



# **KATALOG BUHAJÓW**

**Wycena grudzień 2019**

# Spis treści

## Najlepsze cechy . . . . . 4

## HF – odmiana czarno-biała . . . . . 5-24 (wycena genomiczna)

|                      |    |
|----------------------|----|
| Antek . . . . .      | 21 |
| Ballman . . . . .    | 21 |
| Barkeeper . . . . .  | 21 |
| Bellroy . . . . .    | 7  |
| Bestday . . . . .    | 7  |
| Crownmax . . . . .   | 8  |
| Cumali . . . . .     | 21 |
| Extremo . . . . .    | 22 |
| Freemax . . . . .    | 6  |
| Galen . . . . .      | 8  |
| Gamboa . . . . .     | 22 |
| Garido . . . . .     | 9  |
| Gin Tonic . . . . .  | 9  |
| Goodlife . . . . .   | 10 |
| Gywer RDC . . . . .  | 10 |
| Igedo . . . . .      | 11 |
| Imano . . . . .      | 11 |
| Intercity . . . . .  | 12 |
| Jackson . . . . .    | 12 |
| Jameson . . . . .    | 22 |
| Jonathan . . . . .   | 13 |
| Labos . . . . .      | 22 |
| Lenovo . . . . .     | 13 |
| Level One . . . . .  | 14 |
| Lightstar . . . . .  | 23 |
| Makari PP . . . . .  | 23 |
| Malinus . . . . .    | 14 |
| Manoso . . . . .     | 23 |
| Miko . . . . .       | 23 |
| Monelli . . . . .    | 15 |
| Perin . . . . .      | 24 |
| Rafinha . . . . .    | 15 |
| Ravelin . . . . .    | 16 |
| Savio . . . . .      | 24 |
| Semino . . . . .     | 16 |
| Senetto . . . . .    | 18 |
| Soundbar . . . . .   | 17 |
| Starello . . . . .   | 18 |
| Summerlake . . . . . | 19 |
| Supercup . . . . .   | 24 |
| Superday . . . . .   | 19 |
| Superjet . . . . .   | 24 |
| Topmodel . . . . .   | 5  |
| Topstone . . . . .   | 20 |
| Tosco . . . . .      | 20 |

## HF – odmiana czarno-biała . . . . . 25-30 (wycena konwencjonalna)

|                     |    |
|---------------------|----|
| Bacalao . . . . .   | 27 |
| Beatstick . . . . . | 27 |
| Benares P . . . . . | 25 |
| Borekito . . . . .  | 28 |
| Burano . . . . .    | 28 |
| Dante . . . . .     | 28 |
| Geron . . . . .     | 28 |
| Joclassic . . . . . | 29 |
| Kayne . . . . .     | 25 |
| Kingman . . . . .   | 29 |
| Kronos . . . . .    | 29 |
| Leno . . . . .      | 29 |

|                     |    |
|---------------------|----|
| Martinius . . . . . | 26 |
| Masato . . . . .    | 26 |
| Mr Max . . . . .    | 27 |
| Saito . . . . .     | 30 |
| Satisfy . . . . .   | 30 |
| Sidon . . . . .     | 30 |
| Zevon P . . . . .   | 30 |

## HF – odmiana czerwono-biała . 31-35 (wycena genomiczna)

|                      |    |
|----------------------|----|
| Abi Red PP . . . . . | 31 |
| Avance-Red . . . . . | 31 |
| Baymax Red . . . . . | 35 |
| Deep Red P . . . . . | 35 |
| Dunboy Red . . . . . | 32 |
| Meruno PP . . . . .  | 32 |
| Only One . . . . .   | 35 |
| Pasco Red . . . . .  | 33 |
| Solito Red . . . . . | 33 |
| Spark Red . . . . .  | 34 |
| Star Red P . . . . . | 35 |
| Stern Red . . . . .  | 34 |

## HF – odmiana czerwono-biała . 36-39 (wycena konwencjonalna)

|                      |    |
|----------------------|----|
| Arino Red . . . . .  | 36 |
| Coloredo-P . . . . . | 38 |
| Evolution2 . . . . . | 38 |
| Jerrylee . . . . .   | 36 |
| Lostau P . . . . .   | 38 |
| One-Red . . . . .    | 38 |
| Poker Red . . . . .  | 39 |
| Red Mist . . . . .   | 37 |
| Soko Red . . . . .   | 39 |
| Step Red . . . . .   | 37 |

## Rasa Simentalska . . . . . 40-46 (wycena genomiczna)

|                      |    |
|----------------------|----|
| Dream . . . . .      | 41 |
| Echo . . . . .       | 41 |
| Held . . . . .       | 45 |
| Hermanns . . . . .   | 42 |
| Herzpochen . . . . . | 42 |
| Hollywood . . . . .  | 45 |
| Imperativ . . . . .  | 43 |
| Martinez . . . . .   | 43 |
| Mori . . . . .       | 46 |
| Premium PS . . . . . | 46 |
| Sirius . . . . .     | 46 |
| Vanillo Pp . . . . . | 46 |
| Weitblick . . . . .  | 44 |
| Westpoint . . . . .  | 44 |
| Zazu . . . . .       | 45 |
| Zeiger . . . . .     | 40 |
| Zubringer . . . . .  | 40 |

## Rasa Simentalska . . . . . 47-49 (wycena konwencjonalna)

|                    |    |
|--------------------|----|
| Everest . . . . .  | 47 |
| Hubraum . . . . .  | 47 |
| Mandur . . . . .   | 47 |
| Pazifik . . . . .  | 47 |
| Rutox . . . . .    | 48 |
| Samaras . . . . .  | 48 |
| Sisyphus . . . . . | 48 |
| Vabond . . . . .   | 48 |

|                    |    |
|--------------------|----|
| Valeur . . . . .   | 49 |
| Watt . . . . .     | 49 |
| Wattmeer . . . . . | 49 |
| Zepter . . . . .   | 49 |

## Montbeliarde . . . . . 50-51

|                     |    |
|---------------------|----|
| Dribble . . . . .   | 50 |
| Floreal . . . . .   | 50 |
| Jintonic . . . . .  | 50 |
| Jooki . . . . .     | 50 |
| Lacazette . . . . . | 51 |
| Letoile . . . . .   | 51 |
| Marley . . . . .    | 51 |
| Varus . . . . .     | 51 |

## Rasy mięsne . . . . . 52-53

|                     |    |
|---------------------|----|
| Blend2 . . . . .    | 53 |
| Damian . . . . .    | 52 |
| Erasmus . . . . .   | 52 |
| Fulano P . . . . .  | 52 |
| Furore PP . . . . . | 53 |
| Helios PP . . . . . | 52 |
| Hisamoto . . . . .  | 53 |
| Impress . . . . .   | 53 |
| Luxor PP . . . . .  | 52 |
| Neil . . . . .      | 52 |
| Nitrate . . . . .   | 52 |
| Nome . . . . .      | 53 |
| Optimist . . . . .  | 52 |
| Pirol PP . . . . .  | 52 |
| Polar PP . . . . .  | 53 |
| Primus PP . . . . . | 53 |
| Saiko Pp . . . . .  | 53 |
| Sakir ET . . . . .  | 53 |
| Verrati . . . . .   | 52 |

## CENNIKI . . . . . 55-59

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| DSN, BS, Montbeliard, . . . . .      | 55 |
| Jersey, Rasy mięsne, Simentalska     |    |
| HF – czarno-biała - wycena . . . . . | 56 |
| konwencjonalna,                      |    |
| HF – czerwono-biała - wycena         |    |
| konwencjonalna i genomiczna          |    |
| HF – czarno-biała wycena . . . . .   | 58 |
| genomiczna                           |    |

## SKRÓTY UŻYWANE W KATALOGU:

|                                          |
|------------------------------------------|
| <b>P</b> - bezrożny fenotyp              |
| <b>PP</b> - bezrożny homozygota          |
| <b>Pp</b> - bezrożny heterozygota        |
| <b>RDF</b> - Red factor                  |
| <b>aAa</b> - Kod 3 x a                   |
| <b>AA, AB, BB</b> - Kappa Kazeina        |
| <b>A11, A12, A22, A2B</b> - Beta Kazeina |

## PŁODNOŚĆ:

|                        |
|------------------------|
| <b>*</b> - średnia     |
| <b>**</b> - dobra      |
| <b>***</b> - doskonała |

## WARTOŚCI HODOWLANE DOSTĘPNE NA:

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <a href="http://www.vit.de">www.vit.de</a>                 |
| <a href="http://www.dairybulls.com">www.dairybulls.com</a> |
| <a href="http://www.izoo.krakow.pl">www.izoo.krakow.pl</a> |



# Wycena grudzień 2019 r.

## Nr 1 jest Nasz!!!

### Szanowni Państwo,

Za nami kolejna publikacja wartości hodowlanych buhajów. Rozpłodniki, których nasienie dostępne jest w naszej ofercie potwierdziły swoje wartości. Pojawiły się nowe, godne uwagi osobniki, które również prezentujemy w aktualnym katalogu. Potwierdzeniem jakości reprezentowanego przez Intergen programu hodowlanego, są czołowe miejsca w poszczególnych rankingach zajmowane przez nasze buhaje.

Aktualnym **Nr. 1** wyceny polskiej, wśród buhajów rasy HF wyceny genomicznej, jest **Topmodel!** Dzięki swoim zaletom hodowlanym oraz pochodzeniu, rozpłodnik ten może być z powodzeniem stosowany w każdym stadzie. Ponadto w Top 100 gPF znalazły się jeszcze m.in. Soundbar, Freemax, Topstone, Lenovo, Semino, Barkeeper.

Numerem drugim niemieckiej wyceny jest natomiast buhaj **Freemax**. Należy też wspomnieć, że niemal **50%** buhajów rasy HF odmiany czarno-białej, wyceny genomicznej w Niemczech, znajduje się w ofercie Intergenu!

## TOPMODEL

**NR 1 w Polsce!**



 **gPF = 161!**

## FREEMAX

**NR 2 w Niemczech!**



 **gRZG = 164!**

Aktualną ofertę Intergenu uzupełniają buhaje ras mięsnych oraz mięsno-mlecznych. Na wyróżnienie zasługują dwa nowe rozpłodniki rasy Simental, wyceniane genomicznie. Chodzi tutaj o buhaje **Zeiger** oraz **Zubringer**, obecne **Nr 1** oraz **Nr 2** niemieckiej Toplisty!

Pragniemy zachęcić Państwa, do korzystania z dostępnych na rynku komputerowych programów doboru buhajów. Nasi doradcy hodowlani chętnie pomogą w wyborze odpowiednich rozpłodników dla Państwa stada, co z pewnością przyczyni się również do osiągnięcia założonych celów. Wybór i odpowiedni dobór najlepszej genetyki jest niezawodnym sposobem na osiągnięcie postępu hodowlanego oraz pozytywnego wyniku ekonomicznego.

*Zapraszamy do współpracy!*

*Z poważaniem*

*Zespół Intergen Sp. z o.o.*

| ŁĄCZNY INDEKS HODOWLANY (RZG) |     | INDEKS MLECZNY (RZM) |     | TŁUSZCZ (KG) |      | BIAŁKO (KG) |     |
|-------------------------------|-----|----------------------|-----|--------------|------|-------------|-----|
| FREEMAX                       | 164 | CROWNMAX             | 158 | CROWNMAX     | +110 | MONELLI     | +72 |
| CROWNMAX                      | 163 | LENOVO               | 157 | LENOVO       | +107 | CROWNMAX    | +66 |
| RAFINHA                       | 163 | TOPMODEL             | 156 | TOPMODEL     | +105 | FREEMAX     | +66 |
| SPARK RED                     | 157 | ABI RED PP           | 149 | ABI RED PP   | +91  | SPARK RED   | +66 |
| STERN RED                     | 153 | SPARK RED            | 149 | STERN RED    | +72  | MERUNO PP   | +65 |
| MASATO                        | 145 | MASATO               | 142 | KAYNE        | +79  | DANTE       | +50 |
| MARTINIUS                     | 144 | MARTINIUS            | 136 | MASATO       | +76  | MASATO      | +49 |
| MR MAX                        | 142 | KAYNE                | 134 | MARTINIUS    | +58  | SAITO       | +49 |
| STEP RED                      | 150 | STEP RED             | 146 | ARINO RED    | +60  | STEP RED    | +70 |
| ARINO RED                     | 135 | LOSTAU P             | 135 | STEP RED     | +54  | COLOREDO-P  | +50 |

| MLEKO (KG) |       | TŁUSZCZ %  |       | BIAŁKO %   |       | INDEKS POKROJU (RZE) |     |
|------------|-------|------------|-------|------------|-------|----------------------|-----|
| MANOSO     | +2398 | SUPERJET   | +0,59 | BARKEEPER  | +0,27 | JAMESON              | 134 |
| MONELLI    | +2219 | TOSCO      | +0,53 | SUPERJET   | +0,26 | GARIDO               | 133 |
| RAVELIN    | +2155 | TOPMODEL   | +0,52 | GALEN      | +0,25 | JACKSON              | 132 |
| MERUNO PP  | +2483 | DEEP RED P | +0,46 | DEEP RED P | +0,17 | SOLITO RED           | 149 |
| SPARK RED  | +2290 | ABI RED PP | +0,33 | ABI RED PP | +0,09 | DUNBOY RED           | 140 |
| MR MAX     | +1839 | KAYNE      | +0,47 | SATISFY    | +0,24 | MR MAX               | 132 |
| DANTE      | +1561 | SATISFY    | +0,38 | BACALAO    | +0,10 | BEATSTICK            | 128 |
| MARTINIUS  | +1522 | MASATO     | +0,27 | MASATO     | +0,08 | KAYNE                | 126 |
| STEP RED   | +2866 | LOSTAU P   | +0,20 | LOSTAU P   | +0,22 | ARINO RED            | 131 |
| COLOREDO-P | +2410 | ARINO RED  | +0,19 | RED MIST   | +0,22 | SOKO RED             | 127 |

| WYMIĘ      |     | KOMÓRKI SOMATYCZNE (RZS) |     | NOGI       |     | KAZEINA (KAPPA/BETA) |          |
|------------|-----|--------------------------|-----|------------|-----|----------------------|----------|
| JAMESON    | 139 | JACKSON                  | 134 | SAVIO      | 127 | TOPMODEL             | BB / A22 |
| MIKO       | 134 | INTERCITY                | 133 | MANOSO     | 124 | SUPERCUP             | BB / A22 |
| GARIDO     | 133 | SUMMERLAKE               | 132 | STARELLO   | 123 | MAKARI PP            | BB / A22 |
| DUNBOY RED | 160 | DUNBOY RED               | 125 | STERN RED  | 132 | ABI RED PP           | BB / A2B |
| SOLITO RED | 155 | SPARK RED                | 123 | SOLITO RED | 129 | STERN RED            | BB / A12 |
| BURANO     | 130 | ZEVON P                  | 121 | MR MAX     | 135 | KINGMAN              | BB / A22 |
| KINGMAN    | 127 | BENARES P                | 121 | BEATSTICK  | 129 | BURANO               | BB / A22 |
| MR MAX     | 125 | DANTE                    | 121 | BACALAO    | 128 | KRONOS               | AB / A22 |
| ARINO RED  | 125 | STEP RED                 | 121 | POKER RED  | 128 | SOKO RED             | BB / A22 |
| SOKO RED   | 124 | JERRYLEE                 | 113 | LOSTAU P   | 118 | RED MIST             | BB / A22 |

| DŁUGOWIECZNOŚĆ (RZN) |     | PŁODNOŚĆ CÓREK (RZR) |     | ŁATWOŚĆ PORODÓW (po buhaju – RZKd) |     | ŁATWOŚĆ WYCIELEŃ CÓREK (RZKm) |     |
|----------------------|-----|----------------------|-----|------------------------------------|-----|-------------------------------|-----|
| RAFINHA              | 134 | BALLMAN              | 128 | TOSCO                              | 119 | BALLMAN                       | 131 |
| SUPERCUP             | 134 | LIGHTSTAR            | 122 | IGEDO                              | 114 | BELLROY                       | 127 |
| GALEN                | 133 | GALEN                | 121 | SUMMERLAKE                         | 113 | GARIDO                        | 126 |
| SOLITO RED           | 130 | ONLY ONE             | 118 | BAYMAX RED                         | 122 | AVANCE RED                    | 127 |
| STERN RED            | 127 | PASCO RED            | 111 | STERN RED                          | 121 | SPARK RED                     | 116 |
| BEATSTICK            | 137 | JOCLASSIC            | 120 | LENO                               | 124 | MARTINIUS                     | 122 |
| BOREKITO             | 127 | KINGMAN              | 115 | GERON                              | 121 | JOCLASSIC                     | 122 |
| BENARES P            | 125 | ZEVON P              | 114 | ZEVON P                            | 116 | KINGMAN                       | 121 |
| STEP RED             | 121 | POKER RED            | 117 | ARINO RED                          | 122 | POKER RED                     | 109 |
| ONE-RED              | 115 | ONE RED              | 111 | COLOREDO-P                         | 120 | ARINO RED                     | 106 |

# Topmodel BB A22

DEU 001405290977 aAa: 234 ur. 04.12.2017  
TPI: 2656  
PF: 161

3 NASIENIE  
SEKSWANE



O.O. Supershot  
NLD 000755898903

M.O. Bomaz 6185  
USA 000072952096  
HL 17182 3.99 686 3.28 563  
ML 15812 3.95 625 3.24 512

Topmodel  
DEU 001405290977

O. Topshot  
USA 000073953444

M. Bella  
USA 000074258433  
HL 11535 4.73 546 3.74 431  
ML 11535 4.73 546 3.74 431

O.M. Silver  
USA 000072156794

M.M. Buffy  
USA 000072754161

## NR 1 w Polsce!!!

| Indeks główny      |              |                    |                    | gRZG              |     | 158              |  |
|--------------------|--------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----|------------------|--|
| Wydajność mleczna  |              |                    | 74 %               | gRZM              |     | 156              |  |
| mleko<br>+1265 kg  |              | tłuszcz<br>+0,52 % | tłuszcz<br>+105 kg | białko<br>+0,20 % |     | białko<br>+64 kg |  |
| Pokrój             |              |                    | 63 %               | gRZE              |     | 121              |  |
|                    |              | typ mleczny<br>113 | tułów<br>115       | kończyny<br>102   |     | wymię<br>123     |  |
| Długowieczność     |              |                    | 66 %               | gRZN              |     | 115              |  |
| Komórki somatyczne |              |                    | 76 %               | gRZS              |     | 117              |  |
| Szybkość doju      |              |                    | 70 %               | gRZD              |     | 97               |  |
| Rozród             |              |                    | 54 %               | gRZR              |     | 108              |  |
| Przebieg porodów   | gRZKm<br>121 | gRZKd<br>102       | Płodność buhaja    |                   | * * |                  |  |

| Ocena pokroju córek           |           | liczba córek: - |     | liczba stad: - |     |                |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-----|----------------|-----|----------------|
|                               |           | 88              | 100 | 112            | 124 | 136            |
| wysokość                      | niska     |                 |     |                |     | wysoka 131     |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 |     |                |     | szlachetny 113 |
| głębokość tułowia             | płytka    |                 |     |                |     | głęboka 116    |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 |     |                |     | mocna 113      |
| ustawienie zadu               | uniesiony |                 |     |                |     | spadzisty 120  |
| szerokość zadu                | wąski     |                 |     |                |     | szeroki 117    |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |                 |     |                |     | łukowate 111   |
| racice                        | płaskie   |                 |     |                |     | wysokie 95     |
| staw skokowy                  | gruby     |                 |     |                |     | suchy 92       |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |                 |     |                |     | równoległe 111 |
| lokomocja                     | słaba     |                 |     |                |     | dobra 106      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |                 |     |                |     | wysokie 123    |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 |     |                |     | mocne 120      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 |     |                |     | zbieżne 116    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |                 |     |                |     | zbieżne 122    |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |                 |     |                |     | mocne 114      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 |     |                |     | płytkie 113    |
| długość strzyków              | krótkie   |                 |     |                |     | długie 104     |

**Topmodel** to wyjątkowy syn Topshota, który dzięki wartości **gPF=161!**, znalazł się na pierwszym miejscu toplisty wśród buhajów rasy HF odmiany czarno-białej wyceny genomicznej w Polsce! Jest to specjalista w zakresie wartości dotyczących pokroju (gRZE=121) oraz wymienia (123). Jako posiadacz pożądanego kombinacji kazein typu BB oraz A2/A2, powinien być interesującą alternatywą dla hodowców zwracających uwagę na przydatność mleka w produkcji serów. Pochodzenie Topmodela sięga znanej linii żeńskiej Poly-Kow Winchestr Bobbi-ET EX-91. Na uwagę zasługują jego dane dotyczące ilości oraz składu mleka i to zarówno w wycenie niemieckiej jak i polskiej!



Pen Col Grafetti Bell - prababka Topmodela



Vision Gen Super Bonnie - prababka Topmodela

# Freemax

NLD 000659209256 aAa: 234165 ur. 27.06.2018

RZRobot: 118

PF: 160



**O.O. AltaSpring**

NLD 000949033666

**M.O. Evon**

CAN 000011638915

HL 14655 3.68 540 3.13 459

ML 13635 3.97 541 3.19 435

**O. Imax**

CAN 000012264620

**Freemax**

NLD 000659209256

**M. Freespirit**

CAN 000012527395

**O.M. Modesty**

USA 003013654627

**M.M. Princess**

CAN 000012078677

HL 9891 3.73 369 3.24 320

ML 9891 3.73 369 3.24 320

## NR 2 w Niemczech!!!

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                       | 164              |
|---------------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                   | 74 %                       | <b>gRZM</b> 155  |
| mleko<br>+1763 kg         | tłuszcz<br>+0,25 % | tłuszcz<br>+97 kg | białko<br>+0,06 %          | białko<br>+66 kg |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                   | 62 %                       | <b>gRZE</b> 128  |
|                           | typ mleczny<br>108 | tułów<br>106      | kończyny<br>115            | wymię<br>130     |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                   | 66 %                       | <b>gRZN</b> 126  |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                   | 76 %                       | <b>gRZS</b> 110  |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                   | 70 %                       | <b>gRZD</b> 108  |
| <b>Rozród</b>             |                    |                   | 53 %                       | <b>gRZR</b> 109  |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>125       | gRZKd<br>110      | <b>Płodność buhaja</b> * * |                  |

| Ocena pokroju córek           |           | liczba córek: - |     | liczba stad: - |     |                |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-----|----------------|-----|----------------|
|                               |           | 88              | 100 | 112            | 124 | 136            |
| wysokość                      | niska     |                 |     |                |     | wysoka 109     |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 |     |                |     | szlachetny 106 |
| głębokość tułowia             | płytka    |                 |     |                |     | głęboka 99     |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 |     |                |     | mocna 100      |
| ustawienie zadu               | uniesiony |                 |     |                |     | spadzisty 89   |
| szerokość zadu                | wąski     |                 |     |                |     | szeroki 110    |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |                 |     |                |     | łukowate 94    |
| racice                        | płaskie   |                 |     |                |     | wysokie 111    |
| staw skokowy                  | gruby     |                 |     |                |     | suchy 103      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |                 |     |                |     | równoległe 111 |
| lokomocja                     | słaba     |                 |     |                |     | dobra 111      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |                 |     |                |     | wysokie 125    |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 |     |                |     | mocne 99       |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 |     |                |     | zbieżne 111    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |                 |     |                |     | zbieżne 100    |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |                 |     |                |     | mocne 122      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 |     |                |     | płytkie 126    |
| długość strzyków              | krótkie   |                 |     |                |     | długie 94      |

**Freemax** to buhaj będący niewątpliwą atrakcją niemieckiej wyceny rasy HF, który ponownie znalazł się na drugim miejscu Toplisty! Urodził się w Holandii dzięki pochodzącemu z Kanady zarodkowi. Aktualnie jest jednym z najwyższych wycenionych, według RZG, synów Imaxa na świecie. Freemax prezentuje bardzo wysokie wartości w zakresie wydajności mleka oraz suchej masy (RZM=155). Jego wykres linearny pozwala oczekiwać córek średniowyrastowych, poruszających się na bardzo mocnych, zdrowych kończynach. Na korzyść buhaja przemawiają również jego wybitne cechy zdrowotnościowe oraz łatwości porodów. Jego potomstwo będzie dodatkowo ponadprzeciętnie vitalne. Dzięki swoim wyjątkowym, wybitnym wartościom hodowlanym, Freemax może być stosowany w niemal każdym stadzie. Pierwsze potomstwo Freemaxa oczekiwane jest na wiosnę 2020 roku.



Makea - prababka Freemaxa



Naomi - pra pra babka Freemaxa



# Bellroy

BB A2B

DEU 000540499486 aAa: 243 ur. 26.09.2018

PF: 155

RZRobot: 128

**NOWOŚĆ**

O.O. Franchise  
USA 003014365400

M.O. Mont 8433  
USA 003124584958

O. Benz  
USA 003136807406

**Bellroy**  
DEU 000540499486

M. Orlanda  
DEU 000539638668

O.M. Finder  
NLD 000921967114

M.M. Opine  
DEU 000538735507  
HL 10026 4.01 402 3.77 378  
ML 10026 4.01 402 3.77 378



Ojciec buhajów • Łatwe porody  
Zalecany na roboty

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                   |                  | 157        |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                   | 73 %                   | <b>gRZM</b>      | <b>143</b> |
| mleko<br>+1030 kg         | tłuszcz<br>+0,26 % | tłuszcz<br>+68 kg | białko<br>+0,19 %      | białko<br>+55 kg |            |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                   | 61 %                   | <b>gRZE</b>      | <b>125</b> |
|                           | typ mleczny<br>108 | tułów<br>101      | kończyny<br>121        | wymię<br>123     |            |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                   | 66 %                   | <b>gRZN</b>      | <b>125</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                   | 75 %                   | <b>gRZS</b>      | <b>119</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                   | 70 %                   | <b>gRZD</b>      | <b>101</b> |
| <b>Rozród</b>             |                    |                   | 52 %                   | <b>gRZR</b>      | <b>119</b> |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>127       | gRZKd<br>112      | <b>Plodność buhaja</b> |                  | * *        |

| Ocena pokroju córek           |           | liczba córek: - |     | liczba stad: - |     |                |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-----|----------------|-----|----------------|
|                               |           | 88              | 100 | 112            | 124 | 136            |
| wysokość                      | niska     |                 |     |                |     | wysoka 121     |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 |     |                |     | szlachetny 107 |
| głębokość tułowia             | płytka    |                 |     |                |     | głęboka 97     |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 |     |                |     | mocna 102      |
| ustawienie zadu               | uniesiony |                 |     |                |     | spadzisty 105  |
| szerokość zadu                | wąski     |                 |     |                |     | szeroki 96     |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |                 |     |                |     | łukowate 82    |
| racice                        | płaskie   |                 |     |                |     | wysokie 120    |
| staw skokowy                  | gruby     |                 |     |                |     | suchy 100      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | łukowate  |                 |     |                |     | równoległe 119 |
| lokomocja                     | słaba     |                 |     |                |     | dobra 116      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |                 |     |                |     | wysokie 118    |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 |     |                |     | mocne 105      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 |     |                |     | zbieżne 105    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |                 |     |                |     | zbieżne 92     |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |                 |     |                |     | mocne 117      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 |     |                |     | płytkie 115    |
| długość strzyków              | krótkie   |                 |     |                |     | długie 105     |

# Bestday

AA A22

DEU 000359235304 aAa: 324 ur. 29.06.2016

PF: 149

O.O. Boss  
DEU 000355203353

M.O. Eluisa  
DEU 000355936955  
HL 15277 5.02 767 3.87 591  
ML 14911 4.55 678 3.64 543

O. Bestboss  
DEU 000357196821

**Bestday**  
DEU 000359235304

M. Candy  
DNK 005125804777  
HL 14992 4.05 607 3.57 535  
ML 13352 4.12 550 3.64 486

O.M. Balisto  
USA 000070625988

M.M. Candee  
DNK 005415902570  
HL 11495 3.89 447 3.55 408  
ML 10359 4.12 427 3.51 364



Ilość i skład mleka  
Długowieczność • Pokrój

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                   |                  | 152        |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                   | 76 %                   | <b>gRZM</b>      | <b>145</b> |
| mleko<br>+1403 kg         | tłuszcz<br>+0,11 % | tłuszcz<br>+67 kg | białko<br>+0,12 %      | białko<br>+60 kg |            |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                   | 67 %                   | <b>gRZE</b>      | <b>122</b> |
|                           | typ mleczny<br>111 | tułów<br>103      | kończyny<br>109        | wymię<br>125     |            |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                   | 69 %                   | <b>gRZN</b>      | <b>121</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                   | 78 %                   | <b>gRZS</b>      | <b>120</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                   | 74 %                   | <b>gRZD</b>      | <b>88</b>  |
| <b>Rozród</b>             |                    |                   | 58 %                   | <b>gRZR</b>      | <b>99</b>  |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>103       | gRZKd<br>111      | <b>Plodność buhaja</b> |                  | * *        |

| Ocena pokroju córek           |           | liczba córek: - |             | liczba stad: - |             |            |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-------------|----------------|-------------|------------|
|                               |           | 88              | 100         | 112            | 124         | 136        |
| wysokość                      | niska     |                 |             | <div></div>    |             | wysoka     |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 |             | <div></div>    |             | szlachetny |
| głębokość tułowia             | płytka    |                 |             | <div></div>    |             | głęboka    |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 | <div></div> |                |             | mocna      |
| ustawienie zadu               | uniesiony |                 |             | <div></div>    |             | spadzisty  |
| szerokość zadu                | wąski     |                 |             | <div></div>    |             | szeroki    |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |                 |             | <div></div>    |             | łukowate   |
| racice                        | płaskie   |                 | <div></div> |                |             | wysokie    |
| staw skokowy                  | gruby     |                 |             | <div></div>    |             | suchy      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | łukowate  |                 |             | <div></div>    |             | równoległe |
| lokomocja                     | słaba     |                 |             | <div></div>    |             | dobra      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |                 |             | <div></div>    | <div></div> | wysokie    |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 |             | <div></div>    |             | mocne      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 |             | <div></div>    |             | zbieżne    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |                 |             | <div></div>    |             | zbieżne    |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |                 |             | <div></div>    |             | mocne      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 |             | <div></div>    |             | płytkie    |
| długość strzyków              | krótkie   |                 | <div></div> |                |             | długie     |

**Crownmax** A12  
NLD 000588627231 aAa: 243 ur. 06.04.2018

TPI: 2663  
PF: 157  
RZRobot: 108

O.O. AltaSpring  
NLD 000949033666

**Crownmax**  
NLD 000588627231

O.M. Profit  
USA 003014334961

M.O. Evon  
CAN 000011638915  
HL 14655 3.68 540 3.13 459  
ML 13635 3.97 541 3.19 435

O. Imax  
CAN 000012264620

M. Party 2  
NLD 000738249836  
HL 8061 4.49 362 3.68 297  
ML 8061 4.49 362 3.68 297

M.M. Crownjewel  
NLD 000844306254  
HL 12106 4.73 573 3.63 440  
ML 10182 4.69 478 3.58 365



**NR 4 TOP gRZG • Długowieczność  
Ilość i skład mleka**

| Indeks główny             |                    |                    | gRZG                   |                  | 163 |
|---------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|------------------|-----|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    | 74 %               | <b>gRZM</b>            | <b>158</b>       |     |
| mleko<br>+1654 kg         | tłuszcz<br>+0,41 % | tłuszcz<br>+110 kg | białko<br>+0,09 %      | białko<br>+66 kg |     |
| <b>Pokrój</b>             |                    | 61 %               | <b>gRZE</b>            | <b>118</b>       |     |
|                           | typ mleczny<br>104 | tułów<br>99        | kończyny<br>116        | wymię<br>117     |     |
| <b>Długowieczność</b>     |                    | 66 %               | <b>gRZN</b>            | <b>123</b>       |     |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    | 76 %               | <b>gRZS</b>            | <b>113</b>       |     |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    | 70 %               | <b>gRZD</b>            | <b>96</b>        |     |
| <b>Rozród</b>             |                    | 53 %               | <b>gRZR</b>            | <b>107</b>       |     |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>118       | gRZKd<br>102       | <b>Płodność buhaja</b> |                  | * * |

| Ocena pokroju córek           |           | liczba córek: - |     |     |     |     | liczba stad: - |  |  |  |     |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----------------|--|--|--|-----|
|                               |           | 88              | 100 | 112 | 124 | 136 |                |  |  |  |     |
| wysokość                      | niska     |                 |     |     |     |     | wysoka         |  |  |  | 102 |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 |     |     |     |     | szlachetny     |  |  |  | 105 |
| głębokość tułowia             | płytka    |                 |     |     |     |     | głęboka        |  |  |  | 97  |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 |     |     |     |     | mocna          |  |  |  | 102 |
| ustawienie zadu               | uniesiony |                 |     |     |     |     | spadzisty      |  |  |  | 93  |
| szerokość zadu                | wąski     |                 |     |     |     |     | szeroki        |  |  |  | 97  |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |                 |     |     |     |     | łukowate       |  |  |  | 88  |
| racice                        | płaskie   |                 |     |     |     |     | wysokie        |  |  |  | 109 |
| staw skokowy                  | gruby     |                 |     |     |     |     | suchy          |  |  |  | 105 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |                 |     |     |     |     | równoległe     |  |  |  | 111 |
| lokomocja                     | słaba     |                 |     |     |     |     | dobra          |  |  |  | 112 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |                 |     |     |     |     | wysokie        |  |  |  | 124 |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 |     |     |     |     | mocne          |  |  |  | 105 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        |  |  |  | 103 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        |  |  |  | 106 |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |                 |     |     |     |     | mocne          |  |  |  | 110 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 |     |     |     |     | płytkie        |  |  |  | 108 |
| długość strzyków              | krótkie   |                 |     |     |     |     | długie         |  |  |  | 95  |

**Galen** AB A12  
DEU 000361229482 aAa: 345216 ur. 21.04.2018

PF: 154

O.O. Battlecry  
USA 000072851652

**Galen**  
DEU 000361229482

O.M. Silver  
USA 000072156794

M.O. Gambia  
DEU 000357269853  
HL 11243 3.86 434 3.42 384  
ML 10370 3.88 402 3.31 343

O. Gordon  
DEU 000358435146

M. Charlize  
NLD 000633714013  
HL 9104 4.66 424 3.70 337  
ML 9104 4.66 424 3.70 337

M.M. Pred  
NLD 000641883268  
HL 9946 4.12 410 3.41 339  
ML 9946 4.12 410 3.41 339



**Buhaj uniwersalny • Zdrowie  
Sucha masa**

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                   |                  | 155 |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------|-----|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    | 73 %              | <b>gRZM</b>            | <b>139</b>       |     |
| mleko<br>+641 kg          | tłuszcz<br>+0,44 % | tłuszcz<br>+69 kg | białko<br>+0,25 %      | białko<br>+46 kg |     |
| <b>Pokrój</b>             |                    | 62 %              | <b>gRZE</b>            | <b>118</b>       |     |
|                           | typ mleczny<br>101 | tułów<br>105      | kończyny<br>115        | wymię<br>115     |     |
| <b>Długowieczność</b>     |                    | 66 %              | <b>gRZN</b>            | <b>133</b>       |     |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    | 76 %              | <b>gRZS</b>            | <b>123</b>       |     |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    | 70 %              | <b>gRZD</b>            | <b>91</b>        |     |
| <b>Rozród</b>             |                    | 53 %              | <b>gRZR</b>            | <b>121</b>       |     |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>117       | gRZKd<br>102      | <b>Płodność buhaja</b> |                  | * * |

| Ocena pokroju córek           |           | liczba córek: - |     |     |     |     | liczba stad: - |  |  |  |     |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----------------|--|--|--|-----|
|                               |           | 88              | 100 | 112 | 124 | 136 |                |  |  |  |     |
| wysokość                      | niska     |                 |     |     |     |     | wysoka         |  |  |  | 106 |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 |     |     |     |     | szlachetny     |  |  |  | 99  |
| głębokość tułowia             | płytka    |                 |     |     |     |     | głęboka        |  |  |  | 104 |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 |     |     |     |     | mocna          |  |  |  | 108 |
| ustawienie zadu               | uniesiony |                 |     |     |     |     | spadzisty      |  |  |  | 93  |
| szerokość zadu                | wąski     |                 |     |     |     |     | szeroki        |  |  |  | 98  |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |                 |     |     |     |     | łukowate       |  |  |  | 95  |
| racice                        | płaskie   |                 |     |     |     |     | wysokie        |  |  |  | 111 |
| staw skokowy                  | gruby     |                 |     |     |     |     | suchy          |  |  |  | 99  |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |                 |     |     |     |     | równoległe     |  |  |  | 113 |
| lokomocja                     | słaba     |                 |     |     |     |     | dobra          |  |  |  | 112 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |                 |     |     |     |     | wysokie        |  |  |  | 98  |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 |     |     |     |     | mocne          |  |  |  | 106 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        |  |  |  | 108 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        |  |  |  | 104 |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |                 |     |     |     |     | mocne          |  |  |  | 117 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 |     |     |     |     | płytkie        |  |  |  | 113 |
| długość strzyków              | krótkie   |                 |     |     |     |     | długie         |  |  |  | 112 |



**Garido** A12

DEU 000122629481 aAa: 315426 ur. 24.08.2017

PF: 149

O.O. Doorsopen  
USA 003013129323

M.O. Astray  
CAN 000011880900  
HL 14615 4.00 584 3.39 496  
ML 14067 3.91 550 3.42 481

**Garido**

DEU 000122629481

O. Gymnast

CAN 000012264628

M. Sunrise

DEU 0005389 9472  
HL 10343 4.32 447 3.67 380  
ML 10343 4.32 447 3.67 380

O.M. Penley  
USA 000071813425

M.M. Shirley  
DEU 000538319942



Wolfhard Schülze



**Wydajność • Skład mleka  
Zdrowie**

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                   |                  | 155        |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                   | 73 %                   | <b>gRZM</b>      | <b>147</b> |
| mleko<br>+1589 kg         | tłuszcz<br>+0,23 % | tłuszcz<br>+88 kg | białko<br>+0,01 %      | białko<br>+54 kg |            |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                   | 62 %                   | <b>gRZE</b>      | <b>133</b> |
|                           | typ mleczny<br>107 | tułów<br>110      | kończyny<br>120        | wymię<br>133     |            |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                   | 66 %                   | <b>gRZN</b>      | <b>115</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                   | 76 %                   | <b>gRZS</b>      | <b>116</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                   | 70 %                   | <b>gRZD</b>      | <b>101</b> |
| <b>Rozród</b>             |                    |                   | 53 %                   | <b>gRZR</b>      | <b>107</b> |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>126       | gRZKd<br>102      | <b>Plodność buhaja</b> |                  | * *        |

#### Ocena pokroju córek

liczba córek: -

liczba stad: -

|                               |           | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |                |
|-------------------------------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |    |     |     |     |     | wysoka 119     |
| charakter mleczny             | ordynarny |    |     |     |     |     | szlachetny 108 |
| głębokość tułowia             | płytka    |    |     |     |     |     | głęboka 103    |
| budowa ogólna                 | słaba     |    |     |     |     |     | mocna 106      |
| ustawienie zadu               | uniesiony |    |     |     |     |     | spadzisty 92   |
| szerokość zadu                | wąski     |    |     |     |     |     | szeroki 117    |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |    |     |     |     |     | łukowate 89    |
| radce                         | płaskie   |    |     |     |     |     | wysokie 105    |
| staw skokowy                  | gruby     |    |     |     |     |     | suchy 109      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |    |     |     |     |     | równoległe 114 |
| lokomocja                     | słaba     |    |     |     |     |     | dobra 116      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |    |     |     |     |     | wysokie 130    |
| więzadło środkowe             | słabe     |    |     |     |     |     | mocne 116      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 106    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 110    |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |    |     |     |     |     | mocne 123      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |    |     |     |     |     | płytkie 121    |
| długość strzyków              | krótkie   |    |     |     |     |     | długie 103     |

**Gin Tonic** AA A22

DEU 000360215365 aAa: 231 ur. 21.10.2017

PF: 153

O.O. Doorsopen  
USA 003013129323

M.O. Astray  
CAN 000011880900  
HL 14615 4.00 584 3.39 496  
ML 14067 3.91 550 3.42 481

**Gin Tonic**

DEU 000360215365

O. Gymnast

CAN 000012264628

M. DE-su23026

DEU 000359223026  
HL 12148 3.44 418 3.30 401  
ML 12148 3.44 418 3.30 401

O.M. Shep  
USA 000072512169

M.M. De-su 3493

USA 000072852435  
HL 14275 3.31 473 3.66 522  
ML 14275 3.31 473 3.66 522



KeLeKi



**Przebieg porodów córek  
Ilość suchej masy • Beta kazeina A22**

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                   |                  | 155        |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                   | 73 %                   | <b>gRZM</b>      | <b>144</b> |
| mleko<br>+1533 kg         | tłuszcz<br>+0,11 % | tłuszcz<br>+73 kg | białko<br>+0,04 %      | białko<br>+56 kg |            |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                   | 62 %                   | <b>gRZE</b>      | <b>119</b> |
|                           | typ mleczny<br>103 | tułów<br>116      | kończyny<br>112        | wymię<br>114     |            |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                   | 66 %                   | <b>gRZN</b>      | <b>127</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                   | 76 %                   | <b>gRZS</b>      | <b>126</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                   | 71 %                   | <b>gRZD</b>      | <b>89</b>  |
| <b>Rozród</b>             |                    |                   | 53 %                   | <b>gRZR</b>      | <b>108</b> |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>117       | gRZKd<br>99       | <b>Plodność buhaja</b> |                  | * *        |

#### Ocena pokroju córek

liczba córek: -

liczba stad: -

|                               |           | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |                |
|-------------------------------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |    |     |     |     |     | wysoka 115     |
| charakter mleczny             | ordynarny |    |     |     |     |     | szlachetny 102 |
| głębokość tułowia             | płytka    |    |     |     |     |     | głęboka 112    |
| budowa ogólna                 | słaba     |    |     |     |     |     | mocna 114      |
| ustawienie zadu               | uniesiony |    |     |     |     |     | spadzisty 102  |
| szerokość zadu                | wąski     |    |     |     |     |     | szeroki 109    |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |    |     |     |     |     | łukowate 110   |
| radce                         | płaskie   |    |     |     |     |     | wysokie 99     |
| staw skokowy                  | gruby     |    |     |     |     |     | suchy 109      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |    |     |     |     |     | równoległe 109 |
| lokomocja                     | słaba     |    |     |     |     |     | dobra 110      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |    |     |     |     |     | wysokie 113    |
| więzadło środkowe             | słabe     |    |     |     |     |     | mocne 121      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 106    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 111    |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |    |     |     |     |     | mocne 106      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |    |     |     |     |     | płytkie 104    |
| długość strzyków              | krótkie   |    |     |     |     |     | długie 102     |

**Goodlife** AB A22  
DEU 000540402386 ur. 09.04.2018

PF: 157  
RZRobot: 130



**RZ(zdrowie) • Ilość tłuszczu  
Na roboty**

O.O. Battlecry  
USA 00072851652

**Goodlife**  
DEU 000540402386

O.M. Missouri  
USA 00069763386

M.O. Gambia  
DEU 000357269853  
HL 11243 3.86 434 3.42 384  
ML 10370 3.88 402 3.31 343

O. Gordon  
DEU 000358435146

M. Bretagne  
NLD 000943819433

M.M. Bianca  
NLD 000899537467  
HL 9965 4.53 451 3.52 351  
ML 9965 4.53 451 3.52 351

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                   |                  | 155        |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                   | 73 %                   | <b>gRZM</b>      | <b>142</b> |
| mleko<br>+1131 kg         | tłuszcz<br>+0,25 % | tłuszcz<br>+71 kg | białko<br>+0,13 %      | białko<br>+51 kg |            |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                   | 62 %                   | <b>gRZE</b>      | <b>117</b> |
|                           | typ mleczny<br>110 | tułów<br>101      | kończyny<br>107        | wymię<br>121     |            |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                   | 66 %                   | <b>gRZN</b>      | <b>129</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                   | 76 %                   | <b>gRZS</b>      | <b>129</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                   | 70 %                   | <b>gRZD</b>      | <b>99</b>  |
| <b>Rozród</b>             |                    |                   | 53 %                   | <b>gRZR</b>      | <b>116</b> |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>118       | gRZKd<br>108      | <b>Plodność buhaja</b> |                  | * *        |

| Ocena pokroju córek           |           | liczba córek: - |     |     |     |     | liczba stad: - |     |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----|
|                               |           | 88              | 100 | 112 | 124 | 136 |                |     |
| wysokość                      | niska     |                 |     |     |     |     | wysoka         | 107 |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 |     |     |     |     | szlachetny     | 109 |
| głębokość tułowia             | plytka    |                 |     |     |     |     | głęboka        | 101 |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 |     |     |     |     | mocna          | 96  |
| ustawienie zadu               | uniesiony |                 |     |     |     |     | spadzisty      | 99  |
| szerokość zadu                | wąski     |                 |     |     |     |     | szeroki        | 101 |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |                 |     |     |     |     | łukowate       | 106 |
| radice                        | plaskie   |                 |     |     |     |     | wysokie        | 102 |
| staw skokowy                  | gruby     |                 |     |     |     |     | suchy          | 105 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |                 |     |     |     |     | równoległe     | 101 |
| lokomocja                     | słaba     |                 |     |     |     |     | dobra          | 105 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |                 |     |     |     |     | wysokie        | 105 |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 |     |     |     |     | mocne          | 104 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        | 107 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        | 94  |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |                 |     |     |     |     | mocne          | 121 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 |     |     |     |     | plytkie        | 117 |
| długość strzyków              | krótkie   |                 |     |     |     |     | długie         | 116 |

**Gywer RDC** AA RDC A12  
DEU 000360324663 aAa: 423 ur. 24.09.2017

PF: 149  
RZRobot: 119



**długowieczność • Pokrój  
Ilość mleka**

O.O. Doorsopen  
USA 003013129323

**Gywer RDC**  
DEU 000360324663

O.M. Lobach  
DNK 002371402506

M.O. Astray  
CAN 000011880900  
HL 14615 4.00 584 3.39 496  
ML 14067 3.91 550 3.42 481

O. Gymnast  
CAN 000012264628

M. Alicia MR  
DEU 000357733113  
HL 10814 3.75 405 3.42 370  
ML 9786 3.86 378 3.45 338

M.M. Aida Mr  
DEU 000537948314  
HL 13120 3.26 428 3.14 412  
ML 13120 3.26 428 3.14 412

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                   |                  | 158        |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                   | 73 %                   | <b>gRZM</b>      | <b>143</b> |
| mleko<br>+1907 kg         | tłuszcz<br>-0,14 % | tłuszcz<br>+59 kg | białko<br>-0,03 %      | białko<br>+60 kg |            |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                   | 62 %                   | <b>gRZE</b>      | <b>131</b> |
|                           | typ mleczny<br>109 | tułów<br>110      | kończyny<br>119        | wymię<br>130     |            |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                   | 66 %                   | <b>gRZN</b>      | <b>126</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                   | 76 %                   | <b>gRZS</b>      | <b>120</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                   | 72 %                   | <b>gRZD</b>      | <b>96</b>  |
| <b>Rozród</b>             |                    |                   | 54 %                   | <b>gRZR</b>      | <b>118</b> |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>115       | gRZKd<br>105      | <b>Plodność buhaja</b> |                  | * *        |

| Ocena pokroju córek           |           | liczba córek: - |     |     |     |     | liczba stad: - |     |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----|
|                               |           | 88              | 100 | 112 | 124 | 136 |                |     |
| wysokość                      | niska     |                 |     |     |     |     | wysoka         | 126 |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 |     |     |     |     | szlachetny     | 110 |
| głębokość tułowia             | plytka    |                 |     |     |     |     | głęboka        | 109 |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 |     |     |     |     | mocna          | 104 |
| ustawienie zadu               | uniesiony |                 |     |     |     |     | spadzisty      | 105 |
| szerokość zadu                | wąski     |                 |     |     |     |     | szeroki        | 106 |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |                 |     |     |     |     | łukowate       | 85  |
| radice                        | plaskie   |                 |     |     |     |     | wysokie        | 114 |
| staw skokowy                  | gruby     |                 |     |     |     |     | suchy          | 105 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |                 |     |     |     |     | równoległe     | 111 |
| lokomocja                     | słaba     |                 |     |     |     |     | dobra          | 114 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |                 |     |     |     |     | wysokie        | 126 |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 |     |     |     |     | mocne          | 113 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        | 115 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        | 105 |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |                 |     |     |     |     | mocne          | 119 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 |     |     |     |     | plytkie        | 119 |
| długość strzyków              | krótkie   |                 |     |     |     |     | długie         | 103 |

**Igedo** AA A22

DEU 001405153825 aAa: 243615 ur. 05.01.2016 RZRobot: 122

PF: 138

O.O. Mogul  
USA 003006972816M.O. Francesca  
FRA 003554772734**Igedo**

DEU 001405153825

O. Icone

FRA 003554772975

M. Myself

DNK 004534803879

HL 18173 3.63 659 3.11 566

ML 16377 3.69 605 3.21 526

O.M. Bynke  
DNK 0004165404818

M.M. Mani

DNK 004534802650

HL 12125 4.25 515 3.24 393

ML 11899 4.09 487 3.24 386



Wolfgang Schulze

**Płodność • Długowieczność**  
Na jałówki

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                         |                  | 141        |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|------------------|------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                   | 75 %                         | <b>gRZM</b>      | <b>126</b> |
| mleko<br>+1035 kg         | tłuszcz<br>-0,01 % | tłuszcz<br>+40 kg | białko<br>-0,01 %            | białko<br>+33 kg |            |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                   | 69 %                         | <b>gRZE</b>      | <b>124</b> |
|                           | typ mleczny<br>104 | tułów<br>97       | kończyny<br>111              | wymię<br>125     |            |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                   | 69 %                         | <b>gRZN</b>      | <b>124</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                   | 78 %                         | <b>gRZS</b>      | <b>117</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                   | 73 %                         | <b>gRZD</b>      | <b>111</b> |
| <b>Rozród</b>             |                    |                   | 58 %                         | <b>gRZR</b>      | <b>120</b> |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>114       | gRZKd<br>114      | <b>Płodność buhaja</b> * * * |                  |            |

**Ocena pokroju córek**

liczba córek: -      liczba stad: -

|                               |           | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |                |
|-------------------------------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |    |     |     |     |     | wysoka 108     |
| charakter mleczny             | ordynarny |    |     |     |     |     | szlachetny 104 |
| głębokość tułowia             | płytka    |    |     |     |     |     | głęboka 92     |
| budowa ogólna                 | słaba     |    |     |     |     |     | mocna 99       |
| ustawienie zadu               | uniesiony |    |     |     |     |     | spadzisty 93   |
| szerokość zadu                | wąski     |    |     |     |     |     | szeroki 95     |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |    |     |     |     |     | łukowate 103   |
| racice                        | płaskie   |    |     |     |     |     | wysokie 99     |
| staw skokowy                  | gruby     |    |     |     |     |     | suchy 103      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |    |     |     |     |     | równoległe 110 |
| lokomocja                     | słaba     |    |     |     |     |     | dobra 109      |
| zawieszenie tylnie wymienia   | niskie    |    |     |     |     |     | wysokie 111    |
| więzadło środkowe             | słabe     |    |     |     |     |     | mocne 107      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 107    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 101    |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |    |     |     |     |     | mocne 119      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |    |     |     |     |     | płytkie 126    |
| długość strzyków              | krótkie   |    |     |     |     |     | długie 99      |

**Imano** AA A12

DEU 000360243452 aAa: 432561 ur. 06.01.2018 RZRobot: 113

PF: 151

O.O. AltaSpring  
NLD 000949033666M.O. Evon  
CAN 000011638915

HL 14655 3.68 540 3.13 459

ML 13635 3.97 541 3.19 435

**Imano**

DEU 000360243452

O. Imax

CAN 000012264620

M. Denver

DEU 000357970582

HL 13329 4.34 578 3.41 454

ML 13226 3.98 527 3.40 450

O.M. Kooper  
CAN 000107931093

M.M. DE-SU 2618

USA 000071814103

HL 13571 4.02 546 3.35 454

ML 12522 4.08 511 3.27 409



Wolfgang Schulze

**Wymię • Skład mleka**  
Długowieczność

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                       |                  | 155        |
|---------------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                   | 74 %                       | <b>gRZM</b>      | <b>145</b> |
| mleko<br>+1396 kg         | tłuszcz<br>+0,29 % | tłuszcz<br>+86 kg | białko<br>+0,04 %          | białko<br>+51 kg |            |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                   | 62 %                       | <b>gRZE</b>      | <b>120</b> |
|                           | typ mleczny<br>98  | tułów<br>100      | kończyny<br>111            | wymię<br>125     |            |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                   | 66 %                       | <b>gRZN</b>      | <b>129</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                   | 76 %                       | <b>gRZS</b>      | <b>112</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                   | 70 %                       | <b>gRZD</b>      | <b>102</b> |
| <b>Rozród</b>             |                    |                   | 54 %                       | <b>gRZR</b>      | <b>107</b> |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>118       | gRZKd<br>108      | <b>Płodność buhaja</b> * * |                  |            |

**Ocena pokroju córek**

liczba córek: -      liczba stad: -

|                               |           | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |                |
|-------------------------------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |    |     |     |     |     | wysoka 103     |
| charakter mleczny             | ordynarny |    |     |     |     |     | szlachetny 99  |
| głębokość tułowia             | płytka    |    |     |     |     |     | głęboka 96     |
| budowa ogólna                 | słaba     |    |     |     |     |     | mocna 103      |
| ustawienie zadu               | uniesiony |    |     |     |     |     | spadzisty 95   |
| szerokość zadu                | wąski     |    |     |     |     |     | szeroki 100    |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |    |     |     |     |     | łukowate 87    |
| racice                        | płaskie   |    |     |     |     |     | wysokie 113    |
| staw skokowy                  | gruby     |    |     |     |     |     | suchy 102      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |    |     |     |     |     | równoległe 101 |
| lokomocja                     | słaba     |    |     |     |     |     | dobra 109      |
| zawieszenie tylnie wymienia   | niskie    |    |     |     |     |     | wysokie 124    |
| więzadło środkowe             | słabe     |    |     |     |     |     | mocne 107      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 105    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 105    |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |    |     |     |     |     | mocne 118      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |    |     |     |     |     | płytkie 117    |
| długość strzyków              | krótkie   |    |     |     |     |     | długie 99      |



**Intercity** AB A12

DEU 000360044741 aAa: 234 ur. 15.01.2018

PF: 157

O.O. AltaSpring  
NLD 000949033666

M.O. Evon  
CAN 000011638915  
HL 14655 3.68 540 3.13 459  
ML 13635 3.97 541 3.19 435

**Intercity**  
DEU 000360044741

O. Imax  
CAN 000012264620

M. Mylove  
DEU 000358601252  
HL 10268 4.42 454 3.65 375  
ML 10268 4.42 454 3.65 375

O.M. Doorsopen  
USA 003013129323

M.M. Mandy  
DEU 000357196795  
HL 14282 3.59 513 3.72 531  
ML 12152 3.72 452 3.73 453



**Fitness • Płodność córek  
Wymię**

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                   |                  | 158        |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                   | 74 %                   | <b>gRZM</b>      | <b>141</b> |
| mleko<br>+1855 kg         | tłuszcz<br>-0,04 % | tłuszcz<br>+68 kg | białko<br>-0,10 %      | białko<br>+52 kg |            |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                   | 62 %                   | <b>gRZE</b>      | <b>126</b> |
|                           | typ mleczny<br>98  | tułów<br>113      | kończyny<br>106        | wymię<br>133     |            |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                   | 66 %                   | <b>gRZN</b>      | <b>131</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                   | 76 %                   | <b>gRZS</b>      | <b>133</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                   | 70 %                   | <b>gRZD</b>      | <b>99</b>  |
| <b>Rozród</b>             |                    |                   | 54 %                   | <b>gRZR</b>      | <b>115</b> |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>114       | gRZKd<br>107      | <b>Płodność buhaja</b> |                  | * *        |

| Ocena pokroju córek           |           | liczba córek: - |     | liczba stad: - |     |                |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-----|----------------|-----|----------------|
|                               |           | 88              | 100 | 112            | 124 | 136            |
| wysokość                      | niska     |                 |     |                |     | wysoka 112     |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 |     |                |     | szlachetny 98  |
| głębokość tułowia             | płytka    |                 |     |                |     | głęboka 103    |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 |     |                |     | mocna 111      |
| ustawienie zadu               | uniesiony |                 |     |                |     | spadzisty 96   |
| szerokość zadu                | wąski     |                 |     |                |     | szeroki 115    |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |                 |     |                |     | łukowate 88    |
| racice                        | płaskie   |                 |     |                |     | wysokie 110    |
| staw skokowy                  | gruby     |                 |     |                |     | suchy 92       |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |                 |     |                |     | równoległe 109 |
| lokomocja                     | słaba     |                 |     |                |     | dobra 105      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |                 |     |                |     | wysokie 133    |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 |     |                |     | mocne 110      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 |     |                |     | zbieżne 113    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |                 |     |                |     | zbieżne 105    |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |                 |     |                |     | mocne 121      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 |     |                |     | płytkie 126    |
| długość strzyków              | krótkie   |                 |     |                |     | długie 88      |

**Jackson** AB A22

DEU 000123058567 aAa: 342516 ur. 10.06.2018

PF: 154

O.O. Jetset  
FRA 005632667935

M.O. Nelize  
NLD 000871459718  
HL 9155 4.69 429 3.79 347  
ML 9155 4.69 429 3.79 347

**Jackson**  
DEU 000123058567

O. Jameson  
NLD 000750760885

M. Sunrise  
DEU 000538919472  
HL 10343 4.32 447 3.67 380  
ML 10343 4.32 447 3.67 380

O.M. Penley  
USA 000071813425

M.M. Shirley  
DEU 000538319942



**Wymię • Zdrowie  
Przebieg porodów córek**

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                   |                  | 158        |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                   | 73 %                   | <b>gRZM</b>      | <b>139</b> |
| mleko<br>+1260 kg         | tłuszcz<br>+0,10 % | tłuszcz<br>+60 kg | białko<br>+0,08 %      | białko<br>+51 kg |            |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                   | 62 %                   | <b>gRZE</b>      | <b>132</b> |
|                           | typ mleczny<br>99  | tułów<br>112      | kończyny<br>119        | wymię<br>133     |            |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                   | 66 %                   | <b>gRZN</b>      | <b>132</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                   | 76 %                   | <b>gRZS</b>      | <b>134</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                   | 70 %                   | <b>gRZD</b>      | <b>100</b> |
| <b>Rozród</b>             |                    |                   | 53 %                   | <b>gRZR</b>      | <b>109</b> |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>119       | gRZKd<br>107      | <b>Płodność buhaja</b> |                  | * *        |

| Ocena pokroju córek           |           | liczba córek: - |     | liczba stad: - |     |                |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-----|----------------|-----|----------------|
|                               |           | 88              | 100 | 112            | 124 | 136            |
| wysokość                      | niska     |                 |     |                |     | wysoka 116     |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 |     |                |     | szlachetny 99  |
| głębokość tułowia             | plytka    |                 |     |                |     | głęboka 103    |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 |     |                |     | mocna 113      |
| ustawienie zadu               | uniesiony |                 |     |                |     | spadzisty 101  |
| szerokość zadu                | wąski     |                 |     |                |     | szeroki 108    |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |                 |     |                |     | łukowate 88    |
| racice                        | plaskie   |                 |     |                |     | wysokie 117    |
| staw skokowy                  | gruby     |                 |     |                |     | suchy 106      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |                 |     |                |     | równoległe 111 |
| lokomocja                     | słaba     |                 |     |                |     | dobra 113      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |                 |     |                |     | wysokie 121    |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 |     |                |     | mocne 108      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 |     |                |     | zbieżne 122    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |                 |     |                |     | zbieżne 106    |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |                 |     |                |     | mocne 131      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 |     |                |     | plytkie 131    |
| długość strzyków              | krótkie   |                 |     |                |     | długie 90      |

# Jonathan

AA A22

DEU 000539855584 aAa: 324156 ur. 01.07.2018 RZRobot: 114

TPI: 2646

PF: 159

O.O. Josuper

USA 000070726929

**Jonathan**

DEU 000539855584

O.M. Kerrigan

USA 000074414205

M.O. Mariah

USA 000072190592

HL 14160 3.25 460 3.20 453

ML 14160 3.25 460 3.20 453

O. Jaguar

USA 003131842689

M. -

DEU 000539063882

M.M. Hilli

DEU 00053865094

HL 12614 3.83 483 3.62 456

ML 11307 3.80 430 3.63 410



**Budowa i zdrowotność wymienia  
Ilość i skład mleka**

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                   |                  | 145        |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                   | 74 %                   | <b>gRZM</b>      | <b>141</b> |
| mleko<br>+818 kg          | tłuszcz<br>+0,38 % | tłuszcz<br>+71 kg | białko<br>+0,22 %      | białko<br>+50 kg |            |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                   | 63 %                   | <b>gRZE</b>      | <b>117</b> |
|                           | typ mleczny<br>108 | tułów<br>111      | kończyny<br>99         | wymię<br>121     |            |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                   | 66 %                   | <b>gRZN</b>      | <b>113</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                   | 76 %                   | <b>gRZS</b>      | <b>121</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                   | 70 %                   | <b>gRZD</b>      | <b>102</b> |
| <b>Rozród</b>             |                    |                   | 53 %                   | <b>gRZR</b>      | <b>106</b> |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>122       | gRZKd<br>99       | <b>Płodność buhaja</b> |                  | * *        |

## Ocena pokroju córek

liczba córek: -      liczba stad: -

|                               |           | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |                |
|-------------------------------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |    |     |     |     |     | wysoka 120     |
| charakter mleczny             | ordynarny |    |     |     |     |     | szlachetny 107 |
| głębokość tułowia             | płytka    |    |     |     |     |     | głęboka 110    |
| budowa ogólna                 | słaba     |    |     |     |     |     | mocna 108      |
| ustawienie zadu               | uniesiony |    |     |     |     |     | spadzisty 91   |
| szerokość zadu                | wąski     |    |     |     |     |     | szeroki 109    |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |    |     |     |     |     | łukowate 91    |
| radce                         | płaskie   |    |     |     |     |     | wysokie 111    |
| staw skokowy                  | gruby     |    |     |     |     |     | suchy 91       |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |    |     |     |     |     | równoległe 93  |
| lokomocja                     | słaba     |    |     |     |     |     | dobra 101      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |    |     |     |     |     | wysokie 121    |
| więzadło środkowe             | słabe     |    |     |     |     |     | mocne 110      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 90     |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 97     |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |    |     |     |     |     | mocne 116      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |    |     |     |     |     | płytkie 116    |
| długość strzyków              | krótkie   |    |     |     |     |     | długie 97      |

# Lenovo

A12

DEU 001404580609 aAa: 324 ur. 14.01.2018

TPI: 2723

PF: 158

O.O. Damaris

USA 003011538150

**Lenovo**

DEU 001404580609

O.M. Josuper

USA 000070726929

M.O. Lia

USA 003010945849

O. Legendary

USA 003125066459

M. Josuper 79

USA 003127408578

HL 13032 3.56 464 3.80 495

ML 12515 3.72 465 3.72 466

M.M. Mariah

USA 000072190592

HL 14160 3.25 460 3.20 453

ML 14160 3.25 460 3.20 453



**Ilość tłuszczu • Mleko  
Przebieg porodu córek**

| Indeks główny             |                    |                    | gRZG                   |                  | 159        |
|---------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|------------------|------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                    | 74 %                   | <b>gRZM</b>      | <b>157</b> |
| mleko<br>+1880 kg         | tłuszcz<br>+0,29 % | tłuszcz<br>+107 kg | białko<br>+0,01 %      | białko<br>+65 kg |            |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                    | 64 %                   | <b>gRZE</b>      | <b>117</b> |
|                           | typ mleczny<br>106 | tułów<br>114       | kończyny<br>109        | wymię<br>114     |            |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                    | 66 %                   | <b>gRZN</b>      | <b>122</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                    | 77 %                   | <b>gRZS</b>      | <b>107</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                    | 70 %                   | <b>gRZD</b>      | <b>98</b>  |
| <b>Rozród</b>             |                    |                    | 55 %                   | <b>gRZR</b>      | <b>105</b> |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>120       | gRZKd<br>102       | <b>Płodność buhaja</b> |                  | * *        |

## Ocena pokroju córek

liczba córek: -      liczba stad: -

|                               |           | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |                |
|-------------------------------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |    |     |     |     |     | wysoka 107     |
| charakter mleczny             | ordynarny |    |     |     |     |     | szlachetny 106 |
| głębokość tułowia             | płytka    |    |     |     |     |     | głęboka 114    |
| budowa ogólna                 | słaba     |    |     |     |     |     | mocna 108      |
| ustawienie zadu               | uniesiony |    |     |     |     |     | spadzisty 88   |
| szerokość zadu                | wąski     |    |     |     |     |     | szeroki 115    |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |    |     |     |     |     | łukowate 101   |
| radce                         | płaskie   |    |     |     |     |     | wysokie 101    |
| staw skokowy                  | gruby     |    |     |     |     |     | suchy 103      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |    |     |     |     |     | równoległe 104 |
| lokomocja                     | słaba     |    |     |     |     |     | dobra 107      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |    |     |     |     |     | wysokie 118    |
| więzadło środkowe             | słabe     |    |     |     |     |     | mocne 102      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 107    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 108    |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |    |     |     |     |     | mocne 113      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |    |     |     |     |     | płytkie 105    |
| długość strzyków              | krótkie   |    |     |     |     |     | długie 85      |

# Level One

USA 003132923846 aAa: 423516 ur. 10.06.2017

TPI: 2613

PF: 154

NASINIE  
SEKSOWANE



Buhaj uniwersalny  
Długowieczność

O.O. Damaris

USA 003011538150

Level One

USA 003132923846

O.M. Josuper

USA 000070726929

M.O. Lia

USA 003010945849

O. Legendary

USA 003125066459

M. Gifan1181

USA 003129450034

HL 12084 3.64 440 3.41 412

ML 11817 3.76 444 3.41 403

M.M. Gifan 006

USA 000072535058

HL 11580 4.06 470 3.26 378

ML 12007 3.70 444 3.31 397

| Indeks główny      |             |         | gRZG            |        | 154 |
|--------------------|-------------|---------|-----------------|--------|-----|
| Wydajność mleczna  |             |         | 74 %            | gRZM   | 142 |
| mleko              | tłuszcz     | tłuszcz | białko          | białko |     |
| +1776 kg           | +0,01 %     | +71 kg  | -0,06 %         | +53 kg |     |
| Pokrój             |             |         | 63 %            | gRZE   | 120 |
|                    | typ mleczny | tułów   | kończyny        | wymię  |     |
|                    | 107         | 114     | 109             | 117    |     |
| Długowieczność     |             |         | 66 %            | gRZN   | 131 |
| Komórki somatyczne |             |         | 76 %            | gRZS   | 122 |
| Szybkość doju      |             |         | 70 %            | gRZD   | 98  |
| Rozród             |             |         | 54 %            | gRZR   | 110 |
| Przebieg porodów   | gRZKm       | gRZKd   | Płodność buhaja |        | **  |
|                    | 121         | 94      |                 |        |     |

## Ocena pokroju córek

liczba córek: -

liczba stad: -

|                               |           | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |                |
|-------------------------------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |    |     |     |     |     | wysoka 121     |
| charakter mleczny             | ordynarny |    |     |     |     |     | szlachetny 107 |
| głębokość tułowia             | płytka    |    |     |     |     |     | głęboka 117    |
| budowa ogólna                 | słaba     |    |     |     |     |     | mocna 115      |
| ustawienie zadu               | uniesiony |    |     |     |     |     | spadzisty 87   |
| szerokość zadu                | wąski     |    |     |     |     |     | szeroki 110    |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |    |     |     |     |     | łukowate 93    |
| radce                         | płaskie   |    |     |     |     |     | wysokie 116    |
| staw skokowy                  | gruby     |    |     |     |     |     | suchy 96       |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | łukowate  |    |     |     |     |     | równoległe 101 |
| lokomocja                     | słaba     |    |     |     |     |     | dobra 107      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |    |     |     |     |     | wysokie 115    |
| więzadło środkowe             | słabe     |    |     |     |     |     | mocne 115      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 110    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 119    |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |    |     |     |     |     | mocne 112      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |    |     |     |     |     | płytkie 110    |
| długość strzyków              | krótkie   |    |     |     |     |     | długie 98      |

# Malinus A12

DNK 002371402918 aAa: 231465 ur. 27.02.2016 RZRobot: 127

PF: 143

NASINIE  
SEKSOWANE



Wydajność  
Pokrój • Kończyny

O.O. Model

USA 000070477026

Malinus

DNK 002371402918

O.M. Balisto

USA 000070625988

M.O. Firestone

DEU 000814920122

HL 14794 4.00 592 3.26 483

ML 12310 4.18 515 3.27 402

O. Modeco

DEU 000815602946

M. Hyacint

DNK 003372306381

HL 15754 5.07 798 3.54 558

ML 15754 5.07 798 3.54 558

M.M. Heaven

DNK 003372305313

HL 16763 3.94 661 3.23 542

ML 16763 3.94 661 3.23 542

| Indeks główny      |             |         | gRZG            |        | 142 |
|--------------------|-------------|---------|-----------------|--------|-----|
| Wydajność mleczna  |             |         | 75 %            | gRZM   | 141 |
| mleko              | tłuszcz     | tłuszcz | białko          | białko |     |
| +1899 kg           | -0,20 %     | +52 kg  | -0,05 %         | +59 kg |     |
| Pokrój             |             |         | 67 %            | gRZE   | 131 |
|                    | typ mleczny | tułów   | kończyny        | wymię  |     |
|                    | 115         | 106     | 122             | 128    |     |
| Długowieczność     |             |         | 69 %            | gRZN   | 108 |
| Komórki somatyczne |             |         | 77 %            | gRZS   | 97  |
| Szybkość doju      |             |         | 74 %            | gRZD   | 108 |
| Rozród             |             |         | 59 %            | gRZR   | 95  |
| Przebieg porodów   | gRZKm       | gRZKd   | Płodność buhaja |        | **  |
|                    | 103         | 100     |                 |        |     |

## Ocena pokroju córek

liczba córek: -

liczba stad: -

|                               |           | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |                |
|-------------------------------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |    |     |     |     |     | wysoka 113     |
| charakter mleczny             | ordynarny |    |     |     |     |     | szlachetny 114 |
| głębokość tułowia             | płytka    |    |     |     |     |     | głęboka 107    |
| budowa ogólna                 | słaba     |    |     |     |     |     | mocna 100      |
| ustawienie zadu               | uniesiony |    |     |     |     |     | spadzisty 97   |
| szerokość zadu                | wąski     |    |     |     |     |     | szeroki 101    |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |    |     |     |     |     | łukowate 104   |
| radce                         | płaskie   |    |     |     |     |     | wysokie 101    |
| staw skokowy                  | gruby     |    |     |     |     |     | suchy 108      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | łukowate  |    |     |     |     |     | równoległe 128 |
| lokomocja                     | słaba     |    |     |     |     |     | dobra 115      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |    |     |     |     |     | wysokie 136    |
| więzadło środkowe             | słabe     |    |     |     |     |     | mocne 114      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 102    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 95     |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |    |     |     |     |     | mocne 116      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |    |     |     |     |     | płytkie 115    |
| długość strzyków              | krótkie   |    |     |     |     |     | długie 111     |



**Monelli** AB A22

PF: 147

DEU 000361230544 aAa: 312546 ur. 20.03.2018

O.O. Modeco  
DEU 000815602946

**Monelli**  
DEU 000361230544

O.M. Silver  
USA 000072156794

M.O. Hyacint  
DNK 003372306381  
HL 15754 5.07 798 3.54 558  
ML 15754 5.07 798 3.54 558

O. Malinus  
DNK 0002371402918

M. Nelli  
DEU 000358631620  
HL 12446 3.88 483 3.30 411  
ML 12446 3.88 483 3.30 411

M.M. Nena  
DEU 000356583601  
HL 14567 3.51 511 3.17 462  
ML 14009 3.16 442 3.25 455



Ilość mleka • Pokrój  
Długowieczność

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                   |                  | 150        |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                   | 73 %                   | <b>gRZM</b>      | <b>147</b> |
| mleko<br>+2219 kg         | tłuszcz<br>-0,32 % | tłuszcz<br>+51 kg | białko<br>-0,02 %      | białko<br>+72 kg |            |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                   | 63 %                   | <b>gRZE</b>      | <b>126</b> |
| typ mleczny<br>108        | tułów<br>110       | kończyny<br>115   | wymię<br>125           |                  |            |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                   | 66 %                   | <b>gRZN</b>      | <b>118</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                   | 76 %                   | <b>gRZS</b>      | <b>104</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                   | 71 %                   | <b>gRZD</b>      | <b>104</b> |
| <b>Rozród</b>             |                    |                   | 54 %                   | <b>gRZR</b>      | <b>98</b>  |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>106       | gRZKd<br>94       | <b>Płodność buhaja</b> | * *              |            |

| Ocena pokroju córek           |           | liczba córek: - |     |     |     |     | liczba stad: - |     |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----|
|                               |           | 88              | 100 | 112 | 124 | 136 |                |     |
| wysokość                      | niska     |                 |     |     |     |     | wysoka         | 117 |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 |     |     |     |     | szlachetny     | 107 |
| głębokość tułowia             | płytka    |                 |     |     |     |     | głęboka        | 108 |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 |     |     |     |     | mocna          | 104 |
| ustawienie zadu               | uniesiony |                 |     |     |     |     | spadzisty      | 107 |
| szerokość zadu                | wąski     |                 |     |     |     |     | szeroki        | 104 |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |                 |     |     |     |     | łukowate       | 93  |
| radce                         | płaskie   |                 |     |     |     |     | wysokie        | 113 |
| staw skokowy                  | gruby     |                 |     |     |     |     | suchy          | 104 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |                 |     |     |     |     | równoległe     | 110 |
| lokomocja                     | słaba     |                 |     |     |     |     | dobra          | 108 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |                 |     |     |     |     | wysokie        | 134 |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 |     |     |     |     | mocne          | 111 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        | 107 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        | 109 |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |                 |     |     |     |     | mocne          | 115 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 |     |     |     |     | płytkie        | 111 |
| długość strzyków              | krótkie   |                 |     |     |     |     | długie         | 101 |

**Rafinha** AB  
DEU 000361346010 ur. 17.11.2018

PF: 150

**NOWOŚĆ**

O.O. Franchise  
USA 003014365400

**Rafinha**  
DEU 000361346010

O.M. Kerrigan  
USA 000074414205

M.O. Rae 3171  
USA 003124024460

O. Rio  
USA 003137916633

M. No Secret  
DEU 000122451292

M.M. No Problem  
USA 000072471725  
HL 10523 4.96 522 3.53 371  
ML 10523 4.96 522 3.53 371



NR 3 w Niemczech!!!

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                   |                  | 163        |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                   | 73 %                   | <b>gRZM</b>      | <b>146</b> |
| mleko<br>+1939 kg         | tłuszcz<br>+0,08 % | tłuszcz<br>+85 kg | białko<br>-0,05 %      | białko<br>+59 kg |            |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                   | 62 %                   | <b>gRZE</b>      | <b>128</b> |
| typ mleczny<br>113        | tułów<br>104       | kończyny<br>119   | wymię<br>127           |                  |            |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                   | 66 %                   | <b>gRZN</b>      | <b>134</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                   | 75 %                   | <b>gRZS</b>      | <b>115</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                   | 70 %                   | <b>gRZD</b>      | <b>99</b>  |
| <b>Rozród</b>             |                    |                   | 53 %                   | <b>gRZR</b>      | <b>114</b> |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>120       | gRZKd<br>109      | <b>Płodność buhaja</b> | * *              |            |

| Ocena pokroju córek           |           | liczba córek: - |     |     |     |     | liczba stad: - |     |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----|
|                               |           | 88              | 100 | 112 | 124 | 136 |                |     |
| wysokość                      | niska     |                 |     |     |     |     | wysoka         | 108 |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 |     |     |     |     | szlachetny     | 112 |
| głębokość tułowia             | płytka    |                 |     |     |     |     | głęboka        | 102 |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 |     |     |     |     | mocna          | 101 |
| ustawienie zadu               | uniesiony |                 |     |     |     |     | spadzisty      | 85  |
| szerokość zadu                | wąski     |                 |     |     |     |     | szeroki        | 108 |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |                 |     |     |     |     | łukowate       | 88  |
| radce                         | płaskie   |                 |     |     |     |     | wysokie        | 112 |
| staw skokowy                  | gruby     |                 |     |     |     |     | suchy          | 109 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |                 |     |     |     |     | równoległe     | 108 |
| lokomocja                     | słaba     |                 |     |     |     |     | dobra          | 113 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |                 |     |     |     |     | wysokie        | 125 |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 |     |     |     |     | mocne          | 114 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        | 108 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        | 110 |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |                 |     |     |     |     | mocne          | 121 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 |     |     |     |     | płytkie        | 117 |
| długość strzyków              | krótkie   |                 |     |     |     |     | długie         | 93  |

**Ravelin** AB

DEU 000361346000 ur. 09.11.2018

PF: 149

**NOWOŚĆ**

O.O. Franchise  
USA 003014365400

M.O. Rae 3171  
USA 003124024460

**Ravelin**

DEU 000361346000

O. Rio

USA 003137916633

M. No Secret

DEU 000122451292

O.M. Kerrigan  
USA 000074414205

M.M. No Problem

USA 000072471725

HL 10523 4.96 522 3.53 371

ML 10523 4.96 522 3.53 371



Wolfhard Schulze



**Wymię • Ilość mleka  
Płodność córek**

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                   |                  | 157        |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                   | 73 %                   | <b>gRZM</b>      | <b>146</b> |
| mleko<br>+2155 kg         | tłuszcz<br>-0,19 % | tłuszcz<br>+63 kg | białko<br>-0,07 %      | białko<br>+64 kg |            |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                   | 62 %                   | <b>gRZE</b>      | <b>123</b> |
|                           | typ mleczny<br>103 | tułów<br>99       | kończyny<br>114        | wymię<br>128     |            |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                   | 66 %                   | <b>gRZN</b>      | <b>123</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                   | 75 %                   | <b>gRZS</b>      | <b>120</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                   | 70 %                   | <b>gRZD</b>      | <b>100</b> |
| <b>Rozród</b>             |                    |                   | 53 %                   | <b>gRZR</b>      | <b>113</b> |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>122       | gRZKd<br>106      | <b>Płodność buhaja</b> |                  | * *        |

| Ocena pokroju córek           |           | liczba córek: - |     |     |     |     | liczba stad: - |     |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----|
|                               |           | 88              | 100 | 112 | 124 | 136 |                |     |
| wysokość                      | niska     |                 |     |     |     |     | wysoka         | 111 |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 |     |     |     |     | szlachetny     | 101 |
| głębokość tułowia             | płytka    |                 |     |     |     |     | głęboka        | 90  |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 |     |     |     |     | mocna          | 102 |
| ustawienie zadu               | uniesiony |                 |     |     |     |     | spadzisty      | 89  |
| szerokość zadu                | wąski     |                 |     |     |     |     | szeroki        | 102 |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |                 |     |     |     |     | łukowate       | 95  |
| radice                        | płaskie   |                 |     |     |     |     | wysokie        | 109 |
| staw skokowy                  | gruby     |                 |     |     |     |     | suchy          | 110 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |                 |     |     |     |     | równoległe     | 105 |
| lokomocja                     | słaba     |                 |     |     |     |     | dobra          | 109 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |                 |     |     |     |     | wysokie        | 125 |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 |     |     |     |     | mocne          | 112 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        | 106 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        | 100 |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |                 |     |     |     |     | mocne          | 119 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 |     |     |     |     | płytkie        | 124 |
| długość strzyków              | krótkie   |                 |     |     |     |     | długie         | 89  |

**Semino** AB A22

DEU 001501387474 aAa: 342156 ur. 28.03.2016 RZRobot: 117

PF: 156

O.O. Mogul  
USA 003006972816

M.O. Darling  
USA 000070640273

HL 13892 3.41 474 3.14 436

ML 13892 3.41 474 3.14 436

**Semino**

DEU 001501387474

O. Silver

USA 000072156794

M. Balisto 35

USA 000072852479

HL 10360 3.63 376 3.45 357

ML 10360 3.63 376 3.45 357

O.M. Balisto  
USA 000070625988

M.M. De-Su 1837

USA 000070626988

HL 11495 3.48 400 3.27 376

ML 11495 3.48 400 3.27 376



**Wydajność • Pokrój  
Najwyżej wyceniony syn Silvera**

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                   |                  | 153        |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                   | 75 %                   | <b>gRZM</b>      | <b>146</b> |
| mleko<br>+1095 kg         | tłuszcz<br>+0,36 % | tłuszcz<br>+81 kg | białko<br>+0,18 %      | białko<br>+55 kg |            |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                   | 66 %                   | <b>gRZE</b>      | <b>127</b> |
|                           | typ mleczny<br>106 | tułów<br>110      | kończyny<br>111        | wymię<br>130     |            |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                   | 69 %                   | <b>gRZN</b>      | <b>121</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                   | 77 %                   | <b>gRZS</b>      | <b>116</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                   | 73 %                   | <b>gRZD</b>      | <b>106</b> |
| <b>Rozród</b>             |                    |                   | 59 %                   | <b>gRZR</b>      | <b>99</b>  |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>114       | gRZKd<br>93       | <b>Płodność buhaja</b> |                  | * *        |

| Ocena pokroju córek           |           | liczba córek: - |     |     |     |     | liczba stad: - |     |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----|
|                               |           | 88              | 100 | 112 | 124 | 136 |                |     |
| wysokość                      | niska     |                 |     |     |     |     | wysoka         | 122 |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 |     |     |     |     | szlachetny     | 105 |
| głębokość tułowia             | płytka    |                 |     |     |     |     | głęboka        | 120 |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 |     |     |     |     | mocna          | 115 |
| ustawienie zadu               | uniesiony |                 |     |     |     |     | spadzisty      | 80  |
| szerokość zadu                | wąski     |                 |     |     |     |     | szeroki        | 102 |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |                 |     |     |     |     | łukowate       | 90  |
| radice                        | płaskie   |                 |     |     |     |     | wysokie        | 117 |
| staw skokowy                  | gruby     |                 |     |     |     |     | suchy          | 93  |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |                 |     |     |     |     | równoległe     | 108 |
| lokomocja                     | słaba     |                 |     |     |     |     | dobra          | 108 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |                 |     |     |     |     | wysokie        | 126 |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 |     |     |     |     | mocne          | 105 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        | 121 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        | 106 |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |                 |     |     |     |     | mocne          | 123 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 |     |     |     |     | płytkie        | 122 |
| długość strzyków              | krótkie   |                 |     |     |     |     | długie         | 97  |

# Soundbar AB A11

DEU 000361080091 aAa: 243 ur. 14.07.2018

TPI: 2741

PF: 160



O.O. Silver

USA 000072156794

M.O. Shana

ITA 017991272658

HL 19425 3.45 670 3.59 698

ML 19425 3.45 670 3.59 698

Soundbar

DEU 000361080091

O. Sound Syst

ITA 017991512628

M. Conny

DEU 000358665763

O.M. Rubicon

USA 000072128125

M.M. Cutchen

DEU 000357640603

HL 11467 4.50 516 3.39 389

ML 9999 4.67 467 3.39 339

## Ilość i skład mleka • Przebieg porodów córek • NR 4 w Polsce!!!

| Indeks główny      |                 | gRZG           | 151                 |
|--------------------|-----------------|----------------|---------------------|
| Wydajność mleczna  | 73 %            | gRZM           | 140                 |
| mleko +1195 kg     | tłuszcz +0,34 % | tłuszcz +83 kg | białko +0,02 %      |
| Pokrój             | 62 %            | gRZE           | 123                 |
| typ mleczny 115    | tułów 108       | kończyny 114   | wymię 120           |
| Długowieczność     | 66 %            | gRZN           | 125                 |
| Komórki somatyczne | 76 %            | gRZS           | 114                 |
| Szybkość doju      | 70 %            | gRZD           | 112                 |
| Rozród             | 53 %            | gRZR           | 114                 |
| Przebieg porodów   | gRZKm 126       | gRZKd 98       | Płodność buhaja * * |

| Ocena pokroju córek           |           | liczba córek: - |             | liczba stad: - |     |            |     |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-------------|----------------|-----|------------|-----|
|                               |           | 88              | 100         | 112            | 124 | 136        |     |
| wysokość                      | niska     |                 |             | <div></div>    |     | wysoka     | 120 |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 |             | <div></div>    |     | szlachetny | 116 |
| głębokość tułowia             | płytka    |                 | <div></div> |                |     | głęboka    | 103 |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 | <div></div> |                |     | mocna      | 99  |
| ustawienie zadu               | uniesiony | <div></div>     |             |                |     | spadzisty  | 90  |
| szerokość zadu                | wąski     |                 |             | <div></div>    |     | szeroki    | 110 |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |                 |             | <div></div>    |     | łukowate   | 106 |
| racice                        | płaskie   |                 |             | <div></div>    |     | wysokie    | 103 |
| staw skokowy                  | gruby     |                 |             | <div></div>    |     | suchy      | 108 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |                 |             | <div></div>    |     | równoległe | 106 |
| lokomocja                     | słaba     |                 |             | <div></div>    |     | dobra      | 111 |
| zawieszenie tylnie wymienia   | niskie    |                 |             | <div></div>    |     | wysokie    | 122 |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 | <div></div> |                |     | mocne      | 103 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 |             | <div></div>    |     | zbieżne    | 120 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |                 |             | <div></div>    |     | zbieżne    | 110 |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |                 |             | <div></div>    |     | mocne      | 112 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 |             | <div></div>    |     | płytkie    | 114 |
| długość strzyków              | krótkie   |                 | <div></div> |                |     | długie     | 96  |

Soundbar to aktualny Nr 4 wśród buhajów rasy HF, odmiany HO według wyceny genomowej w Polsce (PF = 160!). Osiąga wysoką wydajność przy pozytywnym składzie mleka. Jego długowieczność oraz atrakcyjny pokrój stanowią kolejne atuty. Jest jednym z najwyższej wycenionych synów buhaja Sound System w Niemczech. Soundbar jest też bardzo interesujący ze względu na nietypowy układ ojców: Sound System x Rubicon x Mc Cutchen x Gold Chip x Titanic x Durham x Airliner. Pochodzenie tego osobnika sięga wybitnej, amerykańskiej linii matczynej, krowy Ammon Farms Mac Classic EX-92, która jest rozwijana przez niemieckie gospodarstwo hodowlane KNS Holsteins (rodzina Niermann), poprzez matkę Soundbara KNS Conny.



Cutchen - babka Soundbara



Chiffon EX-90 - prababka Soundbara



**Senetto** A12

LUX 000799563458 aAa: 312546 ur. 19.05.2017

PF: 149

O.O. Supershot  
NLD 000755898903

M.O. DE-SU UNO  
USA 000071814566  
HL 11064 4.17 461 3.25 360  
ML 11064 4.17 461 3.25 360

**Senetto**  
LUX 000799563458

O. Superhero  
USA 003129037603

M. Opal  
LUX 000599442866  
HL 12640 3.77 476 3.27 413  
ML 12640 3.77 476 3.27 413

O.M. Silver  
USA 000072156794

M.M. Desu Oak  
LUX 000199298255  
HL 14877 3.60 536 3.29 489  
ML 13382 3.86 517 3.36 450



Wydajność • Pokrój • Długowieczność

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                   |                  | 145        |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                   | 75 %                   | <b>gRZM</b>      | <b>135</b> |
| mleko<br>+1680 kg         | tłuszcz<br>-0,13 % | tłuszcz<br>+52 kg | białko<br>-0,09 %      | białko<br>+46 kg |            |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                   | 64 %                   | <b>gRZE</b>      | <b>127</b> |
|                           | typ mleczny<br>104 | tułów<br>116      | kończyny<br>110        | wymię<br>128     |            |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                   | 67 %                   | <b>gRZN</b>      | <b>119</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                   | 77 %                   | <b>gRZS</b>      | <b>116</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                   | 72 %                   | <b>gRZD</b>      | <b>99</b>  |
| <b>Rozród</b>             |                    |                   | 55 %                   | <b>gRZR</b>      | <b>111</b> |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>117       | gRZKd<br>98       | <b>Płodność buhaja</b> |                  | * *        |

#### Ocena pokroju córek

|                               |           | liczba córek: - |     |     |     |     | liczba stad: - |  |  |  |     |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----------------|--|--|--|-----|
|                               |           | 88              | 100 | 112 | 124 | 136 |                |  |  |  |     |
| wysokość                      | niska     |                 |     |     |     |     | wysoka         |  |  |  | 116 |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 |     |     |     |     | szlachetny     |  |  |  | 105 |
| głębokość tułowia             | płytka    |                 |     |     |     |     | głęboka        |  |  |  | 110 |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 |     |     |     |     | mocna          |  |  |  | 112 |
| ustawienie zadu               | uniesiony |                 |     |     |     |     | spadzisty      |  |  |  | 96  |
| szerokość zadu                | wąski     |                 |     |     |     |     | szeroki        |  |  |  | 113 |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |                 |     |     |     |     | łukowate       |  |  |  | 91  |
| racice                        | płaskie   |                 |     |     |     |     | wysokie        |  |  |  | 104 |
| staw skokowy                  | gruby     |                 |     |     |     |     | suchy          |  |  |  | 98  |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |                 |     |     |     |     | równoległe     |  |  |  | 105 |
| lokomocja                     | słaba     |                 |     |     |     |     | dobra          |  |  |  | 110 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |                 |     |     |     |     | wysokie        |  |  |  | 130 |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 |     |     |     |     | mocne          |  |  |  | 117 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        |  |  |  | 105 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        |  |  |  | 108 |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |                 |     |     |     |     | mocne          |  |  |  | 118 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 |     |     |     |     | płytkie        |  |  |  | 114 |
| długość strzyków              | krótkie   |                 |     |     |     |     | długie         |  |  |  | 109 |

**Starello** BB RDC A12

DEU 000122629464 aAa: 234156 ur. 29.06.2017

PF: 151

O.O. Entitle  
CAN 000011696748

M.O. Shae  
CAN 000108502611

**Starello**  
DEU 000122629464

O. Styx Red  
CAN 000012283187

M. Stalaxy  
DEU 000121390090  
HL 9422 4.30 405 3.71 350  
ML 9422 4.30 405 3.71 350

O.M. Galaxy  
USA 000069990052

M.M. Selection  
DEU 000120264874  
HL 11693 3.81 445 3.26 381  
ML 10632 3.55 377 3.23 343



Wydajność • Pokrój  
Zdrowotność wymienia

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                   |                  | 150        |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                   | 73 %                   | <b>gRZM</b>      | <b>131</b> |
| mleko<br>+1264 kg         | tłuszcz<br>-0,04 % | tłuszcz<br>+46 kg | białko<br>-0,01 %      | białko<br>+42 kg |            |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                   | 62 %                   | <b>gRZE</b>      | <b>126</b> |
|                           | typ mleczny<br>102 | tułów<br>98       | kończyny<br>123        | wymię<br>127     |            |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                   | 66 %                   | <b>gRZN</b>      | <b>130</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                   | 76 %                   | <b>gRZS</b>      | <b>121</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                   | 71 %                   | <b>gRZD</b>      | <b>99</b>  |
| <b>Rozród</b>             |                    |                   | 53 %                   | <b>gRZR</b>      | <b>119</b> |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>116       | gRZKd<br>108      | <b>Płodność buhaja</b> |                  | * *        |

#### Ocena pokroju córek

|                               |           | liczba córek: - |     |     |     |     | liczba stad: - |  |  |  |     |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----------------|--|--|--|-----|
|                               |           | 88              | 100 | 112 | 124 | 136 |                |  |  |  |     |
| wysokość                      | niska     |                 |     |     |     |     | wysoka         |  |  |  | 107 |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 |     |     |     |     | szlachetny     |  |  |  | 102 |
| głębokość tułowia             | płytka    |                 |     |     |     |     | głęboka        |  |  |  | 88  |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 |     |     |     |     | mocna          |  |  |  | 96  |
| ustawienie zadu               | uniesiony |                 |     |     |     |     | spadzisty      |  |  |  | 108 |
| szerokość zadu                | wąski     |                 |     |     |     |     | szeroki        |  |  |  | 104 |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |                 |     |     |     |     | łukowate       |  |  |  | 100 |
| racice                        | płaskie   |                 |     |     |     |     | wysokie        |  |  |  | 108 |
| staw skokowy                  | gruby     |                 |     |     |     |     | suchy          |  |  |  | 113 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |                 |     |     |     |     | równoległe     |  |  |  | 120 |
| lokomocja                     | słaba     |                 |     |     |     |     | dobra          |  |  |  | 116 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |                 |     |     |     |     | wysokie        |  |  |  | 119 |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 |     |     |     |     | mocne          |  |  |  | 103 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        |  |  |  | 120 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        |  |  |  | 102 |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |                 |     |     |     |     | mocne          |  |  |  | 124 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 |     |     |     |     | płytkie        |  |  |  | 122 |
| długość strzyków              | krótkie   |                 |     |     |     |     | długie         |  |  |  | 93  |

# Summerlake

AB A12  
NLD 000872871665 aAa: 342 ur. 04.12.2016

PF: 150



Zdrowie • Ilość i skład mleka  
Lekkie porody

O.O. Supershot  
NLD 000755898903

**Summerlake**  
NLD 000872871665

O.M. Balisto  
USA 000070625988

M.O. DG Candide  
NLD 000548077249  
HL 9472 4.60 436 3.45 327  
ML 9472 4.60 436 3.45 327

O. DG Charley  
DEU 000538920253

M. Love  
NLD 000844067863  
HL 9752 4.81 469 3.94 384  
ML 9619 4.83 465 3.86 371

M.M. Night  
NLD 000868564908  
HL 11435 3.95 452 3.30 377  
ML 10111 4.01 405 3.45 349

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                   |                  | 157        |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                   | 74 %                   | <b>gRZM</b>      | <b>149</b> |
| mleko<br>+1263 kg         | tłuszcz<br>+0,43 % | tłuszcz<br>+96 kg | białko<br>+0,11 %      | białko<br>+54 kg |            |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                   | 64 %                   | <b>gRZE</b>      | <b>113</b> |
|                           | typ mleczny<br>96  | tułów<br>106      | kończyny<br>114        | wymię<br>110     |            |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                   | 67 %                   | <b>gRZN</b>      | <b>125</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                   | 77 %                   | <b>gRZS</b>      | <b>132</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                   | 71 %                   | <b>gRZD</b>      | <b>93</b>  |
| <b>Rozród</b>             |                    |                   | 55 %                   | <b>gRZR</b>      | <b>102</b> |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>119       | gRZKd<br>113      | <b>Płodność buhaja</b> | * *              |            |

| Ocena pokroju córek           |           | liczba córek: - |     |     |     |     | liczba stad: - |     |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----|
|                               |           | 88              | 100 | 112 | 124 | 136 |                |     |
| wysokość                      | niska     |                 |     |     |     |     | wysoka         | 98  |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 |     |     |     |     | szlachetny     | 97  |
| głębokość tułowia             | płytka    |                 |     |     |     |     | głęboka        | 110 |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 |     |     |     |     | mocna          | 107 |
| ustawienie zadu               | uniesiony |                 |     |     |     |     | spadzisty      | 95  |
| szerokość zadu                | wąski     |                 |     |     |     |     | szeroki        | 97  |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |                 |     |     |     |     | łukowate       | 98  |
| racice                        | płaskie   |                 |     |     |     |     | wysokie        | 99  |
| staw skokowy                  | gruby     |                 |     |     |     |     | suchy          | 110 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |                 |     |     |     |     | równoległe     | 106 |
| lokomocja                     | słaba     |                 |     |     |     |     | dobra          | 110 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |                 |     |     |     |     | wysokie        | 105 |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 |     |     |     |     | mocne          | 100 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        | 125 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        | 108 |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |                 |     |     |     |     | mocne          | 113 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 |     |     |     |     | płytkie        | 103 |
| długość strzyków              | krótkie   |                 |     |     |     |     | długie         | 91  |

# Superday

USA 003143553039 aAa: 324156 ur. 25.08.2017

TPI: 2753  
PF: 147

O.O. Supershot  
NLD 000755898903

**Superday**  
USA 003143553039

O.M. Rubicon  
USA 000072128125

M.O. DE-SU UNO  
USA 000071814566  
HL 11064 4.17 461 3.25 360  
ML 11064 4.17 461 3.25 360

O. Superhero  
USA 003129037603

M. Lavon  
USA 003129876263  
HL 14293 4.85 693 3.53 504  
ML 14293 4.85 693 3.53 504

M.M. Lafonda  
USA 000142649400  
HL 15736 3.46 545 3.31 521  
ML 15736 3.46 545 3.31 521



Ilość i skład mleka • Ojciec buhajów  
Wolny od Balisto

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                   |                  | 153        |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                   | 74 %                   | <b>gRZM</b>      | <b>152</b> |
| mleko<br>+1915 kg         | tłuszcz<br>+0,08 % | tłuszcz<br>+85 kg | białko<br>+0,02 %      | białko<br>+66 kg |            |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                   | 64 %                   | <b>gRZE</b>      | <b>118</b> |
|                           | typ mleczny<br>109 | tułów<br>109      | kończyny<br>113        | wymię<br>115     |            |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                   | 67 %                   | <b>gRZN</b>      | <b>114</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                   | 77 %                   | <b>gRZS</b>      | <b>111</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                   | 71 %                   | <b>gRZD</b>      | <b>96</b>  |
| <b>Rozród</b>             |                    |                   | 55 %                   | <b>gRZR</b>      | <b>102</b> |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>111       | gRZKd<br>98       | <b>Płodność buhaja</b> | * *              |            |

| Ocena pokroju córek           |           | liczba córek: - |     |     |     |     | liczba stad: - |     |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----|
|                               |           | 88              | 100 | 112 | 124 | 136 |                |     |
| wysokość                      | niska     |                 |     |     |     |     | wysoka         | 112 |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 |     |     |     |     | szlachetny     | 112 |
| głębokość tułowia             | płytka    |                 |     |     |     |     | głęboka        | 104 |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 |     |     |     |     | mocna          | 105 |
| ustawienie zadu               | uniesiony |                 |     |     |     |     | spadzisty      | 99  |
| szerokość zadu                | wąski     |                 |     |     |     |     | szeroki        | 103 |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |                 |     |     |     |     | łukowate       | 107 |
| racice                        | płaskie   |                 |     |     |     |     | wysokie        | 102 |
| staw skokowy                  | gruby     |                 |     |     |     |     | suchy          | 104 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |                 |     |     |     |     | równoległe     | 111 |
| lokomocja                     | słaba     |                 |     |     |     |     | dobra          | 111 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |                 |     |     |     |     | wysokie        | 118 |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 |     |     |     |     | mocne          | 109 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        | 122 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        | 116 |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |                 |     |     |     |     | mocne          | 112 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 |     |     |     |     | płytkie        | 106 |
| długość strzyków              | krótkie   |                 |     |     |     |     | długie         | 89  |

## Antek P<sub>Pp RDC BB</sub> A2B

LUX 000599442978 aAa: 324156  
ur. 16.03.2016 PF: 132



**Antek P**  
LUX 000599442978

O. Apoll P  
NLD 000762042012

O.O. Aikman  
CAN 000106807394

M.O. Candleligh  
DEU 000663531490

M. Oakly  
LUX 000899298273

O.M. AltaOak  
USA 000069169951

M.M. De-Su 1565  
USA 000070626716

**Wydajność • Wymię  
Pokrój**

| gRZG | gRZM       | mleko    | tłuszcz  | tłuszcz | białko  | białko | gRZKm | gRZKd       |
|------|------------|----------|----------|---------|---------|--------|-------|-------------|
| 134  | 134        | +1992 kg | -0,36 %  | +38 kg  | -0,14 % | +51 kg | 108   | 98          |
| gRZE | typ mlecz. | tułów    | kończyny | wymię   | gRZN    | gRZS   | gRZD  | gRZR        |
| 113  | 111        | 98       | 101      | 120     | 111     | 104    | 102   | 97          |
|      |            |          |          |         |         |        |       | plodność ** |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: -

liczba stad: -

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136            |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka 108     |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny 111 |
| głębokość tułowia             | płytka    |     |     |     | głęboka 100    |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna 94       |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty 108  |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki 91     |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate 96    |
| racice                        | płaskie   |     |     |     | wysokie 97     |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy 94       |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |     |     |     | równoległe 101 |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra 104      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie 121    |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne 101      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne 103    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne 109    |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |     |     |     | mocne 116      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | płytkie 116    |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie 93      |

## Ballman BB

USA 003130915920 aAa: 234156  
ur. 14.11.2016 PF: 153 TPI: 2583



**Ballman**  
USA 003130915920

O. Bandares  
USA 000143189741

O.O. Yoder  
USA 000072254526

M.O. Belinda  
USA 000142259036

M. Honor  
USA 003130915289

O.M. Supershot  
NLD 000755898903

M.M. Hacey  
USA 003012489256

**Ilość i skład mleka  
Kappa kazeina BB**

| gRZG | gRZM       | mleko   | tłuszcz  | tłuszcz | białko  | białko | gRZKm | gRZKd       |
|------|------------|---------|----------|---------|---------|--------|-------|-------------|
| 147  | 135        | +636 kg | +0,45 %  | +70 kg  | +0,16 % | +38 kg | 131   | 107         |
| gRZE | typ mlecz. | tułów   | kończyny | wymię   | gRZN    | gRZS   | gRZD  | gRZR        |
| 113  | 103        | 101     | 102      | 119     | 122     | 111    | 111   | 128         |
|      |            |         |          |         |         |        |       | plodność ** |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: -

liczba stad: -

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136            |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka 111     |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny 105 |
| głębokość tułowia             | płytka    |     |     |     | głęboka 98     |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna 98       |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty 115  |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki 105    |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate 96    |
| racice                        | płaskie   |     |     |     | wysokie 95     |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy 106      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |     |     |     | równoległe 96  |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra 101      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie 126    |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne 106      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne 112    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne 120    |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |     |     |     | mocne 113      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | płytkie 110    |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie 97      |

## Barkeeper AB A22

DEU 000122212334 aAa: 312 RZRobot: 122  
ur. 03.05.2016 PF: 155



**Barkeeper**  
DEU 000122212334

O. Battlecry  
USA 000072851652

O.O. Balisto  
USA 000070625988

M.O. De-Su 1851  
USA 000070627002

M. Stalaxy  
DEU 000121390090

O.M. Galaxy  
USA 000069990052

M.M. Selection  
DEU 000120264874

**Buhaj kompletny • Sucha  
masa • Zdrowotność wymienia**

| gRZG | gRZM       | mleko   | tłuszcz  | tłuszcz | białko  | białko | gRZKm | gRZKd       |
|------|------------|---------|----------|---------|---------|--------|-------|-------------|
| 152  | 141        | +616 kg | +0,52 %  | +77 kg  | +0,27 % | +48 kg | 120   | 84          |
| gRZE | typ mlecz. | tułów   | kończyny | wymię   | gRZN    | gRZS   | gRZD  | gRZR        |
| 124  | 114        | 106     | 115      | 122     | 124     | 123    | 97    | 104         |
|      |            |         |          |         |         |        |       | plodność ** |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: -

liczba stad: -

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136            |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka 110     |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny 114 |
| głębokość tułowia             | płytka    |     |     |     | głęboka 106    |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna 101      |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty 88   |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki 105    |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate 114   |
| racice                        | płaskie   |     |     |     | wysokie 101    |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy 111      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |     |     |     | równoległe 117 |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra 111      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie 114    |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne 110      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne 105    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne 94     |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |     |     |     | mocne 116      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | płytkie 118    |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie 102     |

## Cumali AB A22

DEU 000361214678 aAa: 513462  
ur. 04.06.2018 PF: 153



**Cumali**  
DEU 000361214678

O. Cameron  
CAN 000012434610

O.O. Penmanship  
CAN 000108733942

M.O. Callo  
USA 003126283264

M. Itsprofta  
DEU 000539508770

O.M. Profit  
USA 003014334961

M.M. ItsPossibl  
USA 000072471726

**Ilość i skład mleka • Długowiecz-  
ność • Przebieg porodu córek**

| gRZG | gRZM       | mleko    | tłuszcz  | tłuszcz | białko  | białko | gRZKm | gRZKd       |
|------|------------|----------|----------|---------|---------|--------|-------|-------------|
| 154  | 149        | +1808 kg | +0,07 %  | +79 kg  | +0,02 % | +63 kg | 115   | 104         |
| gRZE | typ mlecz. | tułów    | kończyny | wymię   | gRZN    | gRZS   | gRZD  | gRZR        |
| 116  | 109        | 108      | 115      | 110     | 122     | 108    | 109   | 106         |
|      |            |          |          |         |         |        |       | plodność ** |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: -

liczba stad: -

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136            |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka 110     |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny 107 |
| głębokość tułowia             | płytka    |     |     |     | głęboka 109    |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna 106      |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty 87   |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki 99     |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate 90    |
| racice                        | płaskie   |     |     |     | wysokie 113    |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy 108      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |     |     |     | równoległe 109 |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra 109      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie 117    |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne 104      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne 101    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne 100    |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |     |     |     | mocne 106      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | płytkie 102    |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie 90      |



# Topstone

NLD 000715952290 aAa: 435 ur. 24.09.2017

TPI: 2777

PF: 160

O.O. Supershot  
NLD 000755898903

**Topstone**  
NLD 000715952290

O.M. Rubicon  
USA 000072128125

M.O. Bomaz 6185  
USA 000072952096  
HL 17182 3.99 686 3.28 563  
ML 15812 3.95 625 3.24 512

O. Topshot  
USA 000073953444

M. Donna  
NLD 000939617265  
HL 8861 4.41 391 3.40 301  
ML 8861 4.41 391 3.40 301

M.M. Doreen  
NLD 000916747664  
HL 7904 4.57 361 3.49 276  
ML 7904 4.57 361 3.49 276



**Długowieczność i płodność córek**  
**Zdrowotność racic**

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                   |                  | 159 |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------|-----|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    | 74 %              | <b>gRZM</b>            | <b>148</b>       |     |
| mleko<br>+1699 kg         | tłuszcz<br>+0,13 % | tłuszcz<br>+82 kg | białko<br>+0,02 %      | białko<br>+60 kg |     |
| <b>Pokrój</b>             |                    | 63 %              | <b>gRZE</b>            | <b>119</b>       |     |
| typ mleczny<br>98         |                    | tułów<br>116      | kończyny<br>109        | wymię<br>117     |     |
| <b>Długowieczność</b>     |                    | 66 %              | <b>gRZN</b>            | <b>129</b>       |     |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    | 76 %              | <b>gRZS</b>            | <b>120</b>       |     |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    | 70 %              | <b>gRZD</b>            | <b>94</b>        |     |
| <b>Rozród</b>             |                    | 54 %              | <b>gRZR</b>            | <b>113</b>       |     |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>120       | gRZKd<br>101      | <b>Płodność buhaja</b> |                  | * * |

| Ocena pokroju córek           |           | liczba córek: - |     | liczba stad: - |     |            |    |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-----|----------------|-----|------------|----|
|                               |           | 88              | 100 | 112            | 124 | 136        |    |
| wysokość                      | niska     |                 |     |                |     | wysoka     | 10 |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 |     |                |     | szlachetny | 9  |
| głębokość tułowia             | płytka    |                 |     |                |     | głęboka    | 10 |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 |     |                |     | mocna      | 11 |
| ustawienie zadu               | uniesiony |                 |     |                |     | spadzisty  | 10 |
| szerokość zadu                | wąski     |                 |     |                |     | szeroki    | 11 |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |                 |     |                |     | łukowate   | 9  |
| racice                        | płaskie   |                 |     |                |     | wysokie    | 10 |
| staw skokowy                  | gruby     |                 |     |                |     | suchy      | 10 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |                 |     |                |     | równoległe | 10 |
| lokomocja                     | słaba     |                 |     |                |     | dobra      | 10 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |                 |     |                |     | wysokie    | 12 |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 |     |                |     | mocne      | 11 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 |     |                |     | zbieżne    | 9  |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |                 |     |                |     | zbieżne    | 11 |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |                 |     |                |     | mocne      | 11 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 |     |                |     | płytkie    | 10 |
| długość strzyków              | krótkie   |                 |     |                |     | długie     | 9  |

# Tosco A12

NLD 000685695296 aAa: 342156 ur. 22.07.2017 RZRobot: 122

PF: 150

O.O. Supershot  
NLD 000755898903

**Tosco**  
NLD 000685695296

O.M. Rubicon  
USA 000072128125

M.O. Bomaz 6185  
USA 000072952096  
HL 17182 3.99 686 3.28 563  
ML 15812 3.95 625 3.24 512

O. Topshot  
USA 000073953444

M. Ruby-Ann  
NLD 000751088663

M.M. Regenia  
NLD 000757048632  
HL 12961 3.93 509 2.68 347  
ML 11635 3.88 451 2.98 347



**Pokrój • Skład mleka**  
**Na jałówki**

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                   |                  | 156 |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------|-----|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    | 74 %              | <b>gRZM</b>            | <b>145</b>       |     |
| mleko<br>+918 kg          | tłuszcz<br>+0,53 % | tłuszcz<br>+91 kg | białko<br>+0,16 %      | białko<br>+47 kg |     |
| <b>Pokrój</b>             |                    | 63 %              | <b>gRZE</b>            | <b>121</b>       |     |
| typ mleczny<br>95         |                    | tułów<br>104      | kończyny<br>122        | wymię<br>119     |     |
| <b>Długowieczność</b>     |                    | 66 %              | <b>gRZN</b>            | <b>126</b>       |     |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    | 76 %              | <b>gRZS</b>            | <b>115</b>       |     |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    | 70 %              | <b>gRZD</b>            | <b>94</b>        |     |
| <b>Rozród</b>             |                    | 54 %              | <b>gRZR</b>            | <b>113</b>       |     |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>121       | gRZKd<br>119      | <b>Płodność buhaja</b> |                  | * * |

| Ocena pokroju córek           |           | liczba córek: - |     | liczba stad: - |     |                |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-----|----------------|-----|----------------|
|                               |           | 88              | 100 | 112            | 124 | 136            |
| wysokość                      | niska     |                 |     |                |     | wysoka 108     |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 |     |                |     | szlachetny 97  |
| głębokość tułowia             | płytka    |                 |     |                |     | głęboka 97     |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 |     |                |     | mocna 106      |
| ustawienie zadu               | uniesiony |                 |     |                |     | spadzisty 90   |
| szerokość zadu                | wąski     |                 |     |                |     | szeroki 103    |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |                 |     |                |     | łukowate 95    |
| racice                        | płaskie   |                 |     |                |     | wysokie 108    |
| staw skokowy                  | gruby     |                 |     |                |     | suchy 102      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |                 |     |                |     | równoległe 118 |
| lokomocja                     | słaba     |                 |     |                |     | dobra 119      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |                 |     |                |     | wysokie 111    |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 |     |                |     | mocne 106      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 |     |                |     | zbieżne 101    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |                 |     |                |     | zbieżne 102    |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |                 |     |                |     | mocne 116      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 |     |                |     | płytkie 116    |
| długość strzyków              | krótkie   |                 |     |                |     | długie 113     |

## Extremo

DEU 000357995972 aAa: 234  
ur. 01.09.2015 PF: 143

**Extremo**  
DEU 000357995972

O. **Extreme**  
CAN 000107931151

O.O. **Supersire**  
USA 000069981349

M.O. **Event**  
CAN 000011294759

M. **Roseli**  
DEU 000356880902

O.M. **Fanatic**  
DEU 000354812817

M.M. **Rose**  
DEU 000354862836



Ilość i skład mleka  
Długowieczność • Wymię

| gRZG<br>138 |                   | gRZM<br>129  |                 | mleko<br>+1321 kg | tłuszcz<br>-0,20 % | tłuszcz<br>+31 kg | białko<br>+0,00 % | białko<br>+45 kg | gRZKm<br>112    | gRZKd<br>109 |
|-------------|-------------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|--------------|
| gRZE<br>121 | typ mlecz.<br>120 | tułów<br>100 | kończyny<br>111 | wymię<br>122      | gRZN<br>114        | gRZS<br>117       | gRZD<br>101       | gRZR<br>111      | plodność<br>*** |              |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: -

liczba stad: -

|                               |           | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |            |     |
|-------------------------------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|
| wysokość                      | niska     |    |     |     |     |     | wysoka     | 128 |
| charakter mleczny             | ordynarny |    |     |     |     |     | szlachetny | 120 |
| głębokość tułowia             | plytka    |    |     |     |     |     | głęboka    | 100 |
| budowa ogólna                 | słaba     |    |     |     |     |     | mocna      | 95  |
| ustawienie zadu               | uniesiony |    |     |     |     |     | spadzisty  | 119 |
| szerokość zadu                | wąski     |    |     |     |     |     | szeroki    | 108 |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |    |     |     |     |     | łukowate   | 96  |
| racice                        | plaskie   |    |     |     |     |     | wysokie    | 109 |
| staw skokowy                  | gruby     |    |     |     |     |     | suchy      | 101 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |    |     |     |     |     | równoległe | 102 |
| lokomocja                     | słaba     |    |     |     |     |     | dobra      | 107 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |    |     |     |     |     | wysokie    | 125 |
| więzadło środkowe             | słabe     |    |     |     |     |     | mocne      | 115 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne    | 99  |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne    | 109 |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |    |     |     |     |     | mocne      | 109 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |    |     |     |     |     | plytkie    | 119 |
| długość strzyków              | krótkie   |    |     |     |     |     | długie     | 101 |

## Gamboa AB A22

DEU 000123031041 aAa: 324156 RZRobot: 122  
ur. 10.09.2017 PF: 143

**Gamboa**  
DEU 000123031041

O. **Gymnast**  
CAN 000012264628

O.O. **Doorsopen**  
USA 003013129323

M.O. **Astray**  
CAN 000011880900

M. **Dortje**  
DEU 000122029435

O.M. **Lobach**  
DNK 002371402506

M.M. **Demut**  
DEU 000121014078



Wydajność • Wymię  
Szerokość zadu

| gRZG<br>145 |                   | gRZM<br>143  |                 | mleko<br>+1662 kg | tłuszcz<br>-0,03 % | tłuszcz<br>+62 kg | białko<br>+0,03 % | białko<br>+59 kg | gRZKm<br>109   | gRZKd<br>102 |
|-------------|-------------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|--------------|
| gRZE<br>129 | typ mlecz.<br>111 | tułów<br>117 | kończyny<br>114 | wymię<br>127      | gRZN<br>109        | gRZS<br>111       | gRZD<br>105       | gRZR<br>97       | plodność<br>** |              |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: -

liczba stad: -

|                               |           | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |            |     |
|-------------------------------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|
| wysokość                      | niska     |    |     |     |     |     | wysoka     | 116 |
| charakter mleczny             | ordynarny |    |     |     |     |     | szlachetny | 112 |
| głębokość tułowia             | plytka    |    |     |     |     |     | głęboka    | 109 |
| budowa ogólna                 | słaba     |    |     |     |     |     | mocna      | 107 |
| ustawienie zadu               | uniesiony |    |     |     |     |     | spadzisty  | 101 |
| szerokość zadu                | wąski     |    |     |     |     |     | szeroki    | 119 |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |    |     |     |     |     | łukowate   | 96  |
| racice                        | plaskie   |    |     |     |     |     | wysokie    | 106 |
| staw skokowy                  | gruby     |    |     |     |     |     | suchy      | 102 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |    |     |     |     |     | równoległe | 109 |
| lokomocja                     | słaba     |    |     |     |     |     | dobra      | 111 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |    |     |     |     |     | wysokie    | 124 |
| więzadło środkowe             | słabe     |    |     |     |     |     | mocne      | 108 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne    | 109 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne    | 104 |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |    |     |     |     |     | mocne      | 117 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |    |     |     |     |     | plytkie    | 119 |
| długość strzyków              | krótkie   |    |     |     |     |     | długie     | 109 |

## Jameson AA A22

NLD 000750760885 aAa: 342 RZRobot: 120  
ur. 20.06.2016 PF: 149

**Jameson**  
NLD 000750760885

O. **Jetset**  
FRA 005632667935

O.O. **Doornan**  
CAN 000107281711

M.O. **Hougan**  
FRA 005632667767

M. **K LNelize**  
NLD 000871459718

O.M. **Balisto**  
USA 000070625988

M.M. **Nelleke**  
NLD 000890157374



Łatwość porodów • Wymię  
Na roboty

| gRZG<br>152 |                   | gRZM<br>138  |                 | mleko<br>+1096 kg | tłuszcz<br>+0,12 % | tłuszcz<br>+56 kg | białko<br>+0,13 % | białko<br>+51 kg | gRZKm<br>103  | gRZKd<br>111 |
|-------------|-------------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------|--------------|
| gRZE<br>134 | typ mlecz.<br>100 | tułów<br>111 | kończyny<br>116 | wymię<br>139      | gRZN<br>131        | gRZS<br>122       | gRZD<br>97        | gRZR<br>93       | plodność<br>* |              |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: -

liczba stad: -

|                               |           | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |            |     |
|-------------------------------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|
| wysokość                      | niska     |    |     |     |     |     | wysoka     | 102 |
| charakter mleczny             | ordynarny |    |     |     |     |     | szlachetny | 99  |
| głębokość tułowia             | plytka    |    |     |     |     |     | głęboka    | 103 |
| budowa ogólna                 | słaba     |    |     |     |     |     | mocna      | 108 |
| ustawienie zadu               | uniesiony |    |     |     |     |     | spadzisty  | 91  |
| szerokość zadu                | wąski     |    |     |     |     |     | szeroki    | 111 |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |    |     |     |     |     | łukowate   | 89  |
| racice                        | plaskie   |    |     |     |     |     | wysokie    | 120 |
| staw skokowy                  | gruby     |    |     |     |     |     | suchy      | 104 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |    |     |     |     |     | równoległe | 106 |
| lokomocja                     | słaba     |    |     |     |     |     | dobra      | 111 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |    |     |     |     |     | wysokie    | 123 |
| więzadło środkowe             | słabe     |    |     |     |     |     | mocne      | 96  |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne    | 122 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne    | 104 |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |    |     |     |     |     | mocne      | 140 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |    |     |     |     |     | plytkie    | 135 |
| długość strzyków              | krótkie   |    |     |     |     |     | długie     | 97  |

## Labos AB A2B

DEU 000359223610 aAa: 315426 RZRobot: 121  
ur. 03.10.2016 PF: 135

**Labos**  
DEU 000359223610

O. **Lighter**  
CAN 000109011050

O.O. **Pure**  
CAN 000108013902

M.O. **Uno 2130**  
USA 000072437677

M. **Tribune**  
DEU 000357419671

O.M. **Tribune**  
CAN 000011445826

M.M. **Macy**  
USA 000070811841



Wymię • Długowieczność  
Pochodzenie

| gRZG<br>134 |                   | gRZM<br>131  |                 | mleko<br>+1128 kg | tłuszcz<br>-0,03% | tłuszcz<br>+42 kg | białko<br>+0,05 % | białko<br>+43 kg | gRZKm<br>107   | gRZKd<br>92 |
|-------------|-------------------|--------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|-------------|
| gRZE<br>126 | typ mlecz.<br>120 | tułów<br>102 | kończyny<br>112 | wymię<br>128      | gRZN<br>111       | gRZS<br>97        | gRZD<br>107       | gRZR<br>97       | plodność<br>** |             |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: -

liczba stad: -

|                               |           | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |            |     |
|-------------------------------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|
| wysokość                      | niska     |    |     |     |     |     | wysoka     | 121 |
| charakter mleczny             | ordynarny |    |     |     |     |     | szlachetny | 118 |
| głębokość tułowia             | plytka    |    |     |     |     |     | głęboka    | 101 |
| budowa ogólna                 | słaba     |    |     |     |     |     | mocna      | 95  |
| ustawienie zadu               | uniesiony |    |     |     |     |     | spadzisty  | 104 |
| szerokość zadu                | wąski     |    |     |     |     |     | szeroki    | 108 |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |    |     |     |     |     | łukowate   | 97  |
| racice                        | plaskie   |    |     |     |     |     | wysokie    | 98  |
| staw skokowy                  | gruby     |    |     |     |     |     | suchy      | 109 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |    |     |     |     |     | równoległe | 104 |
| lokomocja                     | słaba     |    |     |     |     |     | dobra      | 111 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |    |     |     |     |     | wysokie    | 128 |
| więzadło środkowe             | słabe     |    |     |     |     |     | mocne      | 110 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne    | 92  |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne    | 92  |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |    |     |     |     |     | mocne      | 117 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |    |     |     |     |     | plytkie    | 123 |
| długość strzyków              | krótkie   |    |     |     |     |     | długie     | 105 |

## Lightstar AB A12

DEU 000122629390 aAa: 234156 RZRobot: 115  
ur. 21.10.2016 PF: 145

NASINIE  
SEKSOWANE



**Lightstar**  
DEU 000122629390

O. **Lighter**  
CAN 000109011050

O.O. **Pure**  
CAN 000108013902

M.O. **Uno 2130**  
USA 000072437677

M. **WhiteModel**  
DEU 000357455198

O.M. **Model**  
USA 000070477026

M.M. **Waleria**  
DEU 000354980751

| gRZG<br>145 |                   | gRZM<br>137  |                 | mleko<br>+1261 kg | tłuszcz<br>+0,16 % | tłuszcz<br>+66 kg | białko<br>+0,02 % | białko<br>+45 kg | gRZKm<br>116   | gRZKd<br>99 |
|-------------|-------------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|-------------|
| gRZE<br>116 | typ mlecz.<br>112 | tułów<br>103 | kończyny<br>117 | wymię<br>111      | gRZN<br>118        | gRZS<br>101       | gRZD<br>104       | gRZR<br>122      | plodność<br>** |             |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: -      liczba stad: -

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136        |     |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|------------|-----|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka     | 111 |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny | 110 |
| głębokość tułowia             | płytka    |     |     |     | głęboka    | 99  |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna      | 98  |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty  | 98  |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki    | 104 |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate   | 93  |
| racice                        | płaskie   |     |     |     | wysokie    | 98  |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy      | 107 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |     |     |     | równoległe | 111 |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra      | 116 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie    | 118 |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne      | 105 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 89  |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 96  |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |     |     |     | mocne      | 104 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | płytkie    | 109 |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie     | 104 |

## Manoso

DEU 001267420197 aAa: 354162 RZRobot: 115  
ur. 31.10.2015 PF: 141

NASINIE  
SEKSOWANE



**Manoso**  
DEU 001267420197

O. **Mr Max**  
USA 000071588582

O.O. **Mogul**  
USA 003006972816

M.O. **Super**  
USA 000070457492

M. **Bahira**  
DEU 001271478380

O.M. **Fanatic**  
DEU 000354812817

M.M. **Belgrad**  
DEU 001270562323

| gRZG<br>145 |                   | gRZM<br>143  |                 | mleko<br>+2398 kg | tłuszcz<br>-0,30 % | tłuszcz<br>+59 kg | białko<br>-0,18 % | białko<br>+60 kg | gRZKm<br>109   | gRZKd<br>112 |
|-------------|-------------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|--------------|
| gRZE<br>124 | typ mlecz.<br>110 | tułów<br>108 | kończyny<br>124 | wymię<br>116      | gRZN<br>111        | gRZS<br>109       | gRZD<br>105       | gRZR<br>98       | plodność<br>** |              |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: -      liczba stad: -

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136        |     |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|------------|-----|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka     | 105 |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny | 109 |
| głębokość tułowia             | płytka    |     |     |     | głęboka    | 103 |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna      | 102 |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty  | 96  |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki    | 108 |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate   | 95  |
| racice                        | płaskie   |     |     |     | wysokie    | 114 |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy      | 112 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |     |     |     | równoległe | 104 |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra      | 118 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie    | 124 |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne      | 102 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 106 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 104 |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |     |     |     | mocne      | 110 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | płytkie    | 104 |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie     | 95  |

## Makari PP BB A22 PP

DEU 000951596685 aAa: 342156 RZRobot: 112  
ur. 04.04.2017 PF: 138

NASINIE  
SEKSOWANE



**Makari PP**  
DEU 000951596685

O. **Mission P**  
DEU 0000770248602

O.O. **Missouri**  
USA 000069763386

M.O. **Maya P**  
DEU 000769794484

M. **Damira**  
DEU 000357530468

O.M. **Style P**  
USA 000071178738

M.M. **Odaddy**  
USA 000071813877

| gRZG<br>138 |                   | gRZM<br>130 |                 | mleko<br>+1591 kg | tłuszcz<br>-0,23 % | tłuszcz<br>+37 kg | białko<br>-0,09 % | białko<br>+44 kg | gRZKm<br>117   | gRZKd<br>110 |
|-------------|-------------------|-------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|--------------|
| gRZE<br>115 | typ mlecz.<br>114 | tułów<br>93 | kończyny<br>112 | wymię<br>116      | gRZN<br>121        | gRZS<br>112       | gRZD<br>94        | gRZR<br>102      | plodność<br>** |              |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: -      liczba stad: -

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136        |     |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|------------|-----|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka     | 106 |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny | 114 |
| głębokość tułowia             | płytka    |     |     |     | głęboka    | 90  |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna      | 89  |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty  | 101 |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki    | 100 |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate   | 98  |
| racice                        | płaskie   |     |     |     | wysokie    | 100 |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy      | 113 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |     |     |     | równoległe | 104 |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra      | 108 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie    | 110 |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne      | 100 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 105 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 106 |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |     |     |     | mocne      | 114 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | płytkie    | 113 |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie     | 109 |

## Miko A12

DEU 001263544264 aAa: 315246 RZRobot: 120  
ur. 22.10.2017 PF: 145

NASINIE  
SEKSOWANE



**Miko**  
DEU 001263544264

O. **Milord**  
DEU 000358174839

O.O. **Missouri**  
USA 000069763386

M.O. **Shastee**  
USA 000072233190

M. **Baxi**  
DEU 001267430034

O.M. **Mr Max**  
USA 000071588582

M.M. **Bahira**  
DEU 001271478380

|             |                   |             |                 |                   |                    |                   |                   |                  |                |              |
|-------------|-------------------|-------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|--------------|
| gRZG<br>142 |                   | gRZM<br>132 |                 | mleko<br>+1531 kg | tłuszcz<br>-0,18 % | tłuszcz<br>+41 kg | białko<br>-0,06 % | białko<br>+45 kg | gRZKm<br>102   | gRZKd<br>108 |
| gRZE<br>130 | typ mlecz.<br>115 | tułów<br>98 | kończyny<br>119 | wymię<br>134      | gRZN<br>114        | gRZS<br>114       | gRZD<br>102       | gRZR<br>105      | plodność<br>** |              |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: -      liczba stad: -

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136        |     |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|------------|-----|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka     | 119 |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny | 114 |
| głębokość tułowia             | płytka    |     |     |     | głęboka    | 99  |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna      | 92  |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty  | 111 |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki    | 99  |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate   | 90  |
| racice                        | płaskie   |     |     |     | wysokie    | 107 |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy      | 111 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |     |     |     | równoległe | 108 |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra      | 114 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie    | 137 |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne      | 106 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 105 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 106 |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |     |     |     | mocne      | 124 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | płytkie    | 123 |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie     | 101 |



## Perin AB A22

DEU 000358241745 aAa: 423615  
ur. 19.10.2015 PF: 137

**Perin**  
DEU 000358241745

O. Penley  
USA 000071813425

O.O. Platinum  
USA 000070640250

M.O. De-Su 1481  
USA 000070626632

M. Malone  
DEU 000356127278

O.M. Frisco  
USA 000069474034

M.M. Malke  
DEU 000355088480



**Pochodzenie • Nogi  
Wymię • Na jałówki**

| gRZG<br>135 |                  | gRZM<br>133 |                 | mleko<br>+1327 kg | tłuszcz<br>+0,00 % | tłuszcz<br>+52 kg | białko<br>-0,01 % | białko<br>+44 kg | gRZKm<br>103   | gRZKd<br>112 |
|-------------|------------------|-------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|--------------|
| gRZE<br>106 | typ mlecz.<br>99 | tułów<br>98 | kończyny<br>109 | wymię<br>105      | gRZN<br>110        | gRZS<br>107       | gRZD<br>92        | gRZR<br>108      | plodność<br>** |              |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: -

liczba stad: -

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136            |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka 101     |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny 101 |
| głębokość tułowia             | plytka    |     |     |     | głęboka 100    |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna 101      |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty 98   |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki 91     |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate 84    |
| racice                        | plaskie   |     |     |     | wysokie 112    |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy 103      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |     |     |     | równoległe 104 |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra 106      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie 107    |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne 97       |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne 113    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne 113    |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |     |     |     | mocne 104      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | plytkie 97     |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie 102     |

## Savio AB A12

DEU 001261455173 aAa: 423561 RZRobot: 124  
ur. 13.10.2017 PF: 149

**Savio**  
DEU 001261455173

O. Salvatore  
USA 003129037884

O.O. Supershot  
NLD 000755898903

M.O. Sofia  
CAN 000108502624

M. Yoder 5184  
USA 003133543539

O.M. Yoder  
USA 000072254526

M.M. Bella  
USA 003010801519



**Zdrowotność racic • Wydajność  
Na roboty**

| gRZG<br>151 |                   | gRZM<br>141  |                 | mleko<br>+1557 kg | tłuszcz<br>+0,14 % | tłuszcz<br>+77 kg | białko<br>-0,04 % | białko<br>+48 kg | gRZKm<br>122   | gRZKd<br>102 |
|-------------|-------------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|--------------|
| gRZE<br>127 | typ mlecz.<br>106 | tułów<br>105 | kończyny<br>127 | wymię<br>121      | gRZN<br>119        | gRZS<br>112       | gRZD<br>98        | gRZR<br>111      | plodność<br>** |              |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: -

liczba stad: -

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136            |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka 115     |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny 108 |
| głębokość tułowia             | plytka    |     |     |     | głęboka 103    |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna 108      |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty 88   |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki 102    |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate 91    |
| racice                        | plaskie   |     |     |     | wysokie 112    |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy 107      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |     |     |     | równoległe 123 |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra 121      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie 127    |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne 107      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne 92     |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne 94     |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |     |     |     | mocne 111      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | plytkie 110    |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie 104     |

## Supercup BB A22

DEU 000359171040 aAa: 342  
ur. 24.03.2016 PF: 151

**Supercup**  
DEU 000359171040

O. Shep  
USA 000072512169

O.O. Shotglass  
USA 000070476870

M.O. Mirr5187  
USA 000070192757

M. De-su 3493  
USA 000072852435

O.M. Balisto  
USA 000070625988

M.M. De-Su 1851  
USA 000070627002



**Kappa kazeina BB • Beta  
kazeina A22 • Ojciec buhajów**

|      |            |       |          |          |         |         |         |        |          |       |
|------|------------|-------|----------|----------|---------|---------|---------|--------|----------|-------|
| gRZG |            | gRZM  |          | mleko    | tłuszcz | tłuszcz | białko  | białko | gRZKm    | gRZKd |
| 155  |            | 147   |          | +1681 kg | +0,04 % | +70 kg  | +0,06 % | +63 kg | 117      | 100   |
| gRZE | typ mlecz. | tułów | kończyny | wymię    | gRZN    | gRZS    | gRZD    | gRZR   | plodność |       |
| 110  | 114        | 106   | 102      | 110      | 134     | 116     | 92      | 104    | **       |       |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: -

liczba stad: -

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136            |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka 110     |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny 113 |
| głębokość tułowia             | plytka    |     |     |     | głęboka 104    |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna 101      |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty 86   |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki 107    |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate 103   |
| racice                        | plaskie   |     |     |     | wysokie 106    |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy 102      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |     |     |     | równoległe 93  |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra 100      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie 109    |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne 106      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne 125    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne 114    |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |     |     |     | mocne 110      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | plytkie 109    |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie 80      |

## Superjet BB A12

DEU 000360157710 aAa: 423  
ur. 27.06.2017 PF: 153

**Superjet**  
DEU 000360157710

O. Superhero  
USA 003129037603

O.O. Supershot  
NLD 000755898903

M.O. DE-SU UNO  
USA 000071814566

M. No Problem  
USA 000072471725

O.M. Balisto  
USA 000070625988

M.M. Precious  
USA 000070811744



**Długowieczność  
Ilość suchej masy • Fitness**

| gRZG<br>151 |                   | gRZM<br>137  |                 | mleko<br>+427 kg | tłuszcz<br>+0,59 % | tłuszcz<br>+74 kg | białko<br>+0,26 % | białko<br>+40 kg | gRZKm<br>112   | gRZKd<br>106 |
|-------------|-------------------|--------------|-----------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|--------------|
| gRZE<br>124 | typ mlecz.<br>109 | tułów<br>115 | kończyny<br>108 | wymię<br>124     | gRZN<br>130        | gRZS<br>120       | gRZD<br>105       | gRZR<br>114      | plodność<br>** |              |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: -

liczba stad: -

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136            |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka 120     |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny 109 |
| głębokość tułowia             | plytka    |     |     |     | głęboka 113    |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna 113      |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty 91   |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki 112    |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate 100   |
| racice                        | plaskie   |     |     |     | wysokie 99     |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy 102      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |     |     |     | równoległe 103 |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra 108      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie 120    |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne 125      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne 112    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne 110    |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |     |     |     | mocne 112      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | plytkie 114    |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie 112     |

# Benares P<sub>Pp AB A22</sub>

PF: 131

DEU 001265310822 aAa: 234165 ur. 23.11.2014

O.O. Bookem

USA 000066636657

Benares P

DEU 001265310822

O.M. Cameron

USA 000066747411

M.O. DE-SU 199

USA 000069490353

HL 11290 4.49 507 3.63 410

ML 11290 4.49 507 3.63 410

O. Balisto

USA 000070625988

M. Lilac

USA 000071446351

HL 14391 3.47 499 3.29 473

ML 12317 3.60 443 3.30 407

M.M. Liz P-Red

USA 000069405972

HL 12447 3.80 473 3.20 398

ML 11515 3.86 445 3.27 376


**Bezrożność • Pokrój  
Fitness**

| Indeks główny             |       |         |         |         | gRZG        |              | 125                        |
|---------------------------|-------|---------|---------|---------|-------------|--------------|----------------------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |       |         |         |         | 94 %        | <b>gRZM</b>  | <b>114</b>                 |
| córki                     | stada | mleko   | tłuszcz | tłuszcz | białko      | białko       |                            |
| 180                       | 87    | +510 kg | -0,06 % | +14 kg  | +0,06 %     | +23 kg       |                            |
| <b>Pokrój</b>             |       |         |         |         | 87 %        | <b>gRZE</b>  | <b>117</b>                 |
| typ mleczny               |       |         |         | tułów   | kończyny    | wymię        |                            |
| 131                       |       |         |         | 110     | 102         | 114          |                            |
| <b>Długowieczność</b>     |       |         |         |         | 60 %        | <b>gRZN</b>  | <b>125</b>                 |
| <b>Komórki somatyczne</b> |       |         |         |         | 90 %        | <b>gRZS</b>  | <b>121</b>                 |
| <b>Szybkość doju</b>      |       |         |         |         | 83 %        | <b>gRZD</b>  | <b>91</b>                  |
| <b>Rozród</b>             |       |         |         |         | 65 %        | <b>gRZR</b>  | <b>101</b>                 |
| <b>Przebieg porodów</b>   |       |         |         |         | gRZKm<br>97 | gRZKd<br>107 | <b>Płodność buhaja</b> * * |

## Ocena pokroju córek

liczba córek: 104

liczba stad: 46

|                               |           | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |                |
|-------------------------------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |    |     |     |     |     | wysoka 107     |
| charakter mleczny             | ordynarny |    |     |     |     |     | szlachetny 130 |
| głębokość tułowia             | płytka    |    |     |     |     |     | głęboka 103    |
| budowa ogólna                 | słaba     |    |     |     |     |     | mocna 84       |
| ustawienie zadu               | uniesiony |    |     |     |     |     | spadzisty 87   |
| szerokość zadu                | wąski     |    |     |     |     |     | szeroki 130    |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |    |     |     |     |     | łukowate 108   |
| radice                        | płaskie   |    |     |     |     |     | wysokie 98     |
| staw skokowy                  | gruby     |    |     |     |     |     | suchy 92       |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | łukowate  |    |     |     |     |     | równoległe 109 |
| lokomocja                     | słaba     |    |     |     |     |     | dobra 104      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |    |     |     |     |     | wysokie 116    |
| więzadło środkowe             | słabe     |    |     |     |     |     | mocne 84       |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 95     |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 91     |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |    |     |     |     |     | mocne 115      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |    |     |     |     |     | płytkie 110    |
| długość strzyków              | krótkie   |    |     |     |     |     | długie 111     |

# Kayne

GBR 952180626236 aAa: 324165 ur. 09.07.2013

PF: 140

O.O. Dorcy

USA 000139005002

Kayne

GBR 952180626236

O.M. Domain

USA 000137974489

M.O. Maxine

USA 000062784081

O. Mogul

USA 003006972816

M. Karumba 3

GBR 952180622412

HL 13943 4.43 617 2.98 416

ML 12342 3.95 487 3.06 378

M.M. Karumba

USA 000064720984

HL 12494 4.47 558 3.59 449

ML 12494 4.47 558 3.59 449


**Wymię • Pokrój  
Łatwe porody**

| Indeks główny             |       |         |         |         | gRZG         |              | 139                        |
|---------------------------|-------|---------|---------|---------|--------------|--------------|----------------------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |       |         |         |         | 99 %         | <b>gRZM</b>  | <b>134</b>                 |
| córki                     | stada | mleko   | tłuszcz | tłuszcz | białko       | białko       |                            |
| 2604                      | 738   | +799 kg | +0,47 % | +79 kg  | +0,04 %      | +30 kg       |                            |
| <b>Pokrój</b>             |       |         |         |         | 98 %         | <b>gRZE</b>  | <b>126</b>                 |
| typ mleczny               |       |         |         | tułów   | kończyny     | wymię        |                            |
| 126                       |       |         |         | 107     | 121          | 118          |                            |
| <b>Długowieczność</b>     |       |         |         |         | 91 %         | <b>gRZN</b>  | <b>116</b>                 |
| <b>Komórki somatyczne</b> |       |         |         |         | 99 %         | <b>gRZS</b>  | <b>101</b>                 |
| <b>Szybkość doju</b>      |       |         |         |         | 94 %         | <b>gRZD</b>  | <b>116</b>                 |
| <b>Rozród</b>             |       |         |         |         | 91 %         | <b>gRZR</b>  | <b>98</b>                  |
| <b>Przebieg porodów</b>   |       |         |         |         | gRZKm<br>108 | gRZKd<br>111 | <b>Płodność buhaja</b> * * |

## Ocena pokroju córek

liczba córek: 972

liczba stad: 272

|                               |           | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |                |
|-------------------------------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |    |     |     |     |     | wysoka 126     |
| charakter mleczny             | ordynarny |    |     |     |     |     | szlachetny 120 |
| głębokość tułowia             | płytka    |    |     |     |     |     | głęboka 112    |
| budowa ogólna                 | słaba     |    |     |     |     |     | mocna 100      |
| ustawienie zadu               | uniesiony |    |     |     |     |     | spadzisty 107  |
| szerokość zadu                | wąski     |    |     |     |     |     | szeroki 100    |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |    |     |     |     |     | łukowate 79    |
| radice                        | płaskie   |    |     |     |     |     | wysokie 113    |
| staw skokowy                  | gruby     |    |     |     |     |     | suchy 100      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | łukowate  |    |     |     |     |     | równoległe 123 |
| lokomocja                     | słaba     |    |     |     |     |     | dobra 120      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |    |     |     |     |     | wysokie 120    |
| więzadło środkowe             | słabe     |    |     |     |     |     | mocne 112      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 116    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 106    |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |    |     |     |     |     | mocne 111      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |    |     |     |     |     | płytkie 115    |
| długość strzyków              | krótkie   |    |     |     |     |     | długie 75      |

## Martinius

DEU 001272495064 aAa: 351426 ur. 02.07.2015 RZRobot: 126

PF: 135

O.O. Day

USA 000069774730

**Martinius**

DEU 001272495064

M.O. 4846

USA 000069804610

HL 12308 4.86 598 3.39 417

ML 12308 4.86 598 3.39 417

O. Missouri

USA 000069763386

M. Fantasie

DEU 001264373533

HL 14855 4.31 640 3.23 480

ML 12769 4.57 584 3.38 431

O.M. Fanatic

DEU 000354812817

M.M. Ahof Gisa

DEU 001260131923

HL 13749 3.98 547 3.21 442

ML 10893 4.49 489 3.48 379



**Vitalne cielęta • Odporność na Mortelaro  
Obory wolnostanowiskowe**

| Indeks główny             |       |          |         |         | gRZG      | 144             |
|---------------------------|-------|----------|---------|---------|-----------|-----------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |       |          |         |         | 93 %      | <b>gRZM 136</b> |
| córki                     | stada | mleko    | tłuszcz | tłuszcz | białko    | białko          |
| 194                       | 75    | +1522 kg | -0,02 % | +58 kg  | -0,04 %   | +47 kg          |
| <b>Pokrój</b>             |       |          |         |         | 88 %      | <b>gRZE 112</b> |
| typ mleczny               |       |          |         | tułów   | kończyny  | wymię           |
| 108                       |       |          |         | 83      | 122       | 110             |
| <b>Długowieczność</b>     |       |          |         |         | 74 %      | <b>gRZN 118</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |       |          |         |         | 90 %      | <b>gRZS 113</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |       |          |         |         | 84 %      | <b>gRZD 101</b> |
| <b>Rozród</b>             |       |          |         |         | 59 %      | <b>gRZR 107</b> |
| <b>Przebieg porodów</b>   |       |          |         |         | gRZKm 122 | gRZKd 108       |
| <b>Płodność buhaja</b>    |       |          |         |         | * *       |                 |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: 109 liczba stad: 33

|                               |           | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |                |
|-------------------------------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |    |     |     |     |     | wysoka 92      |
| charakter mleczny             | ordynarny |    |     |     |     |     | szlachetny 104 |
| głębokość tułowia             | płytka    | <  |     |     |     |     | głęboka 86     |
| budowa ogólna                 | słaba     | <  |     |     |     |     | mocna 82       |
| ustawienie zadu               | uniesiony |    |     |     |     |     | spadzisty 97   |
| szerokość zadu                | wąski     |    |     |     |     |     | szeroki 92     |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |    |     |     |     |     | łukowate 107   |
| racice                        | płaskie   |    |     |     |     |     | wysokie 107    |
| staw skokowy                  | gruby     |    |     |     |     |     | suchy 120      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikswate   |    |     |     |     |     | równoległe 98  |
| lokomocja                     | słaba     |    |     |     |     |     | dobra 120      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |    |     |     |     |     | wysokie 102    |
| więzadło środkowe             | słabe     |    |     |     |     |     | mocne 94       |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 104    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 90     |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |    |     |     |     |     | mocne 108      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |    |     |     |     |     | płytkie 113    |
| długość strzyków              | krótkie   |    |     |     |     |     | długie 108     |

## Masato

DEU 000120858072 aAa: 324165 ur. 05.11.2012

PF: 141

O.O. Dorcy

USA 000139005002

**Masato**

DEU 000120858072

M.O. Maxine

USA 000062784081

O. Mogul

USA 003006972816

M. Debita

DEU 000117048096

HL 13938 4.53 632 3.64 507

ML 13295 4.23 562 3.60 478

O.M. Man-O-Man

USA 000135746776

M.M. Desiree

USA 000115348077

HL 14561 4.06 591 3.21 467

ML 12453 3.86 481 3.22 401



**Ilość i skład mleka  
Zdrowotność wymienia i raci**

| Indeks główny             |       |          |         |         | gRZG      | 145             |
|---------------------------|-------|----------|---------|---------|-----------|-----------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |       |          |         |         | 99 %      | <b>gRZM 142</b> |
| córki                     | stada | mleko    | tłuszcz | tłuszcz | białko    | białko          |
| 945                       | 221   | +1202 kg | +0,27 % | +76 kg  | +0,08 %   | +49 kg          |
| <b>Pokrój</b>             |       |          |         |         | 91 %      | <b>gRZE 125</b> |
| typ mleczny               |       |          |         | tułów   | kończyny  | wymię           |
| 113                       |       |          |         | 93      | 125       | 123             |
| <b>Długowieczność</b>     |       |          |         |         | 90 %      | <b>gRZN 98</b>  |
| <b>Komórki somatyczne</b> |       |          |         |         | 98 %      | <b>gRZS 113</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |       |          |         |         | 85 %      | <b>gRZD 111</b> |
| <b>Rozród</b>             |       |          |         |         | 85 %      | <b>gRZR 111</b> |
| <b>Przebieg porodów</b>   |       |          |         |         | gRZKm 117 | gRZKd 105       |
| <b>Płodność buhaja</b>    |       |          |         |         | * *       |                 |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: 170 liczba stad: 59

|                               |           | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |                |
|-------------------------------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |    |     |     |     |     | wysoka 98      |
| charakter mleczny             | ordynarny |    |     |     |     |     | szlachetny 111 |
| głębokość tułowia             | płytka    |    |     |     |     |     | głęboka 98     |
| budowa ogólna                 | słaba     |    |     |     |     |     | mocna 91       |
| ustawienie zadu               | uniesiony | <  |     |     |     |     | spadzisty 77   |
| szerokość zadu                | wąski     |    |     |     |     |     | szeroki 103    |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |    |     |     |     |     | łukowate 105   |
| racice                        | płaskie   |    |     |     |     |     | wysokie 94     |
| staw skokowy                  | gruby     |    |     |     |     |     | suchy 113      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikswate   |    |     |     |     |     | równoległe 116 |
| lokomocja                     | słaba     |    |     |     |     |     | dobra 126      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |    |     |     |     |     | wysokie 128    |
| więzadło środkowe             | słabe     |    |     |     |     |     | mocne 106      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 106    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 110    |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |    |     |     |     |     | mocne 116      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |    |     |     |     |     | płytkie 107    |
| długość strzyków              | krótkie   |    |     |     |     |     | długie 95      |



# Mr Max

USA 000071588582 aAa: 531426 ur. 08.04.2013

PF: 139

O.O. Dorcy  
USA 000139005002

M.O. Maxine  
USA 000062784081

**Mr Max**  
USA 000071588582

O. Mogul  
USA 003006972816

M. Super  
USA 000070457492  
HL 14197 3.32 472 3.27 464  
ML 14197 3.32 472 3.27 464

O.M. Super  
USA 000062065919

M.M. Planet4521  
USA 000066023713  
HL 16934 3.28 555 3.48 589  
ML 15040 3.60 542 3.51 528



Łatwe porody  
Długowieczność • Pokrój

| Indeks główny      |       |          |         |         | gRZG      | 142          |
|--------------------|-------|----------|---------|---------|-----------|--------------|
| Wydajność mleczna  |       |          |         |         | 99 %      | gRZM 130     |
| córki              | stada | mleko    | tłuszcz | tłuszcz | białko    | białko       |
| 2975               | 736   | +1839 kg | -0,31 % | +38 kg  | -0,16 %   | +44 kg       |
| Pokrój             |       |          |         |         | 98 %      | gRZE 132     |
| typ mleczny 114    |       |          |         |         | tułów 97  | kończyny 135 |
| Długowieczność     |       |          |         |         | 93 %      | gRZN 116     |
| Komórki somatyczne |       |          |         |         | 99 %      | gRZS 118     |
| Szybkość doju      |       |          |         |         | 93 %      | gRZD 117     |
| Rozród             |       |          |         |         | 92 %      | gRZR 96      |
| Przebieg porodów   |       |          |         |         | gRZKm 114 | gRZKd 115    |
| Płodność buhaja    |       |          |         |         | * * *     |              |

## Ocena pokroju córek

liczba córek: 1006    liczba stad: 226

|                               |           | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |                |
|-------------------------------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |    |     |     |     |     | wysoka 99      |
| charakter mleczny             | ordynarny |    |     |     |     |     | szlachetny 111 |
| głębokość tułowia             | płytka    |    |     |     |     |     | głęboka 97     |
| budowa ogólna                 | słaba     |    |     |     |     |     | mocna 87       |
| ustawienie zadu               | uniesiony |    |     |     |     |     | spadzisty 98   |
| szerokość zadu                | wąski     |    |     |     |     |     | szeroki 103    |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |    |     |     |     |     | łukowate 94    |
| racice                        | płaskie   |    |     |     |     |     | wysokie 120    |
| staw skokowy                  | gruby     |    |     |     |     |     | suchy 118      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |    |     |     |     |     | równoległe 107 |
| lokomocja                     | słaba     |    |     |     |     |     | dobra 130      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |    |     |     |     |     | wysokie 116    |
| więzadło środkowe             | słabe     |    |     |     |     |     | mocne 102      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 113    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 103    |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |    |     |     |     |     | mocne 125      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |    |     |     |     |     | płytkie 123    |
| długość strzyków              | krótkie   |    |     |     |     |     | długie 81      |

## Bacalao AA A22

DEU 000356815104 aAa: 324165 RZRobot: 123  
ur. 15.01.2014 PF: 126

**Bacalao**  
DEU 000356815104

O. Big Point  
DEU 000666050471

O.O. Bookem  
USA 000066636657

M.O. Juleika  
DEU 000663507928

M. Mondial  
DEU 000355142347

O.M. Beacon  
USA 000136800233

M.M. Monday  
DEU 000350767960



Wydajność • Pokrój  
Fitness

|      |            |          |          |         |             |        |       |       |
|------|------------|----------|----------|---------|-------------|--------|-------|-------|
| gRZG | gRZM       | mleko    | tłuszcz  | tłuszcz | białko      | białko | gRZKm | gRZKd |
| 133  | 123        | +1060 kg | -0,36 %  | +4 kg   | +0,10 %     | +46 kg | 100   | 108   |
| gRZE | typ mlecz. | tułów    | kończyny | wymię   | gRZN        | gRZS   | gRZD  | gRZR  |
| 123  | 104        | 99       | 128      | 117     | 118         | 100    | 104   | 103   |
|      |            |          |          |         | płodność ** |        |       |       |

## Ocena pokroju córek

liczba córek: 182    liczba stad: 67

|                               |           | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |                |
|-------------------------------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |    |     |     |     |     | wysoka 93      |
| charakter mleczny             | ordynarny |    |     |     |     |     | szlachetny 105 |
| głębokość tułowia             | płytka    |    |     |     |     |     | głęboka 100    |
| budowa ogólna                 | słaba     |    |     |     |     |     | mocna 96       |
| ustawienie zadu               | uniesiony |    |     |     |     |     | spadzisty 86   |
| szerokość zadu                | wąski     |    |     |     |     |     | szeroki 106    |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |    |     |     |     |     | łukowate 97    |
| racice                        | płaskie   |    |     |     |     |     | wysokie 107    |
| staw skokowy                  | gruby     |    |     |     |     |     | suchy 117      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |    |     |     |     |     | równoległe 124 |
| lokomocja                     | słaba     |    |     |     |     |     | dobra 119      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |    |     |     |     |     | wysokie 128    |
| więzadło środkowe             | słabe     |    |     |     |     |     | mocne 118      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 108    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 97     |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |    |     |     |     |     | mocne 106      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |    |     |     |     |     | płytkie 96     |
| długość strzyków              | krótkie   |    |     |     |     |     | długie 109     |

## Beatstick AB A12

DEU 000356948488 aAa: 312456 RZRobot: 151  
ur. 23.05.2014 PF: 133 TPI: 2225

**Beatstick**  
DEU 000356948488

O. Balisto  
USA 000070625988

O.O. Bookem  
USA 000066636657

M.O. DE-SU 199  
USA 000069490353

M. Quintina  
DEU 000355651002

O.M. Gold Chip  
USA 000140145553

M.M. Quinta  
DEU 00035361859



Racice i kończyny  
Na roboty udojowe

|      |            |         |          |         |             |        |       |       |
|------|------------|---------|----------|---------|-------------|--------|-------|-------|
| gRZG | gRZM       | mleko   | tłuszcz  | tłuszcz | białko      | białko | gRZKm | gRZKd |
| 138  | 119        | +585 kg | +0,09 %  | +32 kg  | +0,05 %     | +24 kg | 119   | 111   |
| gRZE | typ mlecz. | tułów   | kończyny | wymię   | gRZN        | gRZS   | gRZD  | gRZR  |
| 128  | 115        | 103     | 129      | 119     | 137         | 119    | 106   | 93    |
|      |            |         |          |         | płodność ** |        |       |       |

## Ocena pokroju córek

liczba córek: 1496    liczba stad: 497

|                               |           | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |                |
|-------------------------------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |    |     |     |     |     | wysoka 111     |
| charakter mleczny             | ordynarny |    |     |     |     |     | szlachetny 111 |
| głębokość tułowia             | płytka    |    |     |     |     |     | głęboka 108    |
| budowa ogólna                 | słaba     |    |     |     |     |     | mocna 96       |
| ustawienie zadu               | uniesiony |    |     |     |     |     | spadzisty 98   |
| szerokość zadu                | wąski     |    |     |     |     |     | szeroki 91     |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |    |     |     |     |     | łukowate 97    |
| racice                        | płaskie   |    |     |     |     |     | wysokie 113    |
| staw skokowy                  | gruby     |    |     |     |     |     | suchy 114      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |    |     |     |     |     | równoległe 117 |
| lokomocja                     | słaba     |    |     |     |     |     | dobra 121      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |    |     |     |     |     | wysokie 115    |
| więzadło środkowe             | słabe     |    |     |     |     |     | mocne 100      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 101    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 72     |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |    |     |     |     |     | mocne 115      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |    |     |     |     |     | płytkie 117    |
| długość strzyków              | krótkie   |    |     |     |     |     | długie 119     |

## Borekito

DEU 000536745413 aAa: 321456 RZRobot: 111  
ur. 03.04.2011 PF: 119



**Zdrowie • Długowieczność  
Lekkie porody**

**Borekito**  
DEU 000536745413

O. Bowser  
USA 000064872951

O.O. Jet Stream  
USA 000130558361

M.O. Brandi  
USA 000061975564

M. Anni  
DEU 000534600320

O.M. Shottle  
GBR 289370703987

M.M. Annileigh  
USA 000132911023

| gRZG | gRZM       | mleko   | tłuszcz  | tłuszcz | białko  | białko | gRZKm | gRZKd       |
|------|------------|---------|----------|---------|---------|--------|-------|-------------|
| 126  | 118        | +661 kg | +0,02 %  | +28 kg  | +0,01 % | +23 kg | 114   | 106         |
| gRZE | typ mlecz. | tułów   | kończyny | wymię   | gRZN    | gRZS   | gRZD  | gRZR        |
| 105  | 102        | 91      | 99       | 113     | 127     | 108    | 110   | 96          |
|      |            |         |          |         |         |        |       | plodność ** |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: 356 liczba stad: 86

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136            |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka 104     |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny 101 |
| głębokość tułowia             | płytka    |     |     |     | głęboka 89     |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna 86       |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty 93   |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki 98     |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate 120   |
| racice                        | płaskie   |     |     |     | wysokie 96     |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy 108      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |     |     |     | równoległe 96  |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra 102      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie 105    |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne 117      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne 95     |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne 101    |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |     |     |     | mocne 105      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | płytkie 113    |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie 101     |

## Burano BB A22

DEU 000357970606 aAa: 432516 RZRobot: 111  
ur. 30.09.2014 PF: 128



**Wydażność • Pokrój • Fitness**

**Burano**  
DEU 000357970606

O. Balisto  
USA 000070625988

O.O. Bookem  
USA 000066636657

M.O. DE-SU 199  
USA 000069490353

M. DE-SU 2017  
USA 000070627168

O.M. Mayfield  
USA 000069473980

M.M. Ariane  
USA 000069468808

| gRZG | gRZM       | mleko   | tłuszcz  | tłuszcz | białko  | białko | gRZKm | gRZKd       |
|------|------------|---------|----------|---------|---------|--------|-------|-------------|
| 123  | 117        | +910 kg | -0,28 %  | +7 kg   | +0,01 % | +31 kg | 106   | 100         |
| gRZE | typ mlecz. | tułów   | kończyny | wymię   | gRZN    | gRZS   | gRZD  | gRZR        |
| 117  | 102        | 103     | 95       | 130     | 124     | 111    | 111   | 84          |
|      |            |         |          |         |         |        |       | plodność ** |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: 492 liczba stad: 153

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136            |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka 116     |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny 103 |
| głębokość tułowia             | płytka    |     |     |     | głęboka 102    |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna 98       |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty 103  |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki 98     |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate 110   |
| racice                        | płaskie   |     |     |     | wysokie 95     |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy 101      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |     |     |     | równoległe 92  |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra 98       |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie 124    |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne 99       |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne 116    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne 103    |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |     |     |     | mocne 119      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | płytkie 132    |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie 94      |

## Dante A22

DNK 000000257731 aAa: 243615  
ur. 05.11.2014 PF: 132



**Zdrowotność wymienia  
Lekkie porody córek**

**Dante**  
DNK 000000257731

O. Danno  
NLD 00088659628

O.O. Bookem  
USA 000066636657

M.O. Riant  
NLD 000498238532

M. Krista  
DNK 003372305794

O.M. Bynke  
DNK 004165404818

M.M. Kaya  
DNK 003372304893

| gRZG | gRZM       | mleko    | tłuszcz  | tłuszcz | białko  | białko | gRZKm | gRZKd       |
|------|------------|----------|----------|---------|---------|--------|-------|-------------|
| 136  | 131        | +1561 kg | -0,29 %  | +31 kg  | -0,02 % | +50 kg | 120   | 98          |
| gRZE | typ mlecz. | tułów    | kończyny | wymię   | gRZN    | gRZS   | gRZD  | gRZR        |
| 100  | 89         | 89       | 112      | 100     | 108     | 121    | 86    | 107         |
|      |            |          |          |         |         |        |       | plodność ** |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: 72 liczba stad: 36

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136            |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka 98      |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny 94  |
| głębokość tułowia             | płytka    |     |     |     | głęboka 83     |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna 98       |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty 111  |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki 93     |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate 97    |
| racice                        | płaskie   |     |     |     | wysokie 103    |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy 108      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |     |     |     | równoległe 111 |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra 107      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie 106    |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne 101      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne 111    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne 118    |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |     |     |     | mocne 103      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | płytkie 101    |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie 83      |

## Geron

NLD 000766877223 aAa: 312546  
ur. 23.12.2011 PF: 112



**Mleko • Bardzo lekkie porody**

**Geron**  
NLD 000766877223

O. Gold Chip  
USA 000140145553

O.O. Goldwin  
CAN 000010705608

M.O. Chassity  
USA 000062496899

M. Frona 266  
NLD 000440865111

O.M. Win 395  
USA 000125470531

M.M. Fatina  
NLD 000174986021

| gRZG | gRZM       | mleko   | tłuszcz  | tłuszcz | białko  | białko | gRZKm | gRZKd       |
|------|------------|---------|----------|---------|---------|--------|-------|-------------|
| 121  | 119        | +485 kg | +0,15 %  | +34 kg  | +0,07 % | +23 kg | 113   | 121         |
| gRZE | typ mlecz. | tułów   | kończyny | wymię   | gRZN    | gRZS   | gRZD  | gRZR        |
| 105  | 100        | 86      | 115      | 104     | 106     | 91     | 91    | 109         |
|      |            |         |          |         |         |        |       | plodność ** |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: 223 liczba stad: 73

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136            |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka 101     |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny 97  |
| głębokość tułowia             | płytka    |     |     |     | głęboka 94     |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna 88       |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty 114  |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki 81     |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate 90    |
| racice                        | płaskie   |     |     |     | wysokie 98     |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy 115      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |     |     |     | równoległe 111 |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra 108      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie 110    |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne 96       |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne 99     |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne 96     |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |     |     |     | mocne 96       |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | płytkie 104    |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie 113     |

## Joclassic AA A12

USA 000070726926 aAa: 423651  
ur. 24.01.2013 PF: 129 TPI: 2294



**Joclassic**  
USA 000070726926

O. Supersire  
USA 000069981349

O.O. Robust  
USA 000064966739

M.O. Shauna  
USA 00006622178

M. Joyfully  
USA 000068817934

O.M. Beacon  
USA 000136800233

M.M. Joyful  
USA 000063496192

**Buhaj kompletny • Cechy funkcjonalne • Długowieczność**

| gRZG | gRZM       | mleko   | tłuszcz  | tłuszcz | białko  | białko | gRZKm | gRZKd       |
|------|------------|---------|----------|---------|---------|--------|-------|-------------|
| 122  | 108        | +273 kg | -0,03 %  | +8 kg   | +0,03 % | +12 kg | 122   | 107         |
| gRZE | typ mlecz. | tułów   | kończyny | wymię   | gRZN    | gRZS   | gRZD  | gRZR        |
| 109  | 94         | 97      | 113      | 107     | 120     | 107    | 93    | 120         |
|      |            |         |          |         |         |        |       | plodność ** |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: 218

liczba stad: 79

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136        |     |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|------------|-----|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka     | 116 |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny | 93  |
| głębokość tułowia             | plytka    |     |     |     | głęboka    | 96  |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna      | 109 |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty  | 89  |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki    | 85  |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate   | 91  |
| racice                        | plaskie   |     |     |     | wysokie    | 116 |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy      | 99  |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |     |     |     | równoległe | 110 |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra      | 108 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie    | 102 |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne      | 97  |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 88  |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 90  |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |     |     |     | mocne      | 107 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | plytkie    | 115 |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie     | 109 |

## Kingman BB A22

NLD 000920855490 aAa: 423  
ur. 23.02.2015 PF: 130 TPI: 2402



**Kingman**  
NLD 000920855490

O. Kingboy  
USA 000072044077

O.O. McCutchen  
USA 000069990138

M.O. Megan  
USA 000068654508

M. Sabine  
NLD 000537452860

O.M. Gerard  
USA 000052805723

M.M. Silver  
NLD 000428046042

**Mleko • Kappa kazeina BB Beta kazeina A22**

| gRZG | gRZM       | mleko    | tłuszcz  | tłuszcz | białko  | białko | gRZKm | gRZKd        |
|------|------------|----------|----------|---------|---------|--------|-------|--------------|
| 135  | 122        | +1399 kg | -0,13 %  | +42 kg  | -0,20 % | +26 kg | 121   | 104          |
| gRZE | typ mlecz. | tułów    | kończyny | wymię   | gRZN    | gRZS   | gRZD  | gRZR         |
| 122  | 109        | 108      | 104      | 127     | 117     | 119    | 102   | 115          |
|      |            |          |          |         |         |        |       | plodność *** |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: 65

liczba stad: 30

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136        |     |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|------------|-----|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka     | 122 |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny | 107 |
| głębokość tułowia             | plytka    |     |     |     | głęboka    | 101 |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna      | 108 |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty  | 101 |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki    | 105 |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate   | 96  |
| racice                        | plaskie   |     |     |     | wysokie    | 110 |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy      | 85  |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |     |     |     | równoległe | 106 |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra      | 107 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie    | 118 |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne      | 115 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 129 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 114 |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |     |     |     | mocne      | 122 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | plytkie    | 121 |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie     | 95  |

## Kronos AB A22

DEU 001271368990 aAa: 432561  
ur. 26.03.2014 PF: 125



**Kronos**  
DEU 001271368990

O. Krunch  
USA 000069708745

O.O. Freddie  
USA 000060996956

M.O. Kristina  
USA 000062738958

M. Puna2  
DEU 001265244271

O.M. Man-O-Man  
USA 000135746776

M.M. Penelope  
DEU 000350427757

**Skład i ilość mleka Łatwe porody**

| gRZG | gRZM       | mleko    | tłuszcz  | tłuszcz | białko  | białko | gRZKm | gRZKd       |
|------|------------|----------|----------|---------|---------|--------|-------|-------------|
| 122  | 123        | +1232 kg | -0,34 %  | +13 kg  | +0,00 % | +42 kg | 101   | 112         |
| gRZE | typ mlecz. | tułów    | kończyny | wymię   | gRZN    | gRZS   | gRZD  | gRZR        |
| 101  | 96         | 110      | 92       | 105     | 111     | 92     | 114   | 110         |
|      |            |          |          |         |         |        |       | plodność ** |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: 62

liczba stad: 32

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136        |     |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|------------|-----|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka     | 103 |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny | 95  |
| głębokość tułowia             | plytka    |     |     |     | głęboka    | 97  |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna      | 109 |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty  | 101 |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki    | 111 |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate   | 103 |
| racice                        | plaskie   |     |     |     | wysokie    | 98  |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy      | 88  |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |     |     |     | równoległe | 91  |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra      | 99  |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie    | 110 |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne      | 112 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 104 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 97  |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |     |     |     | mocne      | 94  |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | plytkie    | 100 |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie     | 93  |

## Leno

DNK 000000256104 aAa: 231465  
ur. 05.03.2013 PF: 122



**Leno**  
DNK 000000256104

O. Lexor  
CAN 000011098658

O.O. Man-O-Man  
USA 000135746776

M.O. Lilac  
CAN 000103455285

M. Noma  
DNK 002371402265

O.M. Time  
DNK 004141201700

M.M. Nemo  
DNK 004141201700

**Lekkie porody • Skład mleka Długowieczność**

| gRZG | gRZM       | mleko   | tłuszcz  | tłuszcz | białko  | białko | gRZKm | gRZKd       |
|------|------------|---------|----------|---------|---------|--------|-------|-------------|
| 126  | 125        | +660 kg | +0,19 %  | +45 kg  | +0,08 % | +31 kg | 114   | 124         |
| gRZE | typ mlecz. | tułów   | kończyny | wymię   | gRZN    | gRZS   | gRZD  | gRZR        |
| 96   | 91         | 79      | 105      | 102     | 105     | 104    | 91    | 113         |
|      |            |         |          |         |         |        |       | plodność ** |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: 1559

liczba stad: 483

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136        |     |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|------------|-----|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka     | 105 |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny | 90  |
| głębokość tułowia             | plytka    |     |     |     | głęboka    | 83  |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna      | 85  |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty  | 111 |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki    | 82  |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate   | 92  |
| racice                        | plaskie   |     |     |     | wysokie    | 105 |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy      | 107 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |     |     |     | równoległe | 97  |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra      | 101 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie    | 110 |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne      | 117 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 124 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 133 |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |     |     |     | mocne      | 97  |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | plytkie    | 106 |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie     | 107 |



## Saito AB A22

ITA 020990895491 aAa: 234156 RZRobot: 114  
ur. 24.10.2013 PF: 130



**Mleko • Budowa nóg i racic  
Pokrój**

| Saito<br>ITA 020990895491      |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| O. Suran<br>ITA 097990030448   | M. Zsa Zsa<br>ITA 020990655771   |
| O.O. Super<br>USA 000062065919 | O.M. Goldday<br>NLD 000475750563 |
| M.O. Obama<br>ITA 004990551975 | M.M. Ermione<br>ITA 020990274619 |

| gRZG<br>134 |                   | gRZM<br>134  |                 | mleko<br>+1336 kg | tłuszcz<br>-0,10 % | tłuszcz<br>+42 kg | białko<br>+0,04 % | białko<br>+49 kg | gRZKm<br>103   | gRZKd<br>103 |
|-------------|-------------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|--------------|
| gRZE<br>112 | typ mlecz.<br>103 | tułów<br>100 | kończyny<br>116 | wymię<br>107      | gRZN<br>105        | gRZS<br>114       | gRZD<br>101       | gRZR<br>96       | plodność<br>** |              |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: 57

liczba stad: 30

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136        |     |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|------------|-----|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka     | 110 |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny | 102 |
| głębokość tułowia             | płytka    |     |     |     | głęboka    | 99  |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna      | 101 |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty  | 93  |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki    | 95  |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate   | 92  |
| racice                        | płaskie   |     |     |     | wysokie    | 101 |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy      | 123 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikswate   |     |     |     | równoległe | 97  |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra      | 109 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie    | 120 |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne      | 102 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 101 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 99  |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |     |     |     | mocne      | 94  |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | płytkie    | 102 |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie     | 100 |

## Satisfy

DEU 000358235544 aAa: 342  
ur. 05.03.2015 PF: 129



**Skład mleka  
Szerokość zadu • Wymię**

| Satisfy<br>DEU 000358235544       |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| O. Slate<br>USA 000071181691      | M. DE-SU 2337<br>USA 000071813822  |
| O.O. Mogul<br>USA 003006972816    | O.M. Supersire<br>USA 000069981349 |
| M.O. Sapphire<br>USA 000066454736 | M.M. DE-SU 520<br>USA 000069490674 |

|             |                  |              |                 |                  |                    |                   |                   |                  |                 |             |
|-------------|------------------|--------------|-----------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|-------------|
| gRZG<br>122 |                  | gRZM<br>125  |                 | mleko<br>+199 kg | tłuszcz<br>+0,38 % | tłuszcz<br>+44 kg | białko<br>+0,24 % | białko<br>+30 kg | gRZKm<br>119    | gRZKd<br>95 |
| gRZE<br>110 | typ mlecz.<br>92 | tułów<br>111 | kończyny<br>115 | wymię<br>103     | gRZN<br>106        | gRZS<br>100       | gRZD<br>80        | gRZR<br>85       | plodność<br>*** |             |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: 70

liczba stad: 31

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136        |     |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|------------|-----|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka     | 102 |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny | 90  |
| głębokość tułowia             | płytka    |     |     |     | głęboka    | 112 |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna      | 116 |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty  | 94  |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki    | 99  |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate   | 88  |
| racice                        | płaskie   |     |     |     | wysokie    | 94  |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy      | 110 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikswate   |     |     |     | równoległe | 113 |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra      | 113 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie    | 111 |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne      | 106 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 102 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 112 |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |     |     |     | mocne      | 101 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | płytkie    | 96  |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie     | 110 |

## Sidon AB

NLD 000887066810 aAa: 243651  
ur. 30.04.2015 PF: 134



**Ilość mleka • Kończyny  
Wymię**

| Sidon<br>NLD 000887066810           |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| O. Supershot<br>NLD 000755898903    | M. Willie 12<br>NLD 000735934953  |
| O.O. Supersire<br>USA 000069981349  | O.M. Snowman<br>NLD 000388965513  |
| M.O. Superclass<br>DEU 000536745399 | M.M. Willie 3<br>NLD 000523932473 |

|             |                   |              |                 |                   |                    |                   |                   |                  |                |              |
|-------------|-------------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|--------------|
| gRZG<br>132 |                   | gRZM<br>126  |                 | mleko<br>+1267 kg | tłuszcz<br>-0,18 % | tłuszcz<br>+31 kg | białko<br>-0,04 % | białko<br>+38 kg | gRZKm<br>112   | gRZKd<br>108 |
| gRZE<br>122 | typ mlecz.<br>110 | tułów<br>109 | kończyny<br>116 | wymię<br>117      | gRZN<br>115        | gRZS<br>103       | gRZD<br>93        | gRZR<br>99       | plodność<br>** |              |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: 49

liczba stad: 22

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136        |     |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|------------|-----|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka     | 102 |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny | 108 |
| głębokość tułowia             | płytka    |     |     |     | głęboka    | 101 |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna      | 103 |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty  | 97  |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki    | 110 |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate   | 82  |
| racice                        | płaskie   |     |     |     | wysokie    | 121 |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy      | 99  |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikswate   |     |     |     | równoległe | 111 |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra      | 111 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie    | 117 |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne      | 107 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 111 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 110 |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |     |     |     | mocne      | 111 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | płytkie    | 107 |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie     | 111 |

## Zevon P<sub>Pp</sub> AB

DEU 000666696272 aAa: 231456  
ur. 06.07.2015 PF: 127



**Lekkie porody  
Długowieczność • Pokrój**

| Zevon P<br>DEU 000666696272        |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| O. Zumba<br>CAN 000108343715       | M. Yes<br>DEU 000666422404      |
| O.O. Earnhardt<br>USA 000068972328 | O.M. Lexor<br>CAN 000011098658  |
| M.O. Kim 2<br>CAN 000106767310     | M.M. Yvette<br>DEU 000664134575 |

| gRZG<br>129 |                   | gRZM<br>116  |                 | mleko<br>+562 kg | tłuszcz<br>-0,02 % | tłuszcz<br>+20 kg | białko<br>+0,05 % | białko<br>+24 kg | gRZKm<br>111    | gRZKd<br>116 |
|-------------|-------------------|--------------|-----------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|--------------|
| gRZE<br>112 | typ mlecz.<br>102 | tułów<br>102 | kończyny<br>103 | wymię<br>116     | gRZN<br>119        | gRZS<br>121       | gRZD<br>98        | gRZR<br>114      | plodność<br>*** |              |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: -

liczba stad: -

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136        |     |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|------------|-----|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka     | 111 |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny | 101 |
| głębokość tułowia             | płytka    |     |     |     | głęboka    | 98  |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna      | 98  |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty  | 110 |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki    | 99  |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate   | 105 |
| racice                        | płaskie   |     |     |     | wysokie    | 89  |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy      | 116 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikswate   |     |     |     | równoległe | 99  |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra      | 99  |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie    | 114 |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne      | 104 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 110 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 114 |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |     |     |     | mocne      | 115 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | płytkie    | 116 |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie     | 89  |

**Abi Red PP** BB A2B PP  
DEU 000358665687 aAa: 342 ur. 19.03.2016

TPI: 2339  
PF: 140



O.O. Aikman  
CAN 000106807394

**Abi Red PP**  
DEU 000358665687

O.M. Balisto  
USA 000070625988

M.O. Candleigh  
DEU 000663531490  
HL 11418 3.99 456 3.14 359  
ML 10480 3.96 415 3.34 350

O. Apoll P  
NLD 000762042012

M. Missbalist  
DEU 000356230059  
HL 7132 4.44 317 3.39 242  
ML 7132 4.44 317 3.39 242

M.M. Miss Epic  
DEU 000355203389  
HL 10586 3.91 414 3.11 329  
ML 10586 3.91 414 3.11 329

Bezrożny homozygota  
Mleko • Kappa kazeina BB

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                   |                  | 145        |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                   | 76 %                   | <b>gRZM</b>      | <b>149</b> |
| mleko<br>+1420 kg         | tłuszcz<br>+0,33 % | tłuszcz<br>+91 kg | białko<br>+0,09 %      | białko<br>+57 kg |            |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                   | 66 %                   | <b>gRZE</b>      | <b>115</b> |
|                           | typ mleczny<br>122 | tułów<br>103      | kończyny<br>108        | wymię<br>112     |            |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                   | 69 %                   | <b>gRZN</b>      | <b>114</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                   | 77 %                   | <b>gRZS</b>      | <b>102</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                   | 74 %                   | <b>gRZD</b>      | <b>96</b>  |
| <b>Rozród</b>             |                    |                   | 59 %                   | <b>gRZR</b>      | <b>86</b>  |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>109       | gRZKd<br>117      | <b>Plodność buhaja</b> |                  | **         |

| Ocena pokroju córek           |           | liczba córek: - |     |     |     |     | liczba stad: - |  |  |  |     |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----------------|--|--|--|-----|
|                               |           | 88              | 100 | 112 | 124 | 136 |                |  |  |  |     |
| wysokość                      | niska     |                 |     |     |     |     | wysoka         |  |  |  | 116 |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 |     |     |     |     | szlachetny     |  |  |  | 120 |
| głębokość tułowia             | płytka    |                 |     |     |     |     | głęboka        |  |  |  | 107 |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 |     |     |     |     | mocna          |  |  |  | 96  |
| ustawienie zadu               | uniesiony |                 |     |     |     |     | spadzisty      |  |  |  | 100 |
| szerokość zadu                | wąski     |                 |     |     |     |     | szeroki        |  |  |  | 89  |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |                 |     |     |     |     | łukowate       |  |  |  | 113 |
| racice                        | płaskie   |                 |     |     |     |     | wysokie        |  |  |  | 96  |
| staw skokowy                  | gruby     |                 |     |     |     |     | suchy          |  |  |  | 109 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |                 |     |     |     |     | równoległe     |  |  |  | 108 |
| lokomocja                     | słaba     |                 |     |     |     |     | dobra          |  |  |  | 107 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |                 |     |     |     |     | wysokie        |  |  |  | 112 |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 |     |     |     |     | mocne          |  |  |  | 108 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        |  |  |  | 121 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        |  |  |  | 116 |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |                 |     |     |     |     | mocne          |  |  |  | 105 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 |     |     |     |     | płytkie        |  |  |  | 105 |
| długość strzyków              | krótkie   |                 |     |     |     |     | długie         |  |  |  | 93  |

**Avance-Red** AA A11  
USA 003143029864 aAa: 315246 ur. 22.06.2017 RZRobot: 121

TPI: 2561  
PF: 142



O.O. Kingboy  
USA 000072044077

**Avance-Red**  
USA 003143029864

O.M. Delta 1427  
USA 000072128216

M.O. Aroma  
CAN 000108535196  
HL 11045 4.51 498 3.11 343  
ML 11045 4.51 498 3.11 343

O. Apprentice  
USA 003129037908

M. Mrs Delta  
USA 003126003430  
HL 10159 3.94 400 3.55 361  
ML 10159 3.94 400 3.55 361

M.M. Valentine  
USA 000071259307  
HL 12769 4.72 603 3.88 496  
ML 11898 4.50 536 3.69 439

Pokrój • Przebieg porodów córek  
Na roboty

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                   |                  | 146        |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                   | 74 %                   | <b>gRZM</b>      | <b>138</b> |
| mleko<br>+1315 kg         | tłuszcz<br>+0,19 % | tłuszcz<br>+72 kg | białko<br>-0,01 %      | białko<br>+44 kg |            |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                   | 63 %                   | <b>gRZE</b>      | <b>128</b> |
|                           | typ mleczny<br>120 | tułów<br>114      | kończyny<br>112        | wymię<br>126     |            |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                   | 66 %                   | <b>gRZN</b>      | <b>119</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                   | 77 %                   | <b>gRZS</b>      | <b>111</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                   | 71 %                   | <b>gRZD</b>      | <b>107</b> |
| <b>Rozród</b>             |                    |                   | 55 %                   | <b>gRZR</b>      | <b>101</b> |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>127       | gRZKd<br>105      | <b>Plodność buhaja</b> |                  | **         |

| Ocena pokroju córek           |           | liczba córek: - |     |     |     |     | liczba stad: - |  |  |  |     |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----------------|--|--|--|-----|
|                               |           | 88              | 100 | 112 | 124 | 136 |                |  |  |  |     |
| wysokość                      | niska     |                 |     |     |     |     | wysoka         |  |  |  | 121 |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 |     |     |     |     | szlachetny     |  |  |  | 119 |
| głębokość tułowia             | płytka    |                 |     |     |     |     | głęboka        |  |  |  | 114 |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 |     |     |     |     | mocna          |  |  |  | 108 |
| ustawienie zadu               | uniesiony |                 |     |     |     |     | spadzisty      |  |  |  | 92  |
| szerokość zadu                | wąski     |                 |     |     |     |     | szeroki        |  |  |  | 109 |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |                 |     |     |     |     | łukowate       |  |  |  | 100 |
| racice                        | płaskie   |                 |     |     |     |     | wysokie        |  |  |  | 105 |
| staw skokowy                  | gruby     |                 |     |     |     |     | suchy          |  |  |  | 96  |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |                 |     |     |     |     | równoległe     |  |  |  | 106 |
| lokomocja                     | słaba     |                 |     |     |     |     | dobra          |  |  |  | 112 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |                 |     |     |     |     | wysokie        |  |  |  | 121 |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 |     |     |     |     | mocne          |  |  |  | 111 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        |  |  |  | 113 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        |  |  |  | 98  |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |                 |     |     |     |     | mocne          |  |  |  | 116 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 |     |     |     |     | płytkie        |  |  |  | 119 |
| długość strzyków              | krótkie   |                 |     |     |     |     | długie         |  |  |  | 103 |

**Dunboy Red** AA A12  
DEU 001405290682 aAa: 342 ur. 09.06.2017

PF: 136  
RZRobot: 124

O.O. Dresser  
USA 003010975109

**Dunboy Red**  
DEU 001405290682

O.M. Olympian  
USA 000071592946

M.O. Regina  
USA 000071505248  
HL 12626 4.02 508 3.64 459  
ML 12671 3.85 488 3.58 454

O. Drake-Red M. Bella-Red  
USA 000073596565 USA 000074258373

M.M. Bella-Red  
USA 000070609837  
HL 9181 3.84 353 3.38 310  
ML 9181 3.84 353 3.38 310



**Buhaj uniwersalny  
Długowieczność • Mleko**

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                   |                  | 144        |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                   | 74 %                   | <b>gRZM</b>      | <b>123</b> |
| mleko<br>+844 kg          | tłuszcz<br>-0,05 % | tłuszcz<br>+31 kg | białko<br>+0,04 %      | białko<br>+33 kg |            |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                   | 63 %                   | <b>gRZE</b>      | <b>140</b> |
|                           | typ mleczny<br>103 | tułów<br>106      | kończyny<br>106        | wymię<br>160     |            |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                   | 66 %                   | <b>gRZN</b>      | <b>127</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                   | 76 %                   | <b>gRZS</b>      | <b>125</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                   | 71 %                   | <b>gRZD</b>      | <b>94</b>  |
| <b>Rozród</b>             |                    |                   | 55 %                   | <b>gRZR</b>      | <b>107</b> |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>105       | gRZKd<br>103      | <b>Płodność buhaja</b> |                  | <b>**</b>  |

| Ocena pokroju córek           |           | liczba córek: - |     |     |     |     | liczba stad: - |  |  |  |     |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----------------|--|--|--|-----|
|                               |           | 88              | 100 | 112 | 124 | 136 |                |  |  |  |     |
| wysokość                      | niska     |                 |     |     |     |     | wysoka         |  |  |  | 122 |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 |     |     |     |     | szlachetny     |  |  |  | 103 |
| głębokość tułowia             | płytka    |                 |     |     |     |     | głęboka        |  |  |  | 99  |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 |     |     |     |     | mocna          |  |  |  | 110 |
| ustawienie zadu               | uniesiony |                 |     |     |     |     | spadzisty      |  |  |  | 93  |
| szerokość zadu                | wąski     |                 |     |     |     |     | szeroki        |  |  |  | 101 |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |                 |     |     |     |     | łukowate       |  |  |  | 96  |
| racice                        | płaskie   |                 |     |     |     |     | wysokie        |  |  |  | 112 |
| staw skokowy                  | gruby     |                 |     |     |     |     | suchy          |  |  |  | 97  |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |                 |     |     |     |     | równoległe     |  |  |  | 101 |
| lokomocja                     | słaba     |                 |     |     |     |     | dobra          |  |  |  | 105 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |                 |     |     |     |     | wysokie        |  |  |  | 149 |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 |     |     |     |     | mocne          |  |  |  | 128 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        |  |  |  | 108 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        |  |  |  | 106 |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |                 |     |     |     |     | mocne          |  |  |  | 141 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 |     |     |     |     | płytkie        |  |  |  | 147 |
| długość strzyków              | krótkie   |                 |     |     |     |     | długie         |  |  |  | 106 |

**Meruno PP** PP AB A22  
DEU 000770598952 aAa: 243165 ur. 21.05.2017

PF: 135

O.O. Missouri  
USA 000069763386

**Meruno PP**  
DEU 000770598952

O.M. Capple P  
DEU 000769439090

M.O. Maya P  
DEU 000769794484  
HL 13850 4.09 566 3.63 503  
ML 12584 3.93 495 3.66 460

O. Mission P M. Merle PP  
DEU 000770248602 DEU 000770171865  
HL 13017 3.96 516 3.58 466  
ML 13017 3.96 516 3.58 466

M.M. Maya P  
DEU 000769794484  
HL 13850 4.09 566 3.63 503  
ML 12584 3.93 495 3.66 460



**Wydajność • Bezrożny homozygota  
Wymię**

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                   |                  | 145        |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                   | 75 %                   | <b>gRZM</b>      | <b>144</b> |
| mleko<br>+2483 kg         | tłuszcz<br>-0,47 % | tłuszcz<br>+53 kg | białko<br>-0,19 %      | białko<br>+65 kg |            |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                   | 66 %                   | <b>gRZE</b>      | <b>118</b> |
|                           | typ mleczny<br>117 | tułów<br>93       | kończyny<br>110        | wymię<br>123     |            |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                   | 67 %                   | <b>gRZN</b>      | <b>111</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                   | 77 %                   | <b>gRZS</b>      | <b>107</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                   | 75 %                   | <b>gRZD</b>      | <b>98</b>  |
| <b>Rozród</b>             |                    |                   | 54 %                   | <b>gRZR</b>      | <b>96</b>  |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>108       | gRZKd<br>92       | <b>Płodność buhaja</b> |                  | <b>**</b>  |

| Ocena pokroju córek           |           | liczba córek: - |     |     |     |     | liczba stad: - |  |  |  |     |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----------------|--|--|--|-----|
|                               |           | 88              | 100 | 112 | 124 | 136 |                |  |  |  |     |
| wysokość                      | niska     |                 |     |     |     |     | wysoka         |  |  |  | 118 |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 |     |     |     |     | szlachetny     |  |  |  | 118 |
| głębokość tułowia             | płytka    |                 |     |     |     |     | głęboka        |  |  |  | 89  |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 |     |     |     |     | mocna          |  |  |  | 91  |
| ustawienie zadu               | uniesiony |                 |     |     |     |     | spadzisty      |  |  |  | 102 |
| szerokość zadu                | wąski     |                 |     |     |     |     | szeroki        |  |  |  | 95  |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |                 |     |     |     |     | łukowate       |  |  |  | 93  |
| racice                        | płaskie   |                 |     |     |     |     | wysokie        |  |  |  | 110 |
| staw skokowy                  | gruby     |                 |     |     |     |     | suchy          |  |  |  | 104 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |                 |     |     |     |     | równoległe     |  |  |  | 101 |
| lokomocja                     | słaba     |                 |     |     |     |     | dobra          |  |  |  | 106 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |                 |     |     |     |     | wysokie        |  |  |  | 118 |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 |     |     |     |     | mocne          |  |  |  | 115 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        |  |  |  | 95  |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |                 |     |     |     |     | zbieżne        |  |  |  | 116 |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |                 |     |     |     |     | mocne          |  |  |  | 114 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 |     |     |     |     | płytkie        |  |  |  | 120 |
| długość strzyków              | krótkie   |                 |     |     |     |     | długie         |  |  |  | 115 |



**Pasco Red** AB A23  
DEU 000360151521 aAa: 324 ur. 14.12.2017

PF: 143  
RZRobot: 118

O.O. Pat-Red  
USA 003012178104

**Pasco Red**  
DEU 000360151521

O.M. Battlecry  
USA 000072851652

M.O. Aderyn2454  
USA 003013473891  
HL 13325 4.65 620 3.24 432  
ML 12921 4.64 599 3.20 414

O. Pace Red  
USA 003135087146

M. Koncert  
DEU 000539391983

M.M. K25  
DEU 000538441385  
HL 13768 3.73 513 3.57 491  
ML 13019 3.75 488 3.51 457



Ilość mleka  
Fitness • Na roboty

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                   |                  | 150        |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                   | 73 %                   | <b>gRZM</b>      | <b>139</b> |
| mleko<br>+1916 kg         | tłuszcz<br>-0,27 % | tłuszcz<br>+52 kg | białko<br>-0,09 %      | białko<br>+56 kg |            |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                   | 62 %                   | <b>gRZE</b>      | <b>119</b> |
|                           | typ mleczny<br>109 | tułów<br>105      | kończyny<br>114        | wymię<br>116     |            |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                   | 66 %                   | <b>gRZN</b>      | <b>127</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                   | 76 %                   | <b>gRZS</b>      | <b>114</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                   | 70 %                   | <b>gRZD</b>      | <b>107</b> |
| <b>Rozród</b>             |                    |                   | 53 %                   | <b>gRZR</b>      | <b>111</b> |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>109       | gRZKd<br>116      | <b>Plodność buhaja</b> |                  | * *        |

| Ocena pokroju córek           |           | liczba córek: - |             | liczba stad: - |     |            |    |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-------------|----------------|-----|------------|----|
|                               |           | 88              | 100         | 112            | 124 | 136        |    |
| wysokość                      | niska     |                 | <div></div> |                |     | wysoka     | 10 |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 | <div></div> |                |     | szlachetny | 10 |
| głębokość tułowia             | płytka    |                 | <div></div> |                |     | głęboka    | 10 |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 | <div></div> |                |     | mocna      | 10 |
| ustawienie zadu               | uniesiony | <div></div>     |             |                |     | spadzisty  | 9  |
| szerokość zadu                | wąski     |                 | <div></div> |                |     | szeroki    | 10 |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |                 | <div></div> |                |     | łukowate   | 10 |
| racice                        | płaskie   | <div></div>     |             |                |     | wysokie    | 8  |
| staw skokowy                  | gruby     |                 | <div></div> |                |     | suchy      | 11 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |                 | <div></div> |                |     | równoległe | 10 |
| lokomocja                     | słaba     |                 | <div></div> |                |     | dobra      | 11 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |                 | <div></div> |                |     | wysokie    | 11 |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 | <div></div> |                |     | mocne      | 10 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 | <div></div> |                |     | zbieżne    | 10 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne | <div></div>     |             |                |     | zbieżne    | 9  |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |                 | <div></div> |                |     | mocne      | 10 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 | <div></div> |                |     | płytkie    | 11 |
| długość strzyków              | krótkie   | <div></div>     |             |                |     | długie     | 9  |

**Solito Red** AB A12  
DEU 000770599024 aAa: 432 ur. 24.09.2017

TPI: 2537  
PF: 145

O.O. Supershot  
NLD 000755898903

**Solito Red**  
DEU 000770599024

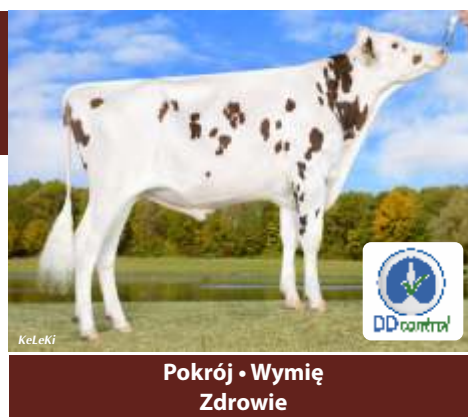
O.M. Atwork  
GBR 388380300301

M.O. Sofia  
CAN 000108502624  
HL 11680 3.99 466 3.15 368  
ML 11680 3.99 466 3.15 368

O. Salvatore  
USA 003129037884

M. Alyssa Red  
NLD 000707440655  
HL 9181 4.59 421 3.63 333  
ML 9181 4.59 421 3.63 333

M.M. Avea Red  
FRA 004934530862  
HL 10860 4.42 480 3.25 353  
ML 9906 4.24 420 3.33 330



Pokrój • Wymię  
Zdrowie

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                   |                  | 150        |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                   | 75 %                   | <b>gRZM</b>      | <b>127</b> |
| mleko<br>+1180 kg         | tłuszcz<br>+0,04 % | tłuszcz<br>+53 kg | białko<br>-0,11 %      | białko<br>+30 kg |            |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                   | 63 %                   | <b>gRZE</b>      | <b>149</b> |
|                           | typ mleczny<br>108 | tułów<br>104      | kończyny<br>129        | wymię<br>155     |            |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                   | 66 %                   | <b>gRZN</b>      | <b>130</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                   | 77 %                   | <b>gRZS</b>      | <b>116</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                   | 71 %                   | <b>gRZD</b>      | <b>100</b> |
| <b>Rozród</b>             |                    |                   | 54 %                   | <b>gRZR</b>      | <b>110</b> |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>109       | gRZKd<br>111      | <b>Plodność buhaja</b> |                  | * *        |

| Ocena pokroju córek           |           | liczba córek: - |     | liczba stad: - |     |               |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-----|----------------|-----|---------------|
|                               |           | 88              | 100 | 112            | 124 | 136           |
| wysokość                      | niska     |                 |     |                |     | wysoka 11     |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 |     |                |     | szlachetny 10 |
| głębokość tułowia             | płytka    |                 |     |                |     | głęboka 10    |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 |     |                |     | mocna 10      |
| ustawienie zadu               | uniesiony |                 |     |                |     | spadzisty 9   |
| szerokość zadu                | wąski     |                 |     |                |     | szeroki 9     |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |                 |     |                |     | łukowate 8    |
| racice                        | płaskie   |                 |     |                |     | wysokie 11    |
| staw skokowy                  | gruby     |                 |     |                |     | suchy 11      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | ikrowate  |                 |     |                |     | równoległe 12 |
| lokomocja                     | słaba     |                 |     |                |     | dobra 12      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |                 |     |                |     | wysokie 14    |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 |     |                |     | mocne 12      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 |     |                |     | zbieżne 11    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |                 |     |                |     | zbieżne 11    |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |                 |     |                |     | mocne 14      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 |     |                |     | płytkie 13    |
| długość strzyków              | krótkie   |                 |     |                |     | długie 10     |

# Spark Red

NLD 000883219744 aAa: 243 ur. 21.05.2017

TPI: 2510

PF: 146

RZRobot: 126



**NR 5 gRZG! • Wydajność  
Pokrój**

O.O. Supershot  
NLD 000755898903

**Spark Red**  
NLD 000883219744

O.M. Debutant  
NLD 000762769560

M.O. Sofia  
CAN 000108502624  
HL 11680 3.99 466 3.15 368  
ML 11680 3.99 466 3.15 368

O. Salvatore  
USA 003129037884

M. Savanna  
DEU 000538693436  
HL 11443 3.92 449 3.83 438  
ML 11443 3.92 449 3.83 438

M.M. Swan  
CAN 000108250958  
HL 16455 3.73 613 3.19 525  
ML 14460 4.32 625 3.28 474

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                   |                  | 157        |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                   | 75 %                   | <b>gRZM</b>      | <b>149</b> |
| mleko<br>+2290 kg         | tłuszcz<br>-0,24 % | tłuszcz<br>+70 kg | białko<br>-0,11 %      | białko<br>+66 kg |            |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                   | 63 %                   | <b>gRZE</b>      | <b>128</b> |
|                           | typ mleczny<br>116 | tułów<br>102      | kończyny<br>124        | wymię<br>124     |            |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                   | 66 %                   | <b>gRZN</b>      | <b>120</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                   | 77 %                   | <b>gRZS</b>      | <b>123</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                   | 71 %                   | <b>gRZD</b>      | <b>95</b>  |
| <b>Rozród</b>             |                    |                   | 54 %                   | <b>gRZR</b>      | <b>102</b> |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>116       | gRZKd<br>113      | <b>Płodność buhaja</b> |                  | <b>**</b>  |

| Ocena pokroju córek           |           | liczba córek: - |     | liczba stad: - |     |                |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-----|----------------|-----|----------------|
|                               |           | 88              | 100 | 112            | 124 | 136            |
| wysokość                      | niska     |                 |     |                |     | wysoka 128     |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 |     |                |     | szlachetny 115 |
| głębokość tułowia             | plytka    |                 |     |                |     | głęboka 96     |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 |     |                |     | mocna 96       |
| ustawienie zadu               | uniesiony |                 |     |                |     | spadzisty 102  |
| szerokość zadu                | wąski     |                 |     |                |     | szeroki 107    |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |                 |     |                |     | łukowate 84    |
| racice                        | plaskie   |                 |     |                |     | wysokie 122    |
| staw skokowy                  | gruby     |                 |     |                |     | suchy 107      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |                 |     |                |     | równoległe 120 |
| lokomocja                     | słaba     |                 |     |                |     | dobra 116      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |                 |     |                |     | wysokie 126    |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 |     |                |     | mocne 103      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 |     |                |     | zbieżne 109    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |                 |     |                |     | zbieżne 99     |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |                 |     |                |     | mocne 112      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 |     |                |     | plytkie 112    |
| długość strzyków              | krótkie   |                 |     |                |     | długie 108     |

# Stern Red BB A12

NLD 000668111302 aAa: 234 ur. 02.10.2017

TPI: 2349

PF: 141



**Długowieczność  
Kończyny • Łatwość porodów**

O.O. Entitle  
CAN 000011696748

**Stern Red**  
NLD 000668111302

O.M. Rubicon  
USA 000072128125

M.O. Shae  
CAN 000108502611

O. Styx Red  
CAN 000012283187

M. MassiaRubi  
NLD 000747926498  
HL 8993 4.69 422 3.54 318  
ML 8993 4.69 422 3.54 318

M.M. Sneeuwite  
NLD 000743147855  
HL 9592 4.41 423 3.57 342  
ML 8886 4.05 360 3.49 310

| Indeks główny             |                    |                   | gRZG                   |                  | 153        |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------|------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |                    |                   | 73 %                   | <b>gRZM</b>      | <b>140</b> |
| mleko<br>+1305 kg         | tłuszcz<br>+0,19 % | tłuszcz<br>+72 kg | białko<br>+0,02 %      | białko<br>+47 kg |            |
| <b>Pokrój</b>             |                    |                   | 62 %                   | <b>gRZE</b>      | <b>128</b> |
|                           | typ mleczny<br>103 | tułów<br>98       | kończyny<br>132        | wymię<br>123     |            |
| <b>Długowieczność</b>     |                    |                   | 66 %                   | <b>gRZN</b>      | <b>127</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |                    |                   | 75 %                   | <b>gRZS</b>      | <b>106</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |                    |                   | 70 %                   | <b>gRZD</b>      | <b>107</b> |
| <b>Rozród</b>             |                    |                   | 53 %                   | <b>gRZR</b>      | <b>108</b> |
| <b>Przebieg porodów</b>   | gRZKm<br>110       | gRZKd<br>121      | <b>Płodność buhaja</b> |                  | <b>**</b>  |

| Ocena pokroju córek           |           | liczba córek: - |             | liczba stad: - |     |                |
|-------------------------------|-----------|-----------------|-------------|----------------|-----|----------------|
|                               |           | 88              | 100         | 112            | 124 | 136            |
| wysokość                      | niska     |                 | <div></div> |                |     | wysoka 102     |
| charakter mleczny             | ordynarny |                 | <div></div> |                |     | szlachetny 102 |
| głębokość tułowia             | plytka    |                 | <div></div> |                |     | głęboka 99     |
| budowa ogólna                 | słaba     |                 | <div></div> |                |     | mocna 99       |
| ustawienie zadu               | uniesiony |                 | <div></div> |                |     | spadzisty 106  |
| szerokość zadu                | wąski     | <div></div>     |             |                |     | szeroki 90     |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   | <div></div>     |             |                |     | łukowate 87    |
| racice                        | plaskie   |                 | <div></div> |                |     | wysokie 109    |
| staw skokowy                  | gruby     |                 | <div></div> |                |     | suchy 112      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |                 | <div></div> |                |     | równoległe 126 |
| lokomocja                     | słaba     |                 | <div></div> |                |     | dobra 124      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |                 | <div></div> |                |     | wysokie 122    |
| więzadło środkowe             | słabe     |                 | <div></div> |                |     | mocne 102      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |                 | <div></div> |                |     | zbieżne 128    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |                 | <div></div> |                |     | zbieżne 131    |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |                 | <div></div> |                |     | mocne 123      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |                 | <div></div> |                |     | plytkie 117    |
| długość strzyków              | krótkie   | <div></div>     |             |                |     | długie 85      |

## Baymax Red BB A12

DEU 00053932017 aAa: 243  
ur. 20.05.2016 PF: 138 TPI: 2304

5 NASIENIE  
SEKSWANE



**Baymax Red**  
DEU 00053932017

O. Bagno RDC  
DEU 000357640595

O.O. Balisto  
USA 000070625988

M.O. Sina  
DEU 000769844798

M. K25  
DEU 000538441385

O.M. Brekem  
CAN 000107559777

M.M. Kanu  
DEU 000535826796

Linia żeńska • Pokrój  
Na jałówki

| gRZG | gRZM       | mleko    | tłuszcz  | tłuszcz | białko  | białko | gRZKm | gRZKd       |
|------|------------|----------|----------|---------|---------|--------|-------|-------------|
| 138  | 124        | +1476 kg | -0,44 %  | +19 kg  | -0,09 % | +41 kg | 115   | 122         |
| gRZE | typ mlecz. | tułów    | kończyny | wymię   | gRZN    | gRZS   | gRZD  | gRZR        |
| 125  | 113        | 101      | 120      | 123     | 127     | 116    | 98    | 98          |
|      |            |          |          |         |         |        |       | plodność ** |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: -      liczba stad: -

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136        |     |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|------------|-----|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka     | 109 |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny | 111 |
| głębokość tułowia             | plytka    |     |     |     | głęboka    | 97  |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna      | 98  |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty  | 93  |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki    | 97  |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate   | 93  |
| racice                        | plaskie   |     |     |     | wysokie    | 116 |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy      | 113 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |     |     |     | równoległe | 113 |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra      | 110 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie    | 126 |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne      | 119 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 105 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 100 |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |     |     |     | mocne      | 111 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | plytkie    | 112 |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie     | 92  |

## Deep Red P AB Pp

DEU 000358241676 aAa: 234165 RZRobot: 115  
ur. 01.06.2015 PF: 129

5 NASIENIE  
SEKSWANE



**Deep Red P**  
DEU 000358241676

O. Debutant  
NLD 000762769560

O.O. Dakker  
USA 000065828007

M.O. Desire  
NLD 000940538124

M. Weu Malte  
DEU 000356127200

O.M. Ladd P  
USA 000069405976

M.M. Malta  
DEU 000116930780

Fitness • Skład mleka  
Długowieczność

| gRZG | gRZM       | mleko  | tłuszcz  | tłuszcz | białko  | białko | gRZKm | gRZKd       |
|------|------------|--------|----------|---------|---------|--------|-------|-------------|
| 128  | 118        | +88 kg | +0,46 %  | +42 kg  | +0,17 % | +17 kg | 111   | 110         |
| gRZE | typ mlecz. | tułów  | kończyny | wymię   | gRZN    | gRZS   | gRZD  | gRZR        |
| 118  | 109        | 108    | 103      | 122     | 114     | 118    | 94    | 108         |
|      |            |        |          |         |         |        |       | plodność ** |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: -      liczba stad: -

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136        |     |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|------------|-----|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka     | 130 |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny | 107 |
| głębokość tułowia             | plytka    |     |     |     | głęboka    | 102 |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna      | 105 |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty  | 111 |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki    | 110 |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate   | 96  |
| racice                        | plaskie   |     |     |     | wysokie    | 109 |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy      | 96  |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |     |     |     | równoległe | 98  |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra      | 101 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie    | 111 |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne      | 107 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 103 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 97  |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |     |     |     | mocne      | 115 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | plytkie    | 122 |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie     | 107 |

## Only One

DEU 001501256176 aAa: 123546 RZRobot: 119  
ur. 05.08.2015 PF: 129



**Only One**  
DEU 001501256176

O. One-Red  
DEU 000537575182

O.O. Numero Uno  
ITA 017990915143

M.O. GoForGold  
DEU 000946017959

M. Bambina Re  
DEU 001501134448

O.M. Gold-Red  
CHE 120093681213

M.M. Bambi  
DEU 001500130416

100% czerwono-białe potomstwo  
Pokrój

| gRZG | gRZM       | mleko   | tłuszcz  | tłuszcz | białko  | białko | gRZKm | gRZKd       |
|------|------------|---------|----------|---------|---------|--------|-------|-------------|
| 128  | 122        | +465 kg | +0,31 %  | +47 kg  | +0,07 % | +22 kg | 109   | 89          |
| gRZE | typ mlecz. | tułów   | kończyny | wymię   | gRZN    | gRZS   | gRZD  | gRZR        |
| 116  | 109        | 112     | 106      | 114     | 109     | 108    | 102   | 118         |
|      |            |         |          |         |         |        |       | plodność ** |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: -      liczba stad: -

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136        |     |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|------------|-----|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka     | 122 |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny | 106 |
| głębokość tułowia             | plytka    |     |     |     | głęboka    | 111 |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna      | 109 |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty  | 95  |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki    | 110 |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate   | 101 |
| racice                        | plaskie   |     |     |     | wysokie    | 116 |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy      | 96  |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |     |     |     | równoległe | 101 |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra      | 103 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie    | 113 |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne      | 104 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 110 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 101 |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |     |     |     | mocne      | 108 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | plytkie    | 107 |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie     | 118 |

## Star Red P AA Pp A22

DEU 001405153971 aAa: 423  
ur. 13.04.2016 PF: 133



**Star Red P**  
DEU 001405153971

O. Step Red  
DEU 000356650139

O.O. Sympatico  
CAN 000011004723

M.O. Delta  
USA 000066401837

M. Samburu  
DEU 001404738738

O.M. Aikman  
CAN 000106807394

M.M. Silver PP  
USA 000070805585

Mleko • Łatwość porodów  
Beta kazeina A22

| gRZG | gRZM       | mleko    | tłuszcz  | tłuszcz | białko  | białko | gRZKm | gRZKd       |
|------|------------|----------|----------|---------|---------|--------|-------|-------------|
| 135  | 134        | +1734 kg | -0,22 %  | +50 kg  | -0,13 % | +47 kg | 106   | 118         |
| gRZE | typ mlecz. | tułów    | kończyny | wymię   | gRZN    | gRZS   | gRZD  | gRZR        |
| 117  | 120        | 109      | 98       | 120     | 107     | 116    | 100   | 98          |
|      |            |          |          |         |         |        |       | plodność ** |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: -      liczba stad: -

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136        |     |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|------------|-----|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka     | 116 |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny | 119 |
| głębokość tułowia             | plytka    |     |     |     | głęboka    | 107 |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna      | 101 |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty  | 107 |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki    | 107 |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate   | 108 |
| racice                        | plaskie   |     |     |     | wysokie    | 97  |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy      | 95  |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |     |     |     | równoległe | 99  |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra      | 100 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie    | 121 |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne      | 106 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 117 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 111 |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |     |     |     | mocne      | 110 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | plytkie    | 110 |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie     | 102 |



## Arino Red<sup>AB</sup>

DEU 001404867415 aAa: 243 ur. 04.03.2015

TPI: 2241

PF: 126

O.O. Ladd P  
USA 000069405976

**Arino Red**

DEU 001404867415

M.O. Adora

USA 000069468810

HL 12862 4.45 573 3.30 424

ML 12622 4.42 558 3.30 417

O. ArchiveRed

USA 000070611189

M. ArielRed

USA 000072437737

HL 14216 4.46 634 3.73 530

ML 13749 4.56 627 3.64 500

O.M. Sympatico

CAN 000011004723

M.M. Applicious

USA 000139005851

HL 11780 5.52 650 3.58 422

ML 11232 4.89 549 3.60 404



**Wyjątkowa pod względem  
pokroju linia żeńska**

| Indeks główny             |       |          |         |         | gRZG      | 135             |
|---------------------------|-------|----------|---------|---------|-----------|-----------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |       |          |         |         | 82 %      | <b>gRZM 133</b> |
| córki                     | stada | mleko    | tłuszcz | tłuszcz | białko    | białko          |
| 28                        | 20    | +1022 kg | +0,19 % | +60 kg  | +0,04 %   | +39 kg          |
| <b>Pokrój</b>             |       |          |         |         | 73 %      | <b>gRZE 131</b> |
| typ mleczny               |       |          |         |         | tułów     | kończyny        |
| 124                       |       |          |         |         | 117       | wymię           |
| <b>Długowieczność</b>     |       |          |         |         | 70 %      | <b>gRZN 103</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |       |          |         |         | 81 %      | <b>gRZS 104</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |       |          |         |         | 77 %      | <b>gRZD 104</b> |
| <b>Rozród</b>             |       |          |         |         | 58 %      | <b>gRZR 101</b> |
| <b>Przebieg porodów</b>   |       |          |         |         | gRZKm 106 | gRZKd 122       |
| <b>Płodność buhaja</b>    |       |          |         |         | * *       |                 |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: 18      liczba stad: 13

|                               |           | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |                |
|-------------------------------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |    |     |     |     |     | wysoka 120     |
| charakter mleczny             | ordynarny |    |     |     |     |     | szlachetny 122 |
| głębokość tułowia             | płytka    |    |     |     |     |     | głęboka 113    |
| budowa ogólna                 | słaba     |    |     |     |     |     | mocna 102      |
| ustawienie zadu               | uniesiony |    |     |     |     |     | spadzisty 93   |
| szerokość zadu                | wąski     |    |     |     |     |     | szeroki 121    |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |    |     |     |     |     | łukowate 104   |
| racice                        | płaskie   |    |     |     |     |     | wysokie 110    |
| staw skokowy                  | gruby     |    |     |     |     |     | suchy 101      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |    |     |     |     |     | równoległe 110 |
| lokomocja                     | słaba     |    |     |     |     |     | dobra 116      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |    |     |     |     |     | wysokie 124    |
| więzadło środkowe             | słabe     |    |     |     |     |     | mocne 106      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 125    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 122    |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |    |     |     |     |     | mocne 116      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |    |     |     |     |     | płytkie 115    |
| długość strzyków              | krótkie   |    |     |     |     |     | długie 104     |

## Jerrylee<sup>A22</sup>

DEU 000354567008 aAa: 231465 ur. 24.08.2011 RZRobot: 106

TPI: 1875

PF: 115

O.O. Jerom  
NLD 000163374068

**Jerrylee**

DEU 000354567008

M.O. Zuchttaube

DEU 000111900553

HL 10662 4.03 430 3.66 390

ML 9596 4.00 384 3.62 347

O. Jerudo

DEU 000113878473

M. Holly

DEU 000351466678

HL 10563 3.94 416 3.18 336

ML 9495 3.70 351 3.24 308

O.M. Mr.Burns

CAN 000100745543

M.M. Holunde

DEU 000115503829

HL 10239 4.05 415 3.12 319

ML 9606 3.77 362 3.23 310



**NASZENIE  
SEKSOWANE**

**Wydajność  
Budowa i zdrowotność wymienia**

| Indeks główny             |       |          |         |         | gRZG     | 123             |
|---------------------------|-------|----------|---------|---------|----------|-----------------|
| <b>Wydajność mleczna</b>  |       |          |         |         | 92 %     | <b>gRZM 118</b> |
| córki                     | stada | mleko    | tłuszcz | tłuszcz | białko   | białko          |
| 106                       | 45    | +1123 kg | -0,36 % | +13 kg  | -0,07 %  | +32 kg          |
| <b>Pokrój</b>             |       |          |         |         | 84 %     | <b>gRZE 116</b> |
| typ mleczny               |       |          |         |         | tułów    | kończyny        |
| 123                       |       |          |         |         | 109      | wymię           |
| <b>Długowieczność</b>     |       |          |         |         | 71 %     | <b>gRZN 103</b> |
| <b>Komórki somatyczne</b> |       |          |         |         | 90 %     | <b>gRZS 113</b> |
| <b>Szybkość doju</b>      |       |          |         |         | 81 %     | <b>gRZD 101</b> |
| <b>Rozród</b>             |       |          |         |         | 66 %     | <b>gRZR 108</b> |
| <b>Przebieg porodów</b>   |       |          |         |         | gRZKm 77 | gRZKd 94        |
| <b>Płodność buhaja</b>    |       |          |         |         | * *      |                 |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: 73      liczba stad: 25

|                               |           | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |                |
|-------------------------------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |    |     |     |     |     | wysoka 121     |
| charakter mleczny             | ordynarny |    |     |     |     |     | szlachetny 120 |
| głębokość tułowia             | płytka    |    |     |     |     |     | głęboka 106    |
| budowa ogólna                 | słaba     |    |     |     |     |     | mocna 101      |
| ustawienie zadu               | uniesiony |    |     |     |     |     | spadzisty 98   |
| szerokość zadu                | wąski     |    |     |     |     |     | szeroki 103    |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |    |     |     |     |     | łukowate 114   |
| racice                        | płaskie   |    |     |     |     |     | wysokie 97     |
| staw skokowy                  | gruby     |    |     |     |     |     | suchy 101      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |    |     |     |     |     | równoległe 103 |
| lokomocja                     | słaba     |    |     |     |     |     | dobra 102      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |    |     |     |     |     | wysokie 118    |
| więzadło środkowe             | słabe     |    |     |     |     |     | mocne 115      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 100    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |    |     |     |     |     | zbieżne 104    |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |    |     |     |     |     | mocne 107      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |    |     |     |     |     | płytkie 109    |
| długość strzyków              | krótkie   |    |     |     |     |     | długie 96      |

# Red Mist BB A22

NLD 000765039581 aAa: 243 ur. 20.11.2011

TPI: 2016

PF: 117

RZRobot: 108



Ilość i skład mleka  
Beta kazeina A22 • Kappa kazeina BB

O.O. Mr.Burns  
CAN 000100745543

M.O. Elsie 2  
NLD 000359507021  
HL 12198 4.54 554 3.38 412  
ML 12198 4.54 554 3.38 412

Red Mist

NLD 000765039581

O. Elburn  
NLD 000359507595

M. Pietje  
NLD 000584280939  
HL 16361 4.27 699 3.56 583  
ML 14341 4.13 592 3.60 516

O.M. Spencer 2  
NLD 000341882275

M.M. Pietj  
NLD 000482630210  
HL 11802 3.79 447 3.31 391  
ML 10258 3.75 385 3.36 345

| Indeks główny      |       |         |         |         | gRZG     | 127       |
|--------------------|-------|---------|---------|---------|----------|-----------|
| Wydajność mleczna  |       |         |         |         | 99 %     | gRZM 127  |
| córki              | stada | mleko   | tłuszcz | tłuszcz | białko   | białko    |
| 2312               | 989   | +703 kg | -0,05 % | +25 kg  | +0,22 %  | +44 kg    |
| Pokrój             |       |         |         |         | 97 %     | gRZE 104  |
| typ mleczny        |       |         |         |         | tułów    | kończyny  |
| 113                |       |         |         |         | 96       | 111       |
| Długowieczność     |       |         |         |         | 97 %     | gRZN 113  |
| Komórki somatyczne |       |         |         |         | 99 %     | gRZS 99   |
| Szybkość doju      |       |         |         |         | 95 %     | gRZD 106  |
| Rozród             |       |         |         |         | 93 %     | gRZR 94   |
| Przebieg porodów   |       |         |         |         | gRZKm 83 | gRZKd 105 |
| Płodność buhaja    |       |         |         |         | * *      |           |

## Ocena pokroju córek

liczba córek: 648 liczba stad: 334

|                               |           | 88 | 100 | 112 | 124 | 136            |
|-------------------------------|-----------|----|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |    |     |     |     | wysoka 104     |
| charakter mleczny             | ordynarny |    |     |     |     | szlachetny 114 |
| głębokość tułowia             | płytka    |    |     |     |     | głęboka 92     |
| budowa ogólna                 | słaba     |    |     |     |     | mocna 90       |
| ustawienie zadu               | uniesiony |    |     |     |     | spadzisty 100  |
| szerokość zadu                | wąski     |    |     |     |     | szeroki 100    |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |    |     |     |     | łukowate 104   |
| radce                         | płaskie   |    |     |     |     | wysokie 112    |
| staw skokowy                  | gruby     |    |     |     |     | suchy 105      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |    |     |     |     | równoległe 103 |
| lokomocja                     | słaba     |    |     |     |     | dobra 105      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |    |     |     |     | wysokie 100    |
| więzadło środkowe             | słabe     |    |     |     |     | mocne 112      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |    |     |     |     | zbieżne 93     |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |    |     |     |     | zbieżne 97     |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |    |     |     |     | mocne 90       |
| głębokość wymienia            | głębokie  |    |     |     |     | płytkie 99     |
| długość strzyków              | krótkie   |    |     |     |     | długie 102     |

# Step Red AB A12

DEU 000356650139 aAa: 234156 ur. 19.11.2013

TPI: 2339

PF: 138



Mleko • Przebieg porodów  
Szybkość doju

O.O. Snowman  
NLD 000388965513

M.O. Silk  
CAN 000106109413  
HL 12946 4.07 527 3.28 424  
ML 12257 4.23 519 3.21 394

Step Red

DEU 000356650139

O. Sympatico  
CAN 000011004723

M. Delta  
USA 000066401837

O.M. Observer  
USA 000065917481

M.M. Delicious  
USA 000062717592  
HL 14216 4.10 583 3.18 452  
ML 12483 4.00 499 3.19 398

| Indeks główny      |       |          |         |         | gRZG      | 150       |
|--------------------|-------|----------|---------|---------|-----------|-----------|
| Wydajność mleczna  |       |          |         |         | 95 %      | gRZM 146  |
| córki              | stada | mleko    | tłuszcz | tłuszcz | białko    | białko    |
| 375                | 214   | +2866 kg | -0,59 % | +54 kg  | -0,26 %   | +70 kg    |
| Pokrój             |       |          |         |         | 87 %      | gRZE 114  |
| typ mleczny        |       |          |         |         | tułów     | kończyny  |
| 122                |       |          |         |         | 102       | 102       |
| Długowieczność     |       |          |         |         | 61 %      | gRZN 121  |
| Komórki somatyczne |       |          |         |         | 93 %      | gRZS 121  |
| Szybkość doju      |       |          |         |         | 85 %      | gRZD 108  |
| Rozród             |       |          |         |         | 66 %      | gRZR 99   |
| Przebieg porodów   |       |          |         |         | gRZKm 105 | gRZKd 113 |
| Płodność buhaja    |       |          |         |         | * *       |           |

## Ocena pokroju córek

liczba córek: 176 liczba stad: 97

|                               |           | 88 | 100 | 112 | 124 | 136            |
|-------------------------------|-----------|----|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |    |     |     |     | wysoka 112     |
| charakter mleczny             | ordynarny |    |     |     |     | szlachetny 118 |
| głębokość tułowia             | płytka    |    |     |     |     | głęboka 99     |
| budowa ogólna                 | słaba     |    |     |     |     | mocna 95       |
| ustawienie zadu               | uniesiony |    |     |     |     | spadzisty 92   |
| szerokość zadu                | wąski     |    |     |     |     | szeroki 98     |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |    |     |     |     | łukowate 107   |
| radce                         | płaskie   |    |     |     |     | wysokie 100    |
| staw skokowy                  | gruby     |    |     |     |     | suchy 99       |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |    |     |     |     | równoległe 101 |
| lokomocja                     | słaba     |    |     |     |     | dobra 102      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |    |     |     |     | wysokie 121    |
| więzadło środkowe             | słabe     |    |     |     |     | mocne 104      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |    |     |     |     | zbieżne 121    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |    |     |     |     | zbieżne 115    |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |    |     |     |     | mocne 108      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |    |     |     |     | płytkie 106    |
| długość strzyków              | krótkie   |    |     |     |     | długie 81      |

## Coloredo-P AB Pp A22

DEU 00035535940 aAa: 315  
ur. 03.07.2012 PF: 126 TPI: 1970



**Coloredo-P**  
DEU 00035535940

O. Colt-P  
USA 000068731810

O.O. Lawn Boy  
USA 000133080890

M.O. Crystal  
USA 000063114952

M. Roxy  
USA 000068654494

O.M. Super  
USA 000062065919

M.M. C-Rae  
USA 000065274434

**Ilość mleka  
Łatwe porody • Płodność**

| gRZG | gRZM       | mleko    | tłuszcz  | tłuszcz | białko  | białko | gRZKm | gRZKd        |
|------|------------|----------|----------|---------|---------|--------|-------|--------------|
| 125  | 133        | +2410 kg | -0,59 %  | +38 kg  | -0,30 % | +50 kg | 102   | 120          |
| gRZE | typ mlecz. | tułów    | kończyny | wymię   | gRZN    | gRZS   | gRZD  | gRZR         |
| 97   | 124        | 102      | 89       | 96      | 106     | 99     | 106   | 92           |
|      |            |          |          |         |         |        |       | plodność *** |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: 1159 liczba stad: 472

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136        |     |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|------------|-----|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka     | 104 |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny | 123 |
| głębokość tułowia             | plytka    |     |     |     | głęboka    | 102 |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna      | 99  |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty  | 95  |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki    | 95  |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate   | 105 |
| racice                        | plaskie   |     |     |     | wysokie    | 97  |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy      | 95  |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |     |     |     | równoległe | 84  |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra      | 95  |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie    | 111 |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne      | 102 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 120 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 124 |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |     |     |     | mocne      | 90  |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | plytkie    | 87  |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie     | 104 |

## Evolution2 VRC

LUX 000199171148 aAa: 342516  
ur. 21.08.2012 PF: 117 TPI: 1989



**Evolution2**  
LUX 000199171148

O. Epic  
CAN 000011104016

O.O. Super  
USA 000062065919

M.O. Emily  
USA 000139232811

M. F.Specialr  
LUX 000198864500

O.M. Man-O-Man  
USA 000135746776

M.M. Fools Gold  
CAN 000007702715

**Mleko • Pokrój  
Pochodzenie**

| gRZG | gRZM       | mleko   | tłuszcz  | tłuszcz | białko  | białko | gRZKm | gRZKd       |
|------|------------|---------|----------|---------|---------|--------|-------|-------------|
| 116  | 116        | +671 kg | +0,08 %  | +35 kg  | -0,08 % | +16 kg | 101   | 104         |
| gRZE | typ mlecz. | tułów   | kończyny | wymię   | gRZN    | gRZS   | gRZD  | gRZR        |
| 120  | 122        | 103     | 116      | 114     | 102     | 89     | 115   | 93          |
|      |            |         |          |         |         |        |       | plodność ** |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: 83 liczba stad: 55

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136        |     |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|------------|-----|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka     | 110 |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny | 120 |
| głębokość tułowia             | plytka    |     |     |     | głęboka    | 101 |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna      | 100 |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty  | 111 |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki    | 93  |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate   | 104 |
| racice                        | plaskie   |     |     |     | wysokie    | 104 |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy      | 117 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |     |     |     | równoległe | 99  |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra      | 111 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie    | 124 |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne      | 117 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 118 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 113 |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |     |     |     | mocne      | 102 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | plytkie    | 104 |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie     | 87  |

## Lostau P AA Pp

DEU 000354913687 aAa: 342  
ur. 22.06.2012 PF: 118 TPI: 1973



**Lostau P**  
DEU 000354913687

O. Laron P  
NLD 000497740632

O.O. Lawn Boy  
USA 000133080890

M.O. Shiney  
DEU 000662733957

M. Allure  
NLD 000488228554

O.M. Spencer 2  
NLD 000341882275

M.M. Almere  
NLD 000442527802

**Bezrożny • Ilość i skład mleka**

| gRZG | gRZM       | mleko   | tłuszcz  | tłuszcz | białko  | białko | gRZKm | gRZKd        |
|------|------------|---------|----------|---------|---------|--------|-------|--------------|
| 128  | 135        | +786 kg | +0,20 %  | +51 kg  | +0,22 % | +47 kg | 92    | 102          |
| gRZE | typ mlecz. | tułów   | kończyny | wymię   | gRZN    | gRZS   | gRZD  | gRZR         |
| 116  | 117        | 94      | 118      | 112     | 98      | 89     | 86    | 87           |
|      |            |         |          |         |         |        |       | plodność *** |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: 243 liczba stad: 88

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136        |     |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|------------|-----|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka     | 107 |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny | 114 |
| głębokość tułowia             | plytka    |     |     |     | głęboka    | 104 |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna      | 91  |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty  | 104 |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki    | 80  |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate   | 92  |
| racice                        | plaskie   |     |     |     | wysokie    | 103 |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy      | 117 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |     |     |     | równoległe | 99  |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra      | 114 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie    | 130 |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne      | 106 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 100 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 114 |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |     |     |     | mocne      | 98  |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | plytkie    | 98  |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie     | 132 |

## One-Red AA VRC A11

DEU 000537575182 aAa: 315426  
ur. 06.12.2012 PF: 122 TPI: 1888



**One-Red**  
DEU 000537575182

O. Numero Uno  
ITA 017990915143

O.O. Man-O-Man  
USA 000135746776

M.O. Ave  
ITA 017990346074

M. GoforGold  
DEU 000946017959

O.M. Aftershock  
USA 000065249839

M.M. Fools Gold  
CAN 000007702715

**Wymię • Pokrój  
Długowieczność**

| gRZG | gRZM       | mleko   | tłuszcz  | tłuszcz | białko  | białko | gRZKm | gRZKd       |
|------|------------|---------|----------|---------|---------|--------|-------|-------------|
| 119  | 107        | +504 kg | +0,01 %  | +22 kg  | -0,14 % | +5 kg  | 94    | 87          |
| gRZE | typ mlecz. | tułów   | kończyny | wymię   | gRZN    | gRZS   | gRZD  | gRZR        |
| 121  | 106        | 104     | 114      | 121     | 115     | 100    | 106   | 111         |
|      |            |         |          |         |         |        |       | plodność ** |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: 891 liczba stad: 368

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136        |     |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|------------|-----|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka     | 102 |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny | 103 |
| głębokość tułowia             | plytka    |     |     |     | głęboka    | 105 |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna      | 100 |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty  | 93  |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki    | 97  |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate   | 95  |
| racice                        | plaskie   |     |     |     | wysokie    | 115 |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy      | 102 |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |     |     |     | równoległe | 102 |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra      | 112 |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie    | 126 |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne      | 116 |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 109 |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne    | 107 |
| zawieszenie przednie wymienia | luźne     |     |     |     | mocne      | 115 |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | plytkie    | 107 |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie     | 145 |



## Poker Red

DEU 000357019653 aAa: 234156  
ur. 13.04.2014 PF: 122 TPI: 2127



**Poker Red**  
DEU 000357019653

O. PerfectAik  
NLD 000708611632

O.O. Freddie  
USA 000060996956

M.O. Aiko  
USA 000137658044

M. WEU Dream  
DEU 000355105063

O.M. Axion-Red  
USA 000137056628

M.M. Silk  
CAN 000106109413

**Długowieczność • Płodność  
Przebieg porodów**

| gRZG | gRZM       | mleko   | tłuszcz  | tłuszcz | białko  | białko | gRZKm | gRZKd       |
|------|------------|---------|----------|---------|---------|--------|-------|-------------|
| 128  | 120        | +722 kg | +0,03 %  | +33 kg  | +0,01 % | +26 kg | 109   | 119         |
| gRZE | typ mlecz. | tułów   | kończyny | wymię   | gRZN    | gRZS   | gRZD  | gRZR        |
| 109  | 87         | 91      | 128      | 103     | 104     | 103    | 100   | 117         |
|      |            |         |          |         |         |        |       | plodność ** |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: 69

liczba stad: 29

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136            |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     | <   |     |     | wysoka 85      |
| charakter mleczny             | ordynarny | <   |     |     | szlachetny 86  |
| głębokość tułowia             | płytka    |     |     |     | głęboka 95     |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna 108      |
| ustawienie zadu               | uniesiony | <   |     |     | spadzisty 71   |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki 96     |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate 106   |
| racice                        | płaskie   |     |     |     | wysokie 108    |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy 111      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |     |     |     | równoległe 122 |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra 122      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie 107    |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne 116      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne 119    |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne |     |     |     | zbieżne 117    |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |     |     |     | mocne 102      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | płytkie 94     |
| długość strzyków              | krótkie   | <   |     |     | długie 85      |

## Soko Red BB A22

DEU 000355443635 aAa: 234165 RZRobot: 132  
ur. 18.03.2013 PF: 119 TPI: 1979



**Soko Red**  
DEU 000355443635

O. Snow RF  
NLD 000546483691

O.O. Snowman  
NLD 000388965513

M.O. Pietje  
NLD 000584280939

M. Paola  
DEU 000354256148

O.M. Gerard  
USA 000052805723

M.M. Pamela  
DEU 000351972622

**Pokrój • Mleko • Beta kazeina  
A22 • Kappa kazeina BB**

| gRZG | gRZM       | mleko    | tłuszcz  | tłuszcz | białko  | białko | gRZKm | gRZKd       |
|------|------------|----------|----------|---------|---------|--------|-------|-------------|
| 130  | 127        | +1774 kg | -0,48 %  | +25 kg  | -0,17 % | +44 kg | 67    | 113         |
| gRZE | typ mlecz. | tułów    | kończyny | wymię   | gRZN    | gRZS   | gRZD  | gRZR        |
| 127  | 119        | 105      | 117      | 124     | 114     | 88     | 124   | 89          |
|      |            |          |          |         |         |        |       | plodność ** |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: 430

liczba stad: 237

|                               | 88        | 100 | 112 | 124 | 136            |
|-------------------------------|-----------|-----|-----|-----|----------------|
| wysokość                      | niska     |     |     |     | wysoka 124     |
| charakter mleczny             | ordynarny |     |     |     | szlachetny 115 |
| głębokość tułowia             | płytka    |     |     |     | głęboka 103    |
| budowa ogólna                 | słaba     |     |     |     | mocna 101      |
| ustawienie zadu               | uniesiony |     |     |     | spadzisty 88   |
| szerokość zadu                | wąski     |     |     |     | szeroki 103    |
| nogi tylne (widok z boku)     | pionowe   |     |     |     | łukowate 93    |
| racice                        | płaskie   |     |     |     | wysokie 115    |
| staw skokowy                  | gruby     |     |     |     | suchy 102      |
| nogi tylne (widok z tyłu)     | iksowate  |     |     |     | równoległe 119 |
| lokomocja                     | słaba     |     |     |     | dobra 109      |
| zawieszenie tylne wymienia    | niskie    |     |     |     | wysokie 117    |
| więzadło środkowe             | słabe     |     |     |     | mocne 100      |
| umieszczenie strzyków (przód) | rozbieżne |     |     |     | zbieżne 94     |
| umieszczenie strzyków (tył)   | rozbieżne | <   |     |     | zbieżne 71     |
| zawieszenie przednie wymienia | łuzne     |     |     |     | mocne 121      |
| głębokość wymienia            | głębokie  |     |     |     | płytkie 135    |
| długość strzyków              | krótkie   |     |     |     | długie 95      |

# BAP - komputerowy program doboru buhajów

- ograniczenie inbrodu
- realizacja celu hodowlanego
- poprawa pokroju i produkcji

Zapraszamy do kontaktu z naszymi doradcami hodowlanymi

# Zeiger

AB A11  
DE000954382886 ur. 16.10.2018

**NOWOŚĆ**

O.O. Zepter  
DE000949287315

**Zeiger**  
DE000954382886

O.M. Herzsclag  
AT000303304428

M.O. Farinya  
AT000621486928  
M 8805 F 336 F% 3.82 E 323 E% 3.67

O. Zazu  
AT000265588938

M. Lamera  
DE000951373168  
M 3451 F 143 F% 4.15 E 108 E% 3.14

M.M. Lamore  
DE000949532703  
M 8253 F 333 F% 4.03 E 287 E% 3.48



**NR 1 GZW!!!**

|                           |                 |                |                |
|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| <b>Indeks główny</b>      | 62 %            | <b>GZW</b>     | <b>148</b>     |
| <b>Wydajność mleczna</b>  | 67 %            | <b>MW</b>      | <b>133</b>     |
| mleko +1166 kg            | tłuszcz +0,07 % | tłuszcz +54 kg | białko -0,02 % |
| <b>Mięso</b>              | 59 %            | <b>FW</b>      | <b>122</b>     |
|                           | przyrosty 121   | mięso 117      | klasa 113      |
| <b>Długowieczność</b>     | 65 %            | <b>ND</b>      | <b>124</b>     |
| <b>Komórki somatyczne</b> | 65 %            | <b>ZZ</b>      | <b>117</b>     |
| <b>Szybkość doju</b>      | 66 %            | <b>MBK</b>     | <b>114</b>     |
| <b>Laktacja</b>           | 68 %            | <b>PERS</b>    | <b>122</b>     |
| <b>Reprodukcja</b>        | o. porody 106   | m. porody 111  | VIW 94         |
|                           |                 |                | plodność **    |

## Ocena pokroju córek

liczba córek: -

|                                 |             | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |              |     |
|---------------------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|
| kaliber                         | mały        |    |     |     |     |     | duży         | 104 |
| umięśnienie                     | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 89  |
| nogi                            | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 109 |
| wymię                           | niepożądane |    |     |     |     |     | pożądane     | 119 |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |    |     |     |     |     | wysoka       | 104 |
| długość tułowia                 | krótka      |    |     |     |     |     | długa        | 109 |
| szerokość zadu                  | wąska       |    |     |     |     |     | szeroka      | 106 |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |    |     |     |     |     | głęboka      | 98  |
| ustawienie zadu                 | równy       |    |     |     |     |     | opadający    | 105 |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |    |     |     |     |     | szablasy     | 106 |
| staw skokowy                    | limfatyczny |    |     |     |     |     | suchy        | 107 |
| pecina                          | mięka       |    |     |     |     |     | spionowana   | 107 |
| piętki                          | niska       |    |     |     |     |     | wysoka       | 111 |
| dł. przednich ćwiartek wymienia | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 100 |
| dł. tylnych ćwiartek wymienia   | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 111 |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |    |     |     |     |     | wysokie      | 115 |
| więzadło środkowe               | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 109 |
| głębokość wymienia              | głębokie    |    |     |     |     |     | płytkie      | 119 |
| długość strzyków                | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 100 |
| grubość strzyków                | cienkie     |    |     |     |     |     | grube        | 91  |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |    |     |     |     |     | do wewnątrz  | 103 |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |    |     |     |     |     | do wewnątrz  | 96  |
| czystość wymienia               | przystyki   |    |     |     |     |     | czyste wymię | 101 |

# Zubringer

AB A11  
DE000954382887 ur. 16.10.2018

**NOWOŚĆ**

O.O. Zepter  
DE000949287315

**Zeiger**  
DE000954382886

O.M. Herzsclag  
AT000303304428

M.O. Farinya  
AT000621486928  
M 8805 F 336 F% 3.82 E 323 E% 3.67

O. Zazu  
AT000265588938

M. Lamera  
DE000951373168  
M 3451 F 143 F% 4.15 E 108 E% 3.14

M.M. Lamore  
DE000949532703  
M 8253 F 333 F% 4.03 E 287 E% 3.48



**NR 2 GZW!!!**

|                           |                 |                |                |
|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| <b>Indeks główny</b>      | 63 %            | <b>GZW</b>     | <b>140</b>     |
| <b>Wydajność mleczna</b>  | 69 %            | <b>MW</b>      | <b>133</b>     |
| mleko +1076 kg            | tłuszcz +0,10 % | tłuszcz +53 kg | białko +0,02 % |
| <b>Mięso</b>              | 60 %            | <b>FW</b>      | <b>110</b>     |
|                           | przyrosty 107   | mięso 111      | klasa 105      |
| <b>Długowieczność</b>     | 66 %            | <b>ND</b>      | <b>119</b>     |
| <b>Komórki somatyczne</b> | 67 %            | <b>ZZ</b>      | <b>124</b>     |
| <b>Szybkość doju</b>      | 67 %            | <b>MBK</b>     | <b>109</b>     |
| <b>Laktacja</b>           | 69 %            | <b>PERS</b>    | <b>114</b>     |
| <b>Reprodukcja</b>        | o. porody 102   | m. porody 109  | VIW 95         |
|                           |                 |                | plodność **    |

## Ocena pokroju córek

liczba córek: -

|                                 |             | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |              |     |
|---------------------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|
| kaliber                         | mały        |    |     |     |     |     | duży         | 102 |
| umięśnienie                     | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 94  |
| nogi                            | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 108 |
| wymię                           | niepożądane |    |     |     |     |     | pożądane     | 111 |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |    |     |     |     |     | wysoka       | 100 |
| długość tułowia                 | krótka      |    |     |     |     |     | długa        | 104 |
| szerokość zadu                  | wąska       |    |     |     |     |     | szeroka      | 105 |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |    |     |     |     |     | głęboka      | 104 |
| ustawienie zadu                 | równy       |    |     |     |     |     | opadający    | 105 |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |    |     |     |     |     | szablasy     | 101 |
| staw skokowy                    | limfatyczny |    |     |     |     |     | suchy        | 101 |
| pecina                          | mięka       |    |     |     |     |     | spionowana   | 104 |
| piętki                          | niska       |    |     |     |     |     | wysoka       | 108 |
| dł. przednich ćwiartek wymienia | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 110 |
| dł. tylnych ćwiartek wymienia   | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 120 |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |    |     |     |     |     | wysokie      | 105 |
| więzadło środkowe               | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 103 |
| głębokość wymienia              | głębokie    |    |     |     |     |     | płytkie      | 105 |
| długość strzyków                | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 98  |
| grubość strzyków                | cienkie     |    |     |     |     |     | grube        | 98  |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |    |     |     |     |     | do wewnątrz  | 102 |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |    |     |     |     |     | do wewnątrz  | 105 |
| czystość wymienia               | przystyki   |    |     |     |     |     | czyste wymię | 98  |

# Dream

AB A22  
AT000353547428 ur. 24.03.2016

O.O. Dell  
DE000974602964

M.O. Romvany  
DE000942047442  
M 11253 F 503 F% 4.47 E 381 E% 3.38

**Dream**  
AT000353547428

O. Dax  
DE000948300739

M. Lena  
AT000901698422  
M 11086 F 481 F% 4.33 E 409 E% 3.68

O.M. Everest  
DE000945582236

M.M. Liesi  
AT000819098818  
M 9151 F 414 F% 4.52 E 363 E% 3.97



Uniwersalny • Szybkość doju  
Linia męska • Beta kazeina A22

|                           |                    |                   |                   |
|---------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Indeks główny</b>      | 70 %               | <b>GZW</b>        | <b>125</b>        |
| <b>Wydajność mleczna</b>  | 73 %               | <b>MW</b>         | <b>127</b>        |
| mleko<br>+975 kg          | tłuszcz<br>+0,03 % | tłuszcz<br>+43 kg | białko<br>-0,01 % |
| <b>Mięso</b>              | 68 %               | <b>FW</b>         | <b>108</b>        |
|                           | przyrosty<br>117   | mięso<br>107      | klasa<br>100      |
| <b>Długowieczność</b>     | 71 %               | <b>ND</b>         | <b>98</b>         |
| <b>Komórki somatyczne</b> | 71 %               | <b>ZZ</b>         | <b>95</b>         |
| <b>Szybkość doju</b>      | 71 %               | <b>MBK</b>        | <b>118</b>        |
| <b>Laktacja</b>           | 73 %               | <b>PERS</b>       | <b>98</b>         |
| <b>Reprodukcja</b>        | o. porody<br>97    | m. porody<br>113  | VIW<br>100        |
|                           |                    |                   | plodność<br>**    |

## Ocena pokroju córek

liczba córek: -

|                                 |             | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |              |     |
|---------------------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|
| kaliber                         | mały        |    |     |     |     |     | duży         | 110 |
| umięśnienie                     | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 99  |
| nogi                            | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 108 |
| wymię                           | niepożądane |    |     |     |     |     | pożądane     | 115 |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |    |     |     |     |     | wysoka       | 110 |
| długość tułowia                 | krótki      |    |     |     |     |     | długi        | 112 |
| szerokość zadu                  | wąski       |    |     |     |     |     | szeroki      | 103 |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |    |     |     |     |     | głęboka      | 106 |
| ustawienie zadu                 | równy       |    |     |     |     |     | opadający    | 110 |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |    |     |     |     |     | szablasy     | 99  |
| staw skokowy                    | limfatyczny |    |     |     |     |     | suchy        | 112 |
| pecina                          | mięka       |    |     |     |     |     | spionowana   | 105 |
| piętki                          | niska       |    |     |     |     |     | wysoka       | 96  |
| dł. przednich ćwiartek wymienia | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 104 |
| dł. tylnych ćwiartek wymienia   | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 118 |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |    |     |     |     |     | wysokie      | 110 |
| więzadło środkowe               | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 112 |
| głębokość wymienia              | głębokie    |    |     |     |     |     | płytkie      | 101 |
| długość strzyków                | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 91  |
| grubość strzyków                | cienkie     |    |     |     |     |     | grube        | 107 |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |    |     |     |     |     | do wewnątrz  | 120 |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |    |     |     |     |     | do wewnątrz  | 113 |
| czystość wymienia               | przystyki   |    |     |     |     |     | czyste wymię | 100 |

# Echo

AB A22  
AT000887109568 ur. 22.04.2018

O.O. Everest  
DE000945582236

M.O. Marianne  
AT000773974816  
M 11617 F 616 F% 4.52 E 461 E% 3.39

**Echo**  
AT000887109568

O. Equador  
AT000781071729

M. Burning Fire  
AT000919343129  
M 11496 F 480 F% 4.18 E 378 E% 3.29

O.M. Herzsclag  
AT000303304428

M.M. Burning star  
AT000697211728  
M 11868 F 433 F% 3.64 E 394 E% 3.32



Mleko • Szybkość doju  
Budowa wymienia

|                           |                    |                   |                   |
|---------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Indeks główny</b>      | 62 %               | <b>GZW</b>        | <b>132</b>        |
| <b>Wydajność mleczna</b>  | 67 %               | <b>MW</b>         | <b>137</b>        |
| mleko<br>+1531 kg         | tłuszcz<br>-0,07 % | tłuszcz<br>+57 kg | białko<br>-0,07 % |
| <b>Mięso</b>              | 60 %               | <b>FW</b>         | <b>100</b>        |
|                           | przyrosty<br>111   | mięso<br>88       | klasa<br>106      |
| <b>Długowieczność</b>     | 66 %               | <b>ND</b>         | <b>99</b>         |
| <b>Komórki somatyczne</b> | 65 %               | <b>ZZ</b>         | <b>101</b>        |
| <b>Szybkość doju</b>      | 66 %               | <b>MBK</b>        | <b>125</b>        |
| <b>Laktacja</b>           | 67 %               | <b>PERS</b>       | <b>101</b>        |
| <b>Reprodukcja</b>        | o. porody<br>102   | m. porody<br>109  | VIW<br>106        |
|                           |                    |                   | plodność<br>**    |

## Ocena pokroju córek

liczba córek: -

|                                 |             | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |              |     |
|---------------------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|
| kaliber                         | mały        |    |     |     |     |     | duży         | 105 |
| umięśnienie                     | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 90  |
| nogi                            | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 97  |
| wymię                           | niepożądane |    |     |     |     |     | pożądane     | 103 |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |    |     |     |     |     | wysoka       | 107 |
| długość tułowia                 | krótki      |    |     |     |     |     | długi        | 101 |
| szerokość zadu                  | wąski       |    |     |     |     |     | szeroki      | 106 |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |    |     |     |     |     | głęboka      | 111 |
| ustawienie zadu                 | równy       |    |     |     |     |     | opadający    | 102 |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |    |     |     |     |     | szablasy     | 107 |
| staw skokowy                    | limfatyczny |    |     |     |     |     | suchy        | 101 |
| pecina                          | mięka       |    |     |     |     |     | spionowana   | 102 |
| piętki                          | niska       |    |     |     |     |     | wysoka       | 106 |
| dł. przednich ćwiartek wymienia | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 111 |
| dł. tylnych ćwiartek wymienia   | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 109 |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |    |     |     |     |     | wysokie      | 104 |
| więzadło środkowe               | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 110 |
| głębokość wymienia              | głębokie    |    |     |     |     |     | płytkie      | 97  |
| długość strzyków                | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 106 |
| grubość strzyków                | cienkie     |    |     |     |     |     | grube        | 103 |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |    |     |     |     |     | do wewnątrz  | 94  |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |    |     |     |     |     | do wewnątrz  | 112 |
| czystość wymienia               | przystyki   |    |     |     |     |     | czyste wymię | 101 |



# Hermanns AB A22

DE000953039871 ur. 23.05.2017

O.O. Hutera  
DE000941688886

**Hermanns**  
DE000953039871

O.M. Wille  
DE000813516428

M.O. Granini  
DE000944969784  
M 9524 F 412 F% 4.32 E 365 E% 3.84

O. Humana  
DE000948370121

M. 1116  
DE000948372603  
M 5479 F 221 F% 4.04 E 208 E% 3.8

M.M. 844  
DE000944184285  
M 9551 F 347 F% 3.64 E 323 E% 3.39



**Ilość i skład mleka • Cechy opasowe  
Wymię**

|                           |                    |                   |                   |
|---------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Indeks główny</b>      | 65 %               | <b>GZW</b>        | <b>130</b>        |
| <b>Wydajność mleczna</b>  | 70 %               | <b>MW</b>         | <b>128</b>        |
| mleko<br>+874 kg          | tłuszcz<br>+0,06 % | tłuszcz<br>+41 kg | białko<br>+0,07 % |
| <b>Mięso</b>              | 63 %               | <b>FW</b>         | <b>114</b>        |
|                           | przyrosty<br>123   | mięso<br>106      | klasa<br>108      |
| <b>Długowieczność</b>     | 66 %               | <b>ND</b>         | <b>103</b>        |
| <b>Komórki somatyczne</b> | 67 %               | <b>ZZ</b>         | <b>101</b>        |
| <b>Szybkość doju</b>      | 68 %               | <b>MBK</b>        | <b>110</b>        |
| <b>Laktacja</b>           | 71 %               | <b>PERS</b>       | <b>100</b>        |
| <b>Reprodukcja</b>        | o. porody<br>92    | m. porody<br>107  | VIW<br>104        |
|                           |                    |                   | plodność<br>**    |

## Ocena pokroju córek

liczba córek: -

|                                 |             | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |              |     |
|---------------------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|
| kaliber                         | mały        |    |     |     |     |     | duży         | 105 |
| umięśnienie                     | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 104 |
| nogi                            | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 110 |
| wymię                           | niepożądane |    |     |     |     |     | pożądane     | 112 |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |    |     |     |     |     | wysoka       | 106 |
| długość tułowia                 | krótka      |    |     |     |     |     | długa        | 107 |
| szerokość zadu                  | wąska       |    |     |     |     |     | szeroka      | 106 |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |    |     |     |     |     | głęboka      | 105 |
| ustawienie zadu                 | równy       |    |     |     |     |     | opadający    | 112 |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |    |     |     |     |     | szablasy     | 94  |
| staw skokowy                    | limfatyczny |    |     |     |     |     | suchy        | 105 |
| pecina                          | mięka       |    |     |     |     |     | spionowana   | 100 |
| piętki                          | niska       |    |     |     |     |     | wysoka       | 107 |
| dł. przednich ćwiartek wymienia | krótka      |    |     |     |     |     | długa        | 113 |
| dł. tylnych ćwiartek wymienia   | krótka      |    |     |     |     |     | długa        | 110 |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |    |     |     |     |     | wysokie      | 104 |
| więzadło środkowe               | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 103 |
| głębokość wymienia              | głębokie    |    |     |     |     |     | płytkie      | 106 |
| długość strzyków                | krótka      |    |     |     |     |     | długa        | 88  |
| grubość strzyków                | cienkie     |    |     |     |     |     | grube        | 95  |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |    |     |     |     |     | do wewnątrz  | 107 |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |    |     |     |     |     | do wewnątrz  | 109 |
| czystość wymienia               | przystyki   |    |     |     |     |     | czyste wymię | 99  |

# Herzpochen AB A11

DE000951854398 ur. 12.01.2017

O.O. Hutera  
DE000941688886

**Herzpochen**  
DE000951854398

O.M. Vanadin  
DE000941035849

M.O. Leonie  
AT000246291222  
M 8155 F 344 F% 4.22 E 271 E% 3.32

O. Herzsclag  
AT000303304428

M. Bandita  
DE000947331695  
M 8806 F 362 F% 4.11 E 335 E% 3.81

M.M. Bombe  
DE000943557933



**Aktualny NR.4. TOP GZW!!!**

|                           |                    |                   |                   |
|---------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Indeks główny</b>      | 71 %               | <b>GZW</b>        | <b>139</b>        |
| <b>Wydajność mleczna</b>  | 75 %               | <b>MW</b>         | <b>133</b>        |
| mleko<br>+1271 kg         | tłuszcz<br>-0,02 % | tłuszcz<br>+51 kg | białko<br>-0,01 % |
| <b>Mięso</b>              | 70 %               | <b>FW</b>         | <b>120</b>        |
|                           | przyrosty<br>129   | mięso<br>109      | klasa<br>114      |
| <b>Długowieczność</b>     | 72 %               | <b>ND</b>         | <b>106</b>        |
| <b>Komórki somatyczne</b> | 73 %               | <b>ZZ</b>         | <b>100</b>        |
| <b>Szybkość doju</b>      | 73 %               | <b>MBK</b>        | <b>122</b>        |
| <b>Laktacja</b>           | 75 %               | <b>PERS</b>       | <b>106</b>        |
| <b>Reprodukcja</b>        | o. porody<br>115   | m. porody<br>109  | VIW<br>108        |
|                           |                    |                   | plodność<br>**    |

## Ocena pokroju córek

liczba córek: -

|                                 |             | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |              |     |
|---------------------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|
| kaliber                         | mały        |    |     |     |     |     | duży         | 107 |
| umięśnienie                     | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 110 |
| nogi                            | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 100 |
| wymię                           | niepożądane |    |     |     |     |     | pożądane     | 126 |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |    |     |     |     |     | wysoka       | 105 |
| długość tułowia                 | krótka      |    |     |     |     |     | długa        | 107 |
| szerokość zadu                  | wąska       |    |     |     |     |     | szeroka      | 115 |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |    |     |     |     |     | głęboka      | 107 |
| ustawienie zadu                 | równy       |    |     |     |     |     | opadający    | 87  |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |    |     |     |     |     | szablasy     | 94  |
| staw skokowy                    | limfatyczny |    |     |     |     |     | suchy        | 87  |
| pecina                          | mięka       |    |     |     |     |     | spionowana   | 108 |
| piętki                          | niska       |    |     |     |     |     | wysoka       | 114 |
| dł. przednich ćwiartek wymienia | krótka      |    |     |     |     |     | długa        | 118 |
| dł. tylnych ćwiartek wymienia   | krótka      |    |     |     |     |     | długa        | 112 |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |    |     |     |     |     | wysokie      | 124 |
| więzadło środkowe               | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 107 |
| głębokość wymienia              | głębokie    |    |     |     |     |     | płytkie      | 105 |
| długość strzyków                | krótka      |    |     |     |     |     | długa        | 94  |
| grubość strzyków                | cienkie     |    |     |     |     |     | grube        | 87  |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |    |     |     |     |     | do wewnątrz  | 104 |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |    |     |     |     |     | do wewnątrz  | 111 |
| czystość wymienia               | przystyki   |    |     |     |     |     | czyste wymię | 101 |

# Imperativ

AA A12

DE000951041694 ur. 08.07.2015

O.O. Imposium  
DE000935904510

M.O. Vroni  
DE000938105992

M 10746 F 472 F% 4.39 E 381 E% 3.55

**Imperativ**

DE000951041694

O. Impression

DE000942684556

M. Urke

DE000948308080

M 11003 F 455 F% 4.13 E 411 E% 3.73

O.M. Wille  
DE000813516428

M.M. Urli

DE000942202964

M 12268 F 475 F% 3.87 E 439 E% 3.58


Ilość i skład mleka  
Pochodzenie

|                           |                    |                   |                   |
|---------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Indeks główny</b>      | 76 %               | <b>GZW</b>        | <b>130</b>        |
| <b>Wydajność mleczna</b>  | 78 %               | <b>MW</b>         | <b>123</b>        |
| mleko<br>+558 kg          | tłuszcz<br>+0,13 % | tłuszcz<br>+33 kg | białko<br>+0,14 % |
| <b>Mięso</b>              | 98 %               | <b>FW</b>         | <b>108</b>        |
|                           | przyrosty<br>102   | mięso<br>106      | klasa<br>108      |
| <b>Długowieczność</b>     | 73 %               | <b>ND</b>         | <b>117</b>        |
| <b>Komórki somatyczne</b> | 75 %               | <b>ZZ</b>         | <b>96</b>         |
| <b>Szybkość doju</b>      | 76 %               | <b>MBK</b>        | <b>108</b>        |
| <b>Laktacja</b>           | 78 %               | <b>PERS</b>       | <b>107</b>        |
| <b>Reprodukcja</b>        | o. porody<br>117   | m. porody<br>101  | VIW<br>114        |
|                           |                    |                   | plodność<br>* *   |

## Ocena pokroju córek

liczba córek: -

|                                 |             | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |              |     |
|---------------------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|
| kaliber                         | mały        |    |     |     |     |     | duży         | 99  |
| umięśnienie                     | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 96  |
| nogi                            | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 128 |
| wymię                           | niepożądane |    |     |     |     |     | pożądane     | 120 |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |    |     |     |     |     | wysoka       | 100 |
| długość tułowia                 | krótki      |    |     |     |     |     | długi        | 99  |
| szerokość zadu                  | wąski       |    |     |     |     |     | szeroki      | 88  |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |    |     |     |     |     | głęboka      | 96  |
| ustawienie zadu                 | równy       |    |     |     |     |     | opadający    | 101 |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |    |     |     |     |     | szablasy     | 96  |
| staw skokowy                    | limfatyczny |    |     |     |     |     | suchy        | 116 |
| pecina                          | mięka       |    |     |     |     |     | spionowana   | 111 |
| pięta                           | niska       |    |     |     |     |     | wysoka       | 112 |
| dł. przednich ćwiartek wymienia | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 105 |
| dł. tylnych ćwiartek wymienia   | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 101 |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |    |     |     |     |     | wysokie      | 119 |
| więzadło środkowe               | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 114 |
| głębokość wymienia              | głębokie    |    |     |     |     |     | płytkie      | 112 |
| długość strzyków                | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 94  |
| grubość strzyków                | cienkie     |    |     |     |     |     | grube        | 109 |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |    |     |     |     |     | do wewnątrz  | 104 |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |    |     |     |     |     | do wewnątrz  | 107 |
| czystość wymienia               | przystyki   |    |     |     |     |     | czyste wymię | 98  |

# Martinez

AB A12

DE000951411073 ur. 15.11.2016

O.O. Mandarin  
AT000053619916

M.O. Blüte

AT000689948909

M 9787 F 423 F% 4.32 E 325 E% 3.32

**Martinez**

DE000951411073

O. Mandrin

AT000650446817

M. Mary

DE000949245312

M 7686 F 308 F% 4.01 E 299 E% 3.79

O.M. Manigo  
DE000943304203

M.M. Una

DE000947292222

M 6592 F 309 F% 4.68 E 249 E% 3.77


Łatwe porody • Ilość mleka  
Zdrowotność wymienia

|                           |                    |                   |                   |
|---------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Indeks główny</b>      | 70 %               | <b>GZW</b>        | <b>127</b>        |
| <b>Wydajność mleczna</b>  | 74 %               | <b>MW</b>         | <b>126</b>        |
| mleko<br>+1010 kg         | tłuszcz<br>-0,05 % | tłuszcz<br>+37 kg | białko<br>+0,01 % |
| <b>Mięso</b>              | 69 %               | <b>FW</b>         | <b>111</b>        |
|                           | przyrosty<br>116   | mięso<br>102      | klasa<br>111      |
| <b>Długowieczność</b>     | 72 %               | <b>ND</b>         | <b>104</b>        |
| <b>Komórki somatyczne</b> | 73 %               | <b>ZZ</b>         | <b>108</b>        |
| <b>Szybkość doju</b>      | 73 %               | <b>MBK</b>        | <b>100</b>        |
| <b>Laktacja</b>           | 74 %               | <b>PERS</b>       | <b>97</b>         |
| <b>Reprodukcja</b>        | o. porody<br>106   | m. porody<br>101  | VIW<br>112        |
|                           |                    |                   | plodność<br>* * * |

## Ocena pokroju córek

liczba córek: -

|                                 |             | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |              |     |
|---------------------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|
| kaliber                         | mały        |    |     |     |     |     | duży         | 89  |
| umięśnienie                     | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 95  |
| nogi                            | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 108 |
| wymię                           | niepożądane |    |     |     |     |     | pożądane     | 107 |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |    |     |     |     |     | wysoka       | 92  |
| długość tułowia                 | krótki      |    |     |     |     |     | długi        | 92  |
| szerokość zadu                  | wąski       |    |     |     |     |     | szeroki      | 83  |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |    |     |     |     |     | głęboka      | 95  |
| ustawienie zadu                 | równy       |    |     |     |     |     | opadający    | 111 |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |    |     |     |     |     | szablasy     | 106 |
| staw skokowy                    | limfatyczny |    |     |     |     |     | suchy        | 108 |
| pecina                          | mięka       |    |     |     |     |     | spionowana   | 100 |
| pięta                           | niska       |    |     |     |     |     | wysoka       | 106 |
| dł. przednich ćwiartek wymienia | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 109 |
| dł. tylnych ćwiartek wymienia   | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 117 |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |    |     |     |     |     | wysokie      | 103 |
| więzadło środkowe               | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 106 |
| głębokość wymienia              | głębokie    |    |     |     |     |     | płytkie      | 94  |
| długość strzyków                | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 92  |
| grubość strzyków                | cienkie     |    |     |     |     |     | grube        | 99  |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |    |     |     |     |     | do wewnątrz  | 94  |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |    |     |     |     |     | do wewnątrz  | 118 |
| czystość wymienia               | przystyki   |    |     |     |     |     | czyste wymię | 100 |

# Weitblick AA A12

DE000945642290 ur. 05.07.2017

O.O. Watnox  
DE000938662295

M.O. Sindi  
DE000941277398  
M 9109 F 343 F% 3.76 E 332 E% 3.64

## Weitblick

DE000945642290

O. Wobbler  
DE000946673832

M. Lanessa  
DE000945641919  
M 11752 F 422 F% 3.59 E 426 E% 3.62

O.M. Reumut  
DE000944127123

M.M. Larisa  
DE000945642403  
M 10360 F 421 F% 4.06 E 367 E% 3.54



Zdrowotność wymienia  
Wydajność • Długowieczność

|                    |                    |                   |                   |                  |
|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Indeks główny      | 69 %               |                   | GZW               | 138              |
| Wydajność mleczna  | 73 %               |                   | MW                | 125              |
| mleko<br>+1063 kg  | tłuszcz<br>-0,15 % | tłuszcz<br>+31 kg | białko<br>+0,02 % | białko<br>+39 kg |
| Mięso              | 68 %               |                   | FW                | 116              |
|                    |                    | przyrosty<br>110  | mięso<br>113      | klasa<br>112     |
| Długowieczność     | 72 %               |                   | ND                | 123              |
| Komórki somatyczne | 72 %               |                   | ZZ                | 119              |
| Szybkość doju      | 72 %               |                   | MBK               | 105              |
| Laktacja           | 73 %               |                   | PERS              | 113              |
| Reprodukcja        | o. porody<br>103   | m. porody<br>114  | VIW<br>97         | plodność<br>**   |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: -

|                                 | 88          | 100 | 112 | 124 | 136 |              |     |
|---------------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|
| kaliber                         | mały        |     |     |     |     | duży         | 98  |
| umięśnienie                     | słabe       |     |     |     |     | mocne        | 100 |
| nogi                            | słabe       |     |     |     |     | mocne        | 111 |
| wymię                           | niepożądane |     |     |     |     | pożądane     | 108 |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |     |     |     |     | wysoka       | 99  |
| długość tułowia                 | krótki      |     |     |     |     | długi        | 99  |
| szerokość zadu                  | wąski       |     |     |     |     | szeroki      | 100 |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |     |     |     |     | głęboka      | 94  |
| ustawienie zadu                 | równy       |     |     |     |     | opadający    | 109 |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |     |     |     |     | szablasy     | 99  |
| staw skokowy                    | limfatyczny |     |     |     |     | suchy        | 98  |
| pecina                          | mięka       |     |     |     |     | spionowana   | 109 |
| pięta                           | niska       |     |     |     |     | wysoka       | 111 |
| dł. przednich ćwiartek wymienia | krótkie     |     |     |     |     | długie       | 110 |
| dł. tylnych ćwiartek wymienia   | krótkie     |     |     |     |     | długie       | 113 |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |     |     |     |     | wysokie      | 103 |
| więzadło środkowe               | słabe       |     |     |     |     | mocne        | 102 |
| głębokość wymienia              | głębokie    |     |     |     |     | płytkie      | 96  |
| długość strzyków                | krótkie     |     |     |     |     | długie       | 94  |
| grubość strzyków                | cienkie     |     |     |     |     | grube        | 103 |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |     |     |     |     | do wewnątrz  | 115 |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |     |     |     |     | do wewnątrz  | 103 |
| czystość wymienia               | przystyki   |     |     |     |     | czyste wymię | 104 |

# Westpoint AB A12

DE000953353068 ur. 07.07.2018

O.O. Wille  
DE000813516428

M.O. Ortina 35  
AT000541558317  
M 9103 F 342 F% 3.76 E 312 E% 3.43

## Westpoint

DE000953353068

O. Wikinger  
AT000430669419

M. Damia  
DE000951540551

O.M. Herz  
DE000949731115

M.M. Dari  
DE000948215874  
M 10408 F 396 F% 3.8 E 368 E% 3.54



Ilość i skład mleka • Długowieczność  
Wymię

|                    |                    |                   |                   |                  |
|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Indeks główny      | 67 %               |                   | GZW               | 138              |
| Wydajność mleczna  | 73 %               |                   | MW                | 122              |
| mleko<br>+523 kg   | tłuszcz<br>+0,08 % | tłuszcz<br>+29 kg | białko<br>+0,19 % | białko<br>+33 kg |
| Mięso              | 66 %               |                   | FW                | 112              |
|                    | przyrosty<br>114   |                   | mięso<br>107      | klasa<br>109     |
| Długowieczność     | 71 %               |                   | ND                | 123              |
| Komórki somatyczne | 71 %               |                   | ZZ                | 116              |
| Szybkość doju      | 71 %               |                   | MBK               | 100              |
| Laktacja           | 73 %               |                   | PERS              | 118              |
| Reprodukcja        | o. porody<br>98    | m. porody<br>106  | VIW<br>114        | plodność<br>**   |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: -

|                                 | 88          | 100 | 112 | 124 | 136 |              |     |
|---------------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|
| kaliber                         | mały        |     |     |     |     | duży         | 115 |
| umięśnienie                     | słabe       |     |     |     |     | mocne        | 107 |
| nogi                            | słabe       |     |     |     |     | mocne        | 110 |
| wymię                           | niepożądane |     |     |     |     | pożądane     | 116 |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |     |     |     |     | wysoka       | 115 |
| długość tułowia                 | krótki      |     |     |     |     | długi        | 111 |
| szerokość zadu                  | wąski       |     |     |     |     | szeroki      | 114 |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |     |     |     |     | głęboka      | 108 |
| ustawienie zadu                 | równy       |     |     |     |     | opadający    | 103 |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |     |     |     |     | szablasy     | 89  |
| staw skokowy                    | limfatyczny |     |     |     |     | suchy        | 94  |
| pecina                          | mięka       |     |     |     |     | spionowana   | 108 |
| pięta                           | niska       |     |     |     |     | wysoka       | 119 |
| dł. przednich ćwiartek wymienia | krótkie     |     |     |     |     | długie       | 93  |
| dł. tylnych ćwiartek wymienia   | krótkie     |     |     |     |     | długie       | 109 |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |     |     |     |     | wysokie      | 106 |
| więzadło środkowe               | słabe       |     |     |     |     | mocne        | 106 |
| głębokość wymienia              | głębokie    |     |     |     |     | płytkie      | 118 |
| długość strzyków                | krótkie     |     |     |     |     | długie       | 99  |
| grubość strzyków                | cienkie     |     |     |     |     | grube        | 111 |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |     |     |     |     | do wewnątrz  | 113 |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |     |     |     |     | do wewnątrz  | 99  |
| czystość wymienia               | przystyki   |     |     |     |     | czyste wymię | 99  |



# Zazu

AA A11  
AT000265588938 ur. 25.09.2016

O.O. Zaspin  
DE000814101128

M.O. Nele  
DE000946878899  
M 9745 F 431 F% 4.42 E 357 E% 3.66

Zazu  
AT000265588938

O. Zepter  
DE000949287315

M. Farinya  
AT000621486928  
M 8805 F 336 F% 3.82 E 323 E% 3.67

O.M. Watt  
DE000945875179

M.M. Fayala  
AT000869368219  
M 7647 F 348 F% 4.55 E 271 E% 3.54



**Pokrój • Pochodzenie**  
**Buhaj uniwersalny**

|                    |                    |                   |                   |                  |                |
|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|
| Indeks główny      |                    | 69 %              | GZW               | 129              |                |
| Wydajność mleczna  |                    | 72 %              | MW                | 121              |                |
| mleko<br>+780 kg   | tłuszcz<br>±0,00 % | tłuszcz<br>+32 kg | białko<br>-0,01 % | białko<br>+27 kg |                |
| Mięso              |                    | 68 %              | FW                | 117              |                |
|                    |                    | przyrosty<br>109  | mięso<br>116      | klasa<br>112     |                |
| Długowieczność     |                    | 69 %              | ND                | 118              |                |
| Komórki somatyczne |                    | 70 %              | ZZ                | 116              |                |
| Szybkość doju      |                    | 71 %              | MBK               | 112              |                |
| Laktacja           |                    | 73 %              | PERS              | 115              |                |
| Reprodukcja        |                    | o. porody<br>93   | m. porody<br>103  | VIW<br>83        | plodność<br>** |

| Ocena pokroju córek             |             | liczba córek: - |     |     |     |     |                 |
|---------------------------------|-------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----------------|
|                                 |             | 88              | 100 | 112 | 124 | 136 |                 |
| kaliber                         | mały        |                 |     |     |     |     | duży 102        |
| umięśnienie                     | słabe       |                 |     |     |     |     | mocne 91        |
| nogi                            | słabe       |                 |     |     |     |     | mocne 111       |
| wymię                           | niepożądane |                 |     |     |     |     | pożądane 106    |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |                 |     |     |     |     | wysoka 101      |
| długość tułowia                 | krótka      |                 |     |     |     |     | długa 102       |
| szerokość zadu                  | wąska       |                 |     |     |     |     | szeroka 103     |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |                 |     |     |     |     | głęboka 102     |
| ustawienie zadu                 | równy       |                 |     |     |     |     | opadający 111   |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |                 |     |     |     |     | szablasy 108    |
| staw skokowy                    | limfatyczny |                 |     |     |     |     | suchy 111       |
| pecina                          | mięka       |                 |     |     |     |     | spionowana 105  |
| pięta                           | niska       |                 |     |     |     |     | wysoka 108      |
| dł. przednich ćwiartek wymienia | krótkie     |                 |     |     |     |     | długie 101      |
| dł. tylnych ćwiartek wymienia   | krótkie     |                 |     |     |     |     | długie 122      |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |                 |     |     |     |     | wysokie 96      |
| więzadło środkowe               | słabe       |                 |     |     |     |     | mocne 108       |
| głębokość wymienia              | głębokie    |                 |     |     |     |     | płytkie 105     |
| długość strzyków                | krótkie     |                 |     |     |     |     | długie 98       |
| grubość strzyków                | cienkie     |                 |     |     |     |     | grube 98        |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |                 |     |     |     |     | do wewnątrz 101 |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |                 |     |     |     |     | do wewnątrz 103 |
| czystość wymienia               | przystyki   |                 |     |     |     |     | czyste wymię 99 |

## Held

AA A12  
DE000951373076  
ur. 29.01.2016



**Alternatywne pochodzenie**  
**Łatwe porody • Mleko**

**Held**  
DE000951373076

O. Herz  
DE000949731115

O.O. Hurrican  
DE000946527092

M.O. Livana  
DE000942037000

M. Galane  
DE000948526952

O.M. Royal  
DE000946221893

M.M. Glocke  
DE000941737899

|            |               |               |                 |                |                |               |         |             |            |
|------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|---------|-------------|------------|
| <b>GZW</b> | <b>MW</b>     | mleko +412 kg | tłuszcz +0,11 % | tłuszcz +26 kg | białko +0,07 % | białko +20 kg | córki - | <b>ND</b>   | <b>ZZ</b>  |
| <b>125</b> | <b>116</b>    |               |                 |                |                |               |         | <b>111</b>  | <b>115</b> |
| <b>FW</b>  | przyrosty 112 | mięso 101     | klasa 109       | plodność ***   | o. porody 114  | m. porody 105 | VIW 112 | <b>PERS</b> | <b>MBK</b> |
| <b>109</b> |               |               |                 |                |                |               |         | <b>102</b>  | <b>102</b> |

| Ocena pokroju córek             |             | liczba córek: - |     |     |     |     |                  |
|---------------------------------|-------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|------------------|
|                                 |             | 88              | 100 | 112 | 124 | 136 |                  |
| kaliber                         | mały        |                 |     |     |     |     | duży 105         |
| umięśnienie                     | słabe       |                 |     |     |     |     | mocne 116        |
| nogi                            | słabe       |                 |     |     |     |     | mocne 101        |
| wymię                           | niepożądane |                 |     |     |     |     | pożądane 112     |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |                 |     |     |     |     | wysoka 101       |
| długość tułowia                 | krótka      |                 |     |     |     |     | długa 111        |
| szerokość zadu                  | wąska       |                 |     |     |     |     | szeroka 107      |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |                 |     |     |     |     | głęboka 104      |
| ustawienie zadu                 | równy       |                 |     |     |     |     | opadający 97     |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |                 |     |     |     |     | szablasy 90      |
| staw skokowy                    | limfatyczny |                 |     |     |     |     | suchy 95         |
| pecina                          | mięka       |                 |     |     |     |     | spionowana 100   |
| pięta                           | niska       |                 |     |     |     |     | wysoka 103       |
| dł. przednich ćwiartek wymienia | krótkie     |                 |     |     |     |     | długie 101       |
| dł. tylnych ćwiartek wymienia   | krótkie     |                 |     |     |     |     | długie 101       |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |                 |     |     |     |     | wysokie 99       |
| więzadło środkowe               | słabe       |                 |     |     |     |     | mocne 109        |
| głębokość wymienia              | głębokie    |                 |     |     |     |     | płytkie 104      |
| długość strzyków                | krótkie     |                 |     |     |     |     | długie 89        |
| grubość strzyków                | cienkie     |                 |     |     |     |     | grube 100        |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |                 |     |     |     |     | do wewnątrz 120  |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |                 |     |     |     |     | do wewnątrz 108  |
| czystość wymienia               | przystyki   |                 |     |     |     |     | czyste wymię 104 |

## Hollywood

AB A22  
DE000952734484  
ur. 01.02.2017



**Łatwe porody • Ilość mleka**  
**Cechy opasowe**

**Hollywood**  
DE000952734484

O. Hutera  
DE000941688886

O.O. Hutmann  
DE000935247786

M.O. Wandera  
DE000938153976

M. Quatona  
DE000949310975

O.M. Manton  
DE000942405989

M.M. Quabum  
DE000945620921

|            |               |                |                 |                |                |               |         |             |            |
|------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|---------|-------------|------------|
| <b>GZW</b> | <b>MW</b>     | mleko +1436 kg | tłuszcz -0,09 % | tłuszcz +51 kg | białko -0,14 % | białko +38 kg | córki - | <b>ND</b>   | <b>ZZ</b>  |
| <b>124</b> | <b>132</b>    |                |                 |                |                |               |         | <b>97</b>   | <b>92</b>  |
| <b>FW</b>  | przyrosty 109 | mięso 103      | klasa 111       | plodność **    | o. porody 110  | m. porody 101 | VIW 103 | <b>PERS</b> | <b>MBK</b> |
| <b>109</b> |               |                |                 |                |                |               |         | <b>90</b>   | <b>106</b> |

| Ocena pokroju córek             |             | liczba córek: - |     |     |     |     |                  |
|---------------------------------|-------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|------------------|
|                                 |             | 88              | 100 | 112 | 124 | 136 |                  |
| kaliber                         | mały        |                 |     |     |     |     | duży 104         |
| umięśnienie                     | słabe       |                 |     |     |     |     | mocne 97         |
| nogi                            | słabe       |                 |     |     |     |     | mocne 113        |
| wymię                           | niepożądane |                 |     |     |     |     | pożądane 111     |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |                 |     |     |     |     | wysoka 105       |
| długość tułowia                 | krótka      |                 |     |     |     |     | długa 107        |
| szerokość zadu                  | wąska       |                 |     |     |     |     | szeroka 103      |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |                 |     |     |     |     | głęboka 102      |
| ustawienie zadu                 | równy       |                 |     |     |     |     | opadający 102    |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |                 |     |     |     |     | szablasy 97      |
| staw skokowy                    | limfatyczny |                 |     |     |     |     | suchy 100        |
| pecina                          | mięka       |                 |     |     |     |     | spionowana 102   |
| pięta                           | niska       |                 |     |     |     |     | wysoka 109       |
| dł. przednich ćwiartek wymienia | krótkie     |                 |     |     |     |     | długie 119       |
| dł. tylnych ćwiartek wymienia   | krótkie     |                 |     |     |     |     | długie 114       |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |                 |     |     |     |     | wysokie 103      |
| więzadło środkowe               | słabe       |                 |     |     |     |     | mocne 100        |
| głębokość wymienia              | głębokie    |                 |     |     |     |     | płytkie 99       |
| długość strzyków                | krótkie     |                 |     |     |     |     | długie 93        |
| grubość strzyków                | cienkie     |                 |     |     |     |     | grube 100        |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |                 |     |     |     |     | do wewnątrz 97   |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |                 |     |     |     |     | do wewnątrz 105  |
| czystość wymienia               | przystyki   |                 |     |     |     |     | czyste wymię 106 |

# Mori AA A22

DE000666890334  
ur. 17.03.2017

| Mori<br>DE000666890334          |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| O. Monumental<br>DE000949729097 | M. 10Lori<br>DE000666285448   |
| O.O. Manigo<br>DE000943304203   | O.M. Reumut<br>DE000944127123 |
| M.O. Lenta<br>DE000946704348    | M.M. 10Lore<br>DE000664117434 |



Długowieczność • Ilość mleka  
Łatwe porody

| GZW | MW        | mleko    | tluszcz | tluszcz  | białko    | białko    | córki | ND   | ZZ  |
|-----|-----------|----------|---------|----------|-----------|-----------|-------|------|-----|
| 130 | 117       | +1075 kg | -0,39 % | +12 kg   | -0,02 %   | +36 kg    | -     | 123  | 107 |
| FW  | przyrosty | mięso    | klasa   | plodność | o. porody | m. porody | VIW   | PERS | MBK |
| 103 | 104       | 104      | 99      | **       | 96        | 111       | 110   | 108  | 111 |

## Ocena pokroju córek

liczba córek: -

|                                 |             | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |              |     |
|---------------------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|
| kaliber                         | mały        |    |     |     |     |     | duży         | 107 |
| umięśnienie                     | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 94  |
| nogi                            | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 119 |
| wymię                           | niepożądane |    |     |     |     |     | pożądane     | 118 |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |    |     |     |     |     | wysoka       | 110 |
| długość tułowia                 | krótka      |    |     |     |     |     | długa        | 104 |
| szerokość zadu                  | wąska       |    |     |     |     |     | szeroka      | 97  |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |    |     |     |     |     | głęboka      | 98  |
| ustawienie zadu                 | równy       |    |     |     |     |     | opadający    | 92  |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |    |     |     |     |     | szablasy     | 96  |
| staw skokowy                    | limfatyczny |    |     |     |     |     | suchy        | 115 |
| pecina                          | miękka      |    |     |     |     |     | spionowana   | 102 |
| piętki                          | niska       |    |     |     |     |     | wysoka       | 114 |
| dł. przednich czwartek wymienia | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 113 |
| dł. tylnych czwartek wymienia   | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 109 |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |    |     |     |     |     | wysokie      | 105 |
| więzadło środkowe               | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 114 |
| głębokość wymienia              | głębokie    |    |     |     |     |     | płytkie      | 109 |
| długość strzyków                | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 108 |
| grubość strzyków                | cienkie     |    |     |     |     |     | grube        | 99  |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |    |     |     |     |     | do wewnątrz  | 110 |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |    |     |     |     |     | do wewnątrz  | 116 |
| czystość wymienia               | przystrzyki |    |     |     |     |     | czyste wymię | 106 |

# Premium PS AB A22

DE000950644874  
ur. 19.03.2015

| Premium PS<br>DE000950644874   |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| O. Polled Pp<br>AT000163601519 | M. Kessy<br>DE000947561454     |
| O.O. Pandora<br>AT000597742517 | O.M. Zaubner<br>DE000940777732 |
| M.O. Leora<br>AT000254727716   | M.M. Kasandr<br>DE000940820684 |



Mleko • Długowieczność  
Bezrożny

| GZW | MW        | mleko   | tluszcz | tluszcz  | białko    | białko    | córki | ND   | ZZ  |
|-----|-----------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-------|------|-----|
| 114 | 108       | +436 kg | -0,16 % | +5 kg    | +0,02 %   | +17 kg    | -     | 114  | 101 |
| FW  | przyrosty | mięso   | klasa   | plodność | o. porody | m. porody | VIW   | PERS | MBK |
| 95  | 100       | 93      | 97      | **       | 93        | 116       | 95    | 114  | 99  |

## Ocena pokroju córek

liczba córek: -

|                                 |             | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |              |     |
|---------------------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|
| kaliber                         | mały        |    |     |     |     |     | duży         | 123 |
| umięśnienie                     | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 108 |
| nogi                            | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 107 |
| wymię                           | niepożądane |    |     |     |     |     | pożądane     | 105 |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |    |     |     |     |     | wysoka       | 125 |
| długość tułowia                 | krótka      |    |     |     |     |     | długa        | 118 |
| szerokość zadu                  | wąska       |    |     |     |     |     | szeroka      | 118 |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |    |     |     |     |     | głęboka      | 110 |
| ustawienie zadu                 | równy       |    |     |     |     |     | opadający    | 111 |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |    |     |     |     |     | szablasy     | 92  |
| staw skokowy                    | limfatyczny |    |     |     |     |     | suchy        | 94  |
| pecina                          | miękka      |    |     |     |     |     | spionowana   | 103 |
| piętki                          | niska       |    |     |     |     |     | wysoka       | 107 |
| dł. przednich czwartek wymienia | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 87  |
| dł. tylnych czwartek wymienia   | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 83  |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |    |     |     |     |     | wysokie      | 108 |
| więzadło środkowe               | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 108 |
| głębokość wymienia              | głębokie    |    |     |     |     |     | płytkie      | 113 |
| długość strzyków                | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 109 |
| grubość strzyków                | cienkie     |    |     |     |     |     | grube        | 115 |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |    |     |     |     |     | do wewnątrz  | 91  |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |    |     |     |     |     | do wewnątrz  | 109 |
| czystość wymienia               | przystrzyki |    |     |     |     |     | czyste wymię | 112 |

# Sirius AB A12

DE000952417644  
ur. 01.03.2017

| Sirius<br>DE000952417644         |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| O. Sisyphus<br>DE000666439378    | M. Ruth<br>DE000949419937     |
| O.O. Symposium<br>AT000499482519 | O.M. Hutera<br>DE000941688886 |
| M.O.<br>DE000946730259           | M.M. Rose<br>DE000942554478   |



Zdrowotność wymienia  
Długowieczność • Lekkie porody

| GZW | MW        | mleko   | tluszcz | tluszcz  | białko    | białko    | córki | ND   | ZZ  |
|-----|-----------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-------|------|-----|
| 127 | 122       | +745 kg | +0,04 % | +34 kg   | +0,01 %   | +27 kg    | -     | 111  | 109 |
| FW  | przyrosty | mięso   | klasa   | plodność | o. porody | m. porody | VIW   | PERS | MBK |
| 112 | 110       | 105     | 113     | *        | 116       | 104       | 102   | 108  | 110 |

## Ocena pokroju córek

liczba córek: -

|                                 |             | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |              |     |
|---------------------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|
| kaliber                         | mały        |    |     |     |     |     | duży         | 88  |
| umięśnienie                     | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 105 |
| nogi                            | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 109 |
| wymię                           | niepożądane |    |     |     |     |     | pożądane     | 120 |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |    |     |     |     |     | wysoka       | 86  |
| długość tułowia                 | krótka      |    |     |     |     |     | długa        | 93  |
| szerokość zadu                  | wąska       |    |     |     |     |     | szeroka      | 98  |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |    |     |     |     |     | głęboka      | 95  |
| ustawienie zadu                 | równy       |    |     |     |     |     | opadający    | 93  |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |    |     |     |     |     | szablasy     | 95  |
| staw skokowy                    | limfatyczny |    |     |     |     |     | suchy        | 94  |
| pecina                          | miękka      |    |     |     |     |     | spionowana   | 103 |
| piętki                          | niska       |    |     |     |     |     | wysoka       | 111 |
| dł. przednich czwartek wymienia | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 108 |
| dł. tylnych czwartek wymienia   | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 109 |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |    |     |     |     |     | wysokie      | 117 |
| więzadło środkowe               | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 110 |
| głębokość wymienia              | głębokie    |    |     |     |     |     | płytkie      | 99  |
| długość strzyków                | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 92  |
| grubość strzyków                | cienkie     |    |     |     |     |     | grube        | 103 |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |    |     |     |     |     | do wewnątrz  | 115 |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |    |     |     |     |     | do wewnątrz  | 119 |
| czystość wymienia               | przystrzyki |    |     |     |     |     | czyste wymię | 102 |

# Vanillo Pp AA A22

DE000952679347  
ur. 04.10.2017

| Vanillo Pp<br>DE000952679347  |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| O. Varta<br>DE000950350294    | M. Willo<br>DE000950934148        |
| O.O. Valeur<br>DE000947698886 | O.M. Murillo Pp<br>DE000948668362 |
| M.O. Glucke<br>DE000947380178 | M.M. Wisi ET<br>DE000948376380    |



Bezrożny • Beta kazeina A22  
Kończyny

| GZW | MW        | mleko   | tluszcz | tluszcz  | białko    | białko    | córki | ND   | ZZ  |
|-----|-----------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-------|------|-----|
| 129 | 118       | +705 kg | -0,01 % | +28 kg   | -0,03 %   | +22 kg    | -     | 112  | 99  |
| FW  | przyrosty | mięso   | klasa   | plodność | o. porody | m. porody | VIW   | PERS | MBK |
| 120 | 115       | 118     | 112     | **       | 113       | 111       | 107   | 106  | 98  |

## Ocena pokroju córek

liczba córek: -

|                                 |             | 88 | 100 | 112 | 124 | 136 |              |     |
|---------------------------------|-------------|----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|
| kaliber                         | mały        |    |     |     |     |     | duży         | 92  |
| umięśnienie                     | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 98  |
| nogi                            | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 114 |
| wymię                           | niepożądane |    |     |     |     |     | pożądane     | 105 |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |    |     |     |     |     | wysoka       | 92  |
| długość tułowia                 | krótka      |    |     |     |     |     | długa        | 97  |
| szerokość zadu                  | wąska       |    |     |     |     |     | szeroka      | 91  |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |    |     |     |     |     | głęboka      | 92  |
| ustawienie zadu                 | równy       |    |     |     |     |     | opadający    | 91  |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |    |     |     |     |     | szablasy     | 98  |
| staw skokowy                    | limfatyczny |    |     |     |     |     | suchy        | 113 |
| pecina                          | miękka      |    |     |     |     |     | spionowana   | 109 |
| piętki                          | niska       |    |     |     |     |     | wysoka       | 105 |
| dł. przednich czwartek wymienia | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 106 |
| dł. tylnych czwartek wymienia   | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 100 |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |    |     |     |     |     | wysokie      | 106 |
| więzadło środkowe               | słabe       |    |     |     |     |     | mocne        | 93  |
| głębokość wymienia              | głębokie    |    |     |     |     |     | płytkie      | 104 |
| długość strzyków                | krótkie     |    |     |     |     |     | długie       | 89  |
| grubość strzyków                | cienkie     |    |     |     |     |     | grube        | 90  |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |    |     |     |     |     | do wewnątrz  | 107 |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |    |     |     |     |     | do wewnątrz  | 97  |
| czystość wymienia               | przystrzyki |    |     |     |     |     | czyste wymię | 101 |

## Everest AA A22

DE000945582236  
ur. 08.11.2010

| Everest                      |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| O. Ermut<br>DE000934399962   | M. Liniwin<br>DE000940161669    |
| O.O. Ergo<br>DE000918966927  | O.M. Winnipeg<br>DE000934492505 |
| M.O. Dorte<br>DE000930366371 | M.M. Linse<br>DE000936357464    |



Potencjał produkcyjny  
Mocne kończyny • Łatwe porody

| GZW | MW        | mleko   | tluszcz | tluszcz  | białko    | białko    | córki | ND   | ZZ  |
|-----|-----------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-------|------|-----|
| 116 | 119       | +840 kg | -0,05 % | +30 kg   | -0,05 %   | +25 kg    | 10693 | 88   | 85  |
| FW  | przyrosty | mięso   | klasa   | plodność | o. porody | m. porody | VIW   | PERS | MBK |
| 105 | 110       | 95      | 109     | **       | 112       | 105       | 115   | 84   | 118 |

### Ocena pokroju ców

liczba ców: 1827

|                                 | 88          | 100 | 112 | 124 | 136          |     |  |
|---------------------------------|-------------|-----|-----|-----|--------------|-----|--|
| kaliber                         | mały        |     |     |     | duży         | 95  |  |
| umięśnienie                     | słabe       |     |     |     | mocne        | 103 |  |
| nogi                            | słabe       |     |     |     | mocne        | 108 |  |
| wymię                           | niepożądane |     |     |     | pożądane     | 99  |  |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |     |     |     | wysoka       | 90  |  |
| długość tułowia                 | krótka      |     |     |     | długa        | 96  |  |
| szerokość zadu                  | wąska       |     |     |     | szeroka      | 104 |  |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |     |     |     | głęboka      | 111 |  |
| ustawienie zadu                 | równy       |     |     |     | opadający    | 110 |  |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |     |     |     | szablasy     | 100 |  |
| staw skokowy                    | limfatyczny |     |     |     | suchy        | 98  |  |
| pecina                          | miękka      |     |     |     | spionowana   | 110 |  |
| piętki                          | niska       |     |     |     | wysoka       | 105 |  |
| dł. przednich czwartek wymienia | krótkie     |     |     |     | długie       | 125 |  |
| dł. tylnych czwartek wymienia   | krótkie     |     |     |     | długie       | 125 |  |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |     |     |     | wysokie      | 100 |  |
| więzadło środkowe               | słabe       |     |     |     | mocne        | 108 |  |
| głębokość wymienia              | głębokie    |     |     |     | płytkie      | 74  |  |
| długość strzyków                | krótkie     |     |     |     | długie       | 96  |  |
| grubość strzyków                | ciężkie     |     |     |     | grube        | 104 |  |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |     |     |     | do wewnątrz  | 115 |  |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |     |     |     | do wewnątrz  | 102 |  |
| czystość wymienia               | przystryki  |     |     |     | czyste wymię | 99  |  |

## Hubraum AB A11

DE000948679475  
ur. 27.10.2013

| Hubraum                        |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| O. Hutera<br>DE000941688886    | M. Koenigi<br>DE000942264344    |
| O.O. Hutmann<br>DE000935247786 | O.M. Manitoba<br>DE000936487481 |
| M.O. Wandera<br>DE000938153976 | M.M. Kenia<br>DE000936363406    |



Wysoka produkcja • Mocne  
kończyny • Na jałówki

| GZW | MW        | mleko   | tluszcz | tluszcz  | białko    | białko    | córki | ND   | ZZ  |
|-----|-----------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-------|------|-----|
| 118 | 121       | +959 kg | +0,01 % | +41 kg   | -0,11 %   | +24 kg    | 3409  | 88   | 94  |
| FW  | przyrosty | mięso   | klasa   | plodność | o. porody | m. porody | VIW   | PERS | MBK |
| 92  | 97        | 83      | 102     | **       | 108       | 102       | 104   | 89   | 108 |

### Ocena pokroju ców

liczba ców: 784

|                                 | 88          | 100 | 112 | 124 | 136          |     |  |
|---------------------------------|-------------|-----|-----|-----|--------------|-----|--|
| kaliber                         | mały        |     |     |     | duży         | 109 |  |
| umięśnienie                     | słabe       |     |     |     | mocne        | 100 |  |
| nogi                            | słabe       |     |     |     | mocne        | 106 |  |
| wymię                           | niepożądane |     |     |     | pożądane     | 108 |  |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |     |     |     | wysoka       | 107 |  |
| długość tułowia                 | krótka      |     |     |     | długa        | 108 |  |
| szerokość zadu                  | wąska       |     |     |     | szeroka      | 111 |  |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |     |     |     | głęboka      | 110 |  |
| ustawienie zadu                 | równy       |     |     |     | opadający    | 107 |  |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |     |     |     | szablasy     | 84  |  |
| staw skokowy                    | limfatyczny |     |     |     | suchy        | 98  |  |
| pecina                          | miękka      |     |     |     | spionowana   | 101 |  |
| piętki                          | niska       |     |     |     | wysoka       | 116 |  |
| dł. przednich czwartek wymienia | krótkie     |     |     |     | długie       | 115 |  |
| dł. tylnych czwartek wymienia   | krótkie     |     |     |     | długie       | 106 |  |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |     |     |     | wysokie      | 106 |  |
| więzadło środkowe               | słabe       |     |     |     | mocne        | 101 |  |
| głębokość wymienia              | głębokie    |     |     |     | płytkie      | 100 |  |
| długość strzyków                | krótkie     |     |     |     | długie       | 101 |  |
| grubość strzyków                | ciężkie     |     |     |     | grube        | 110 |  |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |     |     |     | do wewnątrz  | 101 |  |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |     |     |     | do wewnątrz  | 95  |  |
| czystość wymienia               | przystryki  |     |     |     | czyste wymię | 103 |  |

## Mandur A22

DE000946760964 ur. 30.06.2011

| Mandur                        |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| O. Mangope<br>DE000938063849  | M. 630<br>DE000941035794     |
| O.O. Mandl<br>AT000410617633  | O.M. Bosbo<br>DE000932934199 |
| M.O. Kresse<br>DE000933999362 | M.M. 498<br>DE000938931389   |



Zdrowotność wymienia  
Łatwe porody

| GZW | MW        | mleko   | tluszcz | tluszcz  | białko    | białko    | córki | ND   | ZZ  |
|-----|-----------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-------|------|-----|
| 117 | 106       | +311 kg | ±0,00 % | +13 kg   | -0,06 %   | +6 kg     | 120   | 108  | 113 |
| FW  | przyrosty | mięso   | klasa   | plodność | o. porody | m. porody | VIW   | PERS | MBK |
| 108 | 111       | 105     | 105     | **       | 109       | 107       | 111   | 96   | 102 |

### Ocena pokroju ców

liczba ców: 80

|                                 | 88          | 100 | 112 | 124 | 136          |     |  |
|---------------------------------|-------------|-----|-----|-----|--------------|-----|--|
| kaliber                         | mały        |     |     |     | duży         | 99  |  |
| umięśnienie                     | słabe       |     |     |     | mocne        | 83  |  |
| nogi                            | słabe       |     |     |     | mocne        | 93  |  |
| wymię                           | niepożądane |     |     |     | pożądane     | 103 |  |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |     |     |     | wysoka       | 103 |  |
| długość tułowia                 | krótka      |     |     |     | długa        | 97  |  |
| szerokość zadu                  | wąska       |     |     |     | szeroka      | 92  |  |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |     |     |     | głęboka      | 92  |  |
| ustawienie zadu                 | równy       |     |     |     | opadający    | 96  |  |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |     |     |     | szablasy     | 76  |  |
| staw skokowy                    | limfatyczny |     |     |     | suchy        | 90  |  |
| pecina                          | miękka      |     |     |     | spionowana   | 102 |  |
| piętki                          | niska       |     |     |     | wysoka       | 95  |  |
| dł. przednich czwartek wymienia | krótkie     |     |     |     | długie       | 101 |  |
| dł. tylnych czwartek wymienia   | krótkie     |     |     |     | długie       | 104 |  |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |     |     |     | wysokie      | 84  |  |
| więzadło środkowe               | słabe       |     |     |     | mocne        | 117 |  |
| głębokość wymienia              | głębokie    |     |     |     | płytkie      | 101 |  |
| długość strzyków                | krótkie     |     |     |     | długie       | 87  |  |
| grubość strzyków                | ciężkie     |     |     |     | grube        | 99  |  |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |     |     |     | do wewnątrz  | 107 |  |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |     |     |     | do wewnątrz  | 107 |  |
| czystość wymienia               | przystryki  |     |     |     | czyste wymię | 99  |  |

## Pazifik A22

DE000947442307  
ur. 09.04.2013

| Pazifik                        |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| O. Passion<br>DE000941387798   | M. Rewera<br>DE000944295731      |
| O.O. Planner<br>DE000933835752 | O.M. Huascaran<br>DE000937252293 |
| M.O. Banane<br>DE000939108540  | M.M. Resl<br>DE000937746485      |



Alternatywny rodowód  
Wydajność • Budowa wymienia

| GZW | MW        | mleko   | tluszcz | tluszcz  | białko    | białko    | córki | ND   | ZZ  |
|-----|-----------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-------|------|-----|
| 115 | 112       | +984 kg | -0,32 % | +14 kg   | -0,17 %   | +20 kg    | 758   | 110  | 110 |
| FW  | przyrosty | mięso   | klasa   | plodność | o. porody | m. porody | VIW   | PERS | MBK |
| 95  | 97        | 93      | 99      | **       | 92        | 106       | 104   | 108  | 107 |

### Ocena pokroju ców

liczba ców: 229

|                                 | 88          | 100 | 112 | 124 | 136          |     |  |
|---------------------------------|-------------|-----|-----|-----|--------------|-----|--|
| kaliber                         | mały        |     |     |     | duży         | 92  |  |
| umięśnienie                     | słabe       |     |     |     | mocne        | 101 |  |
| nogi                            | słabe       |     |     |     | mocne        | 103 |  |
| wymię                           | niepożądane |     |     |     | pożądane     | 118 |  |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |     |     |     | wysoka       | 90  |  |
| długość tułowia                 | krótka      |     |     |     | długa        | 95  |  |
| szerokość zadu                  | wąska       |     |     |     | szeroka      | 95  |  |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |     |     |     | głęboka      | 95  |  |
| ustawienie zadu                 | równy       |     |     |     | opadający    | 100 |  |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |     |     |     | szablasy     | 100 |  |
| staw skokowy                    | limfatyczny |     |     |     | suchy        | 101 |  |
| pecina                          | miękka      |     |     |     | spionowana   | 100 |  |
| piętki                          | niska       |     |     |     | wysoka       | 98  |  |
| dł. przednich czwartek wymienia | krótkie     |     |     |     | długie       | 114 |  |
| dł. tylnych czwartek wymienia   | krótkie     |     |     |     | długie       | 109 |  |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |     |     |     | wysokie      | 120 |  |
| więzadło środkowe               | słabe       |     |     |     | mocne        | 108 |  |
| głębokość wymienia              | głębokie    |     |     |     | płytkie      | 98  |  |
| długość strzyków                | krótkie     |     |     |     | długie       | 103 |  |
| grubość strzyków                | ciężkie     |     |     |     | grube        | 104 |  |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |     |     |     | do wewnątrz  | 125 |  |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |     |     |     | do wewnątrz  | 117 |  |
| czystość wymienia               | przystryki  |     |     |     | czyste wymię | 104 |  |



## Rutox

DE000942787430 ur. 11.08.2008

| Rutox<br>DE000942787430      |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| O. Rurex<br>DE000936189219   | M. Leonor<br>DE000938942146  |
| O.O. Ruap<br>DE000918105400  | O.M. Regio<br>DE000918174246 |
| M.O. Bambi<br>DE000913412436 | M.M. Lindau<br>DE00093605310 |



**Wyjątkowe pochodzenie  
Nogi • Wymię**

| GZW<br>103 | MW<br>105       | mleko<br>+299 kg | tłuszcz<br>-0,06 % | tłuszcz<br>+8 kg | białko<br>-0,04 % | białko<br>+7 kg | córki<br>372 | ND<br>109   | ZZ<br>106 |
|------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|-------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------|
| FW<br>86   | przyrosty<br>90 | mięso<br>89      | klasa<br>89        | plodność<br>**   | o. porody<br>103  | m. porody<br>97 | VIW<br>109   | PERS<br>103 | MBK<br>97 |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: 85

|                                 |             | 88 | 100 | 112 | 124 | 136          |     |  |
|---------------------------------|-------------|----|-----|-----|-----|--------------|-----|--|
| kaliber                         | mały        |    |     |     |     | duży         | 98  |  |
| umięśnienie                     | słabe       |    |     |     |     | mocne        | 99  |  |
| nogi                            | słabe       |    |     |     |     | mocne        | 107 |  |
| wymię                           | niepożądane |    |     |     |     | pożądane     | 106 |  |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |    |     |     |     | wysoka       | 97  |  |
| długość tułowia                 | krótka      |    |     |     |     | długa        | 101 |  |
| szerokość zadu                  | wąska       |    |     |     |     | szeroka      | 95  |  |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |    |     |     |     | głęboka      | 96  |  |
| ustawienie zadu                 | równy       |    |     |     |     | opadający    | 97  |  |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |    |     |     |     | szablasy     | 90  |  |
| staw skokowy                    | limfatyczny |    |     |     |     | suchy        | 104 |  |
| pecina                          | mięka       |    |     |     |     | spionowana   | 113 |  |
| piętki                          | niska       |    |     |     |     | wysoka       | 109 |  |
| dł. przednich ćwiartek wymienia | krótkie     |    |     |     |     | długie       | 107 |  |
| dł. tylnych ćwiartek wymienia   | krótkie     |    |     |     |     | długie       | 116 |  |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |    |     |     |     | wysokie      | 108 |  |
| więzadło środkowe               | słabe       |    |     |     |     | mocne        | 103 |  |
| głębokość wymienia              | głębokie    |    |     |     |     | płytkie      | 102 |  |
| długość strzyków                | krótkie     |    |     |     |     | długie       | 105 |  |
| grubość strzyków                | cienkie     |    |     |     |     | grube        | 98  |  |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |    |     |     |     | do wewnątrz  | 101 |  |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |    |     |     |     | do wewnątrz  | 91  |  |
| czystość wymienia               | przystrzyki |    |     |     |     | czyste wymię | 99  |  |

## Samaras A22

DE000946754682 ur. 18.08.2011

| Samaras<br>DE000946754682      |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| O. Samland<br>DE000938322620   | M. Gabi<br>DE000940101819      |
| O.O. Sampras<br>DE000932408546 | O.M. Gebalot<br>DE000932785883 |
| M.O. Olanda<br>DE000935224845  | M.M. Gundl<br>DE000937410437   |



**Łatwe porody  
Do krzyżowania towarowego**

| GZW<br>108 | MW<br>107        | mleko<br>+289 kg | tłuszcz<br>+0,01 % | tłuszcz<br>+13 kg | białko<br>-0,03 % | białko<br>+8 kg | córki<br>46 | ND<br>101  | ZZ<br>108  |
|------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------|------------|------------|
| FW<br>109  | przyrosty<br>111 | mięso<br>106     | klasa<br>105       | plodność<br>**    | o. porody<br>112  | m. porody<br>94 | VIW<br>94   | PERS<br>94 | MBK<br>104 |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: 40

|                                 |             | 88 | 100 | 112 | 124 | 136          |     |  |
|---------------------------------|-------------|----|-----|-----|-----|--------------|-----|--|
| kaliber                         | mały        |    |     |     |     | duży         | 111 |  |
| umięśnienie                     | słabe       |    |     |     |     | mocne        | 107 |  |
| nogi                            | słabe       |    |     |     |     | mocne        | 98  |  |
| wymię                           | niepożądane |    |     |     |     | pożądane     | 101 |  |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |    |     |     |     | wysoka       | 110 |  |
| długość tułowia                 | krótka      |    |     |     |     | długa        | 113 |  |
| szerokość zadu                  | wąska       |    |     |     |     | szeroka      | 109 |  |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |    |     |     |     | głęboka      | 106 |  |
| ustawienie zadu                 | równy       |    |     |     |     | opadający    | 99  |  |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |    |     |     |     | szablasy     | 98  |  |
| staw skokowy                    | limfatyczny |    |     |     |     | suchy        | 92  |  |
| pecina                          | mięka       |    |     |     |     | spionowana   | 104 |  |
| piętki                          | niska       |    |     |     |     | wysoka       | 95  |  |
| dł. przednich ćwiartek wymienia | krótkie     |    |     |     |     | długie       | 96  |  |
| dł. tylnych ćwiartek wymienia   | krótkie     |    |     |     |     | długie       | 95  |  |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |    |     |     |     | wysokie      | 104 |  |
| więzadło środkowe               | słabe       |    |     |     |     | mocne        | 98  |  |
| głębokość wymienia              | głębokie    |    |     |     |     | płytkie      | 106 |  |
| długość strzyków                | krótkie     |    |     |     |     | długie       | 102 |  |
| grubość strzyków                | cienkie     |    |     |     |     | grube        | 98  |  |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |    |     |     |     | do wewnątrz  | 100 |  |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |    |     |     |     | do wewnątrz  | 107 |  |
| czystość wymienia               | przystrzyki |    |     |     |     | czyste wymię | 105 |  |

## Sisyphus AB A22

DE000666439378 ur. 07.01.2015

| Sisyphus<br>DE000666439378    |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| O. Symposium<br>AT00049482519 | M.<br>DE000946730259         |
| O.O. Serano<br>DE000938759470 | O.M. Wille<br>DE000813516428 |
| M.O.<br>DE000943920670        | M.M. Hanna<br>DE000941885144 |



**Łatwe porody • Plodność  
Zdrowotność wymienia**

| GZW<br>131 | MW<br>116        | mleko<br>+343 kg | tłuszcz<br>+0,21 % | tłuszcz<br>+31 kg | białko<br>+0,06 % | białko<br>+16 kg | córki<br>251 | ND<br>116   | ZZ<br>108  |
|------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------|-------------|------------|
| FW<br>117  | przyrosty<br>113 | mięso<br>109     | klasa<br>116       | plodność<br>***   | o. porody<br>117  | m. porody<br>108 | VIW<br>106   | PERS<br>100 | MBK<br>118 |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: 90

|                                 |             | 88 | 100 | 112 | 124 | 136          |     |  |
|---------------------------------|-------------|----|-----|-----|-----|--------------|-----|--|
| kaliber                         | mały        |    |     |     |     | duży         | 90  |  |
| umięśnienie                     | słabe       |    |     |     |     | mocne        | 109 |  |
| nogi                            | słabe       |    |     |     |     | mocne        | 105 |  |
| wymię                           | niepożądane |    |     |     |     | pożądane     | 131 |  |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |    |     |     |     | wysoka       | 91  |  |
| długość tułowia                 | krótka      |    |     |     |     | długa        | 88  |  |
| szerokość zadu                  | wąska       |    |     |     |     | szeroka      | 94  |  |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |    |     |     |     | głęboka      | 95  |  |
| ustawienie zadu                 | równy       |    |     |     |     | opadający    | 102 |  |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |    |     |     |     | szablasy     | 98  |  |
| staw skokowy                    | limfatyczny |    |     |     |     | suchy        | 97  |  |
| pecina                          | mięka       |    |     |     |     | spionowana   | 103 |  |
| piętki                          | niska       |    |     |     |     | wysoka       | 105 |  |
| dł. przednich ćwiartek wymienia | krótkie     |    |     |     |     | długie       | 109 |  |
| dł. tylnych ćwiartek wymienia   | krótkie     |    |     |     |     | długie       | 102 |  |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |    |     |     |     | wysokie      | 125 |  |
| więzadło środkowe               | słabe       |    |     |     |     | mocne        | 114 |  |
| głębokość wymienia              | głębokie    |    |     |     |     | płytkie      | 111 |  |
| długość strzyków                | krótkie     |    |     |     |     | długie       | 94  |  |
| grubość strzyków                | cienkie     |    |     |     |     | grube        | 104 |  |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |    |     |     |     | do wewnątrz  | 122 |  |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |    |     |     |     | do wewnątrz  | 124 |  |
| czystość wymienia               | przystrzyki |    |     |     |     | czyste wymię | 102 |  |

## Vabond

DE000944893007 ur. 29.09.2010

| Vabond<br>DE000944893007      |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| O. Rawalf<br>AT000845921672   | M. Lira<br>DE000940996143       |
| O.O. Rawein<br>DE000376556133 | O.M. Winnipeg<br>DE000934492505 |
| M.O. Sisi<br>AT000304029715   | M.M. Libo<br>DE000936479736     |



**Długowieczność • Łatwe porody  
Zdrowotność wymienia**

| GZW<br>105 | MW<br>104       | mleko<br>+159 kg | tłuszcz<br>-0,01 % | tłuszcz<br>+6 kg | białko<br>±0,00 % | białko<br>+5 kg | córki<br>111 | ND<br>103  | ZZ<br>111  |
|------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|-------------------|-----------------|--------------|------------|------------|
| FW<br>96   | przyrosty<br>94 | mięso<br>96      | klasa<br>99        | plodność<br>**   | o. porody<br>106  | m. porody<br>99 | VIW<br>99    | PERS<br>99 | MBK<br>103 |

### Ocena pokroju córek

liczba córek: 70

|                                 |             | 88 | 100 | 112 | 124 | 136          |     |  |
|---------------------------------|-------------|----|-----|-----|-----|--------------|-----|--|
| kaliber                         | mały        |    |     |     |     | duży         | 97  |  |
| umięśnienie                     | słabe       |    |     |     |     | mocne        | 104 |  |
| nogi                            | słabe       |    |     |     |     | mocne        | 110 |  |
| wymię                           | niepożądane |    |     |     |     | pożądane     | 105 |  |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |    |     |     |     | wysoka       | 98  |  |
| długość tułowia                 | krótka      |    |     |     |     | długa        | 100 |  |
| szerokość zadu                  | wąska       |    |     |     |     | szeroka      | 100 |  |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |    |     |     |     | głęboka      | 93  |  |
| ustawienie zadu                 | równy       |    |     |     |     | opadający    | 108 |  |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |    |     |     |     | szablasy     | 93  |  |
| staw skokowy                    | limfatyczny |    |     |     |     | suchy        | 93  |  |
| pecina                          | mięka       |    |     |     |     | spionowana   | 109 |  |
| piętki                          | niska       |    |     |     |     | wysoka       | 103 |  |
| dł. przednich ćwiartek wymienia | krótkie     |    |     |     |     | długie       | 104 |  |
| dł. tylnych ćwiartek wymienia   | krótkie     |    |     |     |     | długie       | 112 |  |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |    |     |     |     | wysokie      | 103 |  |
| więzadło środkowe               | słabe       |    |     |     |     | mocne        | 90  |  |
| głębokość wymienia              | głębokie    |    |     |     |     | płytkie      | 97  |  |
| długość strzyków                | krótkie     |    |     |     |     | długie       | 103 |  |
| grubość strzyków                | cienkie     |    |     |     |     | grube        | 96  |  |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |    |     |     |     | do wewnątrz  | 102 |  |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |    |     |     |     | do wewnątrz  | 98  |  |
| czystość wymienia               | przystrzyki |    |     |     |     | czyste wymię | 102 |  |

# Valeur A22

DE000947698886 ur. 06.02.2013


Syn Vanadina • Cechy opasowe  
Dużo mleka

| Valeur                          |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| O. Vanadin<br>DE000941035849    | M. Waldi<br>DE000943795257   |
| O.O. Vanstein<br>DE000934586859 | O.M. Inhof<br>DE000937031151 |
| M.O. Lolita<br>DE000938931563   | M.M. Wanda<br>DE000941154087 |

| GZW | MW        | mleko   | tluszcz | tluszcz  | białko    | białko    | córki | ND   | ZZ  |
|-----|-----------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-------|------|-----|
| 119 | 111       | +613 kg | -0,23 % | +7 kg    | +0,02 %   | +23 kg    | 1214  | 106  | 87  |
| FW  | przyrosty | mięso   | klasa   | plodność | o. porody | m. porody | VIW   | PERS | MBK |
| 115 | 119       | 108     | 110     | **       | 98        | 112       | 95    | 104  | 91  |

## Ocena pokroju córek

liczba córek: 335

|                                 | 88          | 100 | 112 | 124 | 136          |     |
|---------------------------------|-------------|-----|-----|-----|--------------|-----|
| kaliber                         | mały        |     |     |     | duży         | 112 |
| umięśnienie                     | słabe       |     |     |     | mocne        | 115 |
| nogi                            | słabe       |     |     |     | mocne        | 105 |
| wymię                           | niepożądane |     |     |     | pożądane     | 116 |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |     |     |     | wysoka       | 110 |
| długość tułowia                 | krótka      |     |     |     | długa        | 117 |
| szerokość zadu                  | wąska       |     |     |     | szeroka      | 117 |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |     |     |     | głęboka      | 108 |
| ustawienie zadu                 | równy       |     |     |     | opadający    | 81  |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |     |     |     | szablasy     | 88  |
| staw skokowy                    | limfatyczny |     |     |     | suchy        | 89  |
| pecina                          | mięka       |     |     |     | spionowana   | 105 |
| pięta                           | niska       |     |     |     | wysoka       | 119 |
| dł. przednich ćwiartek wymienia | krótkie     |     |     |     | długie       | 93  |
| dł. tylnych ćwiartek wymienia   | krótkie     |     |     |     | długie       | 107 |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |     |     |     | wysokie      | 116 |
| więzadło środkowe               | słabe       |     |     |     | mocne        | 96  |
| głębokość wymienia              | głębokie    |     |     |     | płytkie      | 109 |
| długość strzyków                | krótkie     |     |     |     | długie       | 74  |
| grubość strzyków                | cienkie     |     |     |     | grube        | 89  |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |     |     |     | do wewnątrz  | 120 |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |     |     |     | do wewnątrz  | 120 |
| czystość wymienia               | przystryki  |     |     |     | czyste wymię | 104 |

# Watt AA A12

DE000945875179 ur. 11.08.2012


Ilość mleka • Przyrosty  
Zdrowotność wymienia

| Watt                            |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| O. Willenberg<br>DE000940049340 | M. Karin<br>DE000941444117   |
| O.O. Wal<br>AT000841069834      | O.M. Rau<br>AT000653713345   |
| M.O. Hillary<br>DE000935538952  | M.M. Karin<br>DE000936090776 |

| GZW | MW        | mleko   | tluszcz | tluszcz  | białko    | białko    | córki | ND   | ZZ  |
|-----|-----------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-------|------|-----|
| 131 | 114       | +828 kg | -0,28 % | +11 kg   | -0,02 %   | +28 kg    | 2208  | 113  | 114 |
| FW  | przyrosty | mięso   | klasa   | plodność | o. porody | m. porody | VIW   | PERS | MBK |
| 115 | 118       | 110     | 110     | *        | 104       | 107       | 99    | 112  | 96  |

## Ocena pokroju córek

liczba córek: 529

|                                 | 88          | 100 | 112 | 124 | 136          |     |
|---------------------------------|-------------|-----|-----|-----|--------------|-----|
| kaliber                         | mały        |     |     |     | duży         | 94  |
| umięśnienie                     | słabe       |     |     |     | mocne        | 106 |
| nogi                            | słabe       |     |     |     | mocne        | 101 |
| wymię                           | niepożądane |     |     |     | pożądane     | 100 |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |     |     |     | wysoka       | 89  |
| długość tułowia                 | krótka      |     |     |     | długa        | 95  |
| szerokość zadu                  | wąska       |     |     |     | szeroka      | 109 |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |     |     |     | głęboka      | 102 |
| ustawienie zadu                 | równy       |     |     |     | opadający    | 94  |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |     |     |     | szablasy     | 97  |
| staw skokowy                    | limfatyczny |     |     |     | suchy        | 95  |
| pecina                          | mięka       |     |     |     | spionowana   | 96  |
| pięta                           | niska       |     |     |     | wysoka       | 107 |
| dł. przednich ćwiartek wymienia | krótkie     |     |     |     | długie       | 88  |
| dł. tylnych ćwiartek wymienia   | krótkie     |     |     |     | długie       | 108 |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |     |     |     | wysokie      | 95  |
| więzadło środkowe               | słabe       |     |     |     | mocne        | 113 |
| głębokość wymienia              | głębokie    |     |     |     | płytkie      | 95  |
| długość strzyków                | krótkie     |     |     |     | długie       | 113 |
| grubość strzyków                | cienkie     |     |     |     | grube        | 101 |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |     |     |     | do wewnątrz  | 103 |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |     |     |     | do wewnątrz  | 103 |
| czystość wymienia               | przystryki  |     |     |     | czyste wymię | 103 |

# Wattmeer A12

DE000950173742  
ur. 08.11.2014

Pokrój • Cechy funkcjonalne  
Długowieczność • Budowa wymienia

| Wattmeer                          |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| O. Watt<br>DE000945875179         | M. Monika<br>DE000947552029      |
| O.O. Willenberg<br>DE000940049340 | O.M. Waldbrand<br>DE000940100513 |
| M.O. Karin<br>DE000941444117      | M.M. Monitor<br>DE000944933198   |

| GZW | MW        | mleko   | tluszcz | tluszcz  | białko    | białko    | córki | ND   | ZZ  |
|-----|-----------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-------|------|-----|
| 110 | 108       | +214 kg | +0,01 % | +9 kg    | +0,08 %   | +14 kg    | 234   | 106  | 115 |
| FW  | przyrosty | mięso   | klasa   | plodność | o. porody | m. porody | VIW   | PERS | MBK |
| 91  | 106       | 88      | 91      | **       | 110       | 104       | 86    | 115  | 98  |

## Ocena pokroju córek

liczba córek: 83

|                                 | 88          | 100 | 112 | 124 | 136          |     |
|---------------------------------|-------------|-----|-----|-----|--------------|-----|
| kaliber                         | mały        |     |     |     | duży         | 108 |
| umięśnienie                     | słabe       |     |     |     | mocne        | 96  |
| nogi                            | słabe       |     |     |     | mocne        | 110 |
| wymię                           | niepożądane |     |     |     | pożądane     | 104 |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |     |     |     | wysoka       | 107 |
| długość tułowia                 | krótka      |     |     |     | długa        | 108 |
| szerokość zadu                  | wąska       |     |     |     | szeroka      | 115 |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |     |     |     | głęboka      | 106 |
| ustawienie zadu                 | równy       |     |     |     | opadający    | 89  |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |     |     |     | szablasy     | 99  |
| staw skokowy                    | limfatyczny |     |     |     | suchy        | 108 |
| pecina                          | mięka       |     |     |     | spionowana   | 100 |
| pięta                           | niska       |     |     |     | wysoka       | 102 |
| dł. przednich ćwiartek wymienia | krótkie     |     |     |     | długie       | 76  |
| dł. tylnych ćwiartek wymienia   | krótkie     |     |     |     | długie       | 106 |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |     |     |     | wysokie      | 100 |
| więzadło środkowe               | słabe       |     |     |     | mocne        | 103 |
| głębokość wymienia              | głębokie    |     |     |     | płytkie      | 106 |
| długość strzyków                | krótkie     |     |     |     | długie       | 110 |
| grubość strzyków                | cienkie     |     |     |     | grube        | 101 |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |     |     |     | do wewnątrz  | 108 |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |     |     |     | do wewnątrz  | 107 |
| czystość wymienia               | przystryki  |     |     |     | czyste wymię | 106 |

# Zepter A12

DE000949287315  
ur. 10.07.2014

Ilość i skład mleka • Długowieczność  
Zdrowotność wymienia

| Zepter TA                      |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| O. Zaspin<br>DE000814101128    | M. Nele<br>DE000946878899     |
| O.O. Zasport<br>DE000933179301 | O.M. Hutoed<br>DE000945117972 |
| M.O. Bavaria<br>DE000812631345 | M.M. Nene<br>DE000974583365   |

| GZW | MW        | mleko   | tluszcz | tluszcz  | białko    | białko    | córki | ND   | ZZ  |
|-----|-----------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-------|------|-----|
| 125 | 120       | +401 kg | +0,32 % | +42 kg   | +0,06 %   | +19 kg    | 1218  | 101  | 109 |
| FW  | przyrosty | mięso   | klasa   | plodność | o. porody | m. porody | VIW   | PERS | MBK |
| 105 | 98        | 104     | 107     | **       | 94        | 106       | 105   | 92   | 110 |

## Ocena pokroju córek

liczba córek: 387

|                                 | 88          | 100 | 112 | 124 | 136          |     |
|---------------------------------|-------------|-----|-----|-----|--------------|-----|
| kaliber                         | mały        |     |     |     | duży         | 91  |
| umięśnienie                     | słabe       |     |     |     | mocne        | 88  |
| nogi                            | słabe       |     |     |     | mocne        | 107 |
| wymię                           | niepożądane |     |     |     | pożądane     | 114 |
| wysoki w krzyżu                 | niska       |     |     |     | wysoka       | 91  |
| długość tułowia                 | krótka      |     |     |     | długa        | 91  |
| szerokość zadu                  | wąska       |     |     |     | szeroka      | 98  |
| głębokość klatki piersiowej     | płytka      |     |     |     | głęboka      | 93  |
| ustawienie zadu                 | równy       |     |     |     | opadający    | 108 |
| ustawienie stawu skokowego      | pionowy     |     |     |     | szablasy     | 115 |
| staw skokowy                    | limfatyczny |     |     |     | suchy        | 112 |
| pecina                          | mięka       |     |     |     | spionowana   | 100 |
| pięta                           | niska       |     |     |     | wysoka       | 101 |
| dł. przednich ćwiartek wymienia | krótkie     |     |     |     | długie       | 121 |
| dł. tylnych ćwiartek wymienia   | krótkie     |     |     |     | długie       | 118 |
| zawieszenie przednie wymienia   | niskie      |     |     |     | wysokie      | 104 |
| więzadło środkowe               | słabe       |     |     |     | mocne        | 96  |
| głębokość wymienia              | głębokie    |     |     |     | płytkie      | 104 |
| długość strzyków                | krótkie     |     |     |     | długie       | 104 |
| grubość strzyków                | cienkie     |     |     |     | grube        | 101 |
| ustawienie strzyków przednich   | na zewnątrz |     |     |     | do wewnątrz  | 104 |
| ustawienie strzyków tylnych     | na zewnątrz |     |     |     | do wewnątrz  | 113 |
| czystość wymienia               | przystryki  |     |     |     | czyste wymię | 96  |

## Dribble

FR2132606751 ur. 20.03.2008

Ralban  
↳ Masolino  
↳ Faucon



### Produkcja

córki: 1637  
stada: 1176  
powtarzalność: 95%

ISU 117

INEL -1

białko +4 kg

tłuszcz -10 kg

białko -11 %

tłuszcz -0,32 %

mleko +375 kg

## Floreal

FR7120080123 ur. 20.01.2010

Tilleul Jb  
↳ Micmac  
↳ Gardian



### Produkcja

córki: 536  
stada: 472  
powtarzalność: 95%

ISU 109

INEL +6

białko +4 kg

tłuszcz +11 kg

białko -0,01 %

tłuszcz +0,06 %

mleko +136 kg

### Cechy funkcjonalne

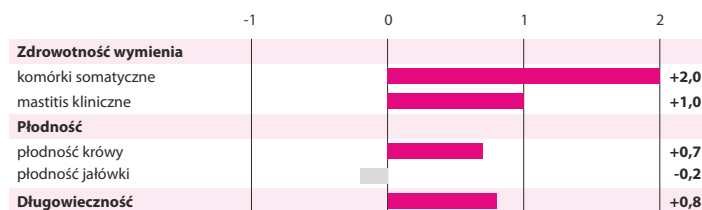
kappa kazeina: BB  
beta kazeina: A2/A2

Szybkość doju 88

Temperament 79

Łatwość wycielenia 89

Łatwość wyc. córek 93



### Cechy funkcjonalne

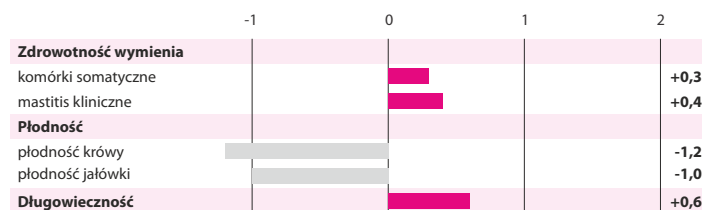
kappa kazeina: BB  
beta kazeina: A2/A2

Szybkość doju 111

Temperament 110

Łatwość wycielenia 92

Łatwość wyc. córek 95

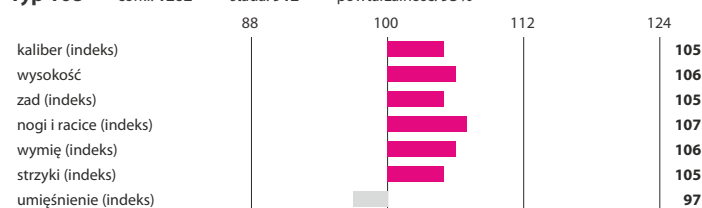


### Typ 108

córki: 1262

stada: 912

powtarzalność: 95%

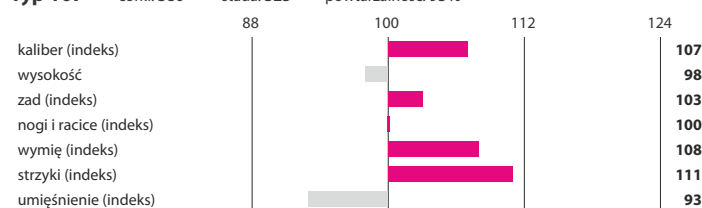


### Typ 107

córki: 380

stada: 325

powtarzalność: 95%



## Jintonic

FR2537229584 ur. 19.07.2017

Hyper  
↳ Robin  
↳ Oxalin



### Produkcja

córki: 11  
stada: 11  
powtarzalność: 77%

ISU 146

INEL +47

białko +37 kg

tłuszcz +38 kg

białko +0,25 %

tłuszcz +0,28 %

mleko +593 kg

## Jooki

FR3543292891 ur. 01.08.2014

Gazeil  
↳ Urbaniste  
↳ Ralban



### Produkcja

córki: 4  
stada: 4  
powtarzalność: 74%

ISU 133

INEL +23

białko +20 kg

tłuszcz +21 kg

białko +0,01 %

tłuszcz -0,05 %

mleko +489 kg

### Cechy funkcjonalne

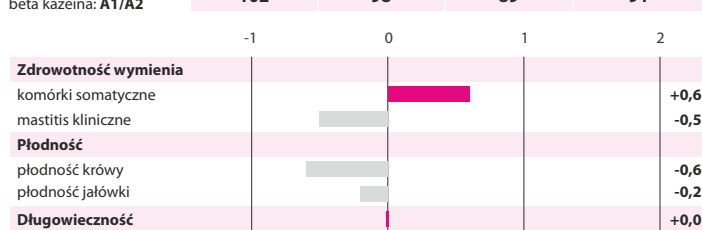
kappa kazeina: AB  
beta kazeina: A1/A2

Szybkość doju 102

Temperament 98

Łatwość wycielenia 89

Łatwość wyc. córek 91



### Cechy funkcjonalne

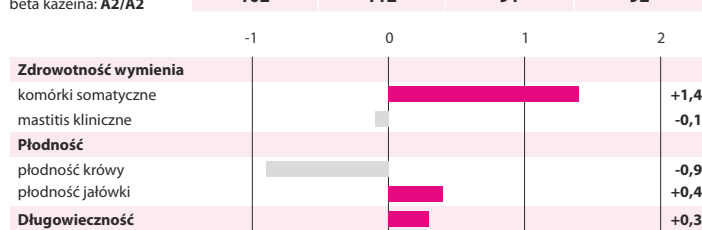
kappa kazeina: BB  
beta kazeina: A2/A2

Szybkość doju 102

Temperament 112

Łatwość wycielenia 91

Łatwość wyc. córek 92

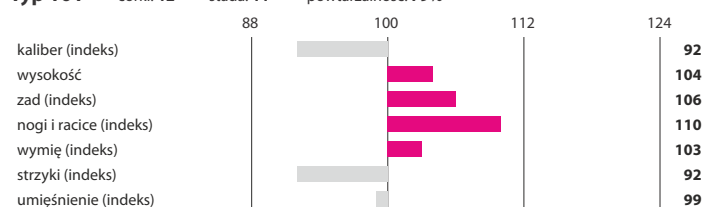


### Typ 101

córki: 12

stada: 11

powtarzalność: 79%

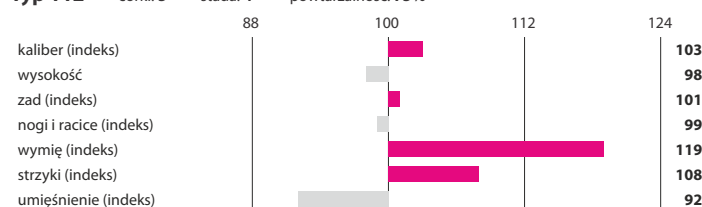


### Typ 112

córki: 5

stada: 4

powtarzalność: 75%





## Lacazette

FR0115029497 ur. 11.03.2015

Homygod  
↳ Amstrong  
↳ Sillon



### Produkcja

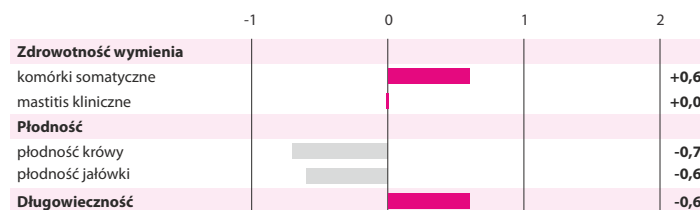
córki: -  
stada: -  
powtarzalność: 72%

|         |          |               |                |               |             |               |
|---------|----------|---------------|----------------|---------------|-------------|---------------|
| ISU 119 | INEL +16 | białko +13 kg | tłuszcz +15 kg | białko 0,06 % | tłuszcz 0 % | mleko +294 kg |
|---------|----------|---------------|----------------|---------------|-------------|---------------|

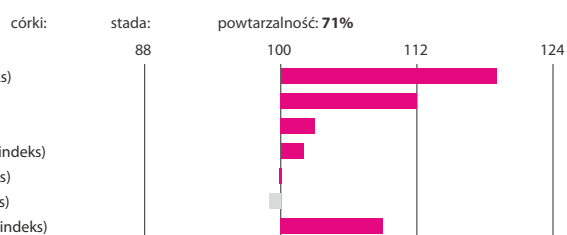
### Cechy funkcjonalne

kappa kazeina: AA  
beta kazeina: A1/A2

| Szybkość doju | Temperament | Łatwość wycielenia | Łatwość wyc. córek |
|---------------|-------------|--------------------|--------------------|
| 104           | 113         | 91                 | 93                 |



### Typ 103



## Letoile

FR8843677907 ur. 10.12.2015

Idao  
↳ Eden Park  
↳ Tipoli



### Produkcja

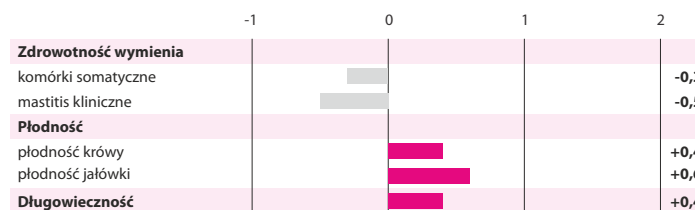
córki: -  
stada: -  
powtarzalność: 71%

|         |          |               |                |                |                 |               |
|---------|----------|---------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|
| ISU 139 | INEL +31 | białko +24 kg | tłuszcz +26 kg | białko +0,13 % | tłuszcz +0,09 % | mleko +438 kg |
|---------|----------|---------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|

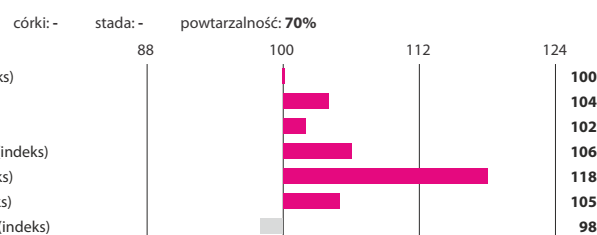
### Cechy funkcjonalne

kappa kazeina: AB  
beta kazeina: A1/A2

| Szybkość doju | Temperament | Łatwość wycielenia | Łatwość wyc. córek |
|---------------|-------------|--------------------|--------------------|
| 94            | 90          | 90                 | 93                 |



### Typ 116



## Marley

FR2549603124 ur. 29.09.2016

Jetlag  
↳ Giovanni  
↳ Urocher



### Produkcja

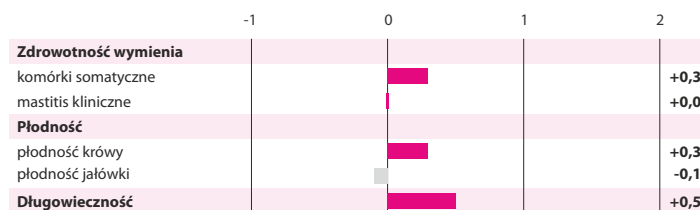
córki: -  
stada: -  
powtarzalność: 69%

|         |          |               |                |                |                 |               |
|---------|----------|---------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|
| ISU 140 | INEL +32 | białko +25 kg | tłuszcz +32 kg | białko +0,08 % | tłuszcz +0,05 % | mleko +696 kg |
|---------|----------|---------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|

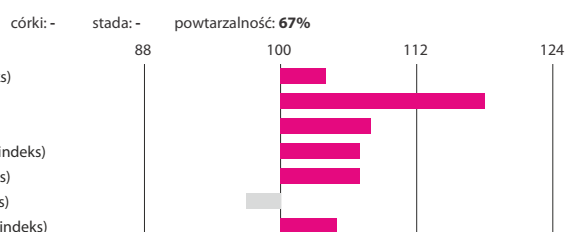
### Cechy funkcjonalne

kappa kazeina: BB  
beta kazeina: A2/A2

| Szybkość doju | Temperament | Łatwość wycielenia | Łatwość wyc. córek |
|---------------|-------------|--------------------|--------------------|
| 108           | 108         | 90                 | 92                 |



### Typ 109



## Varus

FR4304145928 ur. 22.10.2004

Nikos  
↳ Gardian  
↳ Ezozo



### Produkcja

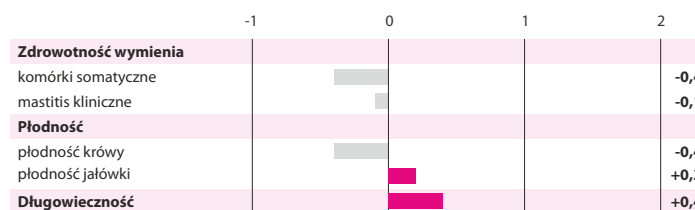
córki: 1924  
stada: 1462  
powtarzalność: 95%

|         |         |              |                |                |                 |               |
|---------|---------|--------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|
| ISU 101 | INEL -4 | białko +3 kg | tłuszcz -15 kg | białko -0,17 % | tłuszcz -0,43 % | mleko +473 kg |
|---------|---------|--------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|

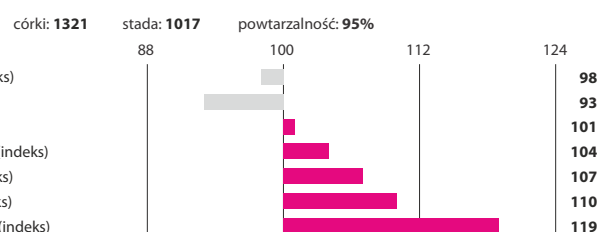
### Cechy funkcjonalne

kappa kazeina: AB

| Szybkość doju | Temperament | Łatwość wycielenia | Łatwość wyc. córek |
|---------------|-------------|--------------------|--------------------|
| 108           | 105         | 91                 | 91                 |



### Typ 106



## Neil

DNK 72 25101569  
ur. 07.01.2017

O. Happy  
O.O. Jeremy Eric  
M. Herdis  
O.M. Kliffhanger



ABERDEEN ANGUS

|                          |                          |                               |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Typ/umięśnienie/szkielec | Waga przy urodzeniu [kg] | Przyrosty dz. 200/365 dni [g] |
| 7/6/7                    | 45                       | 1450/1446                     |

## Damian

NLD 0877782898  
ur. 21.02.2012

O. Salut Hodoumont  
O.O. Fringant De Biourge ET  
M. Boshoeve Xiamara  
O.M. Nabi 7184 Du Colas



BELGIJSKA BŁĘKITNO-BIAŁA

|          |             |     |                          |                            |
|----------|-------------|-----|--------------------------|----------------------------|
| Wysokość | Umięśnienie | Typ | Waga przy urodzeniu [kg] | Waga po 19 miesiącach [kg] |
| 93       | 85          | 82  | 44                       | 692                        |

## Nitrate

BEL 06 26422734  
ur. 02.09.2010

O. Ratifie De Coux  
O.O. Gitan Du P Tit Mayeur  
M. Inouie De Belle Eau  
O.M. Epatant De Roupage



BELGIJSKA BŁĘKITNO-BIAŁA

|          |             |     |                          |                            |
|----------|-------------|-----|--------------------------|----------------------------|
| Wysokość | Umięśnienie | Typ | Waga przy urodzeniu [kg] | Waga po 26 miesiącach [kg] |
| 78       | 90          | 85  | 45                       | 878                        |

## Verrati

BEL 00 53814719  
ur. 08.03.2016

NOWOŚĆ

O. Poltron  
O.O. Hercule  
M. Nostalgie  
O.M. Ilot



BELGIJSKA BŁĘKITNO-BIAŁA

|          |             |     |                          |           |
|----------|-------------|-----|--------------------------|-----------|
| Wysokość | Umięśnienie | Typ | Waga przy urodzeniu [kg] | Waga [kg] |
| 78       | 89          | 85  | -                        | 971       |

## Pirol PP

DEU 03 59249807  
ur. 15.02.2017

O. Playboy PS  
O.O. GOL Pretty Boy PS  
M. FHZ Isis P  
O.M. Uranus PP



BLONDE D'AQUITAINE

|                          |                          |                               |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Typ/umięśnienie/szkielec | Waga przy urodzeniu [kg] | Przyrosty dz. 200/365 dni [g] |
| 7/7/8                    | 42                       | 1389/1375                     |

## Helios PP

DEU 15 01456811  
ur. 23.01.2014

O. Heros P  
O.O. Honduras Pp  
M. Serena P  
O.M. KMU Orazio P



CHAROLAISE

|                          |                          |                               |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Typ/umięśnienie/szkielec | Waga przy urodzeniu [kg] | Przyrosty dz. 200/365 dni [g] |
| 8/8/7                    | 48                       | 1559/1843                     |

## Luxor PP

DE 1265453798  
ur. 16.07.2014

O. Luxus PP  
O.O. Louis PS  
M. Celine Pp  
O.M. Elitair Pp



CHAROLAISE

|                          |                          |                               |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Typ/umięśnienie/szkielec | Waga przy urodzeniu [kg] | Przyrosty dz. 200/365 dni [g] |
| 8/8/7                    | 46                       | 2121/1983                     |

## Optimist

DEU 03 56786677  
ur. 05.05.2014

O. Bieberer-spessartwald Olympus  
O.O. Klondyke Olympian Bn00517  
M. Celine Aus Dem Suletal  
O.M. Bismarck



GALLOWAY

|                          |                          |                               |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Typ/umięśnienie/szkielec | Waga przy urodzeniu [kg] | Przyrosty dz. 200/365 dni [g] |
| 9/8/8                    | 30                       | -/-                           |

## Fulano P

DE 1403658095  
ur. 10.02.2010

O. Fink P  
O.O. Fox P  
M. Martha P  
O.M. Star P



HEREFORD

|                          |                          |                               |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Typ/umięśnienie/szkielec | Waga przy urodzeniu [kg] | Przyrosty dz. 200/365 dni [g] |
| 8/8/8                    | -                        | 1362/1436                     |

## Erasmus

DE 0350775326  
ur. 28.03.2008

O. Eilean  
O.O. Moses  
M. Bonny  
O.M. Pondus



HIGHLAND

|                          |                          |                               |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Typ/umięśnienie/szkielec | Waga przy urodzeniu [kg] | Przyrosty dz. 200/365 dni [g] |
| 8/8/7                    | 30                       | -/-                           |



## Furore PP

DEU 03 57746063  
ur. 13.08.2014

O. Ferry Pp  
O.O. Diego Pp  
M. Anne ET PP  
O.M. Tristan PP



LIMOUSIN

|                          |                          |                               |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Typ/umięśnienie/szkielet | Waga przy urodzeniu [kg] | Przyrosty dz. 200/365 dni [g] |
| 7/8/7                    | 38                       | 1307/1330                     |

## Saiko Pp

DEU 03 56689050  
ur. 26.03.2014

NOWOŚĆ

O. Schack ET PP  
O.O. Cowboy Pp  
M. Dalida  
O.M. Utica



LIMOUSIN

|                          |                          |                               |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Typ/umięśnienie/szkielet | Waga przy urodzeniu [kg] | Przyrosty dz. 200/365 dni [g] |
| 8/9/8                    | 42                       | 1475/1462                     |

## Nome

75 00019570  
ur. 13.11.1987

O. Leone  
O.O. Zigolo  
M. Erna  
O.M. Zorro



PIEMONTESE

|                          |                          |                               |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Typ/umięśnienie/szkielet | Waga przy urodzeniu [kg] | Przyrosty dz. 200/365 dni [g] |
| -/-/-                    | -                        | -/-                           |

## Sakir ET

DEU 12 65412612  
ur. 22.10.2014

O. Sakic  
O.O. Aviator  
M. Sandy N  
O.M. JewelMaker



RED ANGUS

|                          |                          |                               |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Typ/umięśnienie/szkielet | Waga przy urodzeniu [kg] | Przyrosty dz. 200/365 dni [g] |
| 8/8/7                    | 35                       | 1273/1433                     |

## Impress

7 313 227  
ur. 20.03.1993

O. Fangio  
O.O. Caprice  
M. Faiblesse  
O.M. Anjou



SALERS

|                          |                          |                               |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Typ/umięśnienie/szkielet | Waga przy urodzeniu [kg] | Przyrosty dz. 200/365 dni [g] |
| -/-/-                    | 35                       | -/1198                        |

## Primus PP

DEU 14 05265841  
ur. 22.11.2015

O. BW Poker PP  
O.O. CSW Poseidon  
M. Larissa P  
O.M. Hoeness PP



SIMENTAL MIĘSNY

|                          |                          |                               |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Typ/umięśnienie/szkielet | Waga przy urodzeniu [kg] | Przyrosty dz. 200/365 dni [g] |
| 9/8/8                    | -                        | 1500/1726                     |

## Polar PP

DEU 12 674 82969  
ur. 10.09.2016

O. Pamir PP  
O.O. Pandur PS  
M. Beatrix  
O.M. Sir Paul PS



UCKERMÄRKER

|                          |                          |                               |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Typ/umięśnienie/szkielet | Waga przy urodzeniu [kg] | Przyrosty dz. 200/365 dni [g] |
| 8/8/7                    | 44                       | 1369/1434                     |

## Hisamoto

DEU 03 59986451  
ur. 01.11.2016

O. Shigeshige  
O.O. Shigeshige  
M. Ms Kikuyasu  
O.M. Kikuyasu



WAGYU

|                          |                          |                               |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Typ/umięśnienie/szkielet | Waga przy urodzeniu [kg] | Przyrosty dz. 200/365 dni [g] |
| 8/7/8                    | -                        | 1314/1030                     |

## Helios PP

DEU 15 01456811  
ur. 23.01.2014

O. Heros P  
O.O. Honduras Pp  
M. Serena P  
O.M. KMU Orazio P



CHAROLAISE

## Loyd PP

DEU 03 56445103  
ur. 09.12.2013

O. Laslo Vom Seemental PP  
O.O. Lasko Vom Eiderland P  
M. Dunja P  
O.M. CN kantor Pp



LIMOUSIN

## Neil

DNK 72 25101569  
ur. 07.01.2017

O. Happy  
O.O. Jeremy Eric  
M. Herdis  
O.M. Kliffhanger



ABERDEEN ANGUS

|                     |                          |                               |                     |                          |                               |                     |                          |                               |
|---------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Typ/umięś./szkielet | Waga przy urodzeniu [kg] | Przyrosty dz. 200/365 dni [g] | Typ/umięś./szkielet | Waga przy urodzeniu [kg] | Przyrosty dz. 200/365 dni [g] | Typ/umięś./szkielet | Waga przy urodzeniu [kg] | Przyrosty dz. 200/365 dni [g] |
| 8/8/7               | 48                       | 1559/1843                     | 7/8/7               | 39                       | 1224/1450                     | 7/6/7               | 45                       | 1450/1446                     |



# Oferta hodowlanego bydła rasy HF

## CIELICZKI

- najnowsza i najwyższa genetyka
- wiek w momencie dostawy: 3-7 tygodni
- jednorazowa dostawa 10-15 sztuk z jednego gospodarstwa

## JAŁOWICE CIELNE

- wiek pierwszego wycielenia 24-29 miesięcy
- 4-7 miesiące cielności
- wydajność matek 9 – 15 tys. kg mleka

## KROWY PIERWIASTKI

- 2-8 tygodni po wycieleniu
- wydajność dzienna 28-40 kg mleka
- sprawdzone drogi rodne i wymiona

## BUHAJE ROZPŁODOWE

- wycenione genomowo
- określona łatwość porodów
- wiek 12-16 miesięcy

***Wszystkie zwierzęta pochodzą z obór o średnich wydajnościach 9 – 12.500 kg mleka/rok. Posiadają pełną dokumentację hodowlaną oraz najwyższy status zdrowotny, wolne od IBR, BVD. Transport odbywa się profesjonalnymi zestawami posiadającymi wszystkie wymagane zezwolenia.***

***Zapraszamy do współpracy!***



***Intergen Sp. z o.o.  
62-200 Gniezno  
Skierszewo 22B  
tel.: 61 426 00 25  
tel.: 608 322 900***

| Wycena grudzień 2019 (ceny obowiązują od 01.01.2020) |                        |                |                            |                  |
|------------------------------------------------------|------------------------|----------------|----------------------------|------------------|
| Rasy mięsne                                          | Nazwa                  | Nr katalogowy  | Pochodzenie                | CENA netto (PLN) |
| ABERDEEN ANGUS                                       | Neil                   | DNK 7225101569 | Happy x Kliffhanger        | 32               |
| BBB                                                  | Damian                 | NL 0877782898  | Salut x Nabi 7148          | 38               |
| BBB                                                  | Nitrate                | BE 0626422734  | Ratife x Epatant           | 36               |
| BBB                                                  | Verrati <i>nowość</i>  | BE 0053814719  | Hercule x Iloy             | 38               |
| BLONDE D'AQUITAINE                                   | Pirol PP               | DE 0359249807  | Playboy PS x Uranus PP     | 38               |
| CHAROLAISE                                           | Helios PP              | DE 1501456811  | Heros P x Orazio P         | 32               |
| CHAROLAISE                                           | Luxor PP               | DE 1265453798  | Luxus PP x Elitair Pp      | 32               |
| GALLOWAY                                             | Optimist               | DE 0356786677  | Olympus x Bismarck         | 38               |
| HEREFORD                                             | Fulano P               | DE 1403658095  | Fink P x Star P            | 38               |
| HIGHLAND                                             | Erasmus                | DE 0350775326  | Ruadh x Pondus             | 38               |
| LIMOUSIN                                             | Furore PP              | DE 0357746063  | Ferry Pp x Tristan PP      | 38               |
| LIMOUSIN                                             | Saiko Pp <i>nowość</i> | DE 0356689050  | Cowboy Pp x Utica          | 38               |
| PIEMONTESE                                           | Nome                   | 7500019570     | Leone x Zorro              | 38               |
| RED ANGUS                                            | Sakir ET               | DE 1265412612  | Sakic x JewelMaker         | 38               |
| SALERS                                               | Impress                | 7 307 313 227  | Fangio x Rufou             | 38               |
| SIMENTAL MIĘSNY                                      | Primus PP              | DE 1405265841  | BW Poker x Hoenes          | 38               |
| UCKERMÄRKER                                          | Polar PP               | DE 1267482969  | Pamir PP x Beatrix P       | 36               |
| WAGYU                                                | Hisamoto ET            | DE 0359986451  | Shigeshige x Kikuyasu      | 59               |
| BLEND 2                                              | CHAR + LIM + AA        |                | Helios PP + Loyd PP + Neil | 39               |

| Wycena grudzień 2019 (ceny obowiązują od 01.01.2020) |                  |                         |                  |
|------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| Nazwa                                                | Nr katalogowy    | Pochodzenie             | CENA netto (PLN) |
| Jersey - wycena genomiczna                           |                  |                         |                  |
| Dilbert-P                                            | USA 3127607529   | Dillan-P x Magnum       | 80               |
| Macarthur                                            | USA 0118612153   | Vernon x Impuls         | 80               |
| Rasa DSN                                             |                  |                         |                  |
| Hermes                                               | DE 1262327003    | Hanno x Ali             | 32               |
| Kabinett                                             | DE 12 715 17 813 | Kent x Simon            | 35               |
| Semper                                               | DE 1262264327    | Solo x Ali              | 35               |
| Weingold                                             | DE 12 669 04 080 | Hermes x Norbert        | 35               |
| Rasa Brown Swiss                                     |                  |                         |                  |
| Modest TM                                            | DE 0813323063    | Moiado *TW *TM x Hussli | 64               |
| Proteus                                              | DE 0937639120    | Pronto x Hussli         | 70               |
| Montbeliard                                          |                  |                         |                  |
| Dribble                                              | FR 2132606751    | Ralban x Masolino       | 70               |
| Floreal                                              | FR 7120080123    | Tilleul JB x Micmac     | 70               |
| Jintonic                                             | FR 2537229584    | Hyper x Robin           | 90               |
| Jooki                                                | FR 3543292891    | Gazeil x Urbaniste      | 80               |
| Lacazette                                            | FR 0115029497    | Homygod x Armstrong     | 70               |
| Letoile                                              | FR 8843677907    | Idao x Eden Park        | 80               |
| Marley                                               | FR 2549603124    | Jetlag x Giovanni       | 90               |
| Varus                                                | FR 4304145928    | Nikos x Gardian         | 45               |

Ogólne Warunki Handlowe dostępne na [www.intergen.com.pl](http://www.intergen.com.pl)

| Wycena grudzień 2019 (ceny obowiązują od 01.01.2020) |                 |                     |                 |               | Indeksy produkcyjne |            |           |           |          |               | Indeksy pokroju |       | Zdrowie i płodność |     |     |                | Porody |       | Kazeina |      | Cena netto PLN (seksowany) |  |
|------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------|---------------------|------------|-----------|-----------|----------|---------------|-----------------|-------|--------------------|-----|-----|----------------|--------|-------|---------|------|----------------------------|--|
| Nazwa                                                | Nr katalogowy   | Pochodzenie         | GZW Ind. łączny | MW Ind. mleko | Mleko kg            | Tłuszcz kg | Tłuszcz % | Białko kg | Białko % | FW Ind. mięso | Kończyny        | Wymię | ND                 | ZZ  | MBK | Płodność córek | Buhaj  | Córki | Kappa   | Beta |                            |  |
| Rasa Simentalska - wycena konwencjonalna             |                 |                     |                 |               |                     |            |           |           |          |               |                 |       |                    |     |     |                |        |       |         |      |                            |  |
| Everest                                              | DE 000945582236 | Ermut x Winnipeg    | 116             | 119           | +840                | +30        | -0,05     | +25       | -0,05    | 105           | 108             | 99    | 88                 | 85  | 118 | 101            | 112    | 105   | AA      | A22  | 60                         |  |
| Hubraum                                              | DE 000948679475 | Hutera x Manitoba   | 118             | 121           | +959                | +41        | +0,01     | +24       | -0,11    | 92            | 106             | 108   | 88                 | 94  | 108 | 119            | 108    | 102   | AB      | A11  | 70                         |  |
| Mandur                                               | DE 000946760964 | Mangope x Bosbo     | 117             | 106           | +311                | +13        | +0,00     | +6        | -0,06    | 108           | 93              | 103   | 108                | 113 | 102 | 103            | 109    | 107   | -       | A22  | 45                         |  |
| Pazifik                                              | DE 000947442307 | Passion x Huascaran | 115             | 112           | +984                | +14        | -0,32     | +20       | -0,17    | 95            | 103             | 118   | 110                | 110 | 107 | 96             | 92     | 106   | -       | A22  | 49                         |  |
| Rutox                                                | DE 000942787430 | Rurex TA x Regio    | 103             | 105           | +299                | +8         | -0,06     | +7        | -0,04    | 86            | 107             | 106   | 109                | 106 | 97  | 91             | 103    | 97    | -       | -    | 40                         |  |
| Samaras                                              | DE 000946754682 | Samland x Gebalot   | 108             | 107           | +289                | +13        | +0,01     | +8        | -0,03    | 109           | 98              | 101   | 101                | 108 | 104 | 97             | 112    | 94    | -       | A22  | 45                         |  |
| Sisyphus                                             | DE 000666439378 | Symposium x Wille   | 131             | 116           | +343                | +31        | +0,21     | +16       | +0,06    | 117           | 105             | 131   | 116                | 108 | 118 | 113            | 117    | 108   | AB      | A22  | 70                         |  |
| Vabond                                               | DE 000944893007 | Rawalf x Winnipeg   | 105             | 104           | +159                | +6         | -0,01     | +5        | +0,00    | 96            | 110             | 105   | 103                | 111 | 103 | 101            | 106    | 99    | -       | -    | 45                         |  |
| Valeur                                               | DE 000947698886 | Vanadin x Inhof     | 119             | 111           | +613                | +7         | -0,23     | +23       | +0,02    | 115           | 105             | 116   | 106                | 87  | 91  | 111            | 98     | 112   | -       | A22  | 69                         |  |
| Watt                                                 | DE 000945875179 | Willenberg x Rau    | 131             | 114           | +828                | +11        | -0,28     | +28       | -0,02    | 115           | 101             | 100   | 113                | 114 | 96  | 108            | 104    | 107   | AA      | A12  | 60                         |  |
| Wattmeer                                             | DE000950173742  | Watt x Waldbbrand   | 110             | 108           | +214                | +9         | +0,01     | +14       | +0,80    | 91            | 110             | 104   | 106                | 115 | 98  | 107            | 110    | 104   | -       | A12  | 65                         |  |
| Zepter                                               | DE 000949287315 | Zaspin x Hutoed     | 125             | 120           | +401                | +42        | +0,32     | +19       | +0,06    | 105           | 107             | 114   | 101                | 109 | 110 | 107            | 94     | 106   | -       | A12  | 69                         |  |
| Rasa Simentalska - wycena genomiczna                 |                 |                     |                 |               |                     |            |           |           |          |               |                 |       |                    |     |     |                |        |       |         |      |                            |  |
| Dream                                                | AT 000335347428 | Dax x Everest       | 125             | 127           | +975                | +43        | +0,03     | +34       | -0,01    | 108           | 108             | 115   | 98                 | 95  | 118 | 99             | 97     | 113   | AB      | A22  | 80                         |  |
| Echo                                                 | AT 000887109568 | Equador x Herzsclag | 132             | 137           | +1531               | +57        | -0,07     | +48       | -0,07    | 100           | 97              | 103   | 99                 | 101 | 125 | 96             | 102    | 109   | AB      | A22  | 80                         |  |
| Held                                                 | DE 000951373076 | Herz x Royal TA     | 125             | 116           | +412                | +26        | +0,11     | +20       | +0,07    | 109           | 101             | 112   | 111                | 115 | 102 | 99             | 114    | 105   | AA      | A12  | 69                         |  |
| Hermanns                                             | DE 000953039871 | Humana x Wille      | 130             | 128           | +874                | +41        | +0,06     | +36       | +0,07    | 114           | 110             | 112   | 103                | 101 | 110 | 98             | 92     | 107   | AB      | A22  | 80                         |  |
| Herzpochen                                           | DE 000951854398 | Herzsclag x Vanadin | 139             | 133           | +1271               | +51        | -0,02     | +44       | -0,01    | 120           | 100             | 126   | 106                | 100 | 122 | 91             | 115    | 109   | AB      | A11  | 85                         |  |
| Hollywood                                            | DE 000952734484 | Hutera x Manton     | 124             | 132           | +1436               | +51        | -0,09     | +38       | -0,14    | 109           | 113             | 111   | 97                 | 92  | 106 | 98             | 110    | 101   | AB      | A22  | 70                         |  |
| Imperativ                                            | DE 000951041694 | Impression x Wille  | 130             | 123           | +558                | +33        | +0,13     | +31       | +0,14    | 108           | 128             | 120   | 117                | 96  | 108 | 104            | 117    | 101   | AA      | A12  | 79                         |  |
| Martinez                                             | DE 000951411073 | Mandrin x Manigo    | 127             | 126           | +1010               | +37        | -0,05     | +37       | +0,01    | 111           | 108             | 107   | 104                | 108 | 100 | 92             | 106    | 101   | AB      | A12  | 80                         |  |
| Mori                                                 | DE 000666890334 | Monumental x Reumut | 130             | 117           | +1075               | +12        | -0,39     | +36       | -0,02    | 103           | 119             | 118   | 123                | 107 | 111 | 106            | 96     | 111   | AA      | A22  | 69                         |  |
| Premium PS                                           | DE 000950644874 | Polled Pp x Zauber  | 114             | 108           | +436                | +5         | -0,16     | +17       | +0,02    | 95            | 107             | 105   | 114                | 101 | 99  | 113            | 93     | 116   | AB      | A22  | 80                         |  |
| Sirius                                               | DE 000952417644 | Sisyphus x Hutera   | 127             | 122           | +745                | +34        | +0,04     | +27       | +0,01    | 112           | 109             | 120   | 111                | 109 | 110 | 98             | 116    | 104   | AB      | A12  | 79                         |  |
| Vanillo Pp                                           | DE 000952679347 | Varta x Murillo Pp  | 129             | 118           | +705                | +28        | -0,01     | +22       | -0,03    | 120           | 114             | 105   | 112                | 99  | 98  | 116            | 113    | 111   | AA      | A22  | 79                         |  |
| Weitblick                                            | DE 000945642290 | Wobbler x Reumut    | 138             | 125           | +1063               | +31        | -0,15     | +39       | +0,02    | 116           | 111             | 108   | 123                | 119 | 105 | 100            | 103    | 114   | AA      | A12  | 80                         |  |
| Westpoint                                            | DE 000953353068 | Wikinger x Herz     | 138             | 122           | +523                | +29        | +0,09     | +33       | +0,19    | 112           | 110             | 116   | 123                | 116 | 100 | 107            | 98     | 106   | AB      | A12  | 80                         |  |
| Zubringer                                            | DE 000954382887 | Zazu x Herzsclag    | 140             | 133           | +1076               | +53        | +0,10     | +39       | +0,02    | 110           | 108             | 111   | 119                | 124 | 109 | 115            | 102    | 109   | AB      | A11  | 90                         |  |
| Zazu                                                 | AT 000265588938 | Zepter TA x Watt TA | 129             | 121           | +780                | +32        | +0,00     | +27       | -0,01    | 117           | 111             | 106   | 118                | 116 | 112 | 112            | 93     | 103   | AA      | A11  | 75                         |  |
| Zeiger                                               | DE 000954382886 | Zazu x Herzsclag    | 148             | 133           | +1166               | +54        | +0,07     | +40       | -0,02    | 122           | 109             | 119   | 124                | 117 | 114 | 113            | 106    | 111   | AB      | A11  | 100                        |  |

| Wycena grudzień 2019 (ceny obowiązują od 01.01.2020)                 |      |     |                  |                                     |     |     | Indeksy produkcyjne |           |            |          |           |
|----------------------------------------------------------------------|------|-----|------------------|-------------------------------------|-----|-----|---------------------|-----------|------------|----------|-----------|
| Nazwa                                                                | TPI  | PF  | Reg-Nr           | Pochodzenie                         | RZG | RZM | Mleko kg            | Thuszcz % | Thuszcz kg | Białko % | Białko kg |
| <b>Rasa Polska HF odmiana Czarno-biała - wycena konwencjonalna</b>   |      |     |                  |                                     |     |     |                     |           |            |          |           |
| Bacalao                                                              | -    | 126 | DEU 000356815104 | Big Point x Beacon x Ramos          | 133 | 123 | +1060               | -0,36     | +4         | +0,10    | +46       |
| Beatstick                                                            | 2225 | 133 | DEU 000356948488 | Balisto x Gold Chip x Billion 3     | 138 | 119 | +585                | +0,09     | +32        | +0,05    | +24       |
| Benares P                                                            | -    | 131 | DEU 001265310822 | Balisto x Cameron x Destry          | 125 | 114 | +510                | -0,06     | +14        | +0,06    | +23       |
| Borekito                                                             | -    | 119 | DEU 000536745413 | Bowser x Shottle x Marshall         | 126 | 118 | +661                | +0,02     | +28        | +0,01    | +23       |
| Burano                                                               | -    | 128 | DEU 000357970606 | Balisto x Mayfield x Super          | 123 | 117 | +910                | -0,28     | +7         | +0,01    | +31       |
| Dante                                                                | -    | 132 | DNK 000000257731 | Danno x Bynke x Massey              | 136 | 131 | +1561               | -0,29     | +31        | -0,02    | +50       |
| Geron                                                                | -    | 112 | NLD 000766877223 | Gold Chip x Win 395 x Lava          | 121 | 119 | +485                | +0,15     | +34        | +0,07    | +23       |
| Joclassic                                                            | 2294 | 129 | USA 000070726926 | Supersire x Beacon x Jango          | 122 | 108 | +273                | -0,03     | +8         | +0,03    | +12       |
| Kayne                                                                | -    | 140 | GBR 952180626236 | Mogul x Domain x Buckeye            | 139 | 134 | +799                | +0,47     | +79        | +0,04    | +30       |
| Kingman                                                              | 2402 | 130 | NLD 000920855490 | Kingboy x Gerard x Shottle          | 135 | 122 | +1399               | -0,13     | +42        | -0,20    | +26       |
| Kronos                                                               | -    | 125 | DEU 001271368990 | Krunch x Man-O-Man x Shottle        | 122 | 123 | +1232               | -0,34     | +13        | +0,00    | +42       |
| Leno                                                                 | -    | 122 | DNK 000000256104 | Lexor x Time x Stol Joc             | 126 | 125 | +660                | +0,19     | +45        | +0,08    | +31       |
| Martinius                                                            | -    | 135 | DEU 001272495064 | Missouri x Fanatic x Gibor          | 144 | 136 | +1522               | -0,02     | +58        | -0,04    | +47       |
| Masato                                                               | -    | 141 | DEU 000120858072 | Mogul x Man-O-Man x Goldwin         | 145 | 142 | +1202               | +0,27     | +76        | +0,08    | +49       |
| Mr Max                                                               | -    | 139 | USA 000071588582 | Mogul x Super x Planet              | 142 | 130 | +1839               | -0,31     | +38        | -0,16    | +44       |
| Saito                                                                | -    | 130 | ITA 020990895491 | Suran x Goldday x Jardin            | 134 | 134 | +1336               | -0,10     | +42        | +0,04    | +49       |
| Satisfy                                                              | -    | 129 | DEU 000358235544 | Slate x Supersire x Bookem          | 122 | 125 | +199                | +0,38     | +44        | +0,24    | +30       |
| Sidon                                                                | -    | 134 | NLD 000887066810 | Supershot x Snowman x Shottle       | 132 | 126 | +1267               | -0,18     | +31        | -0,04    | +38       |
| Zevon P                                                              | -    | 127 | DEU 000666696272 | Zumba x Lexor x Domain              | 129 | 116 | +562                | -0,02     | +20        | +0,05    | +24       |
| <b>Rasa Polska HF odmiana Czerwono-biała - wycena konwencjonalna</b> |      |     |                  |                                     |     |     |                     |           |            |          |           |
| Arino Red                                                            | 2241 | 126 | DEU 001404867415 | ArchiveRed x Sympatico x Talent2    | 135 | 133 | +1022               | +0,19     | +60        | +0,04    | +39       |
| Coloredo-P                                                           | 1970 | 126 | DEU 00035535940  | Cold-P x Super x Pronto             | 125 | 133 | +2410               | -0,59     | +38        | -0,30    | +50       |
| Evolution 2                                                          | 1989 | 117 | LUX 000199171148 | Epic x Man-O-Man x Goldwin          | 116 | 116 | +671                | +0,08     | +35        | -0,08    | +16       |
| Jerrylee                                                             | 1875 | 115 | DEU 000354567008 | Jerudo x Mr.Burns x Modest          | 123 | 118 | +1123               | -0,36     | +13        | -0,07    | +32       |
| Lostau-P                                                             | 1973 | 118 | DEU 000354913687 | Laron P x Spencer 2 x Canvas        | 128 | 135 | +786                | +0,20     | +51        | +0,22    | +47       |
| One-Red                                                              | 1888 | 122 | DEU 000537575182 | Numero Uno x Aftershock x Goldwin   | 119 | 107 | +504                | +0,01     | +22        | -0,14    | +5        |
| Poker Red                                                            | 2127 | 122 | DEU 000357019653 | PerfectAik x Axion-Red x Planet     | 128 | 120 | +722                | +0,03     | +33        | +0,01    | +26       |
| Red Mist                                                             | 2016 | 117 | NLD 000765039581 | Elburn x Spencer 2 x Roumare        | 127 | 127 | +703                | -0,05     | +25        | +0,22    | +44       |
| Soko Red                                                             | 1979 | 119 | DEU 000355443635 | Snow RF x Gerard X Mr Burns         | 130 | 127 | +1774               | -0,48     | +25        | -0,17    | +44       |
| Step Red                                                             | 2339 | 138 | DEU 000356650139 | Sympatico x Observer x Goldwin      | 150 | 146 | +2866               | -0,59     | +54        | -0,26    | +70       |
| <b>Rasa Polska HF odmiana Czerwono-biała - wycena genomiczna</b>     |      |     |                  |                                     |     |     |                     |           |            |          |           |
| Abi Red PP                                                           | -    | 140 | DEU 000358665687 | Apoll P x Balisto x Epic            | 145 | 149 | +1420               | +0,33     | +91        | +0,09    | +57       |
| Avance-Red                                                           | 2561 | 142 | USA 003143029864 | Apprentice x Delta 1427 x MCCutchen | 146 | 138 | +1315               | +0,19     | +72        | -0,01    | +44       |
| Baymax Red                                                           | 2304 | 138 | DEU 000539392017 | Bagno RDC x Brekem x Snowman        | 138 | 124 | +1476               | -0,44     | +19        | -0,09    | +41       |
| Deep Red P                                                           | -    | 129 | DEU 000358241676 | Debutant x Ladd P x Ruacana         | 128 | 118 | +88                 | +0,46     | +42        | +0,17    | +17       |
| Dunboy Red                                                           | -    | 136 | DEU 001405290682 | Drake-Red x Olympian x Dakker       | 144 | 123 | +844                | -0,05     | +31        | +0,04    | +33       |
| Meruno PP                                                            | -    | 135 | DEU 000770598952 | Mission P x Capple P x Asterix      | 145 | 144 | +2483               | -0,47     | +53        | -0,19    | +65       |
| Only One                                                             | -    | 129 | DEU 001501256176 | One-Red x Gold-Red x Garret         | 128 | 122 | +465                | +0,31     | +47        | +0,07    | +22       |
| Pasco Red                                                            | -    | 143 | DEU 000360151521 | Pace Red x Battlecry x Brekem       | 150 | 139 | +1916               | -0,27     | +52        | -0,09    | +56       |
| Solito Red                                                           | 2537 | 145 | DEU 000770599024 | Salvatore x Atwork x Detox          | 150 | 127 | +1180               | +0,04     | +53        | -0,11    | +30       |
| Spark Red                                                            | 2510 | 146 | NLD 000883219744 | Salvatore x Debutant x Brewmaster   | 157 | 149 | +2290               | -0,24     | +70        | -0,11    | +66       |
| Star Red P                                                           | -    | 133 | DEU 001405153971 | Step Red x Aikman x Colt-P          | 135 | 134 | +1734               | -0,22     | +50        | -0,13    | +47       |
| Stern Red                                                            | 2349 | 141 | NLD 000668111302 | Styx Red x Rubicon x PerfectAik     | 153 | 140 | +1305               | +0,19     | +72        | +0,02    | +47       |





| RZE | Indeksy pokroju        |            |               |            | Zdrowie i płodność |     |     |             | Porody |      | Kazeina |      | Nazwa       | Cena netto PLN (seksowany) |
|-----|------------------------|------------|---------------|------------|--------------------|-----|-----|-------------|--------|------|---------|------|-------------|----------------------------|
|     | Charakter mleczny Ind. | Tułów Ind. | Kończyny Ind. | Wymię Ind. | RZS                | RZN | RZR | RZ(zdrowie) | RZKd   | RZKm | Kappa   | Beta |             |                            |
| 123 | 104                    | 99         | 128           | 117        | 100                | 118 | 103 | 110         | 108    | 100  | AA      | A22  | Bacalao     | 69                         |
| 128 | 115                    | 103        | 129           | 119        | 119                | 137 | 93  | 105         | 111    | 119  | AB      | A12  | Beatstick   | 79                         |
| 117 | 131                    | 110        | 102           | 114        | 121                | 125 | 101 | 113         | 107    | 97   | AB      | A22  | Benares P   | 59                         |
| 105 | 102                    | 91         | 99            | 113        | 108                | 127 | 96  | 121         | 106    | 114  | -       | -    | Borekito    | 59                         |
| 117 | 102                    | 103        | 95            | 130        | 111                | 124 | 84  | 113         | 100    | 106  | BB      | A22  | Burano      | 80                         |
| 100 | 89                     | 89         | 112           | 100        | 121                | 108 | 107 | 113         | 98     | 120  | -       | A22  | Dante       | 69                         |
| 105 | 100                    | 86         | 115           | 104        | 91                 | 106 | 109 | 104         | 121    | 113  | -       | -    | Geron       | 59                         |
| 109 | 94                     | 97         | 113           | 107        | 107                | 120 | 120 | 111         | 107    | 122  | AA      | A12  | Jodclassic  | 100 (140*)                 |
| 126 | 126                    | 107        | 121           | 118        | 101                | 116 | 98  | 108         | 111    | 108  | -       | -    | Kayne       | 80                         |
| 122 | 109                    | 108        | 104           | 127        | 119                | 117 | 115 | 110         | 104    | 121  | BB      | A22  | Kingman     | 90                         |
| 101 | 96                     | 110        | 92            | 105        | 92                 | 111 | 110 | 101         | 112    | 101  | AB      | A22  | Kronos      | 70                         |
| 96  | 91                     | 79         | 105           | 102        | 104                | 105 | 113 | 107         | 124    | 114  | -       | -    | Leno        | 59                         |
| 112 | 108                    | 83         | 122           | 110        | 113                | 118 | 107 | 112         | 108    | 122  | -       | -    | Martinius   | 80                         |
| 125 | 113                    | 93         | 125           | 123        | 113                | 98  | 111 | 107         | 105    | 117  | -       | -    | Masato      | 80                         |
| 132 | 114                    | 97         | 135           | 125        | 118                | 116 | 96  | 111         | 115    | 114  | -       | -    | Mr Max      | 80                         |
| 112 | 103                    | 100        | 116           | 107        | 114                | 105 | 96  | 107         | 103    | 103  | AB      | A22  | Saito       | 59                         |
| 110 | 92                     | 111        | 115           | 103        | 100                | 106 | 85  | 99          | 95     | 119  | -       | -    | Satisfy     | 80                         |
| 122 | 110                    | 109        | 116           | 117        | 103                | 115 | 99  | 106         | 108    | 112  | AB      | -    | Sidon       | 69                         |
| 112 | 102                    | 102        | 103           | 116        | 121                | 119 | 114 | 110         | 116    | 111  | AB      | -    | Zevon P     | 60                         |
| 131 | 124                    | 117        | 117           | 125        | 104                | 103 | 101 | 110         | 122    | 106  | AB      | -    | Arino Red   | 85                         |
| 97  | 124                    | 102        | 89            | 96         | 99                 | 106 | 92  | 100         | 120    | 102  | AB      | A22  | Coloredo-P  | 69                         |
| 120 | 122                    | 103        | 116           | 114        | 89                 | 102 | 93  | 96          | 104    | 101  | -       | -    | Evolution 2 | 80                         |
| 116 | 123                    | 109        | 101           | 116        | 113                | 103 | 108 | 97          | 94     | 77   | -       | A22  | Jerrylee    | 80 (160*)                  |
| 116 | 117                    | 94         | 118           | 112        | 89                 | 98  | 87  | 102         | 102    | 92   | AA      | -    | Lostau-P    | 80                         |
| 121 | 106                    | 104        | 114           | 121        | 100                | 115 | 111 | 107         | 87     | 94   | AA      | A11  | One-Red     | 70                         |
| 109 | 87                     | 91         | 128           | 103        | 103                | 104 | 117 | 98          | 119    | 109  | -       | -    | Poker Red   | 70                         |
| 104 | 113                    | 96         | 111           | 98         | 99                 | 113 | 94  | 101         | 105    | 83   | BB      | A22  | Red Mist    | 69 (140*)                  |
| 127 | 119                    | 105        | 117           | 124        | 88                 | 114 | 89  | 98          | 113    | 67   | BB      | A22  | Soko Red    | 99 (140*)                  |
| 114 | 122                    | 102        | 102           | 116        | 121                | 121 | 99  | 102         | 113    | 105  | AB      | A12  | Step Red    | 99 (140*)                  |
| 115 | 122                    | 103        | 108           | 112        | 102                | 114 | 86  | 107         | 117    | 109  | BB      | A2B  | Abi Red PP  | 120                        |
| 128 | 120                    | 114        | 112           | 126        | 111                | 119 | 101 | 114         | 105    | 127  | AA      | A11  | Avance-Red  | 130                        |
| 125 | 113                    | 101        | 120           | 123        | 116                | 127 | 98  | 109         | 122    | 115  | BB      | A12  | Baymax Red  | 85 (160*)                  |
| 118 | 109                    | 108        | 103           | 122        | 118                | 114 | 108 | 110         | 110    | 111  | AB      | -    | Deep Red P  | 100 (160*)                 |
| 140 | 103                    | 106        | 106           | 160        | 125                | 127 | 107 | 113         | 103    | 105  | AA      | A12  | Dunboy Red  | 100 (160*)                 |
| 118 | 117                    | 93         | 110           | 123        | 107                | 111 | 96  | 100         | 92     | 108  | AB      | A22  | Meruno PP   | 100 (150*)                 |
| 116 | 109                    | 112        | 106           | 114        | 108                | 109 | 118 | 111         | 89     | 109  | -       | -    | Only One    | 79                         |
| 119 | 109                    | 105        | 114           | 116        | 114                | 127 | 111 | 117         | 116    | 109  | AB      | A23  | Pasco Red   | 120                        |
| 149 | 108                    | 104        | 129           | 155        | 116                | 130 | 110 | 118         | 111    | 109  | AB      | A12  | Solito Red  | 140                        |
| 128 | 116                    | 102        | 124           | 124        | 123                | 120 | 102 | 113         | 113    | 116  | -       | -    | Spark Red   | 140                        |
| 117 | 120                    | 109        | 98            | 120        | 116                | 107 | 98  | 104         | 118    | 106  | AA      | A22  | Star Red P  | 85                         |
| 128 | 103                    | 98         | 132           | 123        | 106                | 127 | 108 | 113         | 121    | 110  | BB      | A12  | Stern Red   | 120 (160*)                 |

\* - dostępność na zapytanie



| Wycena grudzień 2019 (ceny obowiązują od 01.01.2020)           |      |     |                  |                                  |            |            | Indeksy produkcyjne |           |            |          |           |
|----------------------------------------------------------------|------|-----|------------------|----------------------------------|------------|------------|---------------------|-----------|------------|----------|-----------|
| Nazwa                                                          | TPI  | PF  | Reg-Nr           | Pochodzenie                      | RZG        | RZM        | Mleko kg            | Tłuszcz % | Tłuszcz kg | Białko % | Białko kg |
| <b>Rasa Polska HF odmiana Czarno-biała - wycena genomiczna</b> |      |     |                  |                                  |            |            |                     |           |            |          |           |
| <b>Antek</b>                                                   | -    | 132 | LUX 000599442978 | Apoll P x AltaOak x Bookem       | <b>134</b> | <b>134</b> | +1992               | -0,36     | +38        | -0,14    | +51       |
| <b>Ballman</b>                                                 | 2585 | 153 | USA 003130915920 | Bandares x Supershot x Jacey     | <b>147</b> | <b>135</b> | +636                | +0,45     | +70        | +0,16    | +38       |
| <b>Barkeeper</b>                                               | -    | 155 | DEU 000122212334 | Battlecry x Galaxy x Beacon      | <b>152</b> | <b>141</b> | +616                | +0,52     | +77        | +0,27    | +48       |
| <b>Bellroy nowość</b>                                          | -    | 155 | DEU 000540499486 | Benz x Finder x Racer            | <b>157</b> | <b>143</b> | +1030               | +0,26     | +68        | +0,19    | +55       |
| <b>Bestday</b>                                                 | -    | 149 | DEU 000359235304 | Bestboss X Balisto x Emerald     | <b>152</b> | <b>145</b> | +1403               | +0,11     | +67        | +0,12    | +60       |
| <b>Crownmax</b>                                                | 2663 | 157 | NLD 000588627231 | Imax x Profit x Platinum         | <b>163</b> | <b>158</b> | +1654               | +0,41     | +110       | +0,09    | +66       |
| <b>Cumali nowość</b>                                           | -    | 153 | DEU 000361214678 | Cameron x Profit x Balisto       | <b>154</b> | <b>149</b> | +1808               | +0,07     | +79        | +0,02    | +63       |
| <b>Extremo</b>                                                 | -    | 143 | DEU 000357995972 | Extreme x Fanatic x Goldday      | <b>138</b> | <b>129</b> | +1321               | -0,20     | +31        | +0,00    | +45       |
| <b>Freemax</b>                                                 | -    | 160 | NLD 000659209256 | Imax x Modesty x Kingboy         | <b>164</b> | <b>155</b> | +1763               | +0,25     | +97        | +0,06    | +66       |
| <b>Galen</b>                                                   | -    | 154 | DEU 000361229482 | Gordon x Silver x Predestine     | <b>155</b> | <b>139</b> | +641                | +0,44     | +69        | +0,25    | +46       |
| <b>Gamboia</b>                                                 | -    | 143 | DEU 000123031041 | Gymnast x Lobach x Suran         | <b>145</b> | <b>143</b> | +1662               | -0,03     | +62        | +0,03    | +59       |
| <b>Garido</b>                                                  | -    | 149 | DEU 000122629481 | Gymnast x Penley x Boss          | <b>155</b> | <b>147</b> | +1589               | +0,23     | +88        | +0,01    | +54       |
| <b>Gin Tonic</b>                                               | -    | 153 | DEU 000360215365 | Gymnast x Shep x Balisto         | <b>155</b> | <b>144</b> | +1533               | +0,11     | +73        | +0,04    | +56       |
| <b>Goodlife</b>                                                | -    | 157 | DEU 000540402386 | Gordon x Missouri x Smurf        | <b>155</b> | <b>142</b> | +1131               | +0,25     | +71        | +0,13    | +51       |
| <b>Gywer RDC</b>                                               | -    | 149 | DEU 000360324663 | Gymnast. x Lobach x Snow RF      | <b>158</b> | <b>143</b> | +1907               | -0,14     | +59        | -0,03    | +60       |
| <b>Igedo</b>                                                   | -    | 138 | DEU 001405153825 | Icane x Bynke x Planet           | <b>141</b> | <b>126</b> | +1035               | -0,01     | +40        | -0,01    | +33       |
| <b>Imano</b>                                                   | -    | 151 | DEU 000360243452 | Imax x Kooper x Maurice          | <b>155</b> | <b>145</b> | +1396               | +0,29     | +86        | +0,04    | +51       |
| <b>Intercity</b>                                               | -    | 157 | DEU 000360044741 | Imax x Doorsopen x Balisto       | <b>158</b> | <b>141</b> | +1855               | -0,04     | +68        | -0,10    | +52       |
| <b>Jackson nowość</b>                                          | -    | 154 | DEU 000123058567 | Jameson x Penley x Boss          | <b>158</b> | <b>139</b> | +1260               | +0,10     | +60        | +0,08    | +51       |
| <b>Jameson</b>                                                 | -    | 149 | NLD 000750760885 | Jetset x Balisto x Man-O-Man     | <b>152</b> | <b>138</b> | +1096               | +0,12     | +56        | +0,13    | +51       |
| <b>Jonathan</b>                                                | 2646 | 159 | DEU 000539855584 | Jaguar x Kerrigan x Modena       | <b>145</b> | <b>141</b> | +818                | +0,38     | +71        | +0,22    | +50       |
| <b>Labos</b>                                                   | -    | 135 | DEU 000359223610 | Lighter x Tribune x Headliner    | <b>134</b> | <b>131</b> | +1128               | -0,03     | +42        | +0,05    | +43       |
| <b>Lenovo</b>                                                  | 2723 | 158 | DEU 001404580609 | Legendary x Josuper x Mogul      | <b>159</b> | <b>157</b> | +1880               | +0,29     | +107       | +0,01    | +65       |
| <b>Level One</b>                                               | 2613 | 154 | USA 003132923846 | Legendary x Josuper x McCutchen  | <b>154</b> | <b>142</b> | +1776               | +0,01     | +71        | -0,06    | +53       |
| <b>Lightstar</b>                                               | -    | 145 | DEU 000122629390 | Lighter x Model x Goldday        | <b>145</b> | <b>137</b> | +1261               | +0,16     | +66        | +0,02    | +45       |
| <b>Makari PP</b>                                               | -    | 138 | DEU 000951596685 | Mission P x Style P x Daddy      | <b>138</b> | <b>130</b> | +1591               | -0,23     | +37        | -0,09    | +44       |
| <b>Malinus</b>                                                 | -    | 143 | DNK 000000258603 | Modeco x Balisto x Snowman       | <b>142</b> | <b>141</b> | +1899               | -0,20     | +52        | -0,05    | +59       |
| <b>Manoso</b>                                                  | -    | 141 | DEU 001267420197 | Mr Max x Fanatic x Borsati       | <b>145</b> | <b>143</b> | +2398               | -0,30     | +59        | -0,18    | +60       |
| <b>Miko</b>                                                    | -    | 145 | DEU 001263544264 | Milord x Mr Max x Fanatic        | <b>142</b> | <b>132</b> | +1531               | -0,18     | +41        | -0,06    | +45       |
| <b>Monelli</b>                                                 | -    | 147 | DEU 000361230544 | Malinus x Silver x Shotgun       | <b>150</b> | <b>147</b> | +2219               | -0,32     | +51        | -0,02    | +72       |
| <b>Perin</b>                                                   | -    | 137 | DEU 000358241745 | Penley x Frisco x Goldday        | <b>135</b> | <b>133</b> | +1327               | +0,00     | +52        | -0,01    | +44       |
| <b>Rafinha nowość</b>                                          | -    | 150 | DEU 000361346010 | Rio x Kerrigan x Balisto         | <b>163</b> | <b>149</b> | +1939               | +0,08     | +85        | -0,05    | +59       |
| <b>Ravelin nowość</b>                                          | -    | 149 | DEU 000361346000 | Rio x Kerrigan x Balisto         | <b>157</b> | <b>146</b> | +2155               | -0,19     | +63        | -0,07    | +64       |
| <b>Savio</b>                                                   | -    | 149 | DEU 001261455173 | Salvatore x Yoder x Numero Uno   | <b>151</b> | <b>141</b> | +1557               | +0,14     | +77        | -0,04    | +48       |
| <b>Semino</b>                                                  | -    | 156 | DEU 001501387474 | Silver x Balisto x Numero Uno    | <b>153</b> | <b>146</b> | +1095               | +0,36     | +81        | +0,18    | +55       |
| <b>Senetto</b>                                                 | -    | 149 | LUX 000799563458 | Superhero x Silver x AltaOak     | <b>145</b> | <b>135</b> | +1680               | -0,13     | +52        | -0,09    | +46       |
| <b>Soundbar</b>                                                | 2741 | 160 | DEU 000361080091 | Sound Syst x Rubicon x McCutchen | <b>151</b> | <b>140</b> | +1195               | +0,34     | +83        | +0,02    | +42       |
| <b>Starello</b>                                                | -    | 151 | DEU 000122629464 | Styx Red x Galaxy x Beacon       | <b>150</b> | <b>131</b> | +1264               | -0,04     | +46        | -0,01    | +42       |
| <b>Sumerlake</b>                                               | -    | 150 | NLD 000872871665 | DG Charley x Balisto x Mogul     | <b>157</b> | <b>149</b> | +1263               | +0,43     | +96        | +0,11    | +54       |
| <b>Supercup</b>                                                | -    | 151 | DEU 000359171040 | Shep x Balisto x Numero Uno      | <b>155</b> | <b>147</b> | +1681               | +0,04     | +70        | +0,06    | +63       |
| <b>Superday</b>                                                | 2753 | 147 | USA 003143553039 | Superhero X Rubicon X AltaOak    | <b>153</b> | <b>152</b> | +1915               | +0,08     | +85        | +0,02    | +66       |
| <b>Superjet</b>                                                | -    | 153 | DEU 000360157710 | Superhero x Balisto x Numero Uno | <b>151</b> | <b>137</b> | +427                | +0,59     | +74        | +0,26    | +40       |
| <b>Topmodel</b>                                                | 2656 | 161 | DEU 001405290977 | Topshot x Silver x Supersire     | <b>158</b> | <b>156</b> | +1265               | +0,52     | +105       | +0,20    | +64       |
| <b>Topstone</b>                                                | 2777 | 160 | NLD 000715952290 | Topshot x Rubicon x Aikman       | <b>159</b> | <b>148</b> | +1699               | +0,13     | +82        | +0,02    | +60       |
| <b>Tosco</b>                                                   | -    | 150 | NLD 000685695296 | Topshot x Rubicon x Jabir        | <b>156</b> | <b>145</b> | +918                | +0,53     | +91        | +0,16    | +47       |



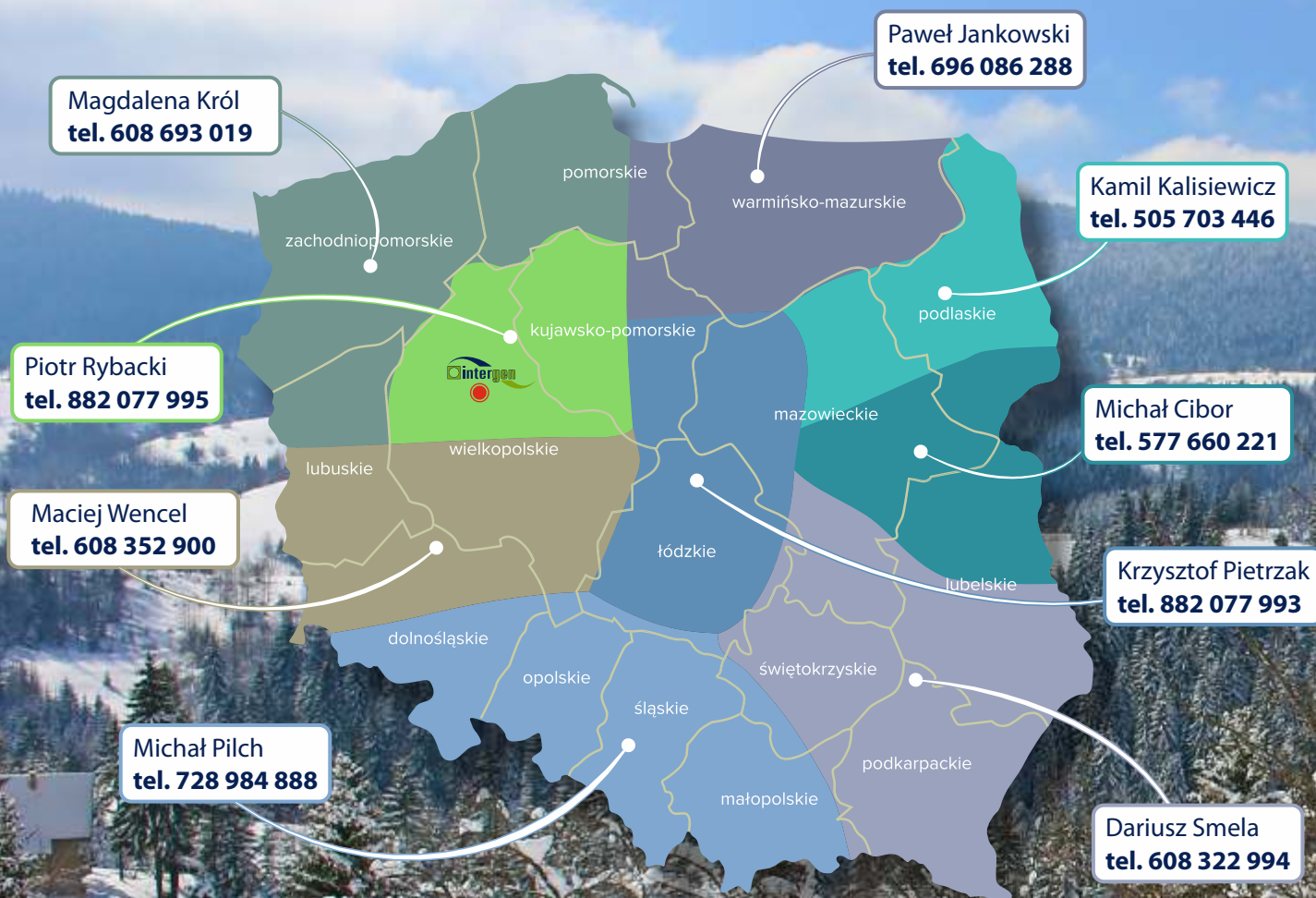
| RZE | Indeksy pokroju        |            |               |            | Zdrowie i płodność |     |     |             | Porody |      | Kazeina |      | Nazwa          | Cena netto PLN (seksowany) |
|-----|------------------------|------------|---------------|------------|--------------------|-----|-----|-------------|--------|------|---------|------|----------------|----------------------------|
|     | Charakter mleczny Ind. | Tułów Ind. | Kończyny Ind. | Wymię Ind. | RZS                | RZN | RZR | RZ(zdrowie) | RZKd   | RZKm | Kappa   | Beta |                |                            |
| 113 | 111                    | 98         | 101           | 120        | 104                | 111 | 97  | 106         | 98     | 108  | BB      | A2B  | Antek          | 59                         |
| 113 | 103                    | 101        | 102           | 119        | 111                | 122 | 128 | 111         | 107    | 131  | BB      | -    | Ballman        | 100 (150*)                 |
| 124 | 114                    | 106        | 115           | 122        | 123                | 124 | 104 | 110         | 84     | 120  | AB      | A22  | Barkeeper      | 100                        |
| 125 | 108                    | 101        | 121           | 123        | 119                | 125 | 119 | 116         | 112    | 127  | BB      | A2B  | nowość Bellroy | 130                        |
| 122 | 111                    | 103        | 109           | 125        | 120                | 121 | 99  | 107         | 111    | 103  | AA      | A22  | Bestday        | 100 (160*)                 |
| 118 | 104                    | 99         | 116           | 117        | 113                | 123 | 107 | 114         | 102    | 118  | -       | A12  | Crownmax       | 140                        |
| 116 | 109                    | 108        | 115           | 110        | 108                | 122 | 106 | 108         | 104    | 115  | AB      | A22  | nowość Cumali  | 80                         |
| 121 | 120                    | 100        | 111           | 122        | 117                | 114 | 111 | 111         | 109    | 112  | -       | -    | Extremo        | 100                        |
| 128 | 108                    | 106        | 115           | 130        | 110                | 126 | 109 | 115         | 110    | 125  | -       | -    | Freemax        | 140                        |
| 118 | 101                    | 105        | 115           | 115        | 123                | 133 | 121 | 123         | 102    | 117  | AB      | A12  | Galen          | 120                        |
| 129 | 111                    | 117        | 114           | 127        | 111                | 109 | 97  | 105         | 102    | 109  | AB      | A22  | Gambo          | 80                         |
| 133 | 107                    | 110        | 120           | 133        | 116                | 115 | 107 | 113         | 102    | 126  | -       | A12  | Garido         | 120 (160*)                 |
| 119 | 103                    | 116        | 112           | 114        | 126                | 127 | 108 | 119         | 99     | 117  | AA      | A22  | Gin Tonic      | 100                        |
| 117 | 110                    | 101        | 107           | 121        | 129                | 129 | 116 | 120         | 108    | 118  | AB      | A22  | Goodlife       | 140                        |
| 131 | 109                    | 110        | 119           | 130        | 120                | 126 | 118 | 117         | 105    | 115  | AA      | A12  | Gywer RDC      | 130 (200*)                 |
| 120 | 104                    | 97         | 111           | 125        | 117                | 124 | 118 | 115         | 114    | 114  | AA      | A22  | Igedo          | 69                         |
| 120 | 98                     | 100        | 111           | 125        | 112                | 129 | 107 | 117         | 108    | 118  | AA      | A12  | Imano          | 100 (140)*                 |
| 126 | 98                     | 113        | 106           | 133        | 133                | 131 | 115 | 118         | 107    | 114  | AB      | A12  | Intercity      | 120                        |
| 132 | 99                     | 112        | 119           | 133        | 134                | 132 | 109 | 118         | 107    | 119  | AB      | A22  | nowość Jackson | 100 (140)*                 |
| 134 | 100                    | 111        | 116           | 139        | 122                | 131 | 93  | 115         | 111    | 103  | AA      | A22  | Jameson        | 100                        |
| 117 | 108                    | 111        | 99            | 121        | 121                | 113 | 106 | 110         | 99     | 122  | AA      | A22  | Jonathan       | 120                        |
| 126 | 120                    | 102        | 112           | 128        | 97                 | 111 | 97  | 112         | 92     | 107  | AB      | A2B  | Labos          | 69                         |
| 117 | 106                    | 114        | 109           | 114        | 107                | 122 | 105 | 112         | 102    | 120  | -       | A12  | Lenovo         | 130                        |
| 120 | 107                    | 114        | 109           | 117        | 122                | 131 | 110 | 112         | 94     | 121  | -       | -    | Level One      | 100 (160*)                 |
| 116 | 112                    | 103        | 117           | 111        | 101                | 118 | 122 | 109         | 99     | 116  | AB      | A12  | Lightstar      | 120 (160*)                 |
| 115 | 114                    | 93         | 112           | 116        | 112                | 121 | 102 | 110         | 110    | 117  | BB      | A22  | Makari PP      | 90 (140*)                  |
| 131 | 115                    | 106        | 122           | 128        | 97                 | 108 | 95  | 98          | 100    | 103  | -       | A12  | Malinus        | 90 (150*)                  |
| 124 | 110                    | 108        | 124           | 116        | 109                | 111 | 98  | 109         | 112    | 109  | -       | -    | Manoso         | 70                         |
| 130 | 115                    | 98         | 119           | 134        | 114                | 114 | 105 | 113         | 108    | 102  | -       | A12  | Miko           | 100                        |
| 126 | 108                    | 110        | 115           | 125        | 104                | 118 | 98  | 103         | 94     | 106  | AB      | A22  | Monelli        | 100                        |
| 106 | 99                     | 98         | 109           | 105        | 107                | 110 | 108 | 113         | 112    | 103  | AB      | A22  | Perin          | 80                         |
| 128 | 113                    | 104        | 119           | 127        | 115                | 134 | 114 | 115         | 109    | 120  | AB      | -    | nowość Rafinha | 140                        |
| 123 | 103                    | 99         | 114           | 128        | 120                | 123 | 113 | 109         | 106    | 122  | AB      | -    | nowość Ravelin | 120                        |
| 127 | 106                    | 105        | 127           | 121        | 112                | 119 | 111 | 111         | 102    | 122  | AB      | A12  | Savio          | 100                        |
| 127 | 106                    | 110        | 111           | 130        | 116                | 121 | 99  | 109         | 93     | 114  | AB      | A22  | Semino         | 80                         |
| 127 | 104                    | 116        | 110           | 128        | 116                | 119 | 111 | 115         | 98     | 117  | -       | A12  | Senetto        | 80                         |
| 123 | 115                    | 108        | 114           | 120        | 114                | 125 | 114 | 112         | 98     | 126  | AB      | A11  | Soundbar       | 130                        |
| 126 | 102                    | 98         | 123           | 127        | 121                | 130 | 119 | 111         | 108    | 116  | BB      | A12  | Starello       | 100 (150*)                 |
| 113 | 96                     | 106        | 114           | 110        | 132                | 125 | 102 | 119         | 113    | 119  | AB      | A12  | Sumerlake      | 120 (180*)                 |
| 110 | 114                    | 106        | 102           | 110        | 116                | 134 | 104 | 115         | 100    | 117  | BB      | A22  | Supercup       | 100 (160*)                 |
| 118 | 109                    | 109        | 113           | 115        | 111                | 114 | 102 | 109         | 98     | 111  | -       | -    | Superday       | 140                        |
| 124 | 109                    | 115        | 108           | 124        | 120                | 130 | 114 | 117         | 106    | 112  | BB      | A12  | Superjet       | 120                        |
| 121 | 113                    | 115        | 102           | 123        | 117                | 115 | 108 | 112         | 102    | 121  | BB      | A22  | Topmodel       | 130 (180*)                 |
| 119 | 98                     | 116        | 109           | 117        | 120                | 129 | 113 | 119         | 101    | 120  | -       | -    | Topstone       | 130                        |
| 121 | 95                     | 104        | 122           | 119        | 115                | 126 | 113 | 117         | 119    | 121  | -       | A12  | Tosco          | 120 (160*)                 |

\* - dostępność na zapytanie





# Regionalni przedstawiciele handlowi



**Intergen Sp. z o.o.**  
Skierszewo 22B  
62-200 Gniezno  
tel.: 61 426 00 25

Polub nas na



[www.intergen.com.pl](http://www.intergen.com.pl)  
[biuro@intergen.com.pl](mailto:biuro@intergen.com.pl)