

# NATURAL

• • • 2023 • • •



ti mugitui pui testat affectu si forte det  
Boues impediunt pluma ad pscia se  
nouerit. Idem ubi natali sensu collegit  
tua  
ceru  
ut  
ues  
sa. l

NATURAL



stant foras. ultra pre  
nt suas. Vna omnes sp  
testentur. Vri agrest  
na habentes comua  
t remis mensis i signu

# CHCETE ZLEPŠIT...?

## FIT

**FIT:**  
DEYSER P (5), CAELUM (23),  
DESERT (4)



## PLODNOST PŘIMÁ:

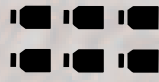
ATTILA (21), CAELUM (23),  
BALATON (11)

## PLODNOST DCER:

BRUNO (9), DEYSER P (5),  
CALVADOS P (13)

## KONDICE:

BALATON (11),  
DEYSER P (5),  
ATTILA (21)



**MLÉKO:**  
AVAR (16), CELIX (8), DIABLO (3)

**% TUKU:**

CALVADOS P (13), BRUNO (9), ACHAT (12)



**% BÍLKOVIN:**

BRUNO (9), CALVADOS P (13), DEYSER P (5)



**DOJITELNOST:** BALATON (11), BONAPARTE (10), CARPER (14)



**SOMATICKÉ  
BUŇKY:**

CAELUM (23), AVAR (16), DESERT (4)

## KAPACITA:

ACHAT (12), BONAPARTE (10),  
BALATON (11)

# holštýn

## ZÁŤ:

UGANDA (22), BALATON (11),  
CELIX (8)

## ZADNÍ VEMENO:

CELIX (8), DEMOON (6),  
DESERT (4)

## ZÁVĚSNÝ VAZ:

DEMOON (6), DELIX (7),  
CALVADOS P (13)

## VEMENO CELKEM:

DESERT (4), DEMOON (6),  
DEYSER P (5)

## ROZMÍSTĚNÍ ZADNÍCH STRUKŮ:

CARPER (14), BONAPARTE (10),  
ATTILA (21)

## DĚLKA STRUKŮ:

CARGO P (15), DELIX (7),  
DEMOON (6)

## POSTOJ ZE ZADU:

SKIPPER P (26), BONAPARTE (10),  
COMBINATOR P (25)

## KONČETINY CELKEM:

BRUNO (9), DELIX (7),  
DESERT (4)

*Matka býka Avara Agras Amalka 15 G+ 83,  
chov.: Agras Bohdalov, a.s.*

## PAZNEHTY:

BALATON (11),  
DESERT (4), BRUNO (9)

## ROZMÍSTĚNÍ PŘEDNÍCH STRUKŮ:

BALATON (11), BRUNO (9), DEYSER P (5)

## PŘEDNÍ VEMENO:

DESERT (4),  
DEYSER P (5), DEMOON (6)

## HLOUBKA VEMENE:

DESERT (4),  
DEYSER P (5)



# DIABLO

No-Pe Diablo  
CZ 211570064  
\*23. 6. 2021



NBR-141

HOLŠTÝN

Diagonála otců:

| Rapid                 | X | AltaSpring       | X | Balisto           |
|-----------------------|---|------------------|---|-------------------|
| (Rubi-Haze x Rubicon) |   | (Mogul x Gerard) |   | (Bookem x Watson) |

M: No-Pe Spring Sidney 2 305 **13678 4,60** 629 **3,63** 497 EX 90  
MM: No-Pe Balisto Sophia 3 305 **14490 4,15** 601 **3,49** 506 VG 87

## ČESKÁ REPUBLIKA/ CZECH REPUBLIC 8/2022

|                          |                              |                       |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| <b>Mléko</b>             | <b>Milk</b>                  | <b>+ 1846 kg</b>      |
| <b>Tuk</b>               | <b>Fat</b>                   | <b>+0,11 % +79 kg</b> |
| <b>Bílkoviny</b>         | <b>Protein</b>               | <b>0,00 % +59 kg</b>  |
| Opakovatelnost           | Reliability                  | 69 %                  |
| SIH – celk. index        | Total index                  | 145,6                 |
| Porody                   | Calving                      | na jalovice/easy      |
| Plodnost pat.            | Fertility pat.               | –                     |
| Plodnost dcer celkem     | Daughter's fertility total   | 106                   |
| Plodnost dcer – jalovice | Daughter's fertility heifers | 112                   |
| Plodnost dcer – krávy    | Daughter's fertility cows    | 102                   |
| Dojitelnost              | Milkability                  | 114                   |
| Somatické buňky          | Somatic cells                | 106                   |
| Dlouhověkost             | Longevity                    | 106                   |



Matka / Dam No-Pe Spring Sidney E 90, chov.: Petr Novák, Kochánov

## ČR (genomické plemenné hodnoty) 8/2022

|                          | 76 | 88 | 100 | 112 | 124 |           |     |
|--------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----------|-----|
| zevnějšek celkem         |    |    |     |     |     | ideální   | 128 |
| končetiny celkem         |    |    |     |     |     | ideální   | 130 |
| vemeno celkem            |    |    |     |     |     | ideální   | 126 |
| tělesný rámec            |    |    |     |     |     | velký     | 114 |
| šířka hrudníku           |    |    |     |     |     | široký    | 138 |
| hloubka těla             |    |    |     |     |     | hluboké   | 130 |
| hranatost                |    |    |     |     |     | výrazná   | 114 |
| sklon zádě               |    |    |     |     |     | sražená   | 75  |
| šířka zádě               |    |    |     |     |     | široká    | 129 |
| pos. zad. kon. ze zadu   |    |    |     |     |     | otevřený  | 138 |
| pos. zad. konč. z boku   |    |    |     |     |     | šavlovité | 79  |
| sklon paznehtů           |    |    |     |     |     | strmé     | 92  |
| přední upnutí vemene     |    |    |     |     |     | pevné     | 135 |
| rozmíst. před. struků    |    |    |     |     |     | k sobě    | 114 |
| délka struků             |    |    |     |     |     | dlouhé    | 100 |
| hloubka vemene           |    |    |     |     |     | mělké     | 122 |
| výška zad. upnutí vemene |    |    |     |     |     | vysoké    | 114 |
| závěsný vaz              |    |    |     |     |     | výrazný   | 85  |
| rozmíst. zad. struků     |    |    |     |     |     | k sobě    | 107 |
| šířka zad. upnutí vemene |    |    |     |     |     | široké    | 122 |
| kvalita kostí            |    |    |     |     |     | jemné     | 105 |
| chodivost                |    |    |     |     |     | ideální   | 123 |
| kondice                  |    |    |     |     |     | vysoká    | 102 |

Zevnějšek celkem – Overall Conformation. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

Diablo je novým býkem s velmi zajímavým původem. Jeho otcem je mimořádně úspěšný americký býk prověřený na dcerách Rapid (TPI 2934). Na celém světě však v současnosti najdeme v inseminaci pouze 3 jeho syny! Diablo tak představuje jedinečnou příležitost. Výtečná je také Diabla matka s výborným mlékem, mléčnými složkami a excelentním zevnějškem EX 90. Ze stejné rodiny matek byků pochází i naši býci Achat, Cargo, Bonus a Carper. Sám Diablo má bezchybný profil plemenných hodnot. Najdeme zde plemenné hodnoty pro výborné mléko i mléčné složky společně s vynikajícím hodnocením všech znaků zevnějšku. Diablo je býkem pro ty, kteří hledají býky s nejvyššími souhrnnými indexy, býky kteří přinesou nejvyšší výkon na zevnějškové výborných dcerách.

Diablo is a new bull with a very interesting pedigree. His sire is an extremely successful American bull Rapid, who is reliably proven on daughters with high TPI 2934. However, we are currently able to find only 3 of his sons in insemination worldwide! Diablo thus represents a unique opportunity. Diablo's mother is also with very high milk performance, milk components and type score EX 90. Our bulls Achat, Cargo, Bonus and Carper also come from the same family of bull mothers. Diablo himself has breeding values profile without any hole. We can find breeding values for excellent milk and milk components together with an excellent evaluation of all type traits. Diablo is a bull for those who are looking for bulls with the highest overall indexes, bulls that will bring the highest performance on pretty excellent daughters.



Diablo (NBR-141)



JEDINÝ DOSTUPNÝ SYN RAPIDA VÝBORNÁ MLÉČNÁ PRODUKCE SKVĚLÝ ZEVNĚJŠEK  
THE ONLY SON OF SUCCESSFUL RAPID VERY HIGH MILK PRODUCTION HIGH TYPE



# DESERT

Ostretin Desert ET  
CZ 904766053  
\*24. 7. 2021



**NXB-855**

HOLŠTÝN

Diagonála otců:

| Geyser P           | X | Semino             | X | Paramount           |
|--------------------|---|--------------------|---|---------------------|
| (Hotspot x Sniper) |   | (Silver x Balisto) |   | (Mogul x Man-O-Man) |

M: Ostretin Hauke 48 1 305 **11846 4,57** 541 **3,84** 455 G+ 83  
MM: Ostretin Hauke 36 3 305 **18712 3,17** 593 **3,27** 611 G+ 84

## ČESKÁ REPUBLIKA/ CZECH REPUBLIC 8/2022

|                          |                              |                       |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| <b>Mléko</b>             | <b>Milk</b>                  | <b>+ 1345 kg</b>      |
| <b>Tuk</b>               | <b>Fat</b>                   | <b>+0,09 % +58 kg</b> |
| <b>Bílkoviny</b>         | <b>Protein</b>               | <b>+0,08 % +53 kg</b> |
| Opakovatelnost           | Reliability                  | 66 %                  |
| SIH – celk. index        | Total index                  | 142,5                 |
| Porody                   | Calving                      | na krávy/on cows      |
| Plodnost pat.            | Fertility pat.               | –                     |
| Plodnost dcer celkem     | Daughter's fertility total   | 104                   |
| Plodnost dcer – jalovice | Daughter's fertility heifers | 104                   |
| Plodnost dcer – krávy    | Daughter's fertility cows    | 106                   |
| Dojitelnost              | Milkability                  | 105                   |
| Somatické buňky          | Somatic cells                | 118                   |
| Dlouhověkost             | Longevity                    | 117                   |

## ČR (genomické plemenné hodnoty) 8/2022

|                          | 76 | 88 | 100 | 112 | 124 |           |     |
|--------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----------|-----|
| zevnějšek celkem         |    |    |     |     |     | ideální   | 133 |
| končetiny celkem         |    |    |     |     |     | ideální   | 144 |
| vemeno celkem            |    |    |     |     |     | ideální   | 139 |
| tělesný rámec            |    |    |     |     |     | velký     | 114 |
| šířka hrudníku           |    |    |     |     |     | široký    | 83  |
| hloubka těla             |    |    |     |     |     | hluboké   | 73  |
| hranatost                |    |    |     |     |     | výrazná   | 106 |
| sklon zádě               |    |    |     |     |     | sražená   | 61  |
| šířka zádě               |    |    |     |     |     | široká    | 105 |
| pos. zad. kon. ze zadu   |    |    |     |     |     | otevřený  | 120 |
| pos. zad. konč. z boku   |    |    |     |     |     | šavlovité | 72  |
| sklon paznehtů           |    |    |     |     |     | strmé     | 132 |
| přední upnutí vemene     |    |    |     |     |     | pevné     | 142 |
| rozmíst. před. struků    |    |    |     |     |     | k sobě    | 101 |
| délka struků             |    |    |     |     |     | dlouhé    | 77  |
| hloubka vemene           |    |    |     |     |     | mělké     | 145 |
| výška zad. upnutí vemene |    |    |     |     |     | vysoké    | 138 |
| závěsný vaz              |    |    |     |     |     | výrazný   | 89  |
| rozmíst. zad. struků     |    |    |     |     |     | k sobě    | 91  |
| šířka zad. upnutí vemene |    |    |     |     |     | široké    | 130 |
| kvalita kostí            |    |    |     |     |     | jemné     | 120 |
| chodivost                |    |    |     |     |     | ideální   | 132 |
| kondice                  |    |    |     |     |     | vysoká    | 106 |

Zevnějšek celkem – Overall Conformation. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

Desert je rohatým synem Geysera z méně známé ale kvalitní rodiny Hauke. Na první pohled zaujmou jeho indexy pro celkové charakteristiky zevnějšku. Tedy pro celkový dojem bonitéra, jak se mu líbí zevnějšek jím hodnocené plemence celkově, nebo jak celkově hodnotí utváření končetin nebo vemen. U dcer Deserta očekáváme tedy mimořádně líbivý exteriér. Desert je býkem který bude přenášet velmi mělká a skvěle upnutá vemen a může tak být velmi vhodným korektorem při potížích některých krav. Většina býků s podobnými předpoklady pro tvar vemen mívá potíže s dostatečnou mléčnou produkcí. To ale neplatí v případě Deserta. Desert je býkem s velmi dobrými parametry mléčné produkce i celkového indexu SIH.

Desert is a horned son of Geyser from the lesser known but quality cow family Hauke. At first glance, his indexes for the overall characteristics of the exterior will catch your eye. That validates for the overall impression of the evaluator, how he likes the overall appearance of the cow scored by him, or how he generally evaluates total scores for feet and legs or for udders. We therefore expect beautiful daughters of this bull. Desert is a bull that will carry very shallow and excellently tight udders and can thus be a very suitable corrector for the problems of some cows. Most bulls with similar qualities for udder shape tend to have difficulty with sufficient milk production. But this is not the case with Desert. Desert is a bull with very good parameters of milk production and overall SIH index.

# FIT



Desert (NXB-855)

**✓ EXTRÉMNI ZLEPŠOVATEL CELKOVÉHO ZEVNĚJŠKU MĚLKÁ VEMENA SPOLEČNĚ S DOBRÝM MLÉKEM**  
**EXTREME IMPROVER OF OVERALL TYPE SHALLOW UDDERS TOGETHER WITH GOOD MILK**

# DEYSER P



## NXB-824

HOLŠTÝN

Ostretin Deyser P  
CZ 888061053  
\*14. 2. 2021

Diagonála otců:

| Geyser P           | X | Mardi Gras       | X | Rakuuna                |
|--------------------|---|------------------|---|------------------------|
| (Hotspot x Sniper) |   | (Mogul x Planet) |   | (Lambada x Goldfinger) |

M: Ostretin Lorientka 23 3 305 **18898 4,11** 777 **3,54** 669 VG 88  
MM: Ostretin Lorientka 14 2 305 **18832 3,63** 684 **3,25** 612 G+ 81

### ČESKÁ REPUBLIKA/ CZECH REPUBLIC 8/2022

|                          |                              |                       |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| <b>Mléko</b>             | <b>Milk</b>                  | <b>+977 kg</b>        |
| <b>Tuk</b>               | <b>Fat</b>                   | <b>+0,11 % +47 kg</b> |
| <b>Bílkoviny</b>         | <b>Protein</b>               | <b>+0,09 % +43 kg</b> |
| Opakovatelnost           | Reliability                  | 66 %                  |
| SIH – celk. index        | Total index                  | 139,8                 |
| Porody                   | Calving                      | na jalovice/easy      |
| Plodnost pat.            | Fertility pat.               | –                     |
| Plodnost dcer celkem     | Daughter's fertility total   | 120                   |
| Plodnost dcer – jalovice | Daughter's fertility heifers | 127                   |
| Plodnost dcer – krávy    | Daughter's fertility cows    | 113                   |
| Dojitelnost              | Milkability                  | 113                   |
| Somatické buňky          | Somatic cells                | 110                   |
| Dlouhověkost             | Longevity                    | 113                   |

### ČR (genomické plemenné hodnoty) 8/2022

|                          | 76 | 88 | 100 | 112 | 124 |           |     |
|--------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----------|-----|
| zevnějšek celkem         |    |    |     |     |     | ideální   | 122 |
| končetiny celkem         |    |    |     |     |     | ideální   | 126 |
| vemeno celkem            |    |    |     |     |     | ideální   | 130 |
| tělesný rámec            |    |    |     |     |     | velký     | 108 |
| šířka hrudníku           |    |    |     |     |     | široký    | 88  |
| hloubka těla             |    |    |     |     |     | hluboké   | 83  |
| hranatost                |    |    |     |     |     | výrazná   | 101 |
| sklon zádě               |    |    |     |     |     | sražená   | 98  |
| šířka zádě               |    |    |     |     |     | široká    | 105 |
| pos. zad. kon. ze zadu   |    |    |     |     |     | otevřený  | 133 |
| pos. zad. konč. z boku   |    |    |     |     |     | šavlovité | 87  |
| sklon paznehtů           |    |    |     |     |     | strmé     | 106 |
| přední upnutí vemene     |    |    |     |     |     | pevné     | 133 |
| rozměs. před. struků     |    |    |     |     |     | k sobě    | 118 |
| délka struků             |    |    |     |     |     | dlouhé    | 94  |
| hloubka vemene           |    |    |     |     |     | mělké     | 138 |
| výška zad. upnutí vemene |    |    |     |     |     | vysoké    | 130 |
| závěsný vaz              |    |    |     |     |     | výrazný   | 105 |
| rozměs. zad. struků      |    |    |     |     |     | k sobě    | 107 |
| šířka zad. upnutí vemene |    |    |     |     |     | široké    | 121 |
| kvalita kostí            |    |    |     |     |     | jemné     | 113 |
| chodivost                |    |    |     |     |     | ideální   | 131 |
| kondice                  |    |    |     |     |     | vysoká    | 109 |

Zevnějšek celkem – Overall Conformation. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

Podle srpnových plemenných hodnot dosáhl Ostretin Deyser P nejvyšší hodnoty SIH mezi všemi geneticky bezrohými býky testovanými v ČR a má tak velmi zajímavý šlechtitelský potenciál. Je synem italského Geysera a široce využívané matky býků Ostretin Lorientky 23 VG 88. Deyser je býkem s vynikající úrovní znaků zdraví ve spojení se špičkovou plodností dcer. Díky výborným hodnotám znaků fitness je zvláště vhodným do méně intenzivních chovů, protože můžeme očekávat bezproblémové dcery. Jeho chodivé dcery budou vynikat skvělým postojem končetin a mělkými výborně upnutými vemeny. Pozitivně lze vnímat i méně častou kombinaci nízkých somatických buněk a rychlého spouštění mléka.

According to the August breeding values, Ostretin Deyser P reached the highest SIH value among all genetically hornless bulls tested in the Czech Republic. He is the son of the Italian Geyser and the widely used bull dam Ostretin Lorientka 23 VG 88. Deyser is a bull with an excellent level of health traits coupled with top fertility of daughters. Thanks to the excellent values of the fitness traits, it is particularly suitable for less intensive conditions, as we can expect problem-free daughters. His easy walking daughters will stand out with great rear feet and legs and shallow, excellently tight udders. A less frequent combination of low somatic cells and high milking speed can also be positively perceived.



# FIT



Deyser P (NXB-824)

Matka / Dam Ostretin Lorientka 23 VG 88, chov.: Zemědělská společnost Ostřetín, a.s.

**GENETICKY BEZROHÝ SKVĚLÉ ZDRAVÍ A PLODNOST DCER**  
**POLLED VERY GOOD HEALTH AND FERTILITY OF DAUGHTERS**

No-Pe Demoon  
CZ 211571064  
\*4. 7. 2021

Diagonála otců:

| Moon             | X | Zekon               | X | Yoder            |
|------------------|---|---------------------|---|------------------|
| (Marius x Helix) |   | (Superhero x Yoder) |   | (Mogul x Planet) |

M: No-Pe Zekon Elza 1 175 **6776 4,24** 287 **3,41** 231 VG 85  
MM: No-Pe Yoder Elena 2 305 **16438 4,13** 679 **3,08** 507 VG 89

#### GENOMICKÉ PLEMENNÉ HODNOTY USA/ GENOMIC BREEDING VALUES USA 8/2022

| Mléko                                 | Milk                     | +1280 lb       |
|---------------------------------------|--------------------------|----------------|
| Tuk                                   | Fat                      | +0,11 % +81 lb |
| Bílkoviny                             | Protein                  | +0,05 % +54 lb |
| Opakovatelnost                        | Reliability              | 78 %           |
| GTPI – celk. index                    | Total index              | 2837           |
| Net Merit                             | NM\$ – Economic index    | +819           |
| Konverze krmiva                       | FE                       | –              |
| Somatické buňky                       | Somatic cells            | +2,89          |
| Plodnost dcer celkem                  | Fertility index          | –              |
| % zabřez. dcer v cyklu 21 dní DPR     |                          | –0,2           |
| Plodnost dcer – % zabřez. jalovic HCR |                          | +1,1           |
| Plodnost dcer – % zabřez. krav CCR    |                          | +0,9           |
| Dlouhověkost                          | Longevity                | +4,3           |
| Přežitelnost                          | Livability               | +1,0           |
| Snadnost telení (pat./mat.)           | Calving easy (pat./mat.) | 1,6 %/2,0 %    |
| Délka březosti                        | Gestation lenght         | –3,7           |
| Mrtvě rozená telata (pat./mat.)       | Stillbirth (pat./mat.)   | 5,7 %/5,5 %    |
| Věk při prvním otelení                | Early first calving      | +3,4           |

#### USA (genomické plemenné hodnoty) 8/2022

|                       |              | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 |           |       |
|-----------------------|--------------|----|----|---|---|---|-----------|-------|
| zevnějšek celkem      | nevyhovující |    |    |   |   |   | ideální   | 1,38  |
| končetiny celkem      | nevyhovující |    |    |   |   |   | ideální   | 0,69  |
| vemeno celkem         | nevyhovující |    |    |   |   |   | ideální   | 1,53  |
| rámec                 | malý         |    |    |   |   |   | velký     | 0,39  |
| šířka hrudníku        | úzký         |    |    |   |   |   | široký    | –0,35 |
| hloubka těla          | mělké        |    |    |   |   |   | hluboké   | –0,16 |
| mléčný charakter      | nevýrazný    |    |    |   |   |   | výrazný   | 1,07  |
| sklon zádě            | zdvižená     |    |    |   |   |   | sražená   | –0,36 |
| šířka zádě            | úzká         |    |    |   |   |   | široká    | –0,21 |
| zadní konč. z boku    | strmé        |    |    |   |   |   | šavlovité | –0,90 |
| zadní konč. zezadu    | sevržený     |    |    |   |   |   | otevřený  | 0,61  |
| sklon paznehtů        | ploché       |    |    |   |   |   | strmé     | 0,76  |
| skóre končetin        | nízké        |    |    |   |   |   | vykající  | 0,78  |
| přední upnutí vemene  | volné        |    |    |   |   |   | pevné     | 1,56  |
| zadní výška vemene    | nízké        |    |    |   |   |   | vysoké    | 1,95  |
| zadní šířka vemene    | úzké         |    |    |   |   |   | široké    | 1,93  |
| závěsný vaz           | slabý        |    |    |   |   |   | výrazný   | 1,00  |
| hloubka vemene        | hluboké      |    |    |   |   |   | mělké     | 1,02  |
| rozmíst. před. struků | od sebe      |    |    |   |   |   | k sobě    | 0,63  |
| rozmíst. zad. struků  | od sebe      |    |    |   |   |   | k sobě    | 0,75  |
| délka struků          | krátké       |    |    |   |   |   | dlouhé    | 0,25  |

Zevnějšek celkem – Overall Conformation. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

#### ZNAMY FITNESS USA 8/2022 (zdroj: CDCB)

| Mléčná horečka | Přetočený slez     | Ketóza     | Zánět vemene | Zánět dělohy | Zadržené lůžko    |
|----------------|--------------------|------------|--------------|--------------|-------------------|
| Hypocalcemia   | Displaced abomasum | Ketosis    | Mastitis     | Metritis     | Retained placenta |
| 0,0 (53 %)     | 0,6 (60 %)         | 1,6 (58 %) | –0,3 (69 %)  | 1,1 (62 %)   | 0,2 (61 %)        |

Demoon pochází z velmi hluboké, původně americké rodiny matek býků Whittier-Farms Lead Mae EX 95. Z této rodiny pochází řada známých býků, mezi kterými můžeme jmenovat například otce býků Kingboye a Epica. Česká větev této rodiny je nyní rozšířena prostřednictvím krásy No-Pe Yoder Elena VG 89, která se narodila po dovozu embrya, na chovu pana Nováka v Kochánově. Z této domácí větve pocházejí vedle Demoona například býci Delikvent nebo Axel. Demoon je genomicky prověřen v ČR i USA. Výraznou předností Demoona jsou velmi dobře upnutá vemena vepředu i vzadu.

Demoon comes from a very deep, originally American family of bull dam Whittier-Farms Lead Mae EX 95. This family produces a number of well-known bulls, among which we can name, for example, the sires of the bulls Kingboy and Epic. The Czech branch of this family is now spread through the cow No-Pe Yoder Elena VG 89, who was born from imported embryo in Kochanov. Besides Demoon, the bulls Delikvent and Axel come from this domestic branch. Demoon is genomically tested in the Czech Republic and the USA. Demoon carry very well attached udders in front and back.



Matka matky / maternal grand dam No-Pe Yoder Elena VG 89, chov.: Petr Novák, Kochánov



Demoon (NBR-142)

DOBRÉ TPI I SIH VÝBORNĚ UPNUTÁ VEMENA

GOOD TPI AND SIH VERY WELL ATTACHED UDDERS

# DELIX

Ostretin Delix ET  
CZ 904759053  
\*15. 7. 2021



## NBR - 159

HOLŠTÝN

Diagonála otců:

| Helix                | X | Rubicon          | X | Boss                 |
|----------------------|---|------------------|---|----------------------|
| (Silver x Supersire) |   | (Mogul x Robust) |   | (Bookem x Man-O-Man) |

M: Ostretin Wendy 28 3 305 **15071 4,51** 679 **3,78** 570 VG 88  
MM: Ostretin Wendy 19 ET 4 305 **15182 4,29** 651 **3,88** 589 G+ 84

### ČESKÁ REPUBLIKA/ CZECH REPUBLIC 8/2022

|                          |                              |                       |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| <b>Mléko</b>             | <b>Milk</b>                  | <b>+ 1531 kg</b>      |
| <b>Tuk</b>               | <b>Fat</b>                   | <b>+0,16 % +73 kg</b> |
| <b>Bílkoviny</b>         | <b>Protein</b>               | <b>+0,03 % +53 kg</b> |
| Opakovatelnost           | Reliability                  | 69 %                  |
| SIH – celk. index        | Total index                  | 145,1                 |
| Porody                   | Calving                      | na krávy/on cows      |
| Plodnost pat.            | Fertility pat.               | –                     |
| Plodnost dcer celkem     | Daughter's fertility total   | 107                   |
| Plodnost dcer – jalovice | Daughter's fertility heifers | 111                   |
| Plodnost dcer – krávy    | Daughter's fertility cows    | 104                   |
| Dojitelnost              | Milkability                  | 108                   |
| Somatické buňky          | Somatic cells                | 105                   |
| Dlouhověkost             | Longevity                    | 109                   |

### ČR (genomické plemenné hodnoty) 8/2022

|                          | 76 | 88 | 100 | 112 | 124 |           |     |
|--------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----------|-----|
| zevnějšek celkem         |    |    |     |     |     | ideální   | 123 |
| končetiny celkem         |    |    |     |     |     | ideální   | 144 |
| vemeno celkem            |    |    |     |     |     | ideální   | 119 |
| tělesný rámec            |    |    |     |     |     | velký     | 114 |
| šířka hrudníku           |    |    |     |     |     | široký    | 108 |
| hloubka těla             |    |    |     |     |     | hluboké   | 94  |
| hranatost                |    |    |     |     |     | výrazná   | 120 |
| sklon zádě               |    |    |     |     |     | sražená   | 86  |
| šířka zádě               |    |    |     |     |     | široká    | 100 |
| pos. zad. kon. ze zadu   |    |    |     |     |     | otevřený  | 145 |
| pos. zad. konč. z boku   |    |    |     |     |     | šavlovité | 85  |
| sklon paznehtů           |    |    |     |     |     | strmé     | 104 |
| přední upnutí vemene     |    |    |     |     |     | volné     | 106 |
| rozmíst. před. struků    |    |    |     |     |     | k sobě    | 120 |
| délka struků             |    |    |     |     |     | dlouhé    | 119 |
| hloubka vemene           |    |    |     |     |     | mělké     | 111 |
| výška zad. upnutí vemene |    |    |     |     |     | vysoké    | 120 |
| závěsný vaz              |    |    |     |     |     | výrazný   | 112 |
| rozmíst. zad. struků     |    |    |     |     |     | k sobě    | 124 |
| šířka zad. upnutí vemene |    |    |     |     |     | široké    | 120 |
| kvalita kostí            |    |    |     |     |     | jemné     | 115 |
| chodivost                |    |    |     |     |     | ideální   | 122 |
| kondice                  |    |    |     |     |     | vysoká    | 85  |

Zevnějšek celkem – Overall Conformation. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

**D**elix pochází ze stejné rodiny matek býků jako Bonaparte a tato rodina se dostala do Ostřetína již před 20 lety díky dovozu embryí z USA. Její zakladatelkou je velmi známá Wa-Del RC Bickstr Martha EX 93. Otec Delixe je na dnešní dobu starším býkem, protože byl využit až po svém pro-  
věření na dcerách, kdy se dostal do čela žebříčku TPI. Matka je dcerou velmi známého Rubiconu a dlouhodobě stojí na předních místech žebříčku SIH. Sám Delix je býkem s velmi pohledným profilem plemenných hodnot. Potěší zejména jeho výtečné výsledky v utváření končetin. Velmi dobře jsou vyjádřeny i tvarové vlastnosti vemene.

**D**elix comes from the same family of bull mothers as Bonaparte, and this family came to Ostřetín 20 years ago thanks to the importation of embryos from the USA. In the roots of this cow family, we can find the well-known Wa-Del RC Bickstr Martha EX 93. The father of Delix is an older bull for today, because he was used after his proof on daughters, when he got to the top of the TPI ranking. The mother is a daughter of the very well-known Rubicon and she has been at the top of the SIH rankings for a

long time. Delix himself is a bull with a very handsome breeding value profile. He will especially be appreciated with his excellent results concerning feet and legs. The shape characteristics of the udder are also very well expressed.



Matka / Dam Ostretin Wendy 28 VG 88, chov.: Zemědělská společnost Ostřetín, a.s.



Delix (NBR-159)

✓ **MLÉKO I MLÉČNÉ SLOŽKY ŠPIČKOVÉ KONČETINY**  
**KG OF MILK, % FAT AND PROTEIN VERY GOOD FEET AND LEGS**



# CELIX



## NBR-088

HOLŠTÝN

Ostretin Celix ET  
CZ 887938053  
\*7. 10. 2020

Diagonála otců:

| Helix                | X | Mardi Gras       | X | Rakuuna                  |
|----------------------|---|------------------|---|--------------------------|
| (Silver x Supersire) |   | (Mogul x Planet) |   | (T Lambada x Goldfinger) |

M: Ostretin Lorientka 23 3 305 **18898 4,11** 777 **3,54** 669 VG 88  
MM: Ostretin Lorientka 14 2 305 **18832 3,63** 684 **3,25** 612 G+ 81

### ČESKÁ REPUBLIKA/ CZECH REPUBLIC 8/2022

|                          |                              |                       |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| <b>Mléko</b>             | <b>Milk</b>                  | <b>+2021 kg</b>       |
| <b>Tuk</b>               | <b>Fat</b>                   | <b>+0,04 % +78 kg</b> |
| <b>Bílkoviny</b>         | <b>Protein</b>               | <b>-0,06 % +58 kg</b> |
| Opakovatelnost           | Reliability                  | 69 %                  |
| SIH – celk. index        | Total index                  | 143,6                 |
| Porody                   | Calving                      | na jalovice/easy      |
| Plodnost pat.            | Fertility pat.               | 97                    |
| Plodnost dcer celkem     | Daughter's fertility total   | 111                   |
| Plodnost dcer – jalovice | Daughter's fertility heifers | 118                   |
| Plodnost dcer – krávy    | Daughter's fertility cows    | 104                   |
| Dojitelnost              | Milkability                  | 111                   |
| Somatické buňky          | Somatic cells                | 100                   |
| Dlouhověkost             | Longevity                    | 106                   |



# FIT



MMM / MGGD Ostretin Lorientka 12 EX 91, chov.: Zemědělská společnost Ostřetín, a.s.

ČR (genomické plemenné hodnoty) 8/2022

|                          | 76 | 88 | 100 | 112 | 124 |           |     |
|--------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----------|-----|
| zevnějšek celkem         |    |    |     |     |     | ideální   | 115 |
| končetiny celkem         |    |    |     |     |     | ideální   | 123 |
| vemeno celkem            |    |    |     |     |     | ideální   | 115 |
| tělesný rámec            |    |    |     |     |     | velký     | 124 |
| šířka hrudníku           |    |    |     |     |     | široký    | 90  |
| hloubka těla             |    |    |     |     |     | hluboké   | 74  |
| hranatost                |    |    |     |     |     | výrazná   | 108 |
| sklon zádě               |    |    |     |     |     | sražená   | 104 |
| šířka zádě               |    |    |     |     |     | široká    | 109 |
| pos. zad. kon. ze zadu   |    |    |     |     |     | otevřený  | 114 |
| pos. zad. konč. z boku   |    |    |     |     |     | šavlovité | 89  |
| sklon paznehtů           |    |    |     |     |     | strmé     | 113 |
| přední upnutí vemene     |    |    |     |     |     | pevné     | 102 |
| rozmíst. před. struků    |    |    |     |     |     | k sobě    | 105 |
| délka struků             |    |    |     |     |     | dlouhé    | 113 |
| hloubka vemene           |    |    |     |     |     | mělké     | 120 |
| výška zad. upnutí vemene |    |    |     |     |     | vysoké    | 127 |
| závěsný vaz              |    |    |     |     |     | výrazný   | 81  |
| rozmíst. zad. struků     |    |    |     |     |     | k sobě    | 92  |
| šířka zad. upnutí vemene |    |    |     |     |     | široké    | 113 |
| kvalita kostí            |    |    |     |     |     | jemné     | 116 |
| chodivost                |    |    |     |     |     | ideální   | 103 |
| kondice                  |    |    |     |     |     | vysoká    | 95  |

Zevnějšek celkem – Overall Conformation. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

Celix může být v dnešní době považován za výsledek pomalejšího šlechtění. Jeho matka již dala do inseminace 4 další syny (Attila, Balaton, Calvados P, Deyser P). Neplatí ale vždy, že to nejlepší musí být i nejrychlejší. Celixův otec Helix byl jako mladý býk využit jako otec býků velmi omezeně (podobně na tom byl i například Semino). V roce 2019 pak překvapil jako nejlepší americký býk prověřený na dcerách podle TPI. Tehdy dostal širokou příležitost jako otec býků a nejlepší potomci pocházejí z tohoto opakovaného a tedy pozdního využití. U samotného Celixe najdeme spoustu mléka, dostatečné mléčné složky i pěkné plemenné hodnoty pro reprodukci dcer. Pokud jde o znaky zevnějšku, je třeba zvláště vyzdvihnout jednu poměrně vzácnou přednost. Celix je býkem který zlepšuje rozmístění předních struků, kdy je přibližuje k spíše k sobě a zároveň dokáže udržet zadní struky dostatečně daleko od sebe.

Celix can be considered as the result of slower breeding. His mother already produced 4 other sons (Attila, Balaton, Calvados P, Deyser P). But it is not always the case that the best must be the fastest. Celix's father Helix was used as a father of bulls as a young bull to a very limited extent (Semino, for example, was in a similar situation). In the 2019 year, he surprised as the best US bull proven on daughters according to TPI.

At that time, he received a wide opportunity as the father of the bulls, and the best offsprings come from this repeated and therefore late use. Celix himself has a lot of milk, sufficient milk components and nice breeding values for the reproduction of daughters. Concerning type traits, one rather rare advantage should be highlighted. Celix is a bull that improves the placement of the front teats, when they come closer together and at the same time can keep the rear teats far enough apart.



Celix (NBR-088)

✓ MLÉKO A KG TUKU A BÍLKOVIN OPTIMÁLNÍ ROZMÍSTĚNÍ A DÉLKA STRUKŮ

MILK AND KG OF FAT AND PROTEIN OPTIMAL PLACEMENT AND LENGTH OF TEATS



# BRUNO

Agras Bruno ET  
CZ 065717064  
\*7. 7. 2019



## NEO-969

HOLŠTÝN

Diagonála otců:

| Semino             | X | Gatedancer                 | X | Rubicon          |
|--------------------|---|----------------------------|---|------------------|
| (Silver x Balisto) |   | (ALTA1STCLASS x Supersire) |   | (Mogul x Robust) |

M: Agras Amalka 92 2 305 **16232 4,11** 667 **3,49** 566 G+ 82  
MM: Agras Amalka 9 3 305 **17038 3,71** 632 **3,30** 563 G+ 82

### ČESKÁ REPUBLIKA/ CZECH REPUBLIC 8/2022

|                          |                              |                       |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| <b>Mléko</b>             | <b>Milk</b>                  | <b>+ 1165 kg</b>      |
| <b>Tuk</b>               | <b>Fat</b>                   | <b>+0,36 % +79 kg</b> |
| <b>Bílkoviny</b>         | <b>Protein</b>               | <b>+0,14 % +55 kg</b> |
| Opakovatelnost           | Reliability                  | 69 %                  |
| SIH – celk. index        | Total index                  | 148,8                 |
| Porody                   | Calving                      | na krávy/on cows      |
| Plodnost pat.            | Fertility pat.               | 97                    |
| Plodnost dcer celkem     | Daughter's fertility total   | 110                   |
| Plodnost dcer – jalovice | Daughter's fertility heifers | 116                   |
| Plodnost dcer – krávy    | Daughter's fertility cows    | 105                   |
| Dojitelnost              | Milkability                  | 103                   |
| Somatické buňky          | Somatic cells                | 108                   |
| Dlouhověkost             | Longevity                    | 111                   |

### ČR (genomické plemenné hodnoty) 8/2022

|                          | 76           | 88 | 100 | 112 | 124 |           |     |
|--------------------------|--------------|----|-----|-----|-----|-----------|-----|
| zevnějšek celkem         | nevyhovující |    |     |     |     | ideální   | 120 |
| končetiny celkem         | nevyhovující |    |     |     |     | ideální   | 145 |
| vemeno celkem            | nevyhovující |    |     |     |     | ideální   | 120 |
| tělesný rámec            | malý         |    |     |     |     | velký     | 116 |
| šířka hrudníku           | úzký         |    |     |     |     | široký    | 105 |
| hloubka těla             | mělké        |    |     |     |     | hluboké   | 115 |
| hranatost                | nevýrazná    |    |     |     |     | výrazná   | 114 |
| sklon zádě               | zdvížená     |    |     |     |     | sražená   | 75  |
| šířka zádě               | úzká         |    |     |     |     | široká    | 103 |
| pos. zad. kon. ze zadu   | sevržený     |    |     |     |     | otevřený  | 107 |
| pos. zad. konč. z boku   | strmé        |    |     |     |     | šavlovité | 95  |
| sklon paznehtů           | ploché       |    |     |     |     | strmé     | 141 |
| přední upnutí vemene     | volné        |    |     |     |     | pevné     | 130 |
| rozmíst. před. struků    | od sebe      |    |     |     |     | k sobě    | 131 |
| délka struků             | krátké       |    |     |     |     | dlouhé    | 103 |
| hloubka vemene           | hluboké      |    |     |     |     | mělké     | 133 |
| výška zad. upnutí vemene | nízké        |    |     |     |     | vysoké    | 116 |
| závěsný vaz              | slabý        |    |     |     |     | výrazný   | 98  |
| rozmíst. zad. struků     | od sebe      |    |     |     |     | k sobě    | 114 |
| šířka zad. upnutí vemene | úzké         |    |     |     |     | široké    | 114 |
| kvalita kostí            | hrubé        |    |     |     |     | jemné     | 121 |
| chodivost                | nevyhovující |    |     |     |     | ideální   | 141 |
| kondice                  | nízká        |    |     |     |     | vysoká    | 97  |

Zevnějšek celkem – Overall Conformation. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

Bruno se narodil v domácím chovu Agras Bohdalov, a.s. a pochází z významné rodiny Amalka, podobně jako Avar a další býci. Tato rodina vyniká především vysokým mléčným výkonem a nejínak je tomu i v případě matky Bruno. Bruno je stálíci ve špičce žebříčku SIH a i teď v srpnu 2022 je nejlepším holštýnským plemeníkem v populaci!!! V jeho profilu plemenných hodnot nenajdeme žádnou chybu a jde o zcela komplexního zlepšovatele. Bonusem je i jeho optimální genetické založení pro kvalitu mléčných bílkovin BB kappa kasein a A2A2 beta kasein.

Bruno comes from the important Czech cow family Amalka, so he has the same maternal pedigree as for example Avar. This cow family excels especially in high milk production and this is no different in the case of mother of Bruno. Bruno is currently the TOP 1 SIH Holstein bull and he was used as the father of bulls. We do not find any mistake in his profile of breeding values and he is a complete improver. A bonus is his optimal genetic basis for the quality of milk proteins BB kappa casein and A2A2 beta casein.



Bruno (NEO-969)

✓ **TOP 1 SIH ŠPIČKOVÉ KONČETINY A CHODIVOST MLÉČNÉ SLOŽKY**  
**TOP 1 SIH VERY GOOD FEET AND LEGS AND LOCOMOTION MILK COMPONENTS**

# BONAPARTE



NBR-012

HOLŠTÝN

Ostretin Bonaparte  
CZ 863678053  
\*31. 10. 2019

Diagonála otců:

| Semino             | X | Polledstar        | X | Rakuuna                  |
|--------------------|---|-------------------|---|--------------------------|
| (Silver x Balisto) |   | (Atlalota x Kott) |   | (T Lambada x Goldfinger) |

M: Ostretin Wendy 16 4 305 **21184 4,19** 888 **3,44** 728 VG 88  
MM: Ostretin Wendy 10 3 305 **10298 4,19** 431 **3,61** 372 G+ 82

## ČESKÁ REPUBLIKA/ CZECH REPUBLIC 8/2022

|                          |                              |                       |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| <b>Mléko</b>             | <b>Milk</b>                  | <b>+ 1453 kg</b>      |
| <b>Tuk</b>               | <b>Fat</b>                   | <b>+0,26 % +81 kg</b> |
| <b>Bílkoviny</b>         | <b>Protein</b>               | <b>+0,07 % +56 kg</b> |
| Opakovatelnost           | Reliability                  | 69 %                  |
| SIH – celk. index        | Total index                  | 142,9                 |
| Porody                   | Calving                      | na krávy/on cows      |
| Plodnost pat.            | Fertility pat.               | 95                    |
| Plodnost dcer celkem     | Daughter's fertility total   | 102                   |
| Plodnost dcer – jalovice | Daughter's fertility heifers | 110                   |
| Plodnost dcer – krávy    | Daughter's fertility cows    | 95                    |
| Dojitelnost              | Milkability                  | 141                   |
| Somatické buňky          | Somatic cells                | 82                    |
| Dlouhověkost             | Longevity                    | 103                   |

## ČR (genomické plemenné hodnoty) 8/2022

|                          | 76 | 88 | 100 | 112 | 124 |              |     |
|--------------------------|----|----|-----|-----|-----|--------------|-----|
| zevnějšek celkem         |    |    |     |     |     | ideální      | 115 |
| končetiny celkem         |    |    |     |     |     | ideální      | 138 |
| vemeno celkem            |    |    |     |     |     | ideální      | 114 |
| tělesný rámec            |    |    |     |     |     | malý         | 112 |
| šířka hrudníku           |    |    |     |     |     | úzký         | 125 |
| hloubka těla             |    |    |     |     |     | mělké        | 127 |
| hranatost                |    |    |     |     |     | nevýrazná    | 117 |
| sklon zádě               |    |    |     |     |     | zdvížená     | 75  |
| šířka zádě               |    |    |     |     |     | úzká         | 102 |
| pos. zad. kon. ze zadu   |    |    |     |     |     | sevržený     | 137 |
| pos. zad. konč. z boku   |    |    |     |     |     | strmé        | 90  |
| sklon paznehtů           |    |    |     |     |     | ploché       | 132 |
| přední upnutí vemene     |    |    |     |     |     | volné        | 109 |
| rozmíst. před. struků    |    |    |     |     |     | od sebe      | 109 |
| délka struků             |    |    |     |     |     | krátké       | 108 |
| hloubka vemene           |    |    |     |     |     | hluboké      | 108 |
| výška zad. upnutí vemene |    |    |     |     |     | nízké        | 118 |
| závěsný vaz              |    |    |     |     |     | slabý        | 95  |
| rozmíst. zad. struků     |    |    |     |     |     | od sebe      | 90  |
| šířka zad. upnutí vemene |    |    |     |     |     | úzké         | 122 |
| kvalita kostí            |    |    |     |     |     | hrubé        | 108 |
| chodivost                |    |    |     |     |     | nevýhovující | 144 |
| kondice                  |    |    |     |     |     | nízká        | 90  |

Zevnějšek celkem – Overall Conformation. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

## PŘEHLED LAKTACÍ MATKY OSTRETIN WENDY 16

| Poř. laktace | Za laktaci |            |         |          |           |            | Index |       |
|--------------|------------|------------|---------|----------|-----------|------------|-------|-------|
|              | Lakt. dny  | Mléko (kg) | Tuk (%) | Tuk (kg) | Bílk. (%) | Bílk. (kg) | P2:1  | Stáda |
| 01           | 305        | 13823      | 4,26    | 589      | 3,55      | 491        | 116   | 137   |
| 02           | 305        | 20663      | 3,78    | 781      | 3,30      | 681        | 105   | 147   |
| 03           | 305        | 20321      | 3,74    | 760      | 3,35      | 681        | 114   | 141   |
| 04           | 305        | 21184      | 4,19    | 888      | 3,44      | 728        | 103   | 156   |

Bonaparte je naprosto unikátním plemeníkem. Jeho otcem je špičkově na dcerách prověřený Semino. Výjimečnost Bonaparte má však na svědomí především jeho matka Ostretin Wendy 16 VG 88, tedy přesněji její fenomenální mléčná užitkovost. Nikdy v historii jsme v naší zemi neměli dojnici s takovou užitkovostí! Ještě žádná kráva se nestala dvakrát nejvýkonnější dojnici v ČR. Wendy 16 se to ale už povedlo celkem třikrát! Celoživotně má nadojeno více než 100 000 kg mléka. Wendy 16 dojí hodně mléka a její mléko má i velmi dobrý obsah tuku a bílkovin. Jejím otcem je Polledstar, který je také býkem Naturalu a stejně jako Wendy pochází z Ostřetína. Vysoká mléčná užitkovost je pro dcery Polledstara typická a Wendy 16 je špičkovou ukázkou toho, co tento býk také dokáže. Bonaparte má špičkovou matku, otce, ale i dobré genomické plemenné hodnoty. Přínosem pro chovatele je jistě i zajímavá skladba býků v původu Bonaparte Semino x Polledstar x Rakuuna. Bonaparte se skvěle hodí pro inseminaci krav v chovech s mléčnými roboty (špičkové rozmístění zadních struků, jejich délka, rychlé spouštění mléka).

Bonaparte is a completely unique bull. His father is TOP daughter proven bull Semino. Bonaparte's uniqueness, however, is mainly due to his mother Ostretin Wendy 16 VG 88, because of her phenomenal milk yield. Never in history have we had a dairy cow with such performance in our country! No cow was twice the most productive dairy cow in the Czech Republic. But Wendy 16 has already done it a total of three times! Her lifetime milk production is higher than 100 000 kg of milk. Wendy 16 milks a lot of milk and her milk also has a very good fat and protein content. Her father Polledstar, who is also our bull, comes from the same farm like Wendy. High milk yield is typical for Polledstar's daughters, and Wendy 16 is a top example of what this bull can do. Bonaparte has a top mother, father, but also good genomic breeding values. The interesting composition of bulls of Bonaparte's background Semino x Polledstar x Rakuuna is certainly a benefit for breeders. Bonaparte is great for insemination of cows in dairy farms with milking robots (optimal rear teat placement, teat length and milkability).



Matka / Dam Ostretin Wendy 16 VG+ 88, chov.: Zemědělská společnost Ostřetín, a.s.



Bonaparte (NBR-012)

**MATKA JE NEJVÝKONNĚJŠÍ ČESKOU HOLŠTÝNKOU VŠECH DOB!!! VÝBORNÝ DO ROBOTICKÝCH SYSTÉMŮ • MOTHER IS THE MOST PRODUCTIVE CZECH HOLSTEIN COW OF ALL TIME!!! TOP BULL FOR ROBOTIC MILKING SYSTEMS**

# BALATON

Ostretin Balaton ET  
CZ 863622053  
\*26. 8. 2019



NBR-013

HOLŠTÝN

Diagonála otců:

| Semino             | X | Mardi Gras       | X | Rakuuna                  |
|--------------------|---|------------------|---|--------------------------|
| (Silver x Balisto) |   | (Mogul x Planet) |   | (T Lambada x Goldfinger) |

M: Ostretin Lorientka 23 3 305 **18898 4,11** 777 **3,54** 669 VG 88  
MM: Ostretin Lorientka 14 2 305 **18832 3,63** 684 **3,25** 612 G+ 81

## ČESKÁ REPUBLIKA/ CZECH REPUBLIC 8/2022

|                          |                              |                       |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| <b>Mléko</b>             | <b>Milk</b>                  | <b>+ 1507 kg</b>      |
| <b>Tuk</b>               | <b>Fat</b>                   | <b>+0,19 % +75 kg</b> |
| <b>Bílkoviny</b>         | <b>Protein</b>               | <b>+0,07 % +58 kg</b> |
| Opakovatelnost           | Reliability                  | 69 %                  |
| SIH – celk. index        | Total index                  | 145,2                 |
| Porody                   | Calving                      | na jalovice/easy      |
| Plodnost pat.            | Fertility pat.               | 106                   |
| Plodnost dcer celkem     | Daughter's fertility total   | 108                   |
| Plodnost dcer – jalovice | Daughter's fertility heifers | 113                   |
| Plodnost dcer – krávy    | Daughter's fertility cows    | 103                   |
| Dojitelnost              | Milkability                  | 150                   |
| Somatické buňky          | Somatic cells                | 99                    |
| Dlouhověkost             | Longevity                    | 111                   |

## ČR (genomické plemenné hodnoty) 8/2022

|                          | 76           | 88 | 100 | 112 | 124 |           |     |
|--------------------------|--------------|----|-----|-----|-----|-----------|-----|
| zevnějšek celkem         | nevyhovující |    |     |     |     | ideální   | 124 |
| končetiny celkem         | nevyhovující |    |     |     |     | ideální   | 132 |
| vemeno celkem            | nevyhovující |    |     |     |     | ideální   | 130 |
| tělesný rámec            | malý         |    |     |     |     | velký     | 121 |
| šířka hrudníku           | úzký         |    |     |     |     | široký    | 139 |
| hloubka těla             | mělké        |    |     |     |     | hluboké   | 113 |
| hranatost                | nevýrazná    |    |     |     |     | výrazná   | 103 |
| sklon zádě               | zdvížená     |    |     |     |     | sražená   | 101 |
| šířka zádě               | úzká         |    |     |     |     | široká    | 108 |
| pos. zad. kon. ze zadu   | sevržený     |    |     |     |     | otevřený  | 119 |
| pos. zad. konč. z boku   | strmé        |    |     |     |     | šavlovité | 76  |
| sklon paznehtů           | ploché       |    |     |     |     | strmé     | 148 |
| přední upnutí vemene     | volné        |    |     |     |     | pevné     | 137 |
| rozmíst. před. struků    | od sebe      |    |     |     |     | k sobě    | 127 |
| délka struků             | krátké       |    |     |     |     | dlouhé    | 99  |
| hloubka vemene           | hluboké      |    |     |     |     | mělké     | 138 |
| výška zad. upnutí vemene | nízké        |    |     |     |     | vysoké    | 120 |
| závěsný vaz              | slabý        |    |     |     |     | výrazný   | 96  |
| rozmís. zad. struků      | od sebe      |    |     |     |     | k sobě    | 97  |
| šířka zad. upnutí vemene | úzké         |    |     |     |     | široké    | 123 |
| kvalita kostí            | hrubé        |    |     |     |     | jemné     | 101 |
| chodivost                | nevyhovující |    |     |     |     | ideální   | 134 |
| kondice                  | nízká        |    |     |     |     | vysoká    | 112 |

Zevnějšek celkem – Overall Conformation. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

Balaton má za sebou stejnou matku jako Attila, Deyser P, Calvados P a Celix. Otcem je úspěšný německý plemeník Semino. K této vynikající rodokmenové hodnotě však můžeme přidat i velmi pěkné genomické předpoklady. Balaton je býkem s mimořádně vybalancovanou hladinou dílčích plemenných hodnot. Zlepšuje mléko i mléčné složky. Dobré jsou parametry znaků fitness, tedy plemenné hodnoty pro dlouhověkost a plodnost dcer. Extrémně dobrá je genomická předpověď pro dojitelnost. U jeho dcer očekáváme střední tělesný rámec s průměrnou šířkou i hloubkou těla. Zádě by měly být lehce skloněné a končetiny ideálně zauhlené. Předností býka jsou plemenné hodnoty pro utváření vemene. Balaton je ideálním býkem do robotických systémů nejen pro špičkové výsledky pokud jde o plemennou hodnotu pro rychlost spouštění mléka. Do této pozice jej kvalifikují i dobrá délka struků a jejich spíše širší zadní rozmístění. Balaton má dobrou vlastní plodnost.

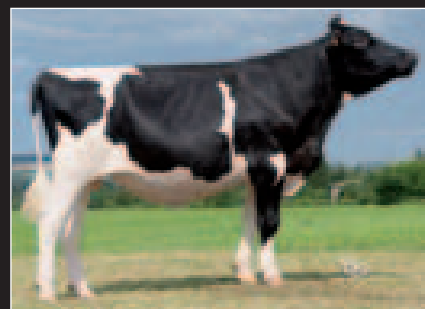
Balaton has the same dam as Attila, Deyser P, Calvados P and Celix and the father is a successful German son of Silver Semino. Without his high pedigree index, we can add very nice genomic results too. Balaton is a bull with an exceptionally balanced level of partial breeding values. Improves milk and milk components. Parameters of fitness traits are also good, in breeding values for longevity, and fertility of daughters. Genomic prediction for milkability is extremely good. We expect daughters of medium frame with a reasonable width and depth of the body. Rumps should be slightly sloping and the feet and legs ideally angled. The advantage of the bull is for sure complex of breeding values for the udder conformation. Balaton is an ideal bull for robotic systems not only for his top results in terms of breeding values for the speed of milk release. He is also qualified for this position by his teat length together with their wider rear placement. Balaton has good direct fertility.



FIT



MMM / MGD Ostretin Lorientka 12 EX 91, chov.: Zemědělská společnost Ostřetín, a.s.



Balaton (NBR-013)

**KOMPLEXNÍ ZLEPŠOVATEL VELMI VHODNÝ PRO ROBOTICKÉ SYSTÉMY DOJENÍ**  
**COMPLETE IMPROVER OPTIMAL BULL FOR ROBOTIC MILKING SYSTEMS**



# ACHAT

No-Pe Achat ET  
CZ 114346064  
\*17. 12. 2018



## NEO-923

HOLŠTÝN

Diagonála otců:

| Semino             | X | Board         | X | Balisto           |
|--------------------|---|---------------|---|-------------------|
| (Silver x Balisto) |   | (Boss x Epic) |   | (Bookem x Watson) |

M: No-Pe Board Spice 2 305 **13269 3,94** 523 **3,10** 411 VG 85  
MM: No-Pe Balisto Sophia ET 3 305 **14490 4,15** 601 **3,49** 506 VG 87

### ČESKÁ REPUBLIKA/ CZECH REPUBLIC 8/2022

|                          |                              |                       |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| <b>Mléko</b>             | <b>Milk</b>                  | <b>+ 1086 kg</b>      |
| <b>Tuk</b>               | <b>Fat</b>                   | <b>+0,30 % +70 kg</b> |
| <b>Bílkoviny</b>         | <b>Protein</b>               | <b>+0,07 % +44 kg</b> |
| Opakovatelnost           | Reliability                  | 69 %                  |
| SIH – celk. index        | Total index                  | 138,1                 |
| Porody                   | Calving                      | na krávy/on cows      |
| Plodnost pat.            | Fertility pat.               | 104                   |
| Plodnost dcer celkem     | Daughter's fertility total   | 104                   |
| Plodnost dcer – jalovice | Daughter's fertility heifers | 106                   |
| Plodnost dcer – krávy    | Daughter's fertility cows    | 104                   |
| Dojitelnost              | Milkability                  | 129                   |
| Somatické buňky          | Somatic cells                | 98                    |
| Dlouhověkost             | Longevity                    | 105                   |



Plná sestra / Full sister No-Pe Semino Sunstorm VG 85, chov.: Petr Novák, Kochánov

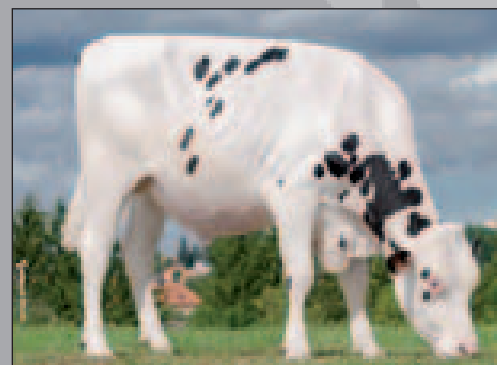
### ČR (genomické plemenné hodnoty) 8/2022

|                          | 76 | 88 | 100 | 112 | 124 |           |     |
|--------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----------|-----|
| zevnějšek celkem         |    |    |     |     |     | ideální   | 122 |
| končetiny celkem         |    |    |     |     |     | ideální   | 132 |
| vemeno celkem            |    |    |     |     |     | ideální   | 117 |
| tělesný rámec            |    |    |     |     |     | velký     | 117 |
| šířka hrudníku           |    |    |     |     |     | široký    | 138 |
| hloubka těla             |    |    |     |     |     | hluboké   | 138 |
| hranatost                |    |    |     |     |     | výrazná   | 115 |
| sklon zadě               |    |    |     |     |     | sražená   | 79  |
| šířka zadě               |    |    |     |     |     | široká    | 127 |
| pos. zad. kon. ze zadu   |    |    |     |     |     | otevřený  | 122 |
| pos. zad. konč. z boku   |    |    |     |     |     | šavlovité | 106 |
| sklon paznehtů           |    |    |     |     |     | strmé     | 135 |
| přední upnutí vemene     |    |    |     |     |     | pevné     | 108 |
| rozmíst. před. struků    |    |    |     |     |     | k sobě    | 113 |
| délka struků             |    |    |     |     |     | dlouhé    | 98  |
| hloubka vemene           |    |    |     |     |     | mělké     | 103 |
| výška zad. upnutí vemene |    |    |     |     |     | vysoké    | 121 |
| závěsný vaz              |    |    |     |     |     | výrazný   | 100 |
| rozmíst. zad. struků     |    |    |     |     |     | k sobě    | 96  |
| šířka zad. upnutí vemene |    |    |     |     |     | široké    | 118 |
| kvalita kostí            |    |    |     |     |     | jemné     | 118 |
| chodivost                |    |    |     |     |     | ideální   | 145 |
| kondice                  |    |    |     |     |     | vysoká    | 92  |

Zevnějšek celkem – Overall Conformation. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

Achat se narodil na farmě pana Nováka z Kochánova a jeho matka je plnou sestrou Vancouvera. Achat má tedy stejnou matku, No-Pe Board Spice VG 85, jako dva bezrozí býci našeho programu, Bonus P NXB-666 a Cargo P NBR-066. No-Pe Board Spice VG 85, stejně jako její matka No-Pe Balisto Sophia VG 87 mají mimořádné indexy stáda. To znamená, že jejich produkce kg mléčných bílkovin vysoce převyšuje užitkovost jejich vrstevnic ze stejného chovu. U Acháta očekáváme dcery středního až většího tělesného rámce s velmi dobrou stavbou trupu. Větší rámec je dobré zohlednit v připařovací plán. Poněkud nadprůměrné budou i hloubkové a šířkové rozměry hrudníku. Bez výtek je utváření končetin a vemene. V pořádku je profil znaků zdraví. Acháta můžeme velmi doporučit například pro inseminaci dcer synů Jardina (Losteden, Laurin, Lobby, Marden) protože pomůže zlepšit jejich rozmístění zadních struků. Achat je prost veškerých genetických defektů a lze jej využít i v systémech robotického dojení.

Achat was born on the farm of Mr. Novák from Kochánov. Achat's mother is Vancouver's full sister. So Achat has the same mother, No-Pe Board Spice VG 85, as other bulls from our program, the genetically polled bulls Bonus P and Cargo P. No-Pe Board Spice VG 85, as well as her mother No-Pe Balisto Sophia VG 87 have extraordinary herd indexes. This means that their production of kg of milk protein far exceeds the performance of their contemporaries from the same farm. We expect daughters of medium to large body frame with a very good body structure. It is good to take a larger frame into consideration. The depth and width dimensions of the chest will also be somewhat above average. The formation of feet and legs and udders is without mistakes. The health profile is OK. Achat is free of all genetic defects and can also be used in robotic milking systems.



Achat (Neo-923)

ŠPIČKOVÝ OTEC ŠIRŠÍ ROZMÍSTĚNÍ ZADNÍCH STRUKŮ DOJITENOST  
TOP FATHER WIDER AND LONGER REAR TEATS MILKABILITY

# CALVADOS P



## NXB-740

HOLŠTÝN

Ostretin Calvados P ET  
CZ 863798053  
\*12. 3. 2020

Diagonála otců:

| Zologram P           | X | Mardi Gras       | X | Rakuuna                  |
|----------------------|---|------------------|---|--------------------------|
| (Hologram x Balisto) |   | (Mogul x Planet) |   | (T Lambada x Goldfinger) |

M: Ostretin Lorientka 23 3 305 **18898 4,11** 777 **3,54** 669 VG 88  
MM: Ostretin Lorientka 14 2 305 **18832 3,63** 684 **3,25** 612 G+ 81

### ČESKÁ REPUBLIKA/ CZECH REPUBLIC 8/2022

|                          |                              |                       |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| <b>Mléko</b>             | <b>Milk</b>                  | <b>+509 kg</b>        |
| <b>Tuk</b>               | <b>Fat</b>                   | <b>+0,43 % +61 kg</b> |
| <b>Bílkoviny</b>         | <b>Protein</b>               | <b>+0,23 % +43 kg</b> |
| Opakovatelnost           | Reliability                  | 69 %                  |
| SIH – celk. index        | Total index                  | 139,3                 |
| Porody                   | Calving                      | na krávy/on cows      |
| Plodnost pat.            | Fertility pat.               | 83                    |
| Plodnost dcer celkem     | Daughter's fertility total   | 112                   |
| Plodnost dcer – jalovice | Daughter's fertility heifers | 114                   |
| Plodnost dcer – krávy    | Daughter's fertility cows    | 110                   |
| Dojitelnost              | Milkability                  | 107                   |
| Somatické buňky          | Somatic cells                | 106                   |
| Dlouhověkost             | Longevity                    | 110                   |



# FIT



ČR (genomické plemenné hodnoty) 8/2022

|                          | 76 | 88 | 100 | 112 | 124 |           |     |
|--------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----------|-----|
| zevnějšek celkem         |    |    |     |     |     | ideální   | 114 |
| končetiny celkem         |    |    |     |     |     | ideální   | 109 |
| vemeno celkem            |    |    |     |     |     | ideální   | 122 |
| tělesný rámec            |    |    |     |     |     | velký     | 110 |
| šířka hrudníku           |    |    |     |     |     | široký    | 97  |
| hloubka těla             |    |    |     |     |     | hluboké   | 89  |
| hranatost                |    |    |     |     |     | výrazná   | 100 |
| sklon zádě               |    |    |     |     |     | sražená   | 106 |
| šířka zádě               |    |    |     |     |     | široká    | 99  |
| pos. zad. kon. ze zadu   |    |    |     |     |     | otevřený  | 110 |
| pos. zad. konč. z boku   |    |    |     |     |     | šavlovité | 131 |
| sklon paznehtů           |    |    |     |     |     | strmé     | 108 |
| přední upnutí vemene     |    |    |     |     |     | pevné     | 119 |
| rozměr. zad. struků      |    |    |     |     |     | k sobě    | 104 |
| délka struků             |    |    |     |     |     | dlouhé    | 88  |
| hloubka vemene           |    |    |     |     |     | mělké     | 128 |
| výška zad. upnutí vemene |    |    |     |     |     | vysoké    | 118 |
| závěsný vaz              |    |    |     |     |     | výrazný   | 116 |
| rozměr. zad. struků      |    |    |     |     |     | k sobě    | 96  |
| šířka zad. upnutí vemene |    |    |     |     |     | široké    | 114 |
| kvalita kostí            |    |    |     |     |     | jemné     | 117 |
| chodivost                |    |    |     |     |     | ideální   | 115 |
| kondice                  |    |    |     |     |     | vysoká    | 105 |

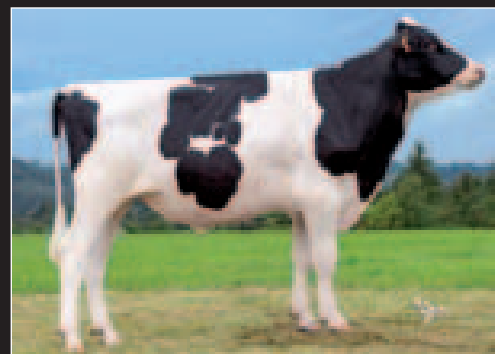
Zevnějšek celkem – Overall Conformation. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

Ostretin Calvados P NXB-740 dosáhl druhé nejvyšší hodnoty SIH mezi všemi geneticky bezrohými býky testovanými v ČR hned za Deyserem. Jeho matkou je několikanásobná matka býků Ostretin Lorientka 23 VG88. V původu této plemence najdeme i legendárního býka Ostretin Erotic NXA-63. Od dcer Calvadose očekáváme pouze průměrnou dojitelnost, ale doprovázenou naprosto špičkovým obsahem mléčných složek. Velkou předností býka je kvalita jeho znaků zdraví. Calvados přinese do našich stád skvělou odolnost mastitidám, výbornou dlouhověkost a v neposlední řadě i výbornou plodnost jeho dcer. Jeho dcery budou středních rozměrů, s korektně utvářenými záděmi. Předností by mělo být jejich utváření končetin i vemen. Doporučujeme jeho využití především na krávy, které mají nadprůměrnou mléčnou užitkovost a které chceme dále posunout ve směru moderních trendů. Tedy ve směru kvality mléčné produkce, technologické odolnosti a bezproblémovosti. Calvados je celkově poměrně nepříbuzným býkem na naší současnou holštýnskou populaci. Velice dobře se bude hodit třeba na potomky těchto našich býků: Marden, Polledstar, Super-shot, Superstyle, Uganda, Caelum, Vapol, Ferm nebo na jalovice po Avarovi.

Ostretin Calvados P reached the second highest SIH value among all genetically hornless bulls tested in the Czech Republic (behind of Deyser). His mother is a multiple mother of bulls Ostretin Lorientka 23 VG88. We expect progeny with only average milk yield, but accompanied by an absolutely top milk component. The great advantage of the bull is the excellent level of health traits. Calvados will bring to our herds great resistance to mastitis, excellent longevity and, last but not least, excellent fertility of his daughters. His daughters will be of medium size, with a well-formed rump. The advantage should be their conformation of feet and legs and udders. We can recommend use him especially for cows that have above-average milk yield and which we want to move further in the direction of modern trends. That is, in the direction of the quality of milk production, technological resistance and trouble-free operation. Overall, Calvados is a relatively unrelated bull to our current Holstein population.



Matka / Dam Ostretin Lorientka 23 VG+ 88, chov.: Zemědělská společnost Ostretin, a.s.



Calvados P (NXB-740)

✓ GENETICKY BEZROHÝ MLÉČNÉ SLOŽKY  
POLLED OUTCROSS PERCENTAGES OF FAT AND PROTEIN

# CARPER



NXB-806

HOLŠTÝN

No-Pe Carper ET  
CZ 211526064  
\*31. 10. 2020

Diagonála otců:

| Harper           | X | Semino             | X | Board         |
|------------------|---|--------------------|---|---------------|
| (Balisto x Epic) |   | (Silver x Balisto) |   | (Boss x Epic) |

M: No-Pe Semino Sunstorm 1 305 **10869 4,07** 442 **3,38** 367 VG 85  
MM: No-Pe Board Spice 2 305 **13269 3,94** 523 **3,10** 411 VG 85

## ČESKÁ REPUBLIKA/ CZECH REPUBLIC 8/2022

|                          |                              |                       |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| <b>Mléko</b>             | <b>Milk</b>                  | <b>+1138 kg</b>       |
| <b>Tuk</b>               | <b>Fat</b>                   | <b>+0,18 % +60 kg</b> |
| <b>Bílkoviny</b>         | <b>Protein</b>               | <b>+0,08 % +47 kg</b> |
| Opakovatelnost           | Reliability                  | 69 %                  |
| SIH – celk. index        | Total index                  | 138,6                 |
| Porody                   | Calving                      | na krávy/on cows      |
| Plodnost pat.            | Fertility pat.               | 101                   |
| Plodnost dcer celkem     | Daughter's fertility total   | 106                   |
| Plodnost dcer – jalovice | Daughter's fertility heifers | 111                   |
| Plodnost dcer – krávy    | Daughter's fertility cows    | 103                   |
| Dojitelnost              | Milkability                  | 123                   |
| Somatické buňky          | Somatic cells                | 118                   |
| Dlouhověkost             | Longevity                    | 112                   |



FIT

ČR (genomické plemenné hodnoty) 8/2022

76 88 100 112 124

|                          |              |           |     |
|--------------------------|--------------|-----------|-----|
| zevnějšek celkem         | nevyhovující | ideální   | 114 |
| končetiny celkem         | nevyhovující | ideální   | 128 |
| vemeno celkem            | nevyhovující | ideální   | 114 |
| tělesný rámec            | malý         | velký     | 117 |
| šířka hrudníku           | úzký         | široký    | 119 |
| hloubka těla             | mělké        | hluboké   | 91  |
| hranatost                | nevýrazná    | výrazná   | 99  |
| sklon zádě               | zdvížená     | sražená   | 60  |
| šířka zádě               | úzká         | široká    | 123 |
| pos. zad. kon. ze zadu   | sevržený     | otevřený  | 127 |
| pos. zad. konč. z boku   | strmé        | šavlovité | 98  |
| sklon paznehtů           | ploché       | strmé     | 135 |
| přední upnutí vemene     | volné        | pevné     | 113 |
| rozmíst. před. struků    | od sebe      | k sobě    | 99  |
| délka struků             | krátké       | dlouhé    | 99  |
| hloubka vemene           | hluboké      | mělké     | 122 |
| výška zad. upnutí vemene | nízké        | vysoké    | 105 |
| závěsný vaz              | slabý        | výrazný   | 81  |
| rozmíst. zad. struků     | od sebe      | k sobě    | 72  |
| šířka zad. upnutí vemene | úzké         | široké    | 93  |
| kvalita kostí            | hrubé        | jemné     | 102 |
| chodivost                | nevyhovující | ideální   | 115 |
| kondice                  | nízká        | vysoká    | 102 |

Zevnějšek celkem – Overall Conformation. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

Otcem Carpera je býk s podobným jménem Harper. Harper patří mezi velmi úspěšné býky po prověření na dcerách a současně dostal jen velmi malou příležitost jako otec býků. Carper je jeho jediným u nás dostupným synem a jedním z velmi mála na světě. Carperova matka je vlastní sestrou našeho Achata a zároveň tak i dcerou výborného Semina. U tohoto býka předpovídáme dcery s výborným obsahem mléčných složek a s vynikající vhodností do robotických systémů dojení. Důvodem je široké rozmístění zadních struků, dobrá délka struků, vynikající dojitelnost a nízké somatické buňky. V současnosti má Carper spolu s Balatonem nejlepší robotický index z býků naší nabídky. To vše při mělkých vemenech. Bezvadná předpověď platí i pro znaky zdraví, plodnost, dlouhověkost a v neposlední řadě i pro utváření končetin.

Carper's father is a bull with a similar name, Harper. Harper is one of the most successful bulls after being tested on his daughters and at the same time he received very little opportunity as a father of bulls. Carper is his only son available in our country and one of the very few in the world. Carper's mother is the full sister of our bull Achat and at the same time the daughter of the excellent sire of sons Semino. We predict daughters with excellent milk content and excellent suitability for robotic milking systems. The reason is the wide distribution of the rear teats, good teat length, excellent milkability and low somatic cells. All this together with shallow udders. The perfect prediction also applies to the traits of health, fertility, longevity and, last but not least, to the formation of feet and legs.



Matka / Dam No-Pe Semino Sunstorm VG 85, chov.: Petr Novák, Kochánov



Carper (NXB-806)

MLÉČNÉ SLOŽKY ŠIROKÉ ROZMÍSTĚNÍ A DÉLKA STRUKŮ + DOJITELNOST + NÍZKÉ SB = BÝK NA ROBOTY

HIGH MILK COMPONENTS WIDE TEAT PLACEMENT AND LENGTH + MILKABILITY + SCS= TOP BULL FOR ROBOTS



# CARGO P

No-Pe Cargo P ET  
CZ 165825064  
\*21. 7. 2020



NBR-066

HOLŠTÝN

Diagonála otců:

| Simon P          | X | Board         | X | Balisto           |
|------------------|---|---------------|---|-------------------|
| (Semino x Board) |   | (Boss x Epic) |   | (Bookem x Watson) |

M: No-Pe Board Spice 2 305 **13269 3,94** 523 **3,10** 411 VG 85  
MM: No-Pe Balisto Sophia ET 3 305 **14490 4,15** 601 **3,49** 506 VG 87

## ČESKÁ REPUBLIKA/ CZECH REPUBLIC 8/2022

|                          |                              |                       |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| <b>Mléko</b>             | <b>Milk</b>                  | <b>+ 1768 kg</b>      |
| <b>Tuk</b>               | <b>Fat</b>                   | <b>-0,03 % +61 kg</b> |
| <b>Bílkoviny</b>         | <b>Protein</b>               | <b>-0,08 % +46 kg</b> |
| Opakovatelnost           | Reliability                  | 74 %                  |
| SIH – celk. index        | Total index                  | 133,1                 |
| Porody                   | Calving                      | na jalovice/easy      |
| Plodnost pat.            | Fertility pat.               | 89                    |
| Plodnost dcer celkem     | Daughter's fertility total   | 97                    |
| Plodnost dcer – jalovice | Daughter's fertility heifers | 92                    |
| Plodnost dcer – krávy    | Daughter's fertility cows    | 103                   |
| Dojitelnost              | Milkability                  | 82                    |
| Somatické buňky          | Somatic cells                | 117                   |
| Dlouhověkost             | Longevity                    | 110                   |

## ČR (genomické plemenné hodnoty) 8/2022

|                          | 76 | 88 | 100 | 112 | 124 |           |     |
|--------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----------|-----|
| zevnějšek celkem         |    |    |     |     |     | ideální   | 115 |
| končetiny celkem         |    |    |     |     |     | ideální   | 115 |
| vemeno celkem            |    |    |     |     |     | ideální   | 114 |
| tělesný rámec            |    |    |     |     |     | velký     | 119 |
| šířka hrudníku           |    |    |     |     |     | široký    | 104 |
| hloubka těla             |    |    |     |     |     | hluboké   | 85  |
| hranatost                |    |    |     |     |     | výrazná   | 105 |
| sklon zádě               |    |    |     |     |     | sražená   | 94  |
| šířka zádě               |    |    |     |     |     | široká    | 123 |
| pos. zad. kon. ze zadu   |    |    |     |     |     | otevřený  | 116 |
| pos. zad. konč. z boku   |    |    |     |     |     | šavlovité | 108 |
| sklon paznehtů           |    |    |     |     |     | strmé     | 93  |
| přední upnutí vemene     |    |    |     |     |     | pevné     | 115 |
| rozmíst. před. struků    |    |    |     |     |     | k sobě    | 116 |
| délka struků             |    |    |     |     |     | dlouhé    | 133 |
| hloubka vemene           |    |    |     |     |     | mělké     | 119 |
| výška zad. upnutí vemene |    |    |     |     |     | vysoké    | 108 |
| závěsný vaz              |    |    |     |     |     | výrazný   | 87  |
| rozmíst. zad. struků     |    |    |     |     |     | k sobě    | 101 |
| šířka zad. upnutí vemene |    |    |     |     |     | široké    | 95  |
| kvalita kostí            |    |    |     |     |     | jemné     | 109 |
| chodivost                |    |    |     |     |     | ideální   | 107 |
| kondice                  |    |    |     |     |     | vysoká    | 95  |

Zevnějšek celkem – Overall Conformation. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

Cargo P se narodil v Kochánově u pana Nováka a patří mezi nejlepší geneticky bezrohé býky. Zdrojem bezrohosti je jeho otec, německý syn Semina Simon P. Simon získal v srpnu první výsledky prověření na dcerách a daří se mu velmi dobře. Stejnou matku No-Pe Board Spice VG 85 jako Cargo P mají i býci Achat NEO-923 a Bonus P NXB-666. Tato plemennice vyniká mléčnou užitkovostí, kdy překonala svoje vrstevnice na první laktaci o 39 %. Vysoké mléko po matce podědil i její syn Cargo P. Očekáváme dcery většího tělesného rámce s bezchybnou stavbou končetin i vemen. Delší struky nebudou v dnešní době jistě na závadu. Cargo nemá v původu frekventovaného býka Supersira ani jeho syna Supershota a proto najde svoje využití i jako původově alternativní býk.

Cargo P belongs to the current top among genetically hornless bulls. The source of the hornlessness is his father, the German son of Semino Simon P. Simon is now fresh daughter proven bull. The mother of Cargo, No-Pe Board Spice VG 85, is also the mother of bulls Achat and Bonus P. This cow excels in milk yield, when she surpassed its contemporaries on the first lactation by 39 %. Her son Cargo P also inherited high milk from her. We are expecting daughters with more size and with a flawless structure of feet and legs and udders. Longer teats will certainly not be a problem nowadays.



Cargo P (NBR-066)

✓ GENETICKY BEZROHÝ MLÉKO DELŠÍ STRUKY  
POLLED MILK LONGER TEATS

# AVAR

Agras Avar ET  
CZ 065405064  
\*9. 10. 2018



## NXB-626

HOLŠTÝN

Diagonála otců:

| Vancouver         | X | Jedi                   | X | O-Man             |
|-------------------|---|------------------------|---|-------------------|
| (Board x Balisto) |   | (Montross x Supersire) |   | (Manfred x Elton) |

M: Agras Amalka 15 2 305 **16825 3,31** 557 **3,16** 531 G+ 83  
MM: Agras Amalka 3 305 **20625 3,65** 752 **3,32** 684 VG 86

### ČESKÁ REPUBLIKA/ CZECH REPUBLIC 8/2022

|                          |                              |                       |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| <b>Mléko</b>             | <b>Milk</b>                  | <b>+2502 kg</b>       |
| <b>Tuk</b>               | <b>Fat</b>                   | <b>-0,33 % +52 kg</b> |
| <b>Bílkoviny</b>         | <b>Protein</b>               | <b>-0,15 % +61 kg</b> |
| Opakovatelnost           | Reliability                  | 69 %                  |
| SIH – celk. index        | Total index                  | 137,9                 |
| Porody                   | Calving                      | na jalovice/easy      |
| Plodnost pat.            | Fertility pat.               | 106                   |
| Plodnost dcer celkem     | Daughter's fertility total   | 99                    |
| Plodnost dcer – jalovice | Daughter's fertility heifers | 95                    |
| Plodnost dcer – krávy    | Daughter's fertility cows    | 103                   |
| Dojitelnost              | Milkability                  | 56                    |
| Somatické buňky          | Somatic cells                | 122                   |
| Dlouhověkost             | Longevity                    | 114                   |

### ČR (genomické plemenné hodnoty) 8/2022

|                          | 76 | 88 | 100 | 112 | 124 |              |     |
|--------------------------|----|----|-----|-----|-----|--------------|-----|
| zevnějšek celkem         |    |    |     |     |     | ideální      | 114 |
| končetiny celkem         |    |    |     |     |     | ideální      | 113 |
| vemeno celkem            |    |    |     |     |     | ideální      | 114 |
| tělesný rámec            |    |    |     |     |     | velký        | 116 |
| šířka hrudníku           |    |    |     |     |     | široký       | 95  |
| hloubka těla             |    |    |     |     |     | hluboké      | 105 |
| hranatost                |    |    |     |     |     | výrazná      | 121 |
| sklon zádě               |    |    |     |     |     | sražená      | 103 |
| šířka zádě               |    |    |     |     |     | široká       | 88  |
| pos. zad. kon. ze zadu   |    |    |     |     |     | otevřený     | 106 |
| pos. zad. konč. z boku   |    |    |     |     |     | šavlovité    | 99  |
| sklon paznehtů           |    |    |     |     |     | strmé        | 121 |
| přední upnutí vemene     |    |    |     |     |     | volné        | 110 |
| rozmís. zad. struků      |    |    |     |     |     | od sebe      | 126 |
| délka struků             |    |    |     |     |     | krátké       | 109 |
| hloubka vemene           |    |    |     |     |     | hluboké      | 113 |
| výška zad. upnutí vemene |    |    |     |     |     | nízké        | 109 |
| závěsný vaz              |    |    |     |     |     | slabý        | 85  |
| rozmís. zad. struků      |    |    |     |     |     | od sebe      | 115 |
| šířka zad. upnutí vemene |    |    |     |     |     | úzké         | 104 |
| kvalita kostí            |    |    |     |     |     | hrubé        | 124 |
| chodivost                |    |    |     |     |     | nevyhovující | 104 |
| kondice                  |    |    |     |     |     | nízká        | 70  |

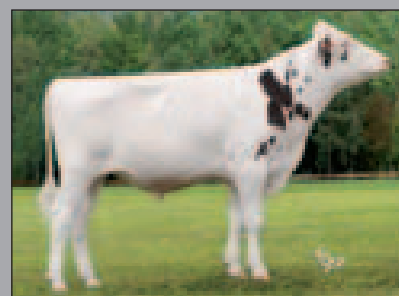
Zevnějšek celkem – Overall Conformation. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

Avar pochází z velmi známé rodiny krav Amalka z podniku Agras Bohdalov, a.s. Jeho matkou matky není nikdo jiný než sama zakladatelka rodiny, Agras Amalka. Tato dojnice vyniká extrémní užitkovostí a výborně dojí i její dcera a Avarova matka Agras Amalka 15. Vynikající předpoklady pro vysoké mléko jsou zároveň hlavní předností Avara. Avar dlouhodobě patří v rámci populace mezi nejlepší býky pro mléčnou produkci. Pokud jde o znaky zdraví a zevnějšku je Avar bezproblémovým býkem. Na konci roku 2022 očekáváme první dojící dcery toto pleménika.

Avar comes from the very famous family of cows Amalka from the company Agras Bohdalov, a.s. His mother's mother is none other than the family's founder, Agras Amalka. This dairy cow excels in extreme productivity and her daughter and Avar's mother Agras Amalka 15 also milk well. Excellent preconditions for high milk is also the main advantage of Avar. Avar is trouble-free bull concerning type traits and he is positive in somatic cells and longevity. We expect to have first milking daughters at the end of the year 2022.



Matka / Dam Agras Amalka 15 G+ 83, chov.: Agras Bohdalov, a.s.



Avar (NXB-626)



# ARGONAUT



**NXB-637**

HOLŠTÝN

Ostretin Argonaut  
CZ 844061053  
\*28. 12. 2018

Diagonála otců:

| Vancouver         | X | Boss                 | X | Levi              |
|-------------------|---|----------------------|---|-------------------|
| (Board x Balisto) |   | (Bookem x Man-O-Man) |   | (Buckeye x O-Man) |

M: Ostretin Wendy 19 ET 4 305 **15182 4,29** 651 **3,88** 589 G+ 84  
MM: Ostretin Wendy 14 2 305 **14487 4,33** 627 **3,96** 573 G+ 84

## ČESKÁ REPUBLIKA/ CZECH REPUBLIC 8/2022

|                          |                              |                       |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| <b>Mléko</b>             | <b>Milk</b>                  | <b>+ 1094 kg</b>      |
| <b>Tuk</b>               | <b>Fat</b>                   | <b>+0,02 % +42 kg</b> |
| <b>Bílkoviny</b>         | <b>Protein</b>               | <b>+0,06 % +42 kg</b> |
| Opakovatelnost           | Reliability                  | 69 %                  |
| SIH – celk. index        | Total index                  | 131,5                 |
| Porody                   | Calving                      | na jalovice/easy      |
| Plodnost pat.            | Fertility pat.               | 90                    |
| Plodnost dcer celkem     | Daughter's fertility total   | 93                    |
| Plodnost dcer – jalovice | Daughter's fertility heifers | 84                    |
| Plodnost dcer – krávy    | Daughter's fertility cows    | 104                   |
| Dojitelnost              | Milkability                  | 88                    |
| Somatické buňky          | Somatic cells                | 106                   |
| Dlouhověkost             | Longevity                    | 114                   |



Argonaut (NXB-637)

## ČR (genomické plemenné hodnoty) 8/2022

|                          | 76 | 88 | 100 | 112 | 124 |           |     |
|--------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----------|-----|
| zevnějšek celkem         |    |    |     |     |     | ideální   | 117 |
| končetiny celkem         |    |    |     |     |     | ideální   | 136 |
| vemeno celkem            |    |    |     |     |     | ideální   | 118 |
| tělesný rámec            |    |    |     |     |     | velký     | 120 |
| šířka hrudníku           |    |    |     |     |     | široký    | 88  |
| hloubka těla             |    |    |     |     |     | hluboké   | 76  |
| hranatost                |    |    |     |     |     | výrazná   | 108 |
| sklon zádě               |    |    |     |     |     | sražená   | 117 |
| šířka zádě               |    |    |     |     |     | široká    | 98  |
| pos. zad. kon. ze zadu   |    |    |     |     |     | otevřený  | 114 |
| pos. zad. konč. z boku   |    |    |     |     |     | šavlovité | 62  |
| sklon paznehtů           |    |    |     |     |     | strmé     | 132 |
| přední upnutí vemene     |    |    |     |     |     | pevné     | 129 |
| rozmíst. před. struků    |    |    |     |     |     | k sobě    | 108 |
| délka struků             |    |    |     |     |     | dlouhé    | 99  |
| hloubka vemene           |    |    |     |     |     | mělké     | 129 |
| výška zad. upnutí vemene |    |    |     |     |     | vysoké    | 116 |
| závěsný vaz              |    |    |     |     |     | výrazný   | 77  |
| rozmís. zad. struků      |    |    |     |     |     | k sobě    | 96  |
| šířka zad. upnutí vemene |    |    |     |     |     | široké    | 93  |
| kvalita kostí            |    |    |     |     |     | jemné     | 112 |
| chodivost                |    |    |     |     |     | ideální   | 134 |
| kondice                  |    |    |     |     |     | vysoká    | 98  |

Zevnějšek celkem – Overall Conformation. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

Rodina matky Argonauta, Ostretin Wendy 19 G+ 84, začala svoji dráhu v Ostřetině po našem dovozu embryí z americké krávy Ricecrest Wade Wendy VG 86 již v roce 2002. Historicky asi nejznámějšími americkými býky pocházejícími z této rodiny jsou býci Marty, Emerson nebo RC Matt. Rodině se ale daří výborně i dnes. Trojnásobná nejlepší česká kráva pokud jde o mléčnou užitkovost, dcera našeho Polledstara, Ostretin Wendy 16 VG 88 je také příslušnicí této rodiny. V katalogu najdete jejího syna Bonaparta. To ale není vše. Kromě fenotypově nejlepší krávy, pochází z této rodiny i genotypově, tedy přesněji podle gSIH jedna z nejlepších českých kráv současnosti, Ostretin Wendy 28 VG 85. Ta je matkou našeho nového býka Delixe. Argonaut má stejnou matku jako právě Wendy 28. Za poznámku stojí i její fantastická kombinace pěkné dojivosti a špičkového obsahu mléčných složek! Konzistence kvality rodiny, která stojí za Argonautem, si velmi ceníme. Argonaut je na prvním místě výrazným zlepšovatelem mléčné užitkovosti. Pokud jde o znaky zevnějšku, můžeme Argonauta označit za býka bez extrémů. Budeme se opakovat, ale za dnes vyloženě žádoucí je třeba považovat širší rozmístění zadních struků a také jejich optimální délku. Argonaut nese kappa kasein BB a jeho genotyp je prost všech známých defektů.

The family behind of the mother of Argonaut Ostretin Wendy 19 G+ 84, began her career in Ostřetin after our import of embryos from the American cow Ricecrest Wade Wendy VG 86 in 2002. Historically, the most famous American bulls from this family are Marty, Emerson or RC Matt. But the family is still doing well today. Three times the best Czech cow in terms of milk yield, the daughter of our bull Polledstar, Ostretin Wendy 16 VG 88, is also a member of this family. In the catalog you will find her son Bonaparte. The new bull Delix comes from this cow family too. We greatly appreciate the consistency of the quality of the family behind Argonaut. Argonaut is in the first place a significant improver of milk yield. In terms of appearance, we can call the Argonaut a bull without extremes. We will repeat ourselves, but today it is clearly desirable to consider the wider teat placement and also optimal length of teats. Argonaut carries kappa casein BB and its genotype is free of all known defects.



# FERM



## NEO-877

HOLŠTÝN

Hul-Stein Ferm  
NL 699059134  
\*11. 5. 2018

Diagonála otců:

| Imax                 | X | Jedi                   | X | Balisto           |
|----------------------|---|------------------------|---|-------------------|
| (Altaspring x Mogul) |   | (Montross x Supersire) |   | (Bookem x Watson) |

M: Hul-Stein Fedi 2

MM: DG Schreur Fantastica 1 305 **10015 4,05** 406 **3,37** 338 VG 85

### GENOMICKÉ PLEMENNÉ HODNOTY USA/ GENOMIC BREEDING VALUES USA 8/2022

| Mléko                                 | Milk                     | +1994 lb       |
|---------------------------------------|--------------------------|----------------|
| Tuk                                   | Fat                      | 0,00 % +76 lb  |
| Bílkoviny                             | Protein                  | +0,01 % +66 lb |
| Opakovatelnost                        | Reliability              | 81 %           |
| GTPI – celk. index                    | Total index              | 2724           |
| Net Merit                             | NM\$ – Economic index    | +766           |
| Konverze krmiva                       | FE                       | +250           |
| Somatické buňky                       | Somatic cells            | +3,02          |
| Plodnost dcer celkem                  | Fertility index          | -0,4           |
| % zabřez. dcer v cyklu 21 dní DPR     |                          | -1,6           |
| Plodnost dcer – % zabřez. jalovic HCR |                          | +1,7           |
| Plodnost dcer – % zabřez. krav CCR    |                          | +0,8           |
| Dlouhověkost                          | Longevity                | +2,3           |
| Přežitelnost                          | Livability               | -2,2           |
| Snadnost telení (pat./mat.)           | Calving easy (pat./mat.) | 2,0 %/2,1 %    |
| Délka březosti                        | Gestation lenght         | -2,6           |
| Mrtvě rozená telata (pat./mat.)       | Stillbirth (pat./mat.)   | 6,0 %/4,9 %    |
| Věk při prvním otelení                | Early first calving      | 4,4            |

### USA (genomické plemenné hodnoty) 8/2022

|                       | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 |           |       |
|-----------------------|----|----|---|---|---|-----------|-------|
| zevnějšek celkem      |    |    |   |   |   | ideální   | 1,17  |
| končetiny celkem      |    |    |   |   |   | ideální   | -0,38 |
| vemeno celkem         |    |    |   |   |   | ideální   | 0,99  |
| rámec                 |    |    |   |   |   | malý      | 1,45  |
| šířka hrudníku        |    |    |   |   |   | úzký      | 0,94  |
| hloubka těla          |    |    |   |   |   | mělké     | 1,11  |
| mléčný charakter      |    |    |   |   |   | nevýrazný | 1,79  |
| sklon zádě            |    |    |   |   |   | zdvížená  | 1,42  |
| šířka zádě            |    |    |   |   |   | úzká      | -0,23 |
| zadní konč. z boku    |    |    |   |   |   | strmé     | 0,09  |
| zadní konč. zezadu    |    |    |   |   |   | sevržený  | -0,23 |
| sklon paznehtů        |    |    |   |   |   | ploché    | 0,58  |
| skóre končetin        |    |    |   |   |   | nízké     | -0,04 |
| přední upnutí vemene  |    |    |   |   |   | volné     | 1,21  |
| zadní výška vemene    |    |    |   |   |   | nízké     | 1,66  |
| zadní šířka vemene    |    |    |   |   |   | úzké      | 1,96  |
| závěsný vaz           |    |    |   |   |   | slabý     | 0,46  |
| hloubka vemene        |    |    |   |   |   | hluboké   | 0,79  |
| rozmíst. před. struků |    |    |   |   |   | od sebe   | 0,75  |
| rozmíst. zad. struků  |    |    |   |   |   | od sebe   | 0,85  |
| délka struků          |    |    |   |   |   | krátké    | -1,27 |

Zevnějšek celkem – Overall Conformation. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

### ZNAKY FITNESS USA 8/2022 (zdroj: CDCB)

| Mléčná horečka | Přetočený slez     | Ketóza     | Zánět vemene | Zánět dělohy | Zadržené lůžko    |
|----------------|--------------------|------------|--------------|--------------|-------------------|
| Hypocalcemia   | Displaced abomasum | Ketosis    | Mastitis     | Metritis     | Retained placenta |
| 0,0 (59 %)     | 0,6 (64 %)         | 1,6 (63 %) | -2,1 (73 %)  | 1,5 (66 %)   | 0,3 (66 %)        |

Ferm pochází z rodiny světoznámé krávy Glen Drummond Aero Flover VG-88-CAN, ze které vzešlo mnoho světoznámých býků jako například Laron (otec matky našeho Vapola), Mr Salvatore RC a mnoho dalších. Ferm je genomicky otestován ve třech populacích (ČR, USA a Německo) a všude si vede dobře. Nejsilnější předností u tohoto býka je vysoká genetická předpověď pro mléčnou produkci. Pokud jde o znaky zevnějšku, tak je Ferm limitován pouze u délky struků. Jinak jde o kompletního zlepšovatele exteriéru dojníc. Není vhodný pro inseminaci dojníc s velmi výrazným mléčným typem a tomu odpovídající nižší tělesnou kondicí. Ferma lze doporučit jako zlepšovatele tvaru vemene. Utváření tělesných rozměrů, stavba končetin a stavba zádě jsou na optimech. První dojící dcery tohoto plemení potvrzují výše uvedené předpoklady.

Ferm comes from the family of the world-famous cow Glen Drummond Aero Flover VG-88-CAN. Ferm is genomically tested in three populations (Czech Republic, USA, Germany) and doing well everywhere. The strongest advantage of this bull is the high genetic prediction for milk production. Concerning type traits, Ferm is limited only to the length of the teats. Otherwise, he is a complete type improver. Ferm can be recommended as udder shape improver. Body size, feet and legs and rump traits are in optimal level too. First milking daughters confirm genomic predictions.



Ferm (NEO-877)

**MEZINÁRODNĚ GENOMICKY PROVĚŘEN VYSOKÁ MLÉČNÁ PRODUKCE**  
**INTERNATIONALLY GENOMICALLY TESTED HIGH MILK PRODUCTION**

# FABIO

Wilder Fabio  
DE 0541365139  
\*15. 1. 2021

## NXB-861

HOLŠTÝN  
aAa 423

Diagonála otců:

| Fastball               | X | Dynamo             | X | Gatedancer                 |
|------------------------|---|--------------------|---|----------------------------|
| (Frazzled x Ferdinand) |   | (Rubicon x Robust) |   | (ALTA1STCLASS x Supersire) |

M: SHA Fisi  
MM: SHA Gambia-Fossa 1 305 **11858 3,81** 452 **3,47** 411 VG 87

### GENOMICKÉ PLEMENNÉ HODNOTY USA/ GENOMIC BREEDING VALUES USA 8/2022

| Mléko                                 | Milk                     | +1461 lb       |
|---------------------------------------|--------------------------|----------------|
| Tuk                                   | Fat                      | +0,10 % +85 lb |
| Bílkoviny                             | Protein                  | +0,04 % +56 lb |
| Opakovatelnost                        | Reliability              | 80 %           |
| GTPI                                  | Total index              | 2884           |
| Net Merit                             | NM\$ – Economic index    | +938           |
| Konverze krmiva                       | FE                       | +172           |
| Somatické buňky                       | Somatic cells            | +2,89          |
| Plodnost dcer celkem                  | Fertility index          | 0,0            |
| % zabřez. dcer v cyklu 21 dní DPR     |                          | -1,1           |
| Plodnost dcer – % zabřez. jalovic HCR |                          | +2,1           |
| Plodnost dcer – % zabřez. krav CCR    |                          | 0,0            |
| Dlouhověkost                          | Longevity                | +4,8           |
| Přežitelnost                          | Livability               | +2,0           |
| Snadnost telení (pat./mat.)           | Calving easy (pat./mat.) | 2,1 %/2,1 %    |
| Délka březosti                        | Gestation lenght         | -1,4           |
| Mrtvě rozená telata (pat./mat.)       | Stillbirth (pat./mat.)   | 5,7 %/4,3 %    |
| Věk při prvním otelení                | Early first calving      | 6,0            |

### USA (genomické plemenné hodnoty) 8/2022

|                       | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 |           |       |
|-----------------------|----|----|---|---|---|-----------|-------|
| zevnějšek celkem      |    |    |   |   |   | ideální   | 1,15  |
| končetiny celkem      |    |    |   |   |   | ideální   | 0,84  |
| vemeno celkem         |    |    |   |   |   | ideální   | 1,44  |
| rámec                 |    |    |   |   |   | malý      | -0,14 |
| šířka hrudníku        |    |    |   |   |   | úzký      | -0,28 |
| hloubka těla          |    |    |   |   |   | mělké     | -0,52 |
| mléčný charakter      |    |    |   |   |   | nevýrazný | 0,28  |
| sklon zádě            |    |    |   |   |   | zdvížená  | 0,03  |
| šířka zádě            |    |    |   |   |   | úzká      | -0,11 |
| zadní konč. z boku    |    |    |   |   |   | strmé     | -0,24 |
| zadní konč. ze zadu   |    |    |   |   |   | sevržený  | 0,64  |
| sklon paznehtů        |    |    |   |   |   | ploché    | 0,76  |
| skóre končetin        |    |    |   |   |   | nízké     | 0,78  |
| přední upnutí vemene  |    |    |   |   |   | volné     | 1,29  |
| zadní výška vemene    |    |    |   |   |   | nízké     | 1,99  |
| zadní šířka vemene    |    |    |   |   |   | úzké      | 1,35  |
| závěsný vaz           |    |    |   |   |   | slabý     | 0,73  |
| hloubka vemene        |    |    |   |   |   | hluboké   | 0,88  |
| rozmíst. před. struků |    |    |   |   |   | od sebe   | 0,55  |
| rozmíst. zad. struků  |    |    |   |   |   | od sebe   | 0,94  |
| délka struků          |    |    |   |   |   | krátké    | 0,15  |

Zevnějšek celkem – Overall Conformation. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

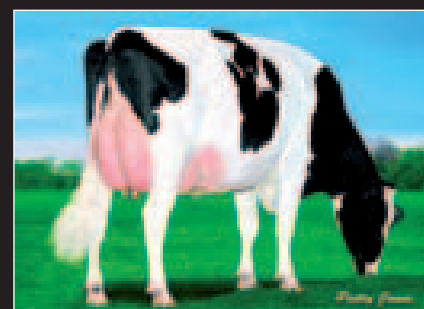
### ZNAKY FITNESS USA 8/2022 (zdroj: CDCB)

| Mléčná horečka | Přetočený slez     | Ketóza     | Zánět vemene | Zánět dělohy | Zadržené lůžko    |
|----------------|--------------------|------------|--------------|--------------|-------------------|
| Hypocalcemia   | Displaced abomasum | Ketosis    | Mastitis     | Metritis     | Retained placenta |
| 0,0 (54 %)     | 1,3 (61 %)         | 2,8 (59 %) | 0,1 (70 %)   | 1,2 (63 %)   | 0,1 (62 %)        |

Když se podíváme hlouběji do původu Fabia, zjistíme že pochází ze slavné rodiny Wesswood-HC Rudy Missy EX-92. Ano, z rodiny ze které vzešli prakticky všichni nejvýznamnější býci „genomické“ éry Supersire, Mogul a Balisto, ale i třeba Powerball, Mardi Gras, Platinum, Missouri, Monterey a mnoho dalších otců byků. Přestože jde rodinu s mimořádným vlivem na světovou holštýnskou populaci, není sám Fabio extrémně příbuzným býkem pro naše podmínky díky kombinaci byků na diagonále jeho původu Fastball x Dynamo x Gatedancer. Fabio přináší dobrou mléčnou produkci včetně obsahu mléčných složek. Pokud jde o znaky zdraví nebo zevnějšku je Fabio býkem bez extrémů, ale hlavně bez chyb. Je použitelný i pro inseminaci jalovic.



Fabio (NXB-861)



4M / 4th Dam View-Home Mcc Found VG 88

✓ **SLAVNÁ RODINA MLÉČNÁ PRODUKCE**  
**CZECH MARKET ONLY**

# LOCKDOWN

NH Lockdown  
DE771123322  
\*27. 6. 2021

HOLŠTÝN  
aAa: 234

Diagonála otců:

| Logistics          | X | Charl             | X | Superhero                |
|--------------------|---|-------------------|---|--------------------------|
| (Renegade x Helix) |   | (Charley x Yoder) |   | (Supershot x Numero Uno) |

M: NH Charl Cayla  
MM: Retraitehoeve Liliya 2

VG 85

## GENOMICKÉ PLEMENNÉ HODNOTY USA/ GENOMIC BREEDING VALUES USA 8/2022

| Mléko                                 | Milk                     | +754 lb        |
|---------------------------------------|--------------------------|----------------|
| Tuk                                   | Fat                      | +0,20 % +86 lb |
| Bílkoviny                             | Protein                  | +0,06 % +40 lb |
| Opakovatelnost                        | Reliability              | 79 %           |
| GTPI – celk. index                    | Total index              | 2965           |
| Net Merit                             | NM\$ – Economic index    | +902           |
| Konverze krmiva                       | FE                       | 112            |
| Somatické buňky                       | Somatic cells            | +2,79          |
| Plodnost dcer celkem                  | Fertility index          | +2,2           |
| % zabřez. dcer v cyklu 21 dní DPR     |                          | +1,8           |
| Plodnost dcer – % zabřez. jalovic HCR |                          | +1,1           |
| Plodnost dcer – % zabřez. krav CCR    |                          | +2,4           |
| Dlouhověkost                          | Longevity                | +5,4           |
| Přežitelnost                          | Livability               | +2,1           |
| Snadnost telení (pat./mat.)           | Calving easy (pat./mat.) | 2,5 %/2,5 %    |
| Délka březosti                        | Gestation lenght         | +0,4           |
| Mrtvě rozená telata (pat./mat.)       | Stillbirth (pat./mat.)   | 6,3 %/5,6 %    |
| Věk při prvním otelení                | Early first calving      | 5,5            |

## USA (genomické plemenné hodnoty) 8/2022

|                       | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 |           |       |
|-----------------------|----|----|---|---|---|-----------|-------|
| zevnějšek celkem      |    |    |   |   |   | ideální   | 1,85  |
| končetiny celkem      |    |    |   |   |   | ideální   | 1,69  |
| vemeno celkem         |    |    |   |   |   | ideální   | 1,77  |
| rámec                 |    |    |   |   |   | malý      | 0,36  |
| šířka hrudníku        |    |    |   |   |   | úzký      | 0,22  |
| hloubka těla          |    |    |   |   |   | mělké     | 0,16  |
| mléčný charakter      |    |    |   |   |   | nevýrazný | 0,54  |
| sklon zádě            |    |    |   |   |   | zdvížená  | 0,11  |
| šířka zádě            |    |    |   |   |   | úzká      | -0,61 |
| zadní konč. z boku    |    |    |   |   |   | strmé     | -0,03 |
| zadní konč. zezadu    |    |    |   |   |   | sevržený  | 1,76  |
| sklon paznehtů        |    |    |   |   |   | ploché    | 1,18  |
| skóre končetin        |    |    |   |   |   | nízké     | 1,63  |
| přední upnutí vemene  |    |    |   |   |   | volné     | 1,93  |
| zadní výška vemene    |    |    |   |   |   | nízké     | 2,22  |
| zadní šířka vemene    |    |    |   |   |   | úzké      | 1,88  |
| závěsný vaz           |    |    |   |   |   | slabý     | 1,24  |
| hloubka vemene        |    |    |   |   |   | hluboké   | 1,51  |
| rozmíst. před. struků |    |    |   |   |   | od sebe   | 0,87  |
| rozmíst. zad. struků  |    |    |   |   |   | od sebe   | 1,16  |
| délka struků          |    |    |   |   |   | krátké    | -1,07 |

Zevnějšek celkem – Overall Conformation. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

## ZNAKY FITNESS USA 8/2022 (zdroj: CDCB)

| Mléčná horečka | Přetočený slez     | Ketóza     | Zánět vemene | Zánět dělohy | Zadržené lůžko    |
|----------------|--------------------|------------|--------------|--------------|-------------------|
| Hypocalcemia   | Displaced abomasum | Ketosis    | Mastitis     | Metritis     | Retained placenta |
| 0,1 (52 %)     | 0,4 (60 %)         | 1,8 (58 %) | 1,8 (69 %)   | 2,1 (62 %)   | 0,0 (61 %)        |

Lockdown v sobě kombinuje moderní původ a 2695 TPI/902 NetMerit. Navíc má vynikající úroveň znaků fitness. Jeho hodnota DPR (index plodnosti dcer) 1,8 je unikátní pro býka s takovou hodnotou TPI. Skvělá je také hodnota celkových indexů pro utváření končetin 1,69 a vemen 1,77. V současnosti jsou jen tři dostupní holštýnští býci v populaci, kteří při tak vysokém TPI v sobě kombinují takové hodnoty DPR a indexu utváření končetin. Genomické plemenné hodnoty na české bázi zatím nejsou dostupné.



Wolfhard Schuler



Lockdown

VÝBORNÉ PARAMETRY ZNAKŮ ZDRAVÍ MLÉČNÉ SLOŽKY, VEMENA A KONČETINY  
CZECH MARKET ONLY



# ATTILA

Ostretin Attila  
CZ 822753053  
\*27. 2. 2018



## NEO-843

HOLŠTÝN

Diagonála otců:

| Eldorado               | X | Mardi Gras       | X | Rakuuna                  |
|------------------------|---|------------------|---|--------------------------|
| (Montross x Supersire) |   | (Mogul x Planet) |   | (T Lambada x Goldfinger) |

M: Ostretin Lorientka 23 3 305 **18898 4,11** 777 **3,54** 669 VG 88  
MM: Ostretin Lorientka 14 2 305 **18832 3,63** 684 **3,25** 612 G+ 81

### ČESKÁ REPUBLIKA/ CZECH REPUBLIC 8/2022

|                          |                              |                       |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| <b>Mléko</b>             | <b>Milk</b>                  | <b>+ 1309 kg</b>      |
| <b>Tuk</b>               | <b>Fat</b>                   | <b>-0,03 % +45 kg</b> |
| <b>Bílkoviny</b>         | <b>Protein</b>               | <b>+0,06 % +50 kg</b> |
| Opakovatelnost           | Reliability                  | 81 %                  |
| SIH – celk. index        | Total index                  | 133,1                 |
| Porody                   | Calving                      | na krávy/on cows      |
| Plodnost pat.            | Fertility pat.               | 112                   |
| Plodnost dcer celkem     | Daughter's fertility total   | 103                   |
| Plodnost dcer – jalovice | Daughter's fertility heifers | 100                   |
| Plodnost dcer – krávy    | Daughter's fertility cows    | 106                   |
| Dojitelnost              | Milkability                  | 130                   |
| Somatické buňky          | Somatic cells                | 91                    |
| Dlouhověkost             | Longevity                    | 108                   |



ČR 8/2022, 24 dcer/5 stád

|                          | 76 | 88 | 100 | 112 | 124 |              |     |
|--------------------------|----|----|-----|-----|-----|--------------|-----|
| zevnějšek celkem         |    |    |     |     |     | ideální      | 108 |
| končetiny celkem         |    |    |     |     |     | ideální      | 116 |
| vemeno celkem            |    |    |     |     |     | ideální      | 113 |
| tělesný rámec            |    |    |     |     |     | malý         | 106 |
| šířka hrudníku           |    |    |     |     |     | úzký         | 116 |
| hloubka těla             |    |    |     |     |     | mělké        | 100 |
| hranatost                |    |    |     |     |     | nevýrazná    | 103 |
| sklon zadě               |    |    |     |     |     | zdvížená     | 106 |
| šířka zadě               |    |    |     |     |     | úzká         | 87  |
| pos. zad. kon. ze zadu   |    |    |     |     |     | sevržený     | 112 |
| pos. zad. konč. z boku   |    |    |     |     |     | strmé        | 67  |
| sklon paznehtů           |    |    |     |     |     | ploché       | 104 |
| přední upnutí vemene     |    |    |     |     |     | volné        | 119 |
| rozmíst. před. struků    |    |    |     |     |     | od sebe      | 78  |
| délka struků             |    |    |     |     |     | krátké       | 99  |
| hloubka vemene           |    |    |     |     |     | hluboké      | 119 |
| výška zad. upnutí vemene |    |    |     |     |     | nízké        | 115 |
| závěsný vaz              |    |    |     |     |     | slabý        | 100 |
| rozmíst. zad. struků     |    |    |     |     |     | od sebe      | 85  |
| šířka zad. upnutí vemene |    |    |     |     |     | úzké         | 118 |
| kvalita kostí            |    |    |     |     |     | hrubé        | 90  |
| chodivost                |    |    |     |     |     | nevýhovující | 122 |
| kondice                  |    |    |     |     |     | nízká        | 111 |

Zevnějšek celkem – Overall Conformation. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

Attilova matka Ostretin Lorientka 23 VG 88, je v současnosti druhou nejlepší krávou v ČR dle gSIH a vedle Attily má v inseminaci ještě 4 další syny (Celix, Calvados P, Balaton, Deyser P). Sám Attila má již poměrně velký počet otelených dcer, takže se můžeme těšit na jeho brzké spolehlivé prověření na potomstvu. Předností je výborná vlastní plodnost tohoto býka a proto je oblíbeným pro inseminaci přebíhalek. Díky dostatečné délce struků a jejich širšímu rozmístění společně s vynikající dojitelností, je Attila velmi vhodným býkem do systémů s mléčnými roboty s robotickým indexem 112.

His mother Ostretin Lorientka 23 VG 88 is currently the second best cow in the Czech Republic according to gSIH and without Attila she has 4 more sons in insemination (Celix, Calvados P, Balaton, Deyser P). Attila himself already has quite a large number of calving daughters, so we can look forward to his reliable progeny verification soon. Thanks to the sufficient length of the teats and their wider placement together with excellent milkability, Attila is a very suitable bull for milk robot systems with a robotic index of 112.



Attila (NEO-843)

MMM / MGD Ostretin Lorientka 12 EX 91, chov.: Zemědělská společnost Ostřetín, a.s.



**VELMI VHODNÝ NA ROBOTY DOPORUČENÝ NA PŘEBÍHALKY**

**VERY SUITABLE FOR ROBOTS CAN ALSO BE USED FOR COWS WITH FERTILITY PROBLEMS**

# UGANDA



**NXB-335**

HOLŠTÝN  
aAa: 234

Ostretin Uganda ET  
CZ 745716053  
\*24. 6. 2015

Diagonála otců:

| Supershot                  | X | Supersire         | X | Altalota      |
|----------------------------|---|-------------------|---|---------------|
| (Supersire x Superstition) |   | (Robust x Planet) |   | (O-Man x Ito) |

M: Ostretin Genua 26 ET 2 305 **15697 4,12** 646 **3,38** 530 VG 86  
MM: Ostretin Genua 10 ET 2 305 **15565 4,64** 722 **3,75** 583 VG 87

## ČESKÁ REPUBLIKA/ CZECH REPUBLIC 8/2022

|                          |                              |                       |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| <b>Mléko</b>             | <b>Milk</b>                  | <b>+ 1823 kg</b>      |
| <b>Tuk</b>               | <b>Fat</b>                   | <b>-0,07 % +58 kg</b> |
| <b>Bílkoviny</b>         | <b>Protein</b>               | <b>-0,12 % +44 kg</b> |
| Opakovatelnost           | Reliability                  | 99 %                  |
| SIH – celk. index        | Total index                  | <b>127</b>            |
| Porody                   | Calving                      | na jalovice/easy      |
| Plodnost pat.            | Fertility pat.               | 106                   |
| Plodnost dcer celkem     | Daughter's fertility total   | 87                    |
| Plodnost dcer – jalovice | Daughter's fertility heifers | 84                    |
| Plodnost dcer – krávy    | Daughter's fertility cows    | 89                    |
| Dojitelnost              | Milkability                  | 91                    |
| Somatické buňky          | Somatic cells                | 102                   |
| Dlouhověkost             | Longevity                    | 128                   |



ČR 8/2022, 786 dcer/71 stád

76 88 100 112 124

|                          |              |  |           |     |
|--------------------------|--------------|--|-----------|-----|
| zevnějšek celkem         | nevyhovující |  | ideální   | 111 |
| končetiny celkem         | nevyhovující |  | ideální   | 104 |
| vemeno celkem            | nevyhovující |  | ideální   | 109 |
| tělesný rámec            | malý         |  | velký     | 113 |
| šířka hrudníku           | úzký         |  | široký    | 108 |
| hloubka těla             | mělké        |  | hluboké   | 105 |
| hranatost                | nevýrazná    |  | výrazná   | 109 |
| sklon zadě               | zdvížená     |  | sražená   | 109 |
| šířka zadě               | úzká         |  | široká    | 123 |
| pos. zad. kon. ze zadu   | sevržený     |  | otevřený  | 102 |
| pos. zad. konč. z boku   | strmé        |  | šavlovité | 111 |
| sklon paznehtů           | ploché       |  | strmé     | 88  |
| přední upnutí vemene     | volné        |  | pevné     | 103 |
| rozmis. před. struků     | od sebe      |  | k sobě    | 118 |
| délka struků             | krátké       |  | douhé     | 95  |
| hloubka vemene           | hluboké      |  | mělké     | 108 |
| výška zad. upnutí vemene | nízké        |  | vysoké    | 117 |
| závěsný vaz              | slabý        |  | výrazný   | 88  |
| rozmis. zad. struků      | od sebe      |  | k sobě    | 121 |
| šířka zad. upnutí vemene | úzké         |  | široké    | 113 |
| kvalita kostí            | hrubé        |  | jemné     | 109 |
| chodivost                | nevyhovující |  | ideální   | 102 |
| kondice                  | nízká        |  | vysoká    | 89  |

Zevnějšek celkem – Overall Conformation. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

Uganda pochází z rodiny Genua a je na prvním místě naprosto spolehlivým zlepšovatelem dojitvosti. Jeho dcery jsou pravidelně mezi nejlepšími dojnicemi ve stádě. Pro dcery Ugandy jsou dále typické větší šířkové rozměry. Jeho dcery mají široké hrudníky, zadě a špičková je i zadní šířka upnutí vemene. Uganda je vyhledávaným býkem i pokud je o výsledky jeho zabřezávání. Tak jak Ugandovi přibývají dcery, kterých je dnes již více než tisíc, roste jeho plemenná hodnota pro dlouhověkost. Ta je dnes na úrovni účtyhodných 128 bodů.

Uganda comes from the Genua cow family and he is a completely reliable milk improver in the first place. His daughters are regularly among the best dairy cows in the herd. Larger widths are also typical of Uganda's daughters. His daughters have wide chests, wide rumps and rear udder widths. Uganda is a sought-after bull even when it comes to the results of his conception. As increase number of Uganda's daughters, of which there are now more than a thousand, increase his breeding value for longevity. Today it is at the level of a respectable 128 points.



Uganda (NXB-335)

Matka / dam Ostretin Genua 26 VG 86, chov.: Zemědělská společnost Ostřetín, a.s.

**SUPER MLÉČNÁ PRODUKCE ŠÍŘKOVÉ ROZMĚRY**  
**SUPER MILK PRODUCTION WIDE DAUGHTERS**

# CAELUM

DG DV Caelum  
NL 747280806  
\*3. 2. 2015

Diagonála otců:

| Supershot                  | X | Mogul           | X | Observer         |
|----------------------------|---|-----------------|---|------------------|
| (Supersire x Superstition) |   | (Dorcy x Marsh) |   | (Planet x O-Man) |

M: DG Caley 1 305 **9614 5,14** 494 **3,61** 347 VG 87  
MM: Larcrest Cale ET 1 305 **16212 5,40** 876 **3,66** 594 VG 89

## ČESKÁ REPUBLIKA/ CZECH REPUBLIC 8/2022

|                          |                              |                       |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| <b>Mléko</b>             | <b>Milk</b>                  | <b>+ 1343 kg</b>      |
| <b>Tuk</b>               | <b>Fat</b>                   | <b>+0,06 % +55 kg</b> |
| <b>Bílkoviny</b>         | <b>Protein</b>               | <b>+0,01 % +45 kg</b> |
| Opakovatelnost           | Reliability                  | 97 %                  |
| SIH – celk. index        | Total index                  | <b>138,2</b>          |
| Porody                   | Calving                      | na jalovice/easy      |
| Plodnost pat.            | Fertility pat.               | 107                   |
| Plodnost dcer celkem     | Daughter's fertility total   | 109                   |
| Plodnost dcer – jalovice | Daughter's fertility heifers | 110                   |
| Plodnost dcer – krávy    | Daughter's fertility cows    | 108                   |
| Dojitelnost              | Milkability                  | 93 (86 dcer)          |
| Somatické buňky          | Somatic cells                | 124                   |
| Dlouhověkost             | Longevity                    | 114                   |



# FIT



Dcera / Daughter CZ 276970953, chov.: VOS zemědělců, a.s., farma Uhřetice

ČR 8/2022, 162 dcer/24 stád

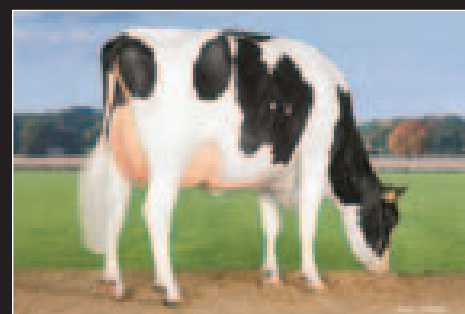
76 88 100 112 124

|                          |              |  |           |     |
|--------------------------|--------------|--|-----------|-----|
| zevnějšek celkem         | nevyhovující |  | ideální   | 114 |
| končetiny celkem         | nevyhovující |  | ideální   | 110 |
| vemeno celkem            | nevyhovující |  | ideální   | 118 |
| tělesný rámec            | malý         |  | velký     | 105 |
| šířka hrudníku           | úzký         |  | široký    | 109 |
| hloubka těla             | mělké        |  | hluboké   | 92  |
| hranatost                | nevýrazná    |  | výrazná   | 109 |
| sklon zádě               | zdvižená     |  | sražená   | 84  |
| šířka zádě               | úzká         |  | široká    | 115 |
| pos. zad. kon. ze zadu   | sevržený     |  | otevřený  | 110 |
| pos. zad. konč. z boku   | strmé        |  | šavlovité | 113 |
| sklon paznehtů           | ploché       |  | strmé     | 98  |
| přední upnutí vemene     | volné        |  | pevné     | 126 |
| rozmíst. před. struků    | od sebe      |  | k sobě    | 124 |
| délka struků             | krátké       |  | dlouhé    | 107 |
| hloubka vemene           | hluboké      |  | mělké     | 115 |
| výška zad. upnutí vemene | nízké        |  | vysoké    | 111 |
| závěsný vaz              | slabý        |  | výrazný   | 90  |
| rozmíst. zad. struků     | od sebe      |  | k sobě    | 111 |
| šířka zad. upnutí vemene | úzké         |  | široké    | 109 |
| kvalita kostí            | hrubé        |  | jemné     | 105 |
| chodivost                | nevyhovující |  | ideální   | 108 |
| kondice                  | nízká        |  | vysoká    | 95  |

Zevnějšek celkem – Overall Conformation. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

Caelum zraje jako víno a s přibývajícím věkem jeho plemenné hodnoty dlouhodobě rostou. V současnosti je 3. nejlepším býkem oficiálního žebříčku SIH byků prověřených na dcerách a nejlepším mezi býky z domácí inseminací stanice. Caelum není zrovna typickým synem skvělého Supershota, protože na rozdíl od svého otce má dobré plemenné hodnoty pro obsah mléčného tuku. Dobrý tuk do původu vnesly jeho matka a matka matky, jež obě dojí mléko s více než 5 % tuku. Caelum je velmi dobrým zástupcem komplexních zlepšovatelů prověřených na dcerách. Kromě produkce a zevnějšku má i pozitivní plemenné hodnoty pro plodnost dcer a obsah somatických buněk. Má i velmi dobrou vlastní plodnost. Doporučujeme jej přednostně pro inseminaci krav, ale je použitelný i na jalovice. Caelum byl vždy doporučován (už jako genomický býk) jako býk vhodný pro sýraře, protože slušné složky předpovídala již genomika. Caelum však navíc nese optimální skladbu mléčných bílkovin. Konkrétně A2A2 genetický typ pro beta kasein a BB pro kappa kasein. Sám Caelum je nádherně stavěným, ale přece jen více narostlým býkem velkého tělesného rámce. Jeho dcery však mají optimální, střední tělesný rámec. Caelum je natestován souběžně také v Nizozemsku a to s pěknými výsledky.

Caelum is the extraordinary bull because of his very complete pattern. Only very limited number of bulls has such reliability, high milk production, positive fertility of daughters, feet and legs and udders on our strong Czech base in one package. Caelum is not typical son of the well-known Supershot. He is much better in the case of milk components. The source of genes for high milk fat and protein percentages comes from his maternal line. Especially more than 5 % of fat in the performance of his mother and his grandmother can be the reason for such completeness of Caelum. Because of the optimal quality of milk proteins (BB kappa casein, A2A2 beta casein) he can be recommended for cheese producers too. Without the Czech Republic you can find milking daughters of this bull in the Netherlands too. Caelum works very well in this country too.



Matka / dam DG Caley VG 87

**KOMPLETNÍ A SPOLEHLIVÝ TOP ZLEPŠOVATEL SUPER VOLBA PRO SÝRAŘE**  
**COMPLETE AND RELIABLE BULL BULL FOR CHEESE MAKERS**



# GLAMOUR

BHA Glamour Red ET  
DE 817865080  
\*22. 3. 2021

## RED-828

RED HOLŠTÝN  
aAa: 342

Diagonála otců:

| Goliat                  | X | Spark Red                 | X | Mission P RC         |
|-------------------------|---|---------------------------|---|----------------------|
| (Gywer RC x Gatedancer) |   | (Salvatore RC x Debutant) |   | (Missouri x Asterix) |

M: BHA Gwyneth VG 85  
MM: BHA Gabana 2 305 **11259 3,58** 403 **3,18** 358 VG 86

### GENOMICKÉ PLEMENNÉ HODNOTY NĚMECKO/ GENOMIC BREEDING VALUES GERMANY 8/2022

|                                 |                          |                          |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Mléko</b>                    | <b>Milk</b>              | <b>+ 1875 kg</b>         |
| <b>Tuk</b>                      | <b>Fat</b>               | <b>+ 0,20 % + 100 kg</b> |
| <b>Bílkoviny</b>                | <b>Protein</b>           | <b>- 0,02 % + 63 kg</b>  |
| Opakovatelnost                  | Reliability              | 73 %                     |
| RZG – celk. index               | Total index              | <b>162</b>               |
| RZ€ – ekonomický index          | RZ€ – Economic index     | <b>+2743</b>             |
| RZM – index mléka               | Index of milk            | <b>154</b>               |
| RZE – zevnějšek celk.           | Index of exterior        | 124                      |
| RZS – somatické buňky           | Somatic cells            | 125                      |
| RZN – dlouhověkost              | Longevity                | 117                      |
| RZR – plodnost dcer celk.       | Daughter's fertility     | 112                      |
| Snadnost telení (pat./mat.)     | Calving easy (pat./mat.) | 119/112                  |
| Mrtvě rozená telata (pat./mat.) | Stillbirth (pat./mat.)   | 121/110                  |
| Dojitelnost                     | Milkability              | 90                       |
| Temperament při dojení          | Milking behavior         | 101                      |
| Tělesná kondice                 | Body condition           | 90                       |
| Index zdraví jalovic            | RZcalfhealth             | 113                      |
| <b>Zdraví dojnic celkem</b>     | <b>RZhealth</b>          | <b>122</b>               |
| <b>Zdraví vemene</b>            | <b>RZudderfit</b>        | <b>109</b>               |
| <b>Zdraví paznehtů</b>          | <b>RZhoof</b>            | <b>106</b>               |
| <b>Poruchy reprodukce</b>       | <b>RZrepro</b>           | <b>112</b>               |
| <b>Metabolické poruchy</b>      | <b>RZmetabol</b>         | <b>114</b>               |

### Německo (genomické plemenné hodnoty) 8/2022

|                          | 76           | 88 | 100 | 112 | 124 |           |            |
|--------------------------|--------------|----|-----|-----|-----|-----------|------------|
| mléčný typ               | nevyhovující |    |     |     |     | ideální   | 114        |
| kapacita                 | nevyhovující |    |     |     |     | ideální   | 107        |
| končetiny                | nevyhovující |    |     |     |     | ideální   | <b>115</b> |
| vemeno                   | nevyhovující |    |     |     |     | ideální   | <b>113</b> |
| zevnějšek celkem         | nevyhovující |    |     |     |     | ideální   | 124        |
| tělesný rámec            | malý         |    |     |     |     | velký     | 111        |
| mléčný charakter         | nevýrazný    |    |     |     |     | výrazný   | 114        |
| hloubka těla             | mělké        |    |     |     |     | hluboké   | 109        |
| šířka hrudníku           | úzký         |    |     |     |     | široký    | 102        |
| sklon zádě               | zdvížená     |    |     |     |     | sražená   | 102        |
| šířka zádě               | úzká         |    |     |     |     | široká    | 102        |
| pos. zad. konč. z boku   | strmé        |    |     |     |     | šavlovité | 103        |
| sklon paznehtů           | ploché       |    |     |     |     | strmé     | 111        |
| hloubka hlezna           | lymfatické   |    |     |     |     | suché     | 107        |
| pos. zad. kon. ze zadu   | sevržený     |    |     |     |     | otevřený  | 114        |
| chodivost                | nevyhovující |    |     |     |     | ideální   | 106        |
| výška zad. upnutí vemene | nízké        |    |     |     |     | vysoké    | 118        |
| závěsný vaz              | slabý        |    |     |     |     | výrazný   | 109        |
| rozmíst. před. struků    | od sebe      |    |     |     |     | k sobě    | 102        |
| rozmíst. zad. struků     | od sebe      |    |     |     |     | k sobě    | 106        |
| přední upnutí vemene     | volné        |    |     |     |     | pevné     | 110        |
| hloubka vemene           | hluboké      |    |     |     |     | mělké     | 103        |
| délka struků             | krátké       |    |     |     |     | dlouhé    | 96         |

Zevnějšek celkem – Overall Conformation. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

Glamour je německým červeným hoštýnským býkem, který uspokojí i nejnáročnější chovatele. Aktuálně je nasazen jako otec býků. Glamour přesvědčí velmi kompletním profilem, vynikajícím výkonem a vysokým obsahem mléčných složek. Jeho užitkovost v kombinaci s velmi dobrou plodností dcer, výbornými plemennými hodnotami pro znaky zdraví, dobrou dlouhověkostí a výbornou kondicí telat, z něj dělají špičkového představitele ekonomické produkce mléka. Pokud jde o zevnějšek, Glamour přesvědčí bezchybným profilem a díky snadným porodům je také velmi vhodným pro jalovice. Jako jediný dostupný Goliátův syn přináší zajímavou původovou alternativu.



Matka / Dam BHA Gwyneth VG 85



Glamour (RED-828)



# COMBINATOR P



RED-790

RED HOLŠTÝN

Ostretin Combinator P Red

CZ 863757053

\*25. 1. 2020

Diagonála otců:

| Zigzag-Red               | X | Magua PP                       | X | Jerudo            |
|--------------------------|---|--------------------------------|---|-------------------|
| (Apprentice x Supershot) |   | (Lawn Boy P Red x Ottawa P RC) |   | (Jerom x Rudolph) |

M: Ostretin Faerolka 26 P 3 305 **17601 4,08** 719 **3,41** 601 G+ 84  
MM: Ostretin Faerolka 20 RED 2 305 **15625 3,07** 480 **3,30** 515 G+ 83

## GENOMICKÉ PLEMENNÉ HODNOTY ČR/ GENOMIC BREEDING VALUES CZECH REPUBLIC 8/2022

| Mléko                    | Milk                         | + 1086 kg        |
|--------------------------|------------------------------|------------------|
| Tuk                      | Fat                          | -0,21 % + 19 kg  |
| Bílkoviny                | Protein                      | -0,06 % + 28 kg  |
| Opakovatelnost           | Reliability                  | 69 %             |
| SIH – celk. index        | Total index                  | 118,8            |
| Porody                   | Calving                      | na jalovice/easy |
| Plodnost pat.            | Fertility pat.               | 104              |
| Plodnost dcer celkem     | Daughter's fertility total   | 100              |
| Plodnost dcer – jalovice | Daughter's fertility heifers | 102              |
| Plodnost dcer – krávy    | Daughter's fertility cows    | 100              |
| Dojitelnost              | Milkability                  | 86               |
| Somatické buňky          | Somatic cells                | 90               |
| Dlouhověkost             | Longevity                    | 107              |

## ČR (genomické plemenné hodnoty) 8/2022

|                          | 76 | 88 | 100 | 112 | 124 |              |     |
|--------------------------|----|----|-----|-----|-----|--------------|-----|
| zevnějšek celkem         |    |    |     |     |     | ideální      | 105 |
| končetiny celkem         |    |    |     |     |     | ideální      | 115 |
| vemeno celkem            |    |    |     |     |     | ideální      | 110 |
| tělesný rámec            |    |    |     |     |     | malý         | 97  |
| šířka hrudníku           |    |    |     |     |     | úzký         | 85  |
| hloubka těla             |    |    |     |     |     | mělké        | 79  |
| hranatost                |    |    |     |     |     | nevýrazná    | 101 |
| sklon zádě               |    |    |     |     |     | zdvížená     | 98  |
| šířka zádě               |    |    |     |     |     | úzká         | 93  |
| pos. zad. kon. ze zadu   |    |    |     |     |     | sevržený     | 119 |
| pos. zad. konč. z boku   |    |    |     |     |     | strmé        | 101 |
| sklon paznehtů           |    |    |     |     |     | ploché       | 100 |
| přední upnutí vemene     |    |    |     |     |     | volné        | 100 |
| rozmíst. před. struků    |    |    |     |     |     | od sebe      | 107 |
| délka struků             |    |    |     |     |     | krátké       | 99  |
| hloubka vemene           |    |    |     |     |     | hluboké      | 106 |
| výška zad. upnutí vemene |    |    |     |     |     | nízké        | 118 |
| závěsný vaz              |    |    |     |     |     | slabý        | 102 |
| rozmíst. zad. struků     |    |    |     |     |     | od sebe      | 109 |
| šířka zad. upnutí vemene |    |    |     |     |     | úzké         | 118 |
| kvalita kostí            |    |    |     |     |     | hrubé        | 112 |
| chodivost                |    |    |     |     |     | nevýhovující | 126 |
| kondice                  |    |    |     |     |     | nízká        | 88  |

Zevnějšek celkem – Overall Conformation. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

Combinator P je geneticky bezrohým býkem z méně známé domácí rodiny matek býků. Hlavní předností Combinatora je pěkná plemenná hodnota pro mléčnou produkci. Do přípařovacího plánu může být Combinator zařazen jako zlepšovatel utváření končetin, zejména pak jejich postavení při pohledu zezadu.

Combinator P is a genetically polled red holstein bull. His main advantage is a good breeding value for milk production. Combinator is suitable for herds that need to improve feet and legs conformation, especially their position from rear view.



Combinator P (RED-790)



# SKIPPER P

Skipper P Red ET  
DE 540355383  
\*7. 10. 2019

RED-793

RED HOLŠTÝN  
aAa: 243

Diagonála otců:

| Solitaire P              | X | Pace Red               | X | Battlecry              |
|--------------------------|---|------------------------|---|------------------------|
| (Salvatore RC x Balisto) |   | (Pat Red x Numero Uno) |   | (Balisto x Numero Uno) |

M: Wil Kpace 155-ET  
MM: Wil K 1104-ET

## GENOMICKÉ PLEMENNÉ HODNOTY NĚMECKO/ GENOMIC BREEDING VALUES GERMANY 8/2022

| Mléko                           | Milk                     | +1906 kg       |
|---------------------------------|--------------------------|----------------|
| Tuk                             | Fat                      | -0,16 % +61 kg |
| Bílkoviny                       | Protein                  | -0,01 % +65 kg |
| Opakovatelnost                  | Reliability              | 75 %           |
| RZG – celk. index               | Total index              | 146            |
| RZ€ – ekonomický index          | RZ€ – Economic index     | +1989          |
| RZM – index mléka               | Index of milk            | 146            |
| RZE – zevnějšek celk.           | Index of exterior        | 117            |
| RZS – somatické buňky           | Somatic cells            | 102            |
| RZN – dlouhověkost              | Longevity                | 111            |
| RZR – plodnost dcer celk.       | Daughter's fertility     | 99             |
| Snadnost telení (pat./mat.)     | Calving easy (pat./mat.) | 105/114        |
| Mrtvě rozená telata (pat./mat.) | Stillbirth (pat./mat.)   | 106/109        |
| Dojitelnost                     | Milkability              | 106            |
| Temperament při dojení          | Milking behavior         | 98             |
| Tělesná kondice                 | Body condition           | 99             |
| Index zdraví jalovic            | RZcalfhealth             | 105            |
| Zdraví dojníc celkem            | RZhealth                 | 115            |
| Zdraví vemene                   | RZudderfit               | 107            |
| Zdraví paznehtů                 | RZhoof                   | 107            |
| Poruchy reprodukce              | RZrepro                  | 106            |
| Metabolické poruchy             | RZmetabol                | 108            |



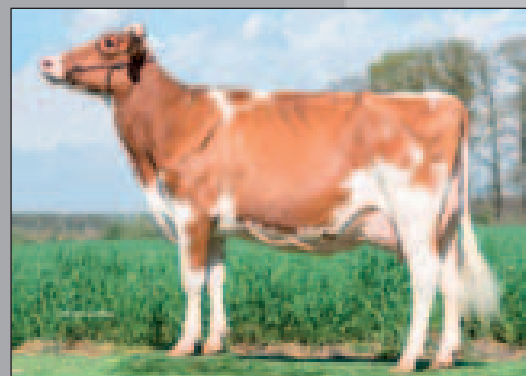
Skipper (RED-793)

## Německo (genomické plemenné hodnoty) 8/2022

|                          |              | 76 | 88 | 100 | 112 | 124 |           |     |
|--------------------------|--------------|----|----|-----|-----|-----|-----------|-----|
| mléčný typ               | nevyhovující |    |    |     |     |     | ideální   | 106 |
| kapacita                 | nevyhovující |    |    |     |     |     | ideální   | 99  |
| končetiny                | nevyhovující |    |    |     |     |     | ideální   | 116 |
| vemeno                   | nevyhovující |    |    |     |     |     | ideální   | 109 |
| zevnějšek celkem         | nevyhovující |    |    |     |     |     | ideální   | 117 |
| tělesný rámec            | malý         |    |    |     |     |     | velký     | 98  |
| mléčný charakter         | nevýrazný    |    |    |     |     |     | výrazný   | 107 |
| hloubka těla             | mělké        |    |    |     |     |     | hluboké   | 98  |
| šířka hrudníku           | úzký         |    |    |     |     |     | široký    | 96  |
| sklon zádě               | zdvižená     |    |    |     |     |     | sražená   | 88  |
| šířka zádě               | úzká         |    |    |     |     |     | široká    | 104 |
| pos. zad. konč. z boku   | strmé        |    |    |     |     |     | šavlovité | 103 |
| sklon paznehtů           | ploché       |    |    |     |     |     | strmé     | 100 |
| kvalita hlezna           | lymfatické   |    |    |     |     |     | suché     | 114 |
| pos. zad. kon. ze zadu   | sevržený     |    |    |     |     |     | otevřený  | 109 |
| chodivost                | nevyhovující |    |    |     |     |     | ideální   | 111 |
| výška zad. upnutí vemene | nízké        |    |    |     |     |     | vysoké    | 114 |
| závěsný vaz              | slabý        |    |    |     |     |     | výrazný   | 106 |
| rozmíst. před. struků    | od sebe      |    |    |     |     |     | k sobě    | 96  |
| rozmíst. zad. struků     | od sebe      |    |    |     |     |     | k sobě    | 100 |
| přední upnutí vemene     | volné        |    |    |     |     |     | pevné     | 106 |
| hloubka vemene           | hluboké      |    |    |     |     |     | mělké     | 105 |
| délka struků             | krátké       |    |    |     |     |     | dlouhé    | 92  |

Zevnějšek celkem – Overall Conformation. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

Skipper je německým heterozygotně bezrohým býkem. Jeho otec Solitaire je již prověřen nejen genomicky, ale i na dcerách a stojí v Německu na druhém místě žebříčku RZG. Skipper je výborným zlepšovatelem mléčné produkce. Má také pěkné plemenné hodnoty pokud jde o celkové utváření končetin. Všechny znaky zdraví jsou bez chyb. Přestože jde o výrazného zlepšovatele mléčné produkce, plodnost dcer zůstává dostatečná. Skippera lze doporučit i pro inseminaci jalovic. Pěkné genomické hodnoty má nejen ve své domovině v Německu, ale i u nás. S hodnotu gSIH 133 patří mezi nejlepší u nás dostupné red holštýny.



4M / 4GM Wilder Kia VG 88



✓ MLÉKO KONČETINY  
CZECH MARKET ONLY



# VAPOL P



## RED-705

RED HOLŠTÝN

Ostretin Vapol Red P  
CZ 761104053  
\*23. 6. 2016

Diagonála otců:

| Apoll P               | X | Laron P                | X | Mascol            |
|-----------------------|---|------------------------|---|-------------------|
| (Aikman x Lawn Boy P) |   | (Lawn Boy P x Shottle) |   | (Mtoto x Rudolph) |

M: Ostretin Adela 139 P RC 5 305 **15708 4,28** 672 **3,81** 598 G+ 83  
MM: Ostretin Adela 31 2 305 **14120 3,91** 552 **3,37** 476 VG 86

### ČESKÁ REPUBLIKA/ CZECH REPUBLIC 8/2022

|                          |                                     |                        |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| <b>Mléko</b>             | <b>Milk</b>                         | <b>+ 1067 kg</b>       |
| <b>Tuk</b>               | <b>Fat</b>                          | <b>-0,21 % + 17 kg</b> |
| <b>Bílkoviny</b>         | <b>Protein</b>                      | <b>+0,01 % + 35 kg</b> |
| SIH – celk. index        | <b>Total index</b>                  | <b>118,7</b>           |
| Somatické buňky          | <b>Somatic cells</b>                | 102                    |
| Plodnost dcer celkem     | <b>Daughter's fertility total</b>   | 88                     |
| Plodnost dcer – jalovice | <b>Daughter's fertility heifers</b> | 90                     |
| Plodnost dcer – krávy    | <b>Daughter's fertility cows</b>    | 85                     |
| Vlastní plodnost         | <b>Fertility pat.</b>               | 102                    |
| Dlouhověkost             | <b>Longevity</b>                    | 132                    |



ČR 8/2022, 407 dcer/45 stád

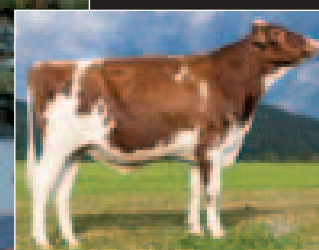
76 88 100 112 124

|                          |              |  |           |     |
|--------------------------|--------------|--|-----------|-----|
| zevnějšek celkem         | nevyhovující |  | ideální   | 107 |
| končetiny celkem         | nevyhovující |  | ideální   | 112 |
| vemeno celkem            | nevyhovující |  | ideální   | 103 |
| tělesný rámec            | malý         |  | velký     | 112 |
| šířka hrudníku           | úzký         |  | široký    | 95  |
| hloubka těla             | mělké        |  | hluboké   | 125 |
| hranatost                | nevýrazná    |  | výrazná   | 117 |
| sklon zádě               | zdvížená     |  | sražená   | 114 |
| šířka zádě               | úzká         |  | široká    | 90  |
| pos. zad. kon. ze zadu   | sevržený     |  | otevřený  | 102 |
| pos. zad. konč. z boku   | strmé        |  | šavlovité | 132 |
| sklon paznehtů           | ploché       |  | strmé     | 107 |
| přední upnutí vemene     | volné        |  | pevné     | 108 |
| rozmíst. před. struků    | od sebe      |  | k sobě    | 91  |
| délka struků             | krátké       |  | dlouhé    | 78  |
| hloubka vemene           | hluboké      |  | mělké     | 97  |
| výška zad. upnutí vemene | nízké        |  | vysoké    | 111 |
| závěsný vaz              | slabý        |  | výrazný   | 81  |
| rozmíst. zad. struků     | od sebe      |  | k sobě    | 103 |
| šířka zad. upnutí vemene | úzké         |  | široké    | 119 |
| kvalita kostí            | hrubé        |  | jemné     | 110 |
| chodivost                | nevyhovující |  | ideální   | 117 |
| kondice                  | nízká        |  | vysoká    | 82  |

Zevnějšek celkem – Overall Conformation. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

Vapol je v naší zemi bezesporu nejznámějším a i nejvyužívanějším redem posledních let. Dnes na jeho kontě najdeme téměř 700 dojcích dcer. Dlouhodobě je ceněn pro skvělou mléčnou produkci a funkční zevnějšek svých dcer. V současnosti jde ale také o nejlepšího býka z naší nabídky pokud jde o dlouhověkost.

Vapol is the extreme improver of milk production. His breeding values are reliable because of his high number of daughters. They are trouble free with functional type. He is best bull for longevity from our portfolio of bulls.



Vapol P (RED-705)



Matka / Dam Ostretin Adela 139 P RC G+ 83, chov.: Zemědělská společnost Ostřetín, a.s.

Dcera / Daughter Ostretin Dara 41 Red P VG+ 85, chov.: Zemědělská společnost Ostřetín, a.s.

**SUPER MLÉKO A DLOUHOVĚKOST GENETICKY BEZROHÝ**  
**EXCELLENT MILK AND LONGEVITY POLLED**

**STŘEDISKO BLANSKO:**

vedoucí: Zdeněk Měšťan, tel.: 608 883 820,  
e-mail: mestan@naturalgen.cz

**STŘEDISKO HRADEC KRÁLOVÉ:**

vedoucí: Ing. Bohumír Beneš, tel.: 605 249 360,  
e-mail: benes@naturalgen.cz

**STŘEDISKO KUTNÁ HORA:**

Svatý Mikuláš 139, 284 01 Kutná Hora  
vedoucí: Bc. Jana Skálová, tel.: 724 719 041,  
e-mail: skalova@naturalgen.cz

**STŘEDISKO LIBEREC:**

Chodská 7, 460 10 Liberec, tel.: 486 142 190  
vedoucí: Ing. Michal Rutte, tel.: 602 457 491  
účetní: Alena Kresničarová, tel.: 602 450 579  
e-mail: liberec@naturalgen.cz  
šlechtitelka: Ing. Zdenka Kabátková, tel.: 724 259 529,  
e-mail: kabatkova@naturalgen.cz

**STŘEDISKO PÍSEK:**

vedoucí: Zbyněk Hašpl, tel.: 602 653 062,  
e-mail: haspl@naturalgen.cz

**STŘEDISKO TÁBOR:**

Ekonomické služby, Želeč 196, 391 74 Želeč  
Věra Nechvátalová, tel.: 602 486 158,  
e-mail: tabor@naturalgen.cz

**STŘEDISKO PRACHATICE:**

vedoucí: Ing. Jan Švácha, tel.: 603 535 269,  
e-mail: svacha@naturalgen.cz

**STŘEDISKO HORAŽDOVICE – MALÝ BOR:**

Malý Bor 144, 341 01 Horaždovice  
vedoucí: Ing. Jiřka Halmlová, tel.: 602 326 859,  
e-mail: halmlova@naturalgen.cz

**STŘEDISKO ROKYCANY – SÍRÁ:**

Sírá – Bukov 67, 337 01 Rokycany  
vedoucí: Petr Novák, tel.: 734 753 010, 602 123 489,  
e-mail: novak@naturalgen.cz

**pracoviště TACHOV:**

Zdeněk Sovka, tel.: 723 087 709,  
e-mail: tachov@naturalgen.cz

**pracoviště STŘÍBRNO:**

Bc. Lenka Ryšavá, tel.: 736 770 748,  
e-mail: rysova@naturalgen.cz

**STŘEDISKO SEVERNÍ MORAVA:**

vedoucí: Ing. Renáta Kolovratová, tel.: 733 124 443,  
e-mail: kolovratova@naturalgen.cz

**STŘEDISKO SULEJOVICE, DUBÁ a LOUNY:**

Kapliřova 233, 411 11 Sulejovice  
e-mail: sulejovice@naturalgen.cz  
vedoucí: Ing. Gabriela Gahlerová, tel.: 734 255 457,  
e-mail: gahlerova@naturalgen.cz

**STŘEDISKO VLAŠIM:**

vedoucí: Ing. Tomáš Hanousek, tel.: 777 739 689,  
e-mail: hanousek@naturalgen.cz

**STŘEDISKO ŽDĚR NAD SAZAVOU:**

vedoucí: Ing. Miroslav Totušek, tel.: 606 711 696,  
e-mail: totusek@naturalgen.cz

**STŘEDISKO TŘEBÍČ:**

vedoucí: Ing. Vladimír Chyčka, tel.: 604 909 692,  
e-mail: chycka@naturalgen.cz

**CENTRÁLA HRADIŠTKO:**

Chovatelů 413, 252 09 Hradištko pod Medníkem  
Ing. Jiří Hojer, ředitel společnosti,  
tel.: +420 731 188 873, e-mail: hojer@naturalgen.cz  
Ing. Hana Štráfeldová, export-import,  
tel.: +420 602 350 959, e-mail: hana@naturalgen.cz  
Ing. Michaela Svobodová, obchodní manažerka,  
tel.: +420 605 865 041, e-mail: svobodova@naturalgen.cz,  
export@naturalgen.cz  
Václav Hašek ml., ekonom,  
tel.: 797 657 532, e-mail: hasekml@naturalgen.cz  
Pavel Kubec, manažer provozu,  
tel.: 723 791 769, e-mail: kubec@naturalgen.cz

**NATURAL, SPOL. S R. O.****CHOVATELŮ 413, 252 09 HRADIŠTKO POD MEDNÍKEM**

TEL.: +420 257 740 348,

E-MAIL: NATURAL@NATURALGEN.CZ

WWW.NATURALGEN.CZ, FACEBOOK: NATURAL SPOL. S R. O.

OBJEDNÁVKY: VEDOUČÍ – ING. ANDREA KALINOVÁ, TEL.: 731 443 566

E-MAIL: OBJEDNÁVKY@NATURALGEN.CZ

**HLAVNÍ ŠLECHTITEL DOJENÉHO SKOTU:**

Ing. Josef Šlejtr, tel.: 603 109 542, e-mail: slejtr@naturalgen.cz

**HLAVNÍ ŠLECHTITEL MASNÉHO SKOTU:**

Ing. Vladimír Chyčka, tel.: 604 909 692, e-mail: chycka@naturalgen.cz

**ODCHOVNA PLEMENNÝCH BYKŮ OSÍK U LITOMYSLE**

Osík 80, 569 67 Osík u Litomyšle  
Alena Kopecká, tel.: 604 296 618, e-mail: osik@naturalgen.cz  
Ing. Jiří Hojer, ředitel společnosti, tel.: 731 188 873, e-mail: hojer@naturalgen.cz  
www.opbosik.cz