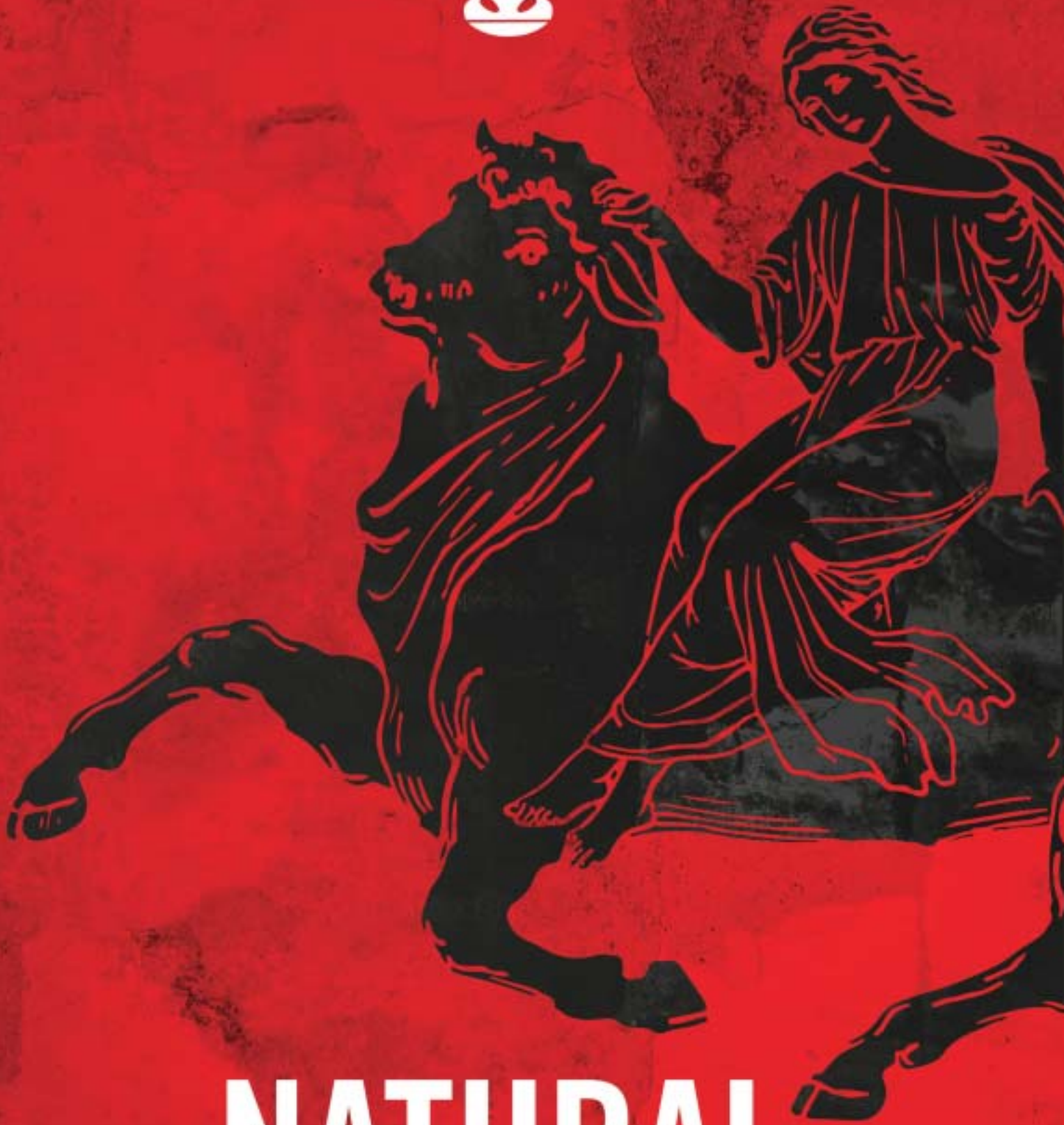


NATURAL



NATURAL

— 2019 —

CHCETE ZLEPŠIT...?

RÁMEC (VÝŠKA):

PONTIAC (5), MASSIV,
LYON (21)

KAPACITA:

PROTEIN (15), PONTIAC (5),
PLATAN (10)

OSVALENÍ:

LEWIS (19), PLATAN (10),
MILAN (3)

ZADNÍ VEMENO:

MOGUL (16), HERON (20),
PONTIAC (5)

ZÁVĚSNÝ VAZ:

HERON (20), WATTZ AHL (12),
PLATAN (10)

VEMENO CELKEM:

HERON (20), PROFIT (7),
HEUREKA (14)

ROZMÍSTĚNÍ ZADNÍCH

STRUKŮ:

PONTIAC (5), PAGANINI (11),
PAMIR P (4)

KONČETINY CELKEM:

MOGUL (16), LYON (21),
PAMIR P (4)



MLÉKO: MOGUL (16), MILAN (3), HURLY (18)

% TUKU: HERON (20), PAGANINI (11), PONTIAC (5)

% BÍLKOVIN: RAMSES (8), PROTEIN (15), PLATAN (10)

SOMATICKÉ BUŇKY: MOGUL (16), PLATAN (10), MAREK P (13)

MASO: LEWIS (19), WATTZ AHL (12), MILAN (3)

DOJITELNOST: MOGUL (16), PAMIR P (4), HEUREKA (14)

strakatá plemena

FIT

FIT:
PLATAN (10), MAREK (13),
MILAN (3)



PORODY PŘÍMĚ:

PAMIR P (4), MILAN (3),
HURLY (18)



PLODNOST PŘÍMÁ:

MOGUL (16), MONTY,
NORMAN

PLODNOST DCER:

LYON (21), PLATAN (10),
LEWIS (19)



DLOUHOVĚKOST:

LYON (21), MILAN (3),
MAREK P (13)



PŘEDNÍ VEMENO:
PAMIR P (4), PAGANINI (11), PLATAN (10)

MILAN

Milan ET
DE 951431985
*27. 6. 2016



MOR-276

FLECKVIEH

Diagonála otců:

Mahango Pp	X	Hulkor	X	Imo
(Mungo Pp x Round Up)		(Hulock x Romel)		(Regio x Honer)

M: Calibra Ø 3 **8627 4,77** 452 **3,51** 335
MM: Chantre Ø 5 **9535 4,23** 403 **3,40** 324

GENOMICKÉ PLEMENNÉ HODNOTY/ GENOMIC BREEDING VALUES 8/2018 (DAC)

GZW (celk. sel. index)	GZW (total)	135 (66 %)
MW (mléčný index)	MW (milk)	119 (72 %)
FW (masný index)	FW (beef)	117 (67 %)
FIT (index zdraví)	FIT (fitness)	120 (67 %)
Mléko	Milk	+1074 kg
Tuk	Fat	-0,21 % +27 kg
Bílkoviny	Protein	-0,13 % +26 kg
Netto přírůstek	Net daily gain	109
Jatečná výtěžnost	Carcasse perc.	111
Jatečné třídy	EUROP trade cl.	117
Dlouhověkost	Longevity	120 (66 %)
Perzistence	Persistency	112 (72 %)
Somatické buňky	Somatic cells	110 (70 %)
Zdraví vemene	Udder health	111 (72 %)
Dojitelnost	Milkability	110 (70 %)
Plodnost dcer	D. fertility	107 (47 %)
Plodnost pat. CZ	Pat. fertility CZ	107
Snadnost telení (pat./mat.)	Calving easy	114 (63 %)/112 (59 %)
Vitalita	Vitality	109 (58 %)

DAC (genomické plemenné hodnoty) 8/2018

	76	88	100	112	124		
rámec						malý	106
osvalení						slabé	110
končetiny celkem						nevyhovující	102
veneno celkem						nevyhovující	111
výška v kříži						malá	105
délka těla						krátké	109
šířka zádě						úzká	104
sklon zádě						zdvížená	108
hloubka středotrupí						mělké	129
postoj končetin						strmý	99
charakter hlezna						hrubý	97
spěnka						měkká	102
paznehty-patka						nizká	106
délka předního vemene						krátké	114
délka zad. upnutí vem.						krátké	95
upnutí předního vemene						volné	110
závěsný vaz						slabý	102
hloubka vemene						hluboké	106
délka struků						krátké	111
tloušťka struků						tenké	97
rozmístění př. struků						od sebe	103
postavení struků						do stran	104
čistota vemene						pastruky	102
						velký	106
						vysoký	110
						ideální	102
						ideální	111
						velká	105
						dlouhé	109
						široká	104
						sražená	108
						hluboké	129
						šavlovitý	99
						suchý	97
						strmá	102
						vysoká	106
						dlouhé	114
						dlouhé	95
						pevné	110
						výrazný	102
						mělké	106
						dlouhé	111
						silné	97
						k sobě	103
						do středu	104
						bez závad	102

Rámec – Frame. Osvalení – Muscularity. Končetiny celkem – Feet and Legs. Veneno celkem – Udder.

Milan je sám o sobě býkem s výborným užitkovým typem. Výborné parametry masné užitkovosti synů i osvalení dcer nám dává i jeho genomická předpověď plemenných hodnot. Milan je však býkem určeným primárně do dojených systémů s vysokými předpoklady pro vysokou dojitivost i výbornou dojitelnost jeho dcer. Milana doporučujeme i do systémů s mléčnými roboty. Pro praktické využití je vhodným kandidátem pro inseminaci jalovic, především dcer býků, kteří mají poněkud slabší vlohly pro osvalení.

Milan is currently the best bull from our A.I. centre according to the GZW index. He is a bull of great dual purpose type. Excellent parameters of meat production of his sons and muscularity of his daughters are also confirmed by his genomic prediction of breeding values. Milan, however, is a bull designed primarily for milking systems with high prerequisites for high milk yield and excellent milkability of his daughters. We also recommend Milan to milk robot systems. For practical use, he is a suitable candidate for insemination of heifers, especially daughters of bulls who have somewhat weaker ability to carry good muscularity.



Milan MOR-276

VYSOKÉ MLÉKO I MASO PORODY
HIGH MILK AND MEAT EASY CALVING

PAMIR P



MOR-273

FLECKVIEH

JHB Pamir Pp
CZ 764544053
*28. 6. 2016

Diagonála otců:

Mupfel Pp (Mungo x Ruakana)	X	Reumut (Raufbold x Ruap)	X	Ettal (Enrico x Malefiz)
---------------------------------------	---	------------------------------------	---	------------------------------------

M: Ladona 2 **9813 5,12** 502 **4,08** 400
MM: Larissa 4 **12566 4,33** 544 **3,75** 470

GENOMICKÉ PLEMENNÉ HODNOTY/ GENOMIC BREEDING VALUES 8/2018 (DAC)

GZW (celk. sel. index)	GZW (total)	125 (62 %)
MW (mléčný index)	MW (milk)	121 (67 %)
FW (masný index)	FW (beef)	104 (65 %)
FIT (index zdraví)	FIT (fitness)	107 (65 %)
Mléko	Milk	+723 kg
Tuk	Fat	+0,06 % +35 kg
Bílkoviny	Protein	-0,02 % +24 kg
Netto přírůstek	Net daily gain	105
Jatečná výtěžnost	Carcasse perc.	98
Jatečné třídy	EUROP trade cl.	108
Dlouhověkost	Longevity	107 (65 %)
Perzistence	Persistency	103 (67 %)
Somatické buňky	Somatic cells	93 (67 %)
Zdraví vemene	Udder health	97 (70 %)
Dojitelnost	Milkability	118 (68 %)
Plodnost dcer	D. fertility	99 (44 %)
Plodnost pat. CZ	Pat. fertility CZ	107
Snadnost telení (pat./mat.)	Calving easy	114 (64 %)/109 (56 %)
Vitalita	Vitality	112 (56 %)

DAC (genomické plemenné hodnoty) 8/2018

	76	88	100	112	124		
rámec						malý	101
osvalení						slabé	104
končetiny celkem						nevyhovující	117
vemeno celkem						nevyhovující	106
výška v kříži						malá	101
délka těla						krátké	101
šířka zádě						úzká	105
sklon zádě						zdvižená	100
hloubka středotrupí						mělké	99
postoj končetin						strmý	92
charakter hlezna						hrubý	102
spěnka						měkká	112
paznehty-patka						nízká	117
délka předního vemene						krátké	105
délka zad. upnutí vem.						krátké	96
upnutí předního vemene						volné	113
závěsný vaz						slabý	106
hloubka vemene						hluboké	104
délka struků						krátké	105
tloušťka struků						tenké	103
rozmístění př. struků						od sebe	113
postavení struků						do stran	100
čistota vemene						pastruky	107
						velký	101
						vysoké	104
						ideální	117
						ideální	106
						velká	101
						dlouhé	101
						široká	105
						sražená	100
						hluboké	99
						šavlovitý	92
						suchý	102
						strmá	112
						vysoká	117
						dlouhé	105
						dlouhé	96
						pevné	113
						výrazný	106
						mělké	104
						dlouhé	105
						silné	103
						k sobě	113
						do středu	100
						bez závad	107

Rámec - Frame. Osvalení - Muscularity. Končetiny celkem - Feet and Legs. Vemeno celkem - Udder.

Pamír se narodil po dovozu embrya z Rakouska a momentálně patří do absolutní špičky mezi geneticky bezrohými strakatými býky. Jde o jednoho z mála předních geneticky bezrohých býků, kteří nemají v pozici otce Mahanga. V porovnání s jinými TOP bezrohými plemeníky vyniká Pamír komplexností, zejména pokud jde o oblast znaků zevnějšíku. Po své matce přenáší skvělý obsah mléčného tuku. Pamír byl nasazen v pozici otce býků. Můžeme jej doporučit pro inseminaci nejlepších krav a jalovic ve stádě.

Pamír was born from embryo imported from Austria and he currently belongs to the top polled Fleckvieh bulls. He is one of very few polled sires who do not have Mahango in paternal position. Compare to other top polled sires, Pamír displays complexity, especially in type traits. He transmits excellent fat content as well as his mother does. Pamír was used in a position of sire of sons. We recommend him to insemination of the best cows and heifers in the herd.



Pamír Pp MOR-273



PONTIAC



RAD-541

FLECKVIEH

JHB Pontiac ET
CZ 779598053
*1. 11. 2016

Diagonála otců:

Vesuv	X	Glorie	X	Rureif
(Vulkan x Waldbrand)		(Vanstein x Zahaj)		(Rumba x Moreif)

M: JHB Lora 5 1 305 **8575 4,49** 385 **3,94** 338 G+ 82
MM: JHB Lora 4 3 302 **10294 4,64** 478 **3,90** 401 G+ 82

GENOMICKÉ PLEMENNÉ HODNOTY/ GENOMIC BREEDING VALUES 8/2018 (DAC)

GZW (celk. sel. index)	GZW (total)	126 (58 %)
MW (mléčný index)	MW (milk)	130 (62 %)
FW (masný index)	FW (beef)	94 (63 %)
FIT (index zdraví)	FIT (fitness)	103 (60 %)
Mléko	Milk	+858 kg
Tuk	Fat	+0,19 % +51 kg
Bílkoviny	Protein	+0,03 % +33 kg
Netto přírůstek	Net daily gain	110
Jatečná výtěžnost	Carcasse perc.	86
Jatečné třídy	EUROP trade cl.	89
Dlouhověkost	Longevity	102 (61 %)
Perzistence	Persistency	106 (62 %)
Somatické buňky	Somatic cells	93 (59 %)
Zdraví vemene	Udder health	95 (61 %)
Dojitelnost	Milkability	120 (60 %)
Plodnost dcer	D. fertility	106 (38 %)
Plodnost pat. CZ	Pat. fertility CZ	-
Snadnost telení (pat./mat.)	Calving easy	107 (59 %)/110 (52 %)
Vitalita	Vitality	103 (54 %)

DAC (genomické plemenné hodnoty) 8/2018

	76	88	100	112	124		
rámec						malý	117
osvalení						slabé	80
končetiny celkem						nevyhovující	107
vemeno celkem						nevyhovující	114
výška v kříži						malá	120
délka těla						krátké	115
šířka zádě						úzká	108
sklon zádě						zdvížená	111
hloubka středotrupí						mělké	90
postoj končetin						strmý	106
charakter hlezna						hrubý	119
spěnka						měkká	99
paznehty-patka						nizká	101
délka předního vemene						krátké	120
délka zad. upnutí vem.						krátké	122
upnutí předního vemene						volné	102
závěsný vaz						slabý	107
hloubka vemene						hluboké	97
délka struků						krátké	92
tloušťka struků						tenké	108
rozmístění př. struků						od sebe	123
postavení struků						do stran	111
čistota vemene						pastruky	108
						velký	117
						vysoké	80
						ideální	107
						ideální	114
						velká	120
						dlouhé	115
						široká	108
						sražená	111
						hluboké	90
						šavlovitý	106
						suchý	119
						strmá	99
						vysoká	101
						dlouhé	120
						dlouhé	122
						pevné	102
						výrazný	107
						mělké	97
						dlouhé	92
						silné	108
						k sobě	123
						do středu	111
						bez závad	108

Rámec – Frame. Osvalení – Muscularity. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

Pontiac je jediným synem Vesuva dostupným v ČR. Do přípařovacího plánu jej doporučujeme nasadit jako korektora příliš malého tělesného rámce. Je vhodný pro využití i na dojnici s příliš široce rozmístěnými předními strukami. U jeho dcer očekáváme dojnější užitkový typ. Genomické plemenné hodnoty slibují nejen velmi dobrou dojitelnost, ale i dojitelnost, nebo jinak vynikající rychlost spuštění mléka.

Pontiac is the only son of Vesuv available in the Czech Republic. We recommend him as corrector of little frame in mating plan. He shall be used also on cows with wide feont teat placement. We expect more dairy type of his daughters. Genomic results promise good milk production and milkability.



Pontiac RAD-541

VYSOKÝ OBSAH MLÉČNÉHO TUKU DOJITELNOST
HIGH MILK FAT CONTENT MILKABILITY

PROGRES



HCH-045

FLECKVIEH

JHB Progres ET
CZ 779622053
*6. 12. 2016

Diagonála otců:

Herz (Hurrican x Vanstein)	X	Wonderfull (Waterberg x Morrort)	X	Imposium (Regio x Romen)
--------------------------------------	---	--	---	------------------------------------

M: Birka Ø 3 **11923 4,48** 534 **3,69** 440
MM: Boscima Ø 4 **12324 4,67** 576 **3,76** 464

GENOMICKÉ PLEMENNÉ HODNOTY/ GENOMIC BREEDING VALUES 8/2018 (DAC)

GZW (celk. sel. index)	GZW (total)	125 (65 %)
MW (mléčný index)	MW (milk)	116 (71 %)
FW (masný index)	FW (beef)	110 (69 %)
FIT (index zdraví)	FIT (fitness)	110 (67 %)
Mléko	Milk	+608 kg
Tuk	Fat	-0,03 % +23 kg
Bílkoviny	Protein	+0,02 % +23 kg
Netto přírůstek	Net daily gain	112
Jatečná výtěžnost	Carcasse perc.	103
Jatečné třídy	EUROP trade cl.	111
Dlouhověkost	Longevity	115 (67 %)
Perzistence	Persistency	120 (71 %)
Somatické buňky	Somatic cells	100 (68 %)
Zdraví vemene	Udder health	101 (70 %)
Dojitelnost	Milkability	116 (68 %)
Plodnost dcer	D. fertility	100 (46 %)
Plodnost pat. CZ	Pat. fertility CZ	-
Snadnost telení (pat./mat.)	Calving easy	96 (68 %)/105 (59 %)
Vitalita	Vitality	96 (61 %)

DAC (genomické plemenné hodnoty) 8/2018

	76	88	100	112	124		
rámec						malý	107
osvalení						slabé	102
končetiny celkem						nevyhovující	110
vemeno celkem						nevyhovující	106
výška v kříži						malá	110
délka těla						krátké	105
šířka zádě						úzká	102
sklon zádě						zdvížená	98
hloubka středotrupí						mělké	104
postoj končetin						strmý	97
charakter hlezna						hrubý	106
spěnka						měkká	101
paznehty-patka						nízká	109
délka předního vemene						krátké	108
délka zad. upnutí vem.						krátké	101
upnutí předního vemene						volné	100
závěsný vaz						slabý	99
hloubka vemene						hluboké	102
délka struků						krátké	96
tloušťka struků						tenké	101
rozmístění př. struků						od sebe	113
postavení struků						do stran	96
čistota vemene						pastruky	100
						velký	107
						vysoké	102
						ideální	110
						ideální	106
						velká	110
						dlouhé	105
						široká	102
						sražená	98
						hluboké	104
						šavlovitý	97
						suchý	106
						strmá	101
						vysoká	109
						dlouhé	108
						dlouhé	101
						pevné	100
						výrazný	99
						mělké	102
						dlouhé	96
						silné	101
						k sobě	113
						do středu	96
						bez závad	100

Rámec - Frame. Osvalení - Muscularity. Končetiny celkem - Feet and Legs. Vemeno celkem - Udder.

Progres pochází ze stejné rodiny matek býků jako Profit a jeho matka je vlastní sestrou německého býka Wodonga. Progres je býkem bez extrémů se solidní hodnotou celkového selekčního indexu GZW. Doporučujeme jej pro inseminaci krav se špatnou persistencí laktace.

Progres comes from as same mother of sires family as Profit and his mother is full sister of German sire Wodong. Progres is bull without extremes, but with very good GZW index. We recommend him on cows with bad persistency.



Progres HCH-045



JHB Profit
CZ 779621053
*5. 12. 2016

Diagonála otců:

Herzschlag (Hutera x Wildwest)	X	Manton (Manitoba x Lorint)	X	Wonderfull (Waterberg x Morrör)
--	---	--------------------------------------	---	---

M: Birma 1 305 **10410 4,01** 417 **3,48** 363
MM: Birka Ø 3 **11923 4,48** 534 **3,69** 440

GENOMICKÉ PLEMENNÉ HODNOTY/ GENOMIC BREEDING VALUES 8/2018 (DAC)

GZW (celk. sel. index)	GZW (total)	119 (62 %)
MW (mléčný index)	MW (milk)	119 (66 %)
FW (masný index)	FW (beef)	104 (67 %)
FIT (index zdraví)	FIT (fitness)	103 (64 %)
Mléko	Milk	+ 798 kg
Tuk	Fat	-0,03 % +31 kg
Bílkoviny	Protein	-0,07 % +23 kg
Netto přírůstek	Net daily gain	112
Jatečná výtěžnost	Carcasse perc.	99
Jatečné třídy	EUROP trade cl.	102
Dlouhověkost	Longevity	104 (65 %)
Perzistence	Persistency	95 (66 %)
Somatické buňky	Somatic cells	107 (64 %)
Zdraví vemene	Udder health	109 (67 %)
Dojitelnost	Milkability	106 (65 %)
Plodnost dcer	D. fertility	95 (43 %)
Plodnost pat. CZ	Pat. fertility CZ	-
Snadnost telení (pat./mat.)	Calving easy	102 (64 %)/104 (58 %)
Vitalita	Vitality	103 (58 %)

DAC (genomické plemenné hodnoty) 8/2018

rámec	malý	76	88	100	112	124	velký	102
osvalení	slabé						vysoké	84
končetiny celkem	nevyhovující						ideální	98
vemeno celkem	nevyhovující						ideální	124
výška v kříži	malá						velká	104
délka těla	krátké						dlouhé	93
šířka zadě	úzká						široká	97
sklon zadě	zdvižená						sražená	100
hloubka středotrupí	mělké						hluboké	105
postoj končetin	strmý						šavlovitý	101
charakter hlezna	hrubý						suchý	98
spěnka	měkká						strmá	105
paznehty-patka	nizká						vysoká	100
délka předního vemene	krátké						dlouhé	114
délka zad. upnutí vem.	krátké						dlouhé	110
upnutí předního vemene	volné						pevné	117
závěsný vaz	slabý						výrazný	100
hloubka vemene	hluboké						mělké	111
délka struků	krátké						dlouhé	102
tloušťka struků	tenké						silné	100
rozmístění př. struků	od sebe						k sobě	115
postavení struků	do stran						do středu	109
čistota vemene	pastruky						bez závad	101

Rámec – Frame. Osvalení – Muscularity. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

Profitova matka matky Birka je známou německou výstavní krávu a její matka Boscima vedla bavorský žebříček krav podle indexu GZW. První dcery jeho otce se prezentují velmi dobrou mléčnou užitkovostí. Od Profita si slibujeme dcery mléčnějšího užitkového typu s velmi dobrou mléčnou užitkovostí a pevně upnutými vemeny.

Profit's maternal grand dam Birka is famous German show cow and her mother Boscima was top 1 cow according to GZW index in Bavaria. First daughters of Profit's father have got very good milk production. We expect that Profit's daughters will be of dairy type with very good milk production and firm udders.



Profit HCH-053

RAMSES



RAD-545

JHB Ramses ET
CZ 779676053
*14. 2. 2017

ČESKÉ STRAKATÉ

Diagonála otců:

Impression	X	Ricki	X	Ratgeber
(Imposium x Romel)		(Romello x Randy)		(Ralbit x Hodach)

M: JHB Jana 4 2 305 **8163 5,61** 458 **5,27** 430 G+ 83
MM: JHB Jana 1 2 305 **11975 4,07** 487 **3,52** 422 G+ 84

GENOMICKÉ PLEMENNÉ HODNOTY/ GENOMIC BREEDING VALUES 8/2018 (DAC)

GZW (celk. sel. index)	GZW (total)	108 (65 %)
MW (mléčný index)	MW (milk)	118 (71 %)
FW (masný index)	FW (beef)	97 (65 %)
FIT (index zdraví)	FIT (fitness)	90 (69 %)
Mléko	Milk	+362 kg
Tuk	Fat	+0,14 % +26 kg
Bílkoviny	Protein	+0,15 % +25 kg
Netto přírůstek	Net daily gain	101
Jatečná výtěžnost	Carcasse perc.	97
Jatečné třídy	EUROP trade cl.	98
Dlouhověkost	Longevity	91 (70 %)
Perzistence	Persistency	100 (71 %)
Somatické buňky	Somatic cells	90 (69 %)
Zdraví vemene	Udder health	93 (72 %)
Dojitelnost	Milkability	110 (69 %)
Plodnost dcer	D. fertility	90 (51 %)
Plodnost pat. CZ	Pat. fertility CZ	-
Snadnost telení (pat./mat.)	Calving easy	99 (62 %)/98 (57 %)
Vitalita	Vitality	103 (56 %)

DAC (genomické plemenné hodnoty) 8/2018

	76	88	100	112	124		
rámec						malý	103
osvalení						slabé	100
končetiny celkem						nevyhovující	105
vemeno celkem						nevyhovující	105
výška v kříži						malá	107
délka těla						krátké	106
šířka zadě						úzká	91
sklon zadě						zdvížená	101
hloubka středotrupí						mělké	99
postoj končetin						strmý	98
charakter hlezna						hrubý	101
spěnka						měkká	100
paznehty-patka						nízká	110
délka předního vemene						krátké	114
délka zad. upnutí vem.						krátké	103
upnutí předního vemene						volné	107
závěsný vaz						slabý	98
hloubka vemene						hluboké	95
délka struků						krátké	91
tloušťka struků						tenké	115
rozmístění př. struků						od sebe	106
postavení struků						do stran	88
čistota vemene						pastruky	97
						velký	103
						vysoké	100
						ideální	105
						ideální	105
						velká	107
						dlouhé	106
						široká	91
						sražená	101
						hluboké	99
						šavlovitý	98
						suchý	101
						strmá	100
						vysoká	110
						dlouhé	114
						dlouhé	103
						pevné	107
						výrazný	98
						mělké	95
						dlouhé	91
						silné	115
						k sobě	106
						do středu	88
						bez závad	97

Rámec - Frame. Osvalení - Muscularity. Končetiny celkem - Feet and Legs. Vemeno celkem - Udder.

Ramses je díky své matce naprosto výjimečným plemeníkem. Jeho matka JHB Jana 4 totiž dokázala nemožné, tedy nadojit na obou svých laktacích mléko s více než 5 % mléčných bílkovin. Teď je těsně před ukončením své třetí laktace a podle všeho zase docílí více než 5 %. Zatím přesně neznáme genetické pozadí tohoto případu a genomická předpověď zatím neumí na tyto skutečnosti reagovat. Otec Ramsese Impression má téměř 4000 dcer a je výrazným zlepšovatelem obsahu mléčných složek. Procenta mléčných složek jsou tak u Ramsese „tlačeny“ z obou stran rodokmenu.

Ramses is exceptional sire thanks to his mother JHB Jana 4, who produced milk containing over 5 % of milk protein on her two lactations. Nowadays, she is closing her 3rd lactation and it seems that she is going to overcome 5 % again. The genetic disposition for this production has not been known yet. Therefore, genomic evaluation cannot react to this. Impression, father of Ramses, has got almost 4.000 daughters and he is also a bold improver of milk components. Thus, percentage of milk components is supported from both sides of Ramses' pedigree.



Ramses RAD-545



✓ MLÉČNÉ SLOŽKY, MLÉČNÉ SLOŽKY, MLÉČNÉ SLOŽKY

MILK COMPONENTS, MILK COMPONENTS, MILK COMPONENTS

ROLAND



HG-453

JHB Roland ET
CZ 794687053
*23. 7. 2017

ČESKÉ STRAKATÉ

Diagonála otců:

Walk (Watt x Reumut)	X	Ricki (Romello x Randy)	X	Ratgeber (Ralbit x Hodach)
--------------------------------	---	-----------------------------------	---	--------------------------------------

M: JHB Jana 4 2 305 **8163 5,61** 458 **5,27** 430 G+ 83
MM: JHB Jana 1 2 305 **11975 4,07** 487 **3,52** 422 G+ 84

GENOMICKÉ PLEMENNÉ HODNOTY/ GENOMIC BREEDING VALUES 8/2018 (DAC)

		ROLAND	ROHAN
GZW (celk. sel. index)	GZW (total)	132 (60 %)	124 (59 %)
MW (mléčný index)	MW (milk)	128 (65 %)	123 (64 %)
FW (masný index)	FW (beef)	115 (58 %)	117 (57 %)
FIT (index zdraví)	FIT (fitness)	107 (64 %)	99 (63 %)
Mléko	Milk	+1025 kg	+717 kg
Tuk	Fat	-0,06 % +37 kg	+0,06 % +35 kg
Bílkoviny	Protein	+0,04 % +40 kg	+0,07 % +31 kg
Netto přírůstek	Net daily gain	118	120
Jatečná výtěžnost	Carcasse perc.	109	107
Jatečné třídy	EUROP trade cl.	111	114
Dlouhověkost	Longevity	103 (65 %)	101 (64 %)
Perzistence	Persistency	112 (65 %)	108 (64 %)
Somatické buňky	Somatic cells	103 (63 %)	99 (62 %)
Zdraví vemene	Udder health	100 (66 %)	98 (65 %)
Dojitelnost	Milkability	110 (63 %)	114 (62 %)
Plodnost dcer	D. fertility	106 (44 %)	97 (43 %)
Plodnost pat. CZ	Pat. fertility CZ	-	-
Snadnost telení (pat./mat.)	Calving easy	106 (65 %)/108 (55 %)	99 (65 %)/101 (54 %)
Vitalita	Vitality	105 (58 %)	94 (57 %)

ROHAN



HG-454

JHB Rohan ET
CZ 794688053
*25. 7. 2017

ČESKÉ STRAKATÉ

Roland má nejvyšší hodnotu indexu GZW ze všech synů JHB Jany 4. Je to skvěle osvalený plemeník středního rámce a v porovnání se svými sourozenci vyniká nadprůměrným kombinovaným užitkovým typem. U jeho potomstva kromě dobré mléčné užitkovosti můžeme očekávat i velmi dobrou užitkovost masnou.

Rohan is son of JHB Jana 4 with the highest GZW. He is perfectly muscled bull of middle frame and comparing to his brothers, he is of better double purpose type. We can expect both, good milk and beef performance of his progeny.

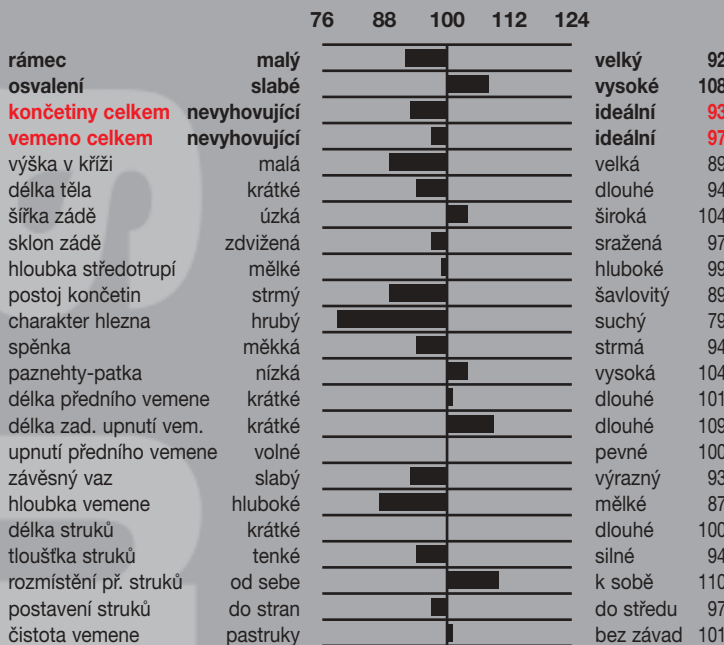


Roland HG-453

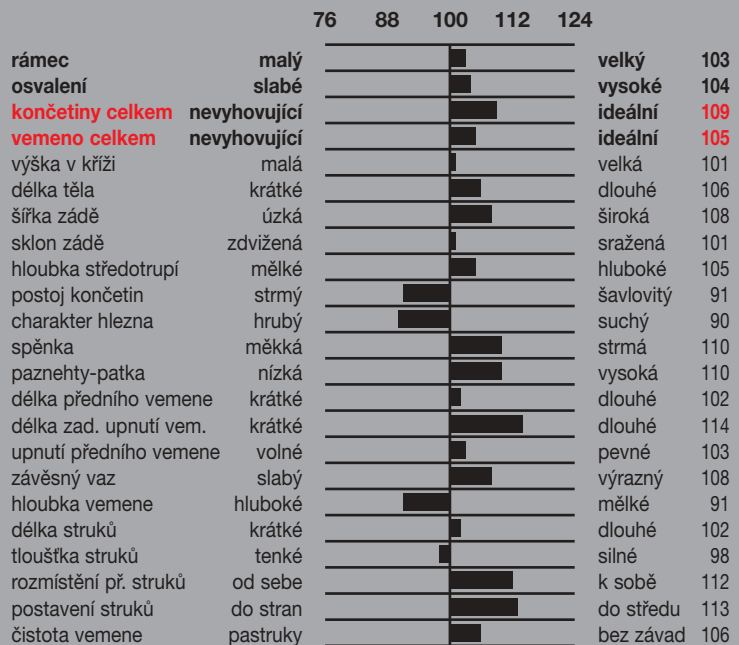
Rohan je plným bratrem Rolanda. V porovnání s Rolandem je Rohan většího tělesného rámce s dobrým osvalením. Také v jeho případě můžeme očekávat přenos velmi dobré masné užitkovosti. Očekáváme ušlechtilé potomstvo s velmi dobře utvářenými končetinami i vemeny.

Rohan has got good muscling, but he is of bigger frame comparing to Roland. We also expect progeny with good beef component, very good feet and legs and udders.

DAC (genomické plemenné hodnoty) 8/2018



DAC (genomické plemenné hodnoty) 8/2018



Rámec - Frame. Osvalení - Muscularity. Končetiny celkem - Feet and Legs. Vemeno celkem - Udder.

MATKA S VÍCE NEŽ 5 % BÍLKOVIN • ROLAND: VYSOKÉ GZW MLÉČNÁ I MASNÁ UŽITKOVOST • HIGH GZW MILK AND BEEF • ROHAN: VHODNÝ DO SYSTÉMŮ S MLÉČNÝMI ROBOTY • SUITABLE TO MILKING ROBOTS SYSTEMS

PLATAN



RAD-535

FLECKVIEH

JHB Platan
CZ 764546053
*29. 6. 2016

Diagonála otců:

Isario P (Irola x Winnipeg)	X	Vlax (Rumgo x Gebalot)	X	Manitoba (Malefiz x Horwein)
---------------------------------------	---	----------------------------------	---	--

M: Lina 2 **12020 4,13** 496 **3,46** 416
MM: Lea 4 **11128 4,40** 490 **3,71** 433

GENOMICKÉ PLEMENNÉ HODNOTY/ GENOMIC BREEDING VALUES 8/2018 (DAC)

GZW (celk. sel. index)	GZW (total)	123 (63 %)
MW (mléčný index)	MW (milk)	116 (68 %)
FW (masný index)	FW (beef)	96 (67 %)
FIT (index zdraví)	FIT (fitness)	122 (67 %)
Mléko	Milk	+438 kg
Tuk	Fat	+0,06 % +23 kg
Bílkoviny	Protein	+0,01 % +23 kg
Netto přírůstek	Net daily gain	97
Jatečná výtěžnost	Carcasse perc.	97
Jatečné třídy	EUROP trade cl.	98
Dlouhověkost	Longevity	116 (67 %)
Perzistence	Persistency	118 (69 %)
Somatické buňky	Somatic cells	122 (68 %)
Zdraví vemene	Udder health	124 (70 %)
Dojitelnost	Milkability	89 (69 %)
Plodnost dcer	D. fertility	110 (46 %)
Plodnost pat. CZ	Pat. fertility CZ	119
Snadnost telení (pat./mat.)	Calving easy	111 (63 %)/107 (56 %)
Vitalita	Vitality	103 (58 %)

DAC (genomické plemenné hodnoty) 8/2018

	76	88	100	112	124		
rámec						malý	105
osvalení						slabé	109
končetiny celkem						nevyhovující	98
vemeno celkem						nevyhovující	113
výška v kříži						malá	104
délka těla						krátké	104
šířka zádě						úzká	107
sklon zádě						zdvižená	104
hloubka středotrupí						mělké	107
postoj končetin						strmý	94
charakter hlezna						hrubý	94
spěnka						měkká	103
paznehty-patka						nízká	93
délka předního vemene						krátké	106
délka zad. upnutí vem.						krátké	89
upnutí předního vemene						volné	113
závěsný vaz						slabý	115
hloubka vemene						hluboké	111
délka struků						krátké	100
tloušťka struků						tenké	101
rozmístění př. struků						od sebe	109
postavení struků						do stran	105
čistota vemene						pastruky	115
						velký	105
						vysoké	109
						ideální	98
						ideální	113
						velká	104
						dlouhé	104
						široká	107
						sražená	104
						hluboké	107
						šavlovitý	94
						suchý	94
						strmá	103
						vysoká	93
						dlouhé	106
						dlouhé	89
						pevné	113
						výrazný	115
						mělké	111
						dlouhé	100
						silné	101
						k sobě	109
						do středu	105
						bez závad	115

Rámec - Frame. Osvalení - Muscularity. Končetiny celkem - Feet and Legs. Vemeno celkem - Udder.

Platan je s GZW 123 nejlepším synem Isaria ze 130 testovaných potomků tohoto býka. Přednosti Platana najdeme především v oblasti znaků fitness. Platan je extrémním zlepšovatelem obsahu somatických buněk v mléce a zdraví vemene. Díky tomu ale není příliš vhodným býkem pro inseminaci krav s pomalým spouštěním mléka. Platan má v pořádku plemenné hodnoty pro mléčnou produkci i pro zevnějšek a hodí se i na jalovice.

His GZW 123 placed Platan to the position of the best son of Isario from all of his 130 genomically tested sons. The advantages of Platan are mainly found in the area of fitness traits. Platan is an extreme improver of somatic cells and udder health. Anyway, he is not good choice for cows with slower milking speed. Platan is complete bull regarding milk production and exterior of his progeny and he is suitable for insemination of heifers.



JHB Platan RAD-535



FIT



PAGANINI



HCH-036

FLECKVIEH

JHB Paganini
CZ 764564053
*22. 7. 2016

Diagonála otců:

Hubraum	X	Reumut	X	Ettal
(Hutera x Manitoba)		(Raufbold x Ruap)		(Enrico x Malefiz)

M: Ladona 2 **9813 5,12** 502 **4,08** 400
MM: Larissa 4 **12566 4,33** 544 **3,75** 470

GENOMICKÉ PLEMENNÉ HODNOTY/ GENOMIC BREEDING VALUES 8/2018 (DAC)

GZW (celk. sel. index)	GZW (total)	124 (63 %)
MW (mléčný index)	MW (milk)	130 (67 %)
FW (masný index)	FW (beef)	98 (66 %)
FIT (index zdraví)	FIT (fitness)	103 (66 %)
Mléko	Milk	+853 kg
Tuk	Fat	+0,22 % +54 kg
Bílkoviny	Protein	+0,01 % +31 kg
Netto přírůstek	Net daily gain	97
Jatečná výtěžnost	Carcasse perc.	97
Jatečné třídy	EUROP trade cl.	102
Dlouhověkost	Longevity	104 (66 %)
Perzistence	Persistency	95 (67 %)
Somatické buňky	Somatic cells	95 (68 %)
Zdraví vemene	Udder health	98 (70 %)
Dojitelnost	Milkability	115 (69 %)
Plodnost dcer	D. fertility	108 (45 %)
Plodnost pat. CZ	Pat. fertility CZ	122
Snadnost telení (pat./mat.)	Calving easy	109 (62 %)/103 (57 %)
Vitalita	Vitality	96 (57 %)

DAC (genomické plemenné hodnoty) 8/2018

	76	88	100	112	124		
rámec						malý	103
osvalení						slabé	97
končetiny celkem						nevyhovující	ideální 102
veneno celkem						nevyhovující	ideální 110
výška v kříži						malá	105
délka těla						krátké	107
šířka zadě						úzká	101
sklon zadě						zdvížená	100
hloubka středotrupí						mělké	102
postoj končetin						strmý	87
charakter hlezna						hrubý	97
spěnka						měkká	94
paznehty-patka						nizká	108
délka předního vemene						krátké	113
délka zad. upnutí vem.						krátké	99
upnutí předního vemene						volné	114
závěsný vaz						slabý	100
hloubka vemene						hluboké	108
délka struků						krátké	97
tloušťka struků						tenké	97
rozmístění př. struků						od sebe	120
postavení struků						do stran	95
čistota vemene						pastruky	108
						velký	103
						vysoké	97
						ideální	102
						ideální	110
						velká	105
						dlouhé	107
						široká	101
						sražená	100
						hluboké	102
						šavlovitý	87
						suchý	97
						strmá	94
						vysoká	108
						dlouhé	113
						dlouhé	99
						pevné	114
						výrazný	100
						mělké	108
						dlouhé	97
						silné	97
						k sobě	120
						do středu	95
						bez závad	108

Rámec – Frame. Osvalení – Muscularity. Končetiny celkem – Feet and Legs. Veneno celkem – Udder.

Paganini má stejnou matku jako Pamir P a také pochází z dovozu embrya z Rakouska. Stejně jako Pamir i Paganini podědil po své matce skvělý obsah mléčného tuku. Do přípařovacích plánů tohoto býka doporučujeme především jako korektora příliš široce rozmístěných struků. Také Paganiniho můžeme doporučit pro inseminaci jalovic.

Paganini has got as same mother as Pamir P and he also comes from the embryo import from Austria. Just like Pamir, Paganini received high percentages of milk fat from his mother. We recommend this bull as a corrector of too wide teat placement in mating plans. He is also perfect choice for insemination of heifers.



Paganini HCH-036



Otec Hubraum (Hutera x Manitoba)

✓ OBSAH MLÉČNÉHO TUKU ROZMÍSTĚNÍ STRUKŮ
HIGH FAT TEAT PLACEMENT

WATTZAHL



HG-427

FLECKVIEH

DE 948343767

*29. 9. 2014

Diagonála otců:

Watt	X	Rave	X	Zahner
(Willenberg x Rau)		(Rau x Herich)		(Zahn x Horb)

M: Oktober 3 **10227 4,17** 426 **3,64** 372

MM: Obama 4 **8596 4,54** 391 **3,64** 313

GENOMICKÉ PLEMENNÉ HODNOTY/ GENOMIC BREEDING VALUES 8/2018 (DAC)

GZW (celk. sel. index)	GZW (total)	131 (69 %)
MW (mléčný index)	MW (milk)	123 (75 %)
FW (masný index)	FW (beef)	120 (69 %)
FIT (index zdraví)	FIT (fitness)	109 (73 %)
Mléko	Milk	+1060 kg
Tuk	Fat	-0,15 % +31 kg
Bílkoviny	Protein	-0,05 % +33 kg
Netto přírůstek	Net daily gain	119
Jatečná výtěžnost	Carcasse perc.	115
Jatečné třídy	EUROP trade cl.	114
Dlouhověkost	Longevity	110 (72 %)
Perzistence	Persistency	104 (75 %)
Somatické buňky	Somatic cells	109 (73 %)
Zdraví vemene	Udder health	110 (75 %)
Dojitelnost	Milkability	101 (74 %)
Plodnost dcer	D. fertility	102 (55 %)
Plodnost pat. CZ	Pat. fertility CZ	88
Snadnost telení (pat./mat.)	Calving easy	110 (90 %)/102 (62 %)
Vitalita	Vitality	99 (73 %)

DAC (genomické plemenné hodnoty) 8/2018

	76	88	100	112	124		
rámec						malý	93
osvalení						slabé	100
končetiny celkem						nevýhovující	ideální 103
vemeno celkem						nevýhovující	ideální 108
výška v kříži						malá	90
délka těla						krátké	96
šířka zádě						úzká	107
sklon zádě						zdvižená	94
hloubka středotrupí						mělké	103
postoj končetin						strmý	102
charakter hlezna						hrubý	98
spěnka						měkká	97
paznehty-patka						nízká	112
délka předního vemene						krátké	97
délka zad. upnutí vem.						krátké	112
upnutí předního vemene						volné	96
závěsný vaz						slabý	116
hloubka vemene						hluboké	99
délka struků						krátké	90
tloušťka struků						tenké	92
rozmístění př. struků						od sebe	91
postavení struků						do stran	113
čistota vemene						pastruky	103
						velký	93
						vysoké	100
						ideální	103
						ideální	108
						velká	90
						dlouhé	96
						široká	107
						sražená	94
						hluboké	103
						šavlovitý	102
						suchý	98
						strmá	97
						vysoká	112
						dlouhé	97
						dlouhé	112
						pevné	96
						výrazný	116
						mělké	99
						dlouhé	90
						silné	92
						k sobě	91
						do středu	113
						bez závad	103

Rámec - Frame. Osvalení - Muscularity. Končetiny celkem - Feet and Legs. Vemeno celkem - Udder.

Wattzahl si dlouhodobě drží vysokou hodnotu indexu gZW. V jeho původu nalezneme dvakrát specialistu na zlepšování vemene býka Rau. Wattzahl je výrazným zlepšovatelem mléčné a masné produkce i zdraví. Wattzahl je zapsán i v oddíle M strakatého skotu a je tak využitelný v chovu krav bez tržní produkce mléka.

Wattzahl has been keeping high GZW index value for a long time. We can see sire Rau, a special corrector of udders, two times in his pedigree. Wattzahl himself is a very good improver of milk and beef production and health.



Wattzahl RAD-427



ŠPIČKOVÁ HODNOTA INDEXU GZW ZLEPŠOVATEL MLÉČNÉ I MASNÉ PRODUKCE BEZ CHYB VE ZNACÍCH FITNESS I DOBRÝ TYP • TOP INDEX GZW MILK AND BEEF PRODUCTION IMPROVER FITNESS AND TYPE FAULTLESS

MAREK Pp

Marek Pp
DE 951431984
*27. 6. 2016



MOR-275

FLECKVIEH

Diagonála otců:

Mahango Pp	X	Hulkor	X	Imo
(Mungo Pp x Round Up)		(Hulock x Romel)		(Regio x Honer)

M: Calibra Ø 3 **8627 4,77** 452 **3,51** 335
MM: Chantre Ø 5 **9535 4,23** 403 **3,40** 324

GENOMICKÉ PLEMENNÉ HODNOTY/ GENOMIC BREEDING VALUES 8/2018 (DAC)

GZW (celk. sel. index)	GZW (total)	130 (66 %)
MW (mléčný index)	MW (milk)	115 (72 %)
FW (masný index)	FW (beef)	111 (67 %)
FIT (index zdraví)	FIT (fitness)	122 (67 %)
Mléko	Milk	+756 kg
Tuk	Fat	-0,13 % +21 kg
Bílkoviny	Protein	-0,08 % +20 kg
Netto přírůstek	Net daily gain	107
Jatečná výtěžnost	Carcasse perc.	111
Jatečné třídy	EUROP trade cl.	106
Dlouhověkost	Longevity	123 (67 %)
Perzistence	Persistency	122 (72 %)
Somatické buňky	Somatic cells	110 (70 %)
Zdraví vemene	Udder health	112 (72 %)
Dojitelnost	Milkability	98 (70 %)
Plodnost dcer	D. fertility	103 (47 %)
Plodnost pat. CZ	Pat. fertility CZ	-
Snadnost telení (pat./mat.)	Calving easy	107 (63 %)/111 (58 %)
Vitalita	Vitality	108 (58 %)

DAC (genomické plemenné hodnoty) 8/2018

	76	88	100	112	124		
rámeček	malý					velký	108
osvalení	slabé					vysoké	110
končetiny celkem	nevyhovující					ideální	111
vemeno celkem	nevyhovující					ideální	110
výška v kříži	malá					velká	109
délka těla	krátké					dlouhé	105
šířka zádě	úzká					široká	101
sklon zádě	zdvížená					sražená	110
hloubka středotrupí	mělké					hluboké	122
postoj končetin	strmý					šavlovitý	93
charakter hlezna	hrubý					suchý	107
spěnka	měkká					strmá	107
paznehty-patka	nízká					vysoká	104
délka předního vemene	krátké					dlouhé	105
délka zad. upnutí vem.	krátké					dlouhé	97
upnutí předního vemene	volné					pevné	110
závěsný vaz	slabý					výrazný	105
hloubka vemene	hluboké					mělké	111
délka struků	krátké					dlouhé	108
tloušťka struků	tenké					silné	94
rozmístění př. struků	od sebe					k sobě	96
postavení struků	do stran					do středu	103
čistota vemene	pastruky					bez závad	99

Rámeček – Frame. Osvalení – Muscularity. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

Marek je geneticky bezrohým synem známého Mahanga a plným bratrem Milana. Největší předností tohoto plemeníka je špičková úroveň znaků fitness. Můžeme očekávat střední rámeček, slušné osvalení a dobře utvářené končetiny a vemena bez extrémů. Marek je vhodným býkem pro chovatele, kteří hledají především bezproblémovost a nízké náklady.

Marek is polled son of Mahango and full brother of Milan. The greatest advantage of this sire is his top level of fitness traits. We can expect a medium frame, good muscularity and correct feet and legs together with udders without extremes. Marek is suitable bull for breeders who are looking for trouble-free cows with low cost production.



FIT

Marek Pp MOR-275

GENETICKY BEZROHÝ FITNESS
POLLED FITNESS



Heureka
DE 952451478
*10. 1. 2017

Diagonála otců:

Haribo (Hutera x Rurex)	X	Dell (Dextro x Ruap)	X	Winnipeg (Wespe x Romen)
-----------------------------------	---	--------------------------------	---	------------------------------------

M: Redella 1 305 **9985 4,19** 418 **3,49** 349
MM: Regatta Ø 8 **12133 3,77** 457 **3,56** 431 9-8-8-8

GENOMICKÉ PLEMENNÉ HODNOTY/ GENOMIC BREEDING VALUES 8/2018 (DAC)

GZW (celk. sel. index)	GZW (total)	129 (63 %)
MW (mléčný index)	MW (milk)	130 (68 %)
FW (masný index)	FW (beef)	101 (67 %)
FIT (index zdraví)	FIT (fitness)	106 (66 %)
Mléko	Milk	+820 kg
Tuk	Fat	+0,23 % +53 kg
Bílkoviny	Protein	+0,03 % +32 kg
Netto přírůstek	Net daily gain	101
Jatečná výtěžnost	Carcasse perc.	95
Jatečné třídy	EUROP trade cl.	105
Dlouhověkost	Longevity	110 (66 %)
Perzistence	Persistency	105 (68 %)
Somatické buňky	Somatic cells	98 (66 %)
Zdraví vemene	Udder health	102 (69 %)
Dojitelnost	Milkability	117 (66 %)
Plodnost dcer	D. fertility	96 (45 %)
Plodnost pat. CZ	Pat. fertility CZ	-
Snadnost telení (pat./mat.)	Calving easy	118 (64 %)/105 (58 %)
Vitalita	Vitality	103 (59 %)

	76	88	100	112	124		
rámec						malý	100
osvalení						slabé	102
končetiny celkem						nevyhovující	109
vemeno celkem						nevyhovující	122
výška v kříži						malá	101
délka těla						krátké	101
šířka zádě						úzká	101
sklon zádě						zdvížená	94
hloubka středotrupí						mělké	95
postoj končetin						strmý	87
charakter hlezna						hrubý	85
spěnka						měkká	113
paznehty-patka						nízká	110
délka předního vemene						krátké	111
délka zad. upnutí vem.						krátké	106
upnutí předního vemene						volné	108
závěsný vaz						slabý	115
hloubka vemene						hluboké	108
délka struků						krátké	103
tloušťka struků						tenké	103
rozmístění př. struků						od sebe	113
postavení struků						do stran	110
čistota vemene						pastruky	104
						velký	100
						vysoké	102
						ideální	109
						ideální	122
						velká	101
						dlouhé	101
						široká	101
						sražená	94
						hluboké	95
						šavlovitý	87
						suchý	85
						strmá	113
						vysoká	110
						dlouhé	111
						dlouhé	106
						pevné	108
						výrazný	115
						mělké	108
						dlouhé	103
						silné	103
						k sobě	113
						do středu	110
						bez závad	104

Rámec - Frame. Osvalení - Muscularity. Končetiny celkem - Feet and Legs. Vemeno celkem - Udder.

Heureka pochází z velmi hluboké rodiny matek býků, z větve chované na špičkové farmě pana Burgera. Jeho matka matky Regatta vyprodukovala za 8 laktací více než 100 000 kg mléka a je šampionkou výstavy VRF 2011. Regatta je také matkou matky například Symmeho, ale ze stejné rodiny pochází třeba i býci Rumdeuter nebo Seo. Dobrá produkce mléka včetně % mléčných složek, v kombinaci s pěkným profilem znaků zevnějšku, to je Heureka. Lze jej využít i pro inseminaci jalovic a můžeme jej doporučit i do systémů s mléčnými roboty.



KeLeKi

Heureka



PROTEIN



HG-431

JHB Protein
CZ 752685053
*8. 1. 2016

ČESKÉ STRAKATÉ

Diagonála otců:

Mogul	X	Ricki	X	Ratgeber
(Waldbrand x Valfin)		(Romello x Randy)		(Ralbit x Hodach)
M: JHB Jana 4	2 305	8163 5,61	458 5,27	430 G+ 83
MM: JHB Jana 1	2 305	11975 4,07	487 3,52	422 G+ 84

GENOMICKÉ PLEMENNÉ HODNOTY/ GENOMIC BREEDING VALUES 8/2018 (DAC)

GZW (celk. sel. index)	GZW (total)	112 (57 %)
MW (mléčný index)	MW (milk)	118 (63 %)
FW (masný index)	FW (beef)	100 (54 %)
FIT (index zdraví)	FIT (fitness)	95 (59 %)
Mléko	Milk	+613 kg
Tuk	Fat	-0,04 % +22 kg
Bílkoviny	Protein	+0,08 % +28 kg
Netto přírůstek	Net daily gain	106
Jatečná výtěžnost	Carcasse perc.	99
Jatečné třídy	EUROP trade cl.	98
Dlouhověkost	Longevity	96 (60 %)
Perzistence	Persistency	94 (63 %)
Somatické buňky	Somatic cells	97 (60 %)
Zdraví vemene	Udder health	98 (64 %)
Dojitelnost	Milkability	102 (59 %)
Plodnost dcer	D. fertility	96 (36 %)
Plodnost pat. CZ	Pat. fertility CZ	111
Snadnost telení (pat./mat.)	Calving easy	114 (75 %)/103 (46 %)
Vitalita	Vitality	99 (54 %)

DAC (genomické plemenné hodnoty) 8/2018

	76	88	100	112	124		
rámec						malý	106
osvalení						slabé	105
končetiny celkem						nevyhovující	107
vemeno celkem						nevyhovující	100
výška v kříži						malá	105
délka těla						krátké	114
šířka zádě						úzká	111
sklon zádě						zdvížená	105
hloubka středotrupí						mělké	109
postoj končetin						strmý	100
charakter hlezna						hrubý	104
spěnka						měkká	102
paznehty-patka						nízká	105
délka předního vemene						krátké	96
délka zad. upnutí vem.						krátké	106
upnutí předního vemene						volné	108
závěsný vaz						slabý	92
hloubka vemene						hluboké	98
délka struků						krátké	94
tloušťka struků						tenké	100
rozmístění př. struků						od sebe	105
postavení struků						do stran	93
čistota vemene						pastruky	103
						velký	106
						vysoké	105
						ideální	107
						ideální	100
						velká	105
						dlouhé	114
						široká	111
						sražená	105
						hluboké	109
						šavlovitý	100
						suchý	104
						strmá	102
						vysoká	105
						dlouhé	96
						dlouhé	106
						pevné	108
						výrazný	92
						mělké	98
						dlouhé	94
						silné	100
						k sobě	105
						do středu	93
						bez závad	103

Rámec – Frame. Osvalení – Muscularity. Končetiny celkem – Feet and Legs. Vemeno celkem – Udder.

Protein má opravdu výjimečné rodiče. Jeho otec JHB Mogul je současnou hvězdou šlechtitelského programu Naturalu. Jeho neuvěřitelná matka dojí mléko s více než 5 % mléčných bílkovin. Protein je jejím prvním synem, ale kromě Proteina najdeme v tomto katalogu ještě 3 další její syny Ramsese, Rolanda a Rohana. Protein patří, stejně jako jeho otec, mezi nejoblíbenější býky Naturalu. A stejně jako jeho otec, i Protein již v praxi ukazuje velmi dobré výsledky vlastní plodnosti i průběhu porodů.

Protein has got really exceptional parents. His father JHB Mogul is current star of Natural breeding program. His unveliable mother is providing milk containing over 5 % of milk protein. Protein is her first son, but we can find three more sons of hers in our catalogue: Ramses, Roland and Rohan. Protein, as well as his father, belongs to the most popular bulls from Natural. And he shows very good results of fertility and calving (as well as his father).



Matka JHB Jana 4 G+ 83



Protein HG-431

✓ VÍCE NEŽ 5 % MLÉČNÝCH BÍLKOVIN V MLÉCE MATKY VÝBORNÝ OTEC SNADNÉ PORODY A DOBRÉ ZABŘEZÁVÁNÍ
MORE THAN 5% OF PROTEIN IN MOTHER'S MILK OUTSTANDING FATHER EASY CALVING AND SUPERIOR FERTILITY

Diagonála otců:

Waldbrand (Winnipeg x Malefiz)	X	Valfin (Natif JB x Imposteur)	X	Rau (Rumba x Malf)
--	---	---	---	------------------------------

M: JHB Eva 3 3 305 **13301 3,64** 488 **3,50** 465 G+ 83
MM: JHB Eva 2 4 305 **11515 4,51** 519 **3,41** 393 G+ 83

PLEMENNÉ HODNOTY/BREEDING VALUES 8/2018 (DAC) 68 dcer/20 stád

GZW (celk. sel. index)	GZW (total)	126 (75 %)
MW (mléčný index)	MW (milk)	126 (83 %)
FW (masný index)	FW (beef)	95 (78 %)
FIT (index zdraví)	FIT (fitness)	110 (72 %)
Mléko	Milk	+ 1074 kg
Tuk	Fat	- 0,08 % +38 kg
Bílkoviny	Protein	- 0,02 % +36 kg
Netto přírůstek	Net daily gain	100
Jatečná výtěžnost	Carcasse perc.	95
Jatečné třídy	EUROP trade cl.	96
Dlouhověkost	Longevity	113 (69 %)
Perzistence	Persistency	98 (83 %)
Somatické buňky	Somatic cells	111 (79 %)
Zdraví vemene	Udder health	112 (80 %)
Dojitelnost	Milkability	111 (72 %)
Plodnost dcer	D. fertility	102 (46 %)
Plodnost pat. CZ	Pat. fertility CZ	116
Snadnost telení (pat./mat.)	Calving easy	110 (99 %)/101 (69 %)
Vitalita	Vitality	103 (92 %)

DAC 8/2018 (6 dcer)

	76	88	100	112	124		
rámec						malý	102
osvalení						slabé	101
končetiny celkem						nevyhovující	113
vemeno celkem						nevyhovující	121
výška v kříži						malá	99
délka těla						krátké	106
šířka zadě						úzká	108
sklon zadě						zdvížená	108
hloubka středotrupí						mělké	97
postoj končetin						strmý	100
charakter hlezna						hrubý	111
spěnka						měkká	104
paznehty-patka						nízká	105
délka předního vemene						krátké	97
délka zad. upnutí vem.						krátké	113
upnutí předního vemene						volné	116
závěsný vaz						slabý	104
hloubka vemene						hluboké	108
délka struků						krátké	87
tloušťka struků						tenké	92
rozміstění př. struků						od sebe	112
postavení struků						do stran	107
čistota vemene						pastruky	105
						velký	102
						vysoké	101
						ideální	113
						ideální	121
						velká	99
						dlouhé	106
						široká	108
						sražená	108
						hluboké	97
						šavlovitý	100
						suchý	111
						strmá	104
						vysoká	105
						dlouhé	97
						dlouhé	113
						pevné	116
						výrazný	104
						mělké	108
						dlouhé	87
						silné	92
						k sobě	112
						do středu	107
						bez závad	105

Rámec - Frame. Osvalení - Muscularity. Končetiny celkem - Feet and Legs. Vemeno celkem - Udder.

Mogul ve svém původu kombinuje nejlepší strakaté býky poslední dekády Waldbrand x Valfin x Rau x Weinold na vysoce výkonné domácí rodině matek. To jej, spolu s velmi dobrými genomickými předpoklady, vyneslo před 2 lety do čela žebříčku nejvyužívanějších mladých býků v ČR. Nyní má již Mogul dojící dcery a jejich výsledky ještě překonávají genomická očekávání vkládaná do tohoto plemene. Dnes již můžeme s jistotou tvrdit, že je razantním zlepšovatelem mléčné užitkovosti. Nadějně vypadá i první hodnocení dcer pokud jde o jejich zevnějšek, ale tam si na definitivu ještě počkáme do prosince 2018. Mogul má špičkové výsledky vlastní plodnosti a skvěle se hodí pro inseminaci jalovic. V současnosti je Mogul druhým nejlepším synem Waldbranda ze 426 testovaných potomků tohoto špičkového otce býků. Prvním synem Mogula je náš plemeník Protein.

Mogul has got the best Fleckvieh sires of the last decade: Waldbrand x Valfin x Rau x Weinold, in his pedigree. He comes from high performance domestic mother of sons family. Such as pedigree in combination with very good genomic results made Mogul to be top 1 used young bull in the Czech Republic two years ago. Mogul has already got first daughters, whose production overcomes all expectations. Currently, we can say that he is a great improver of milk production. Also first exterior evaluation of his daughters is very promising, anyway we have to wait until December 2018 to get reliable results. Mogul has got outstanding fertility and he is excellent choice to insemination of heifers. Today, he is second best son of Waldbrand out of 426 tested sons of this superior sire of sons. Our Protein is first son of Mogul.



JHB Mogul HG-402





Matka JHB Eva 3 G+ 83, chov.: Farma Javorné



Dcera Tereza, chov.: ZD Vysočina Zbýšov



**OUTSTANDING IMPROVER OF MILK PRODUCTION
EXCELLENT PEDIGREE AND FIRST PROGENY TEST RESULTS**

Hurly
DE 947424346
*7. 8. 2012

Diagonála otců:

Hulkor (Hulock x Romel)	X	Sego (Safir x Stego)	X	Hippo (Hodach x Horb)
-----------------------------------	---	--------------------------------	---	---------------------------------

M: Afra Ø 7 **9447 4,01** 379 **3,64** 343
MM: Amanda Ø 9 **8752 4,17** 365 **3,48** 305

PLEMENNÉ HODNOTY/BREEDING VALUES 8/2018 (DAC) 1043 dcer/806 stád

GZW (celk. sel. index)	GZW (total)	139 (95 %)
MW (mléčný index)	MW (milk)	123 (99 %)
FW (masný index)	FW (beef)	114 (99 %)
FIT (index zdraví)	FIT (fitness)	117 (92 %)
Mléko	Milk	+1118 kg
Tuk	Fat	-0,22 % +27 kg
Bílkoviny	Protein	-0,02 % +37 kg
Netto přírůstek	Net daily gain	110
Jatečná výtěžnost	Carcasse perc.	117
Jatečné třídy	EUROP trade cl.	105
Dlouhověkost	Longevity	115 (84 %)
Perzistence	Persistency	115 (99 %)
Somatické buňky	Somatic cells	114 (98 %)
Zdraví vemene	Udder health	115 (96 %)
Dojitelnost	Milkability	81 (99 %)
Plodnost dcer	D. fertility	105 (87 %)
Plodnost pat. CZ	Pat. fertility CZ	114
Snadnost telení (pat./mat.)	Calving easy	122 (99 %)/100 (98 %)
Vitalita	Vitality	113 (99 %)

DAC 8/2018 (369 dcer)

	76	88	100	112	124		
rámec	malý					velký	105
osvalení	slabé					vysoké	103
končetiny celkem	nevyhovující					ideální	110
vemeno celkem	nevyhovující					ideální	113
výška v kříži	malá					velká	104
délka těla	krátké					dlouhé	107
šířka zádě	úzká					široká	103
sklon zádě	zdvižená					sražená	108
hloubka středotrupí	mělké					hluboké	82
postoj končetin	strmý					šavlovitý	97
charakter hlezna	hrubý					suchý	105
spěnka	měkká					strmá	102
paznehty-patka	nízká					vysoká	108
délka předního vemene	krátké					dlouhé	118
délka zad. upnutí vem.	krátké					dlouhé	100
upnutí předního vemene	volné					pevné	109
závěsný vaz	slabý					výrazný	96
hloubka vemene	hluboké					mělké	106
délka struků	krátké					dlouhé	109
tloušťka struků	tenké					silné	104
rozmístění př. struků	od sebe					k sobě	111
postavení struků	do stran					do středu	101
čistota vemene	pastruky					bez závad	106

Rámec - Frame. Osvalení - Muscularity. Končetiny celkem - Feet and Legs. Vemeno celkem - Udder.

Hurly je jedním z mála býků, kteří jsou po prověření na dcerách lepší, než jim předpovídala genomika. Jeho úspěch je fantastický a spolu v Mahangem drží v populaci druhé místo mezi býky prověřenými na dcerách. Jeho původ postavený na kombinaci býků Hulkor x Sego představuje pro většinu plemenic zdroj nepříbuzných genů. Hurly je špičkovým zlepšovatelem mléčné produkce a má velmi solidní výsledky i v masné užitkovosti potomstva. Hurly zlepšuje dlouhověkost, plodnost i zdraví. Pozitivně je třeba hodnotit i zevnějšek dcer. Skvěle se hodí i na inseminaci jalovic. Hurly je zkrátka býkem pro nejnáročnější chovatele.



Dcera Heldin AT 474356129,
chov.: Schrems Hubert, Rakousko



Hurly HCH-044



LEWIS

Lewis
DE 946543495
*8. 4. 2012



HG-364

FLECKVIEH

Diagonála otců:

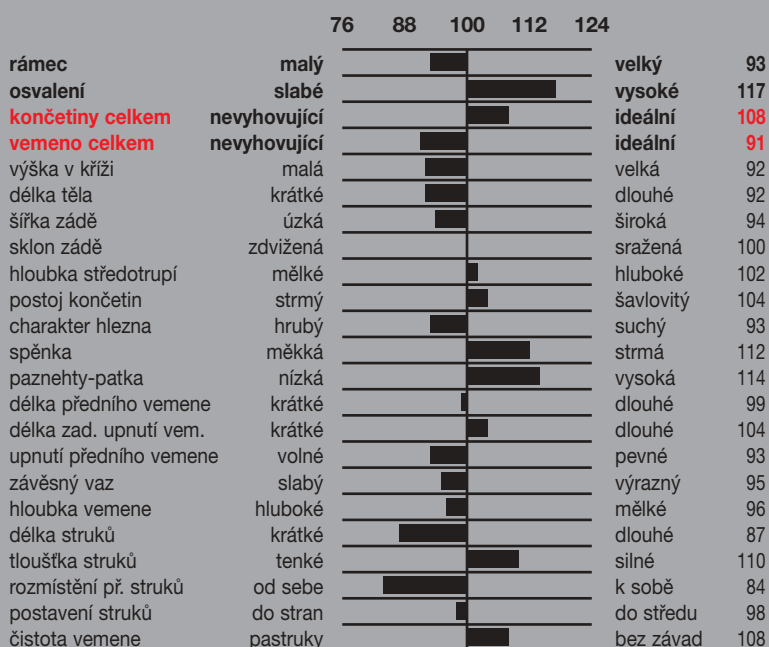
Wille	X	Vanstein	X	Weinold
(Winnipeg x Humlang)		(Randy x Malf)		(Weinox x Renold)

M: Gabine 3 **13020 3,85** 501 **3,48** 452
 MM: Gabia 5 **11214 3,97** 445 **3,62** 407

PLEMENNÉ HODNOTY/BREEDING VALUES 8/2018 (DAC) 118 dcer/33 stád

GZW (celk. sel. index)	GZW (total)	129 (84 %)
MW (mléčný index)	MW (milk)	119 (93 %)
FW (masný index)	FW (beef)	114 (84 %)
FIT (index zdraví)	FIT (fitness)	112 (81 %)
Mléko	Milk	+734 kg
Tuk	Fat	-0,08 % +24 kg
Bílkoviny	Protein	+0,06 % +31 kg
Netto přírůstek	Net daily gain	103
Jatečná výtěžnost	Carcasse perc.	114
Jatečné třídy	EUROP trade cl.	112
Dlouhověkost	Longevity	114 (77 %)
Perzistence	Persistency	118 (93 %)
Somatické buňky	Somatic cells	108 (89 %)
Zdraví vemene	Udder health	105 (88 %)
Dojitelnost	Milkability	101 (88 %)
Plodnost dcer	D. fertility	109 (61 %)
Plodnost pat. CZ	Pat. fertility CZ	117
Snadnost telení (pat./mat.)	Calving easy	102 (94 %)/107 (77 %)
Vitalita	Vitality	90 (82 %)

DAC 8/2018 (74 dcer)



Rámec - Frame. Osvalení - Muscularity. Končetiny celkem - Feet and Legs. Vemeno celkem - Udder.

Lewis je aktuálně jedenáctým nejlepším synem Willeho dle GZW. Vezmeme-li v úvahu jak masivně byl Wille nasazen jako otec býků (63 synů prověřených na dcerách), tak je to velmi dobrý výsledek. Lewis vyniká mléčnou produkcí v kombinaci s výborným kombinovaným užitkovým typem. Očekáváme zdravé, dobře osvalené dcery s výbornými končetinami a solidními kapacitnějšími vemeny.

Lewis is currently 11th son of Wille according to the GZW. This is very good result taking into consideration that Wille was widely used as a sire of sons (63 progeny proven sons). Lewis excels in milk production in combination with perfect double purpose type. We expect healthy, good muscled daughters with trouble free legs and solid udders of bigger capacity.



Lewis HG-364

FIT

HERON



HEL-070

MONTBELIARD

Heron
CZ 595993061
*23. 2. 2008

Diagonála otců:

Redon	X	Natif JB	X	Bois le Vin
(Isangrin x Bois le Vin)		(Faucon x Ecossais)		(Martien x Debout)

M: Aurore Bor 2 283 **8411 4,06** 341 **3,45** 291
 MM: Juliana 6 305 **13024 3,50** 456 **3,00** 395

PLEMENNÉ HODNOTY/BREEDING VALUES 8/2018 (DAC) 1480 dcer/162 stád

GZW (celk. sel. index)	GZW (total)	115 (94 %)
MW (mléčný index)	MW (milk)	118 (99 %)
FW (masný index)	FW (beef)	82 (84 %)
FIT (index zdraví)	FIT (fitness)	108 (92 %)
Mléko	Milk	+594 kg
Tuk	Fat	+0,07 % +30 kg
Bílkoviny	Protein	+0,04 % +24 kg
Netto přírůstek	Net daily gain	83
Jatečná výtěžnost	Carcasse perc.	92
Jatečné třídy	EUROP trade cl.	83
Dlouhověkost	Longevity	111 (96 %)
Perzistence	Persistency	128 (99 %)
Somatické buňky	Somatic cells	106 (99 %)
Zdraví vemene	Udder health	107 (96 %)
Dojitelnost	Milkability	98 (99 %)
Plodnost dcer	D. fertility	94 (70 %)
Plodnost pat. CZ	Pat. fertility CZ	114
Snadnost telení (pat./mat.)	Calving easy	106 (99 %)/98 (95 %)
Vitalita	Vitality	105 (97 %)

DAC 8/2018 (663 dcer)

		76	88	100	112	124		
rámec	malý						velký	94
osvalení	slabé						vysoké	76
končetiny celkem	nevychovující						ideální	101
vemeno celkem	nevychovující						ideální	123
výška v kříži	malá						velká	99
délka těla	krátké						dlouhé	88
šířka zádě	úzká						široká	81
sklon zádě	zdvížená						sražená	93
hloubka středotrupí	mělké						hluboké	111
postoj končetin	strmý						šavlovitý	85
charakter hlezna	hrubý						suchý	107
spěnka	měkká						strmá	99
paznehty-patka	nízká						vysoká	94
délka předního vemene	krátké						dlouhé	112
délka zad. upnutí vem.	krátké						dlouhé	113
upnutí předního vemene	volné						pevné	106
závěsný vaz	slabý						výrazný	114
hloubka vemene	hluboké						mělké	111
délka struků	krátké						dlouhé	103
tloušťka struků	tenké						silné	105
rozmístění př. struků	od sebe						k sobě	112
postavení struků	do stran						do středu	115
čistota vemene	pastruky						bez závad	91

Rámec - Frame. Osvalení - Muscularity. Končetiny celkem - Feet and Legs. Vemeno celkem - Udder.

Heron je 100% montbeliard a narodil se po importu embrya z Francie. Pochází ze špičkové kombinace býků Redon x Natif. Heronova matka Aurore Bor je úspěšnou výstavní krávou. Pro silný rodokmen byl Heron v testaci velmi oblíbeným plemeníkem, a tak má již vysoký počet dcer a tedy i velkou opakovatelnost výsledků. Na vysoké popularitě se později podepsala i špičková vlastní plodnost býka. Dcery mají skvělá vemena. Do přípařovacího plánu jej doporučujeme především do pozice spolehlivého zlepšovatele utváření vemene.

Heron is pure Montbeliard imported as an embryo from France. He is coming from the top combination of bulls Redon x Natif. Heron's mother Aurore Bor was a successful show cow. His strong pedigree made Heron very popular in his test period. Thanks to such a popularity, he has got very high number of daughters and high reliability of his breeding values nowadays. Excellent paternal fertility strengthens his popularity too. His daughters have got excellent udders. We recommend Heron as a udder shape improver to your mating plans.

FIT



Dcera Herona Helena chov.: ZOD Habry



Heron HEL-70

1480 DCER EXCELENTNÍ VEMENA VYSOKÁ VLASTNÍ PLODNOST

1480 DAUGHTERS EXCELLENT UDDERS HIGH PATERNAL FERTILITY

LYON



AMT-069

Lyon
CZ 718394032
*19. 3. 2012

MONTBELIARD

Diagonála otců:

Ubalm	X	Valfin JB	X	Levier
(Masolino x Gardian)		(Natif JB x Imposteur)		(Cantadou x Tartars)

M: CZ 259477932 3 305 **11189 4,15** 464 **3,61** 404 VG 85
 MM: CZ 106615932 4 305 **11580 3,44** 398 **3,50** 405 VG 79

PLEMENNÉ HODNOTY/BREEDING VALUES 8/2018 (DAC) 153 dcer/34 stád

GZW (celk. sel. index)	GZW (total)	113 (83 %)
MW (mléčný index)	MW (milk)	116 (94 %)
FW (masný index)	FW (beef)	76 (78 %)
FIT (index zdraví)	FIT (fitness)	115 (77 %)
Mléko	Milk	+541 kg
Tuk	Fat	+0,05 % +26 kg
Bílkoviny	Protein	+0,03 % +22 kg
Netto přírůstek	Net daily gain	84
Jatečná výtěžnost	Carcasse perc.	88
Jatečné třídy	EUROP trade cl.	73
Dlouhověkost	Longevity	115 (72 %)
Perzistence	Persistency	123 (94 %)
Somatické buňky	Somatic cells	108 (91 %)
Zdraví vemene	Udder health	109 (89 %)
Dojitelnost	Milkability	84 (86 %)
Plodnost dcer	D. fertility	110 (50 %)
Plodnost pat. CZ	Pat. fertility CZ	113
Snadnost telení (pat./mat.)	Calving easy	106 (93 %)/86 (75 %)
Vitalita	Vitality	108 (79 %)

DAC 8/2018 (104 dcer)

	76	88	100	112	124		
rámec						malý	108
osvalení						slabé	86
končetiny celkem						nevyhovující	103
vemeno celkem						nevyhovující	111
výška v kříži						malá	112
délka těla						krátké	108
šířka zadě						úzká	91
sklon zadě						zdvížená	107
hloubka středotrupí						mělké	98
postoj končetin						strmý	88
charakter hlezna						hrubý	114
spěnka						měkká	91
paznehty-patka						nízká	93
délka předního vemene						krátké	108
délka zad. upnutí vem.						krátké	102
upnutí předního vemene						volné	107
závěsný vaz						slabý	90
hloubka vemene						hluboké	115
délka struků						krátké	118
tloušťka struků						tenké	90
rozmístění př. struků						od sebe	112
postavení struků						do stran	98
čistota vemene						pastruky	84
						velký	108
						vysoké	86
						ideální	103
						ideální	111
						velká	112
						dlouhé	108
						široká	91
						sražená	107
						hluboké	98
						šavlovitý	88
						suchý	114
						strmá	91
						vysoká	93
						dlouhé	108
						dlouhé	102
						pevné	107
						výrazný	90
						mělké	115
						dlouhé	118
						silné	90
						k sobě	112
						do středu	98
						bez závad	84

Rámec - Frame. Osvalení - Muscularity. Končetiny celkem - Feet and Legs. Vemeno celkem - Udder.

Lyon je zástupcem plemene montbeliard a pochází z hluboké rodiny matek býků z Kolovče. Je jedním z prvních vnuků Valfina. Dcery se v praxi projevují bezkonkurenčními končetinami. Mají fantastický postoj ze zadu, suchá hlezna a skvělou motoriku. Do přípravných plánů Lyona jednoznačně doporučujeme jako korektora jednak utváření, ale zejména pak i funkčnosti končetin. Lyonovy dcery jsou mléčnějšího typu a lehce většího tělesného rámce. Laktační křivky mají velmi ploché a dojí mléko s nízkým obsahem somatických buněk.

Lyon is a representative of the Montbeliard breed and comes from a deep cow family. He is one of the first daughter proven grandsons of Valfin. His daughters have got excellent feet and legs. They have a fantastic rear leg from rear view, dry hocks and a great locomotion. We recommend Lyon as the clear improver of this trait. Lyon's daughters are of dairy type and slightly larger body frame. The lactation curves are very flat and there is low number of somatic cells in their milk.



Lyon AMT-069

✓ **SKVĚLÉ KONČETINY NÍZKÉ SOMATICKÉ BUŇKY**
GREAT FEET AND LEGS LOW SOMATIC CELLS

HARRISON



HUT-009

BROWN-SWISS

Harrison
DE 666623864
*6. 10. 2014

Diagonála otců:

Huray (Hussli x Siray)	X	Joel (Ace x Prelude)	X	Emrog (Emerald x Vogue)
----------------------------------	---	--------------------------------	---	-----------------------------------

M: Jessi 882 2 305 **10814 3,99** 431 **3,83** 414
MM: 44Jana 2 305 **11350 4,24** 481 **3,65** 414

GENOMICKÉ PLEMENNÉ HODNOTY NĚMECKO/ GENOMIC BREEDING VALUES GERMANY 8/2018

GZW (celk. sel. index)	GZW (total)	121 (70 %)
MW (mléčný index)	MW (milk)	113 (69 %)
FW (masný index)	FW (beef)	96 (59 %)
FIT (index zdraví)	FIT (fitness)	116 (70 %)
Mléko	Milk	+692 kg
Tuk	Fat	-0,14 % +18 kg
Bílkoviny	Protein	-0,07 % +19 kg
Dlouhověkost	Longevity	119 (71 %)
Perzistence	Persistency	116 (65 %)
Somatické buňky	Somatic cells	113 (69 %)
Zdraví vemene	Udder health	110 (72 %)
Dojitelnost	Milkability	94 (68 %)
Plodnost dcer	D. fertility	104 (52 %)
Snadnost telení (pat./mat.)	Calving easy	108 (63 %)/107 (58 %)
Vitalita	Vitality	95 (57 %)

Německo (genomické plemenné hodnoty) 8/2018

	76	88	100	112	124		
rámec	[Bar chart]					ideální	100
zád'	[Bar chart]					ideální	107
končetiny	[Bar chart]					ideální	112
vemeno	[Bar chart]					ideální	118
celkový zevnějšek	[Bar chart]					ideální	111
osvalení	[Bar chart]					slabé	96
výška v kříži	[Bar chart]					malá	94
šířka hrudníku	[Bar chart]					úzký	99
hloubka hrudníku	[Bar chart]					mělký	95
hřbetní linie	[Bar chart]					prohnutá	100
délka zádě	[Bar chart]					krátká	94
šířka zádě	[Bar chart]					úzká	112
sklon zádě	[Bar chart]					zdvížená	100
pozice kyčelního kloubu	[Bar chart]					vzadu	93
postoj končetin z boku	[Bar chart]					strmý	94
charakter hlezna	[Bar chart]					hrubý	97
spěnky	[Bar chart]					měkké	103
paznehty	[Bar chart]					ploché	108
délka předních čtvrtí	[Bar chart]					krátké	110
šířka zadních čtvrtí	[Bar chart]					úzké	120
upnutí zadního vemene	[Bar chart]					nízko	113
závěsný vaz	[Bar chart]					slabý	103
hloubka vemene	[Bar chart]					hluboké	102
přední upnutí vemene	[Bar chart]					volné	107
balance vemene	[Bar chart]					zadní níže	105
délka struků	[Bar chart]					krátké	87
tloušťka struků	[Bar chart]					tenké	93
rozmístění před. struků	[Bar chart]					od sebe	108
rozmístění zad. struků	[Bar chart]					od sebe	110
postavení struků	[Bar chart]					do stran	109
čistota vemene	[Bar chart]					pastruky	113
						silné	96
						velká	94
						široký	99
						hluboký	95
						zvýšená	100
						dlouhá	94
						široká	112
						skloněná	100
						centrálně	93
						šavlovitý	94
						suchý	97
						strmé	103
						vysoké	108
						dlouhé	110
						široké	120
						vysoko	113
						výrazný	103
						mělké	102
						pevné	107
						zadní výše	105
						dlouhé	87
						silné	93
						k sobě	108
						k sobě	110
						do středu	109
						bez závad	113

Harrison je aktuálně devátým nejlepším z 254 testovaných synů legendárního Huraye. Jde o produkčně silného býka bez nedostatků u znaků fitness a je využitelný i pro inseminaci jalovic. Je použitelný například na dcery býků: Pauer, Politan, Adam, Alfons, Himalaya a Vinner.

Harrison is currently ninth from 254 tested sons of legendary Huray. He is strongly productive sire without lacks in fitness traits that can be used on heifers. Harrison is suitable on daughters of Pauer, Politan, Adam, Alfons, Himalaya and Vinner.



FIT



Harrison HUT-009

✓ **MLÉKO A PERZISTENCE LAKTACE DLOUHOVĚKOST VEMENO**
MILK AND PERSISTENCY LONGEVITY UDDERS

VERDI P



JIM-015

JERSEY

Golden-Tirsvad Nikon Verdi P
DK 2371402843
*8. 8. 2015

Diagonála otců:

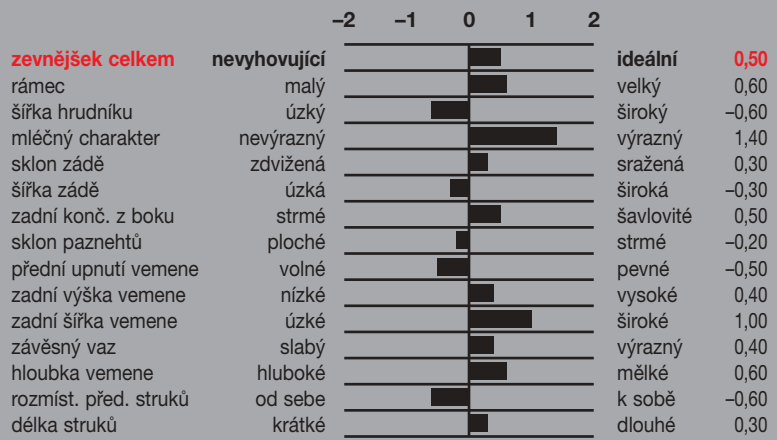
Nikon P	X	Q Impuls	X
(Critic x Allstar)		(Skæe Ide x JAS Byg)	

M: DJ Impuls Violet 2 305 **7310 4,78** 422 **4,12** 301 VG 85
MM: D&E Paramount Violet 3 305 **12530 4,23** 530 **3,46** 433 EX 90

GENOMICKÉ PLEMENNÉ HODNOTY USA/ GENOMIC BREEDING VALUES USA 8/2018

Mléko	Milk	+209 lb
Tuk	Fat	+0,34 % +77 lb
Bílkoviny	Protein	+0,15 % +37 lb
Opakovatelnost	Reliability	76 %
GJPI – celk. index	Total index	+136
Net Merit	NM\$	+478
Cheese Merit	CM\$	+523
Konverze krmiva	FE	+110
Somatické buňky	Somatic cells	3,21
Plodnost dcer celkem	Fertility index	-0,5
% zabřez. dcer v cyklu 21 dní DPR		-1,0
Plodnost dcer – % zabřez. krav CCR		+0,4
Plodnost dcer – % zabřez. jalovic HCR		+0,4
Dlouhověkost	Longevity	+2,2
Přežitelnost	Livability	+0,3

USA (genomické plemenné hodnoty) 8/2018



Zevnějšek celkem – Overall Conformation.

Býk plemene jersey srovnatelných kvalit, jakým je Verdi P, ještě pravděpodobně na české inseminační stanici nestál. Verdi P je též pravděpodobně prvním geneticky bezrohým zástupcem tohoto plemene v našich končinách. Přestože byl zakoupen v Dánsku, pochází z nejlepší současné americké rodiny matek býků. Jeho matka matky Violet EX 90 je matkou Volcana a celkově dominuje v původech býků ze současné americké špičky.

Probably there has never been any Jersey bull of Verdi's qualities on any Czech insemination centre. Verdi P is also probably the first genetically polled Jersey in our region. Despite of being born in Denmark, Verdi comes from the best US cow family. His maternal grand dam Violet EX 90 is the mother of Volcano and we can find her in current US top sires' pedigrees.



Golden-Tirsvad Nikon Verdi P JIM 015



Matka DJ Impuls Violet VG 85

UTVÁŘENÍ VEMENE OBSAH TUKU A BÍLKOVIN
UDDER CONFORMATION FAT AND PROTEIN CONTENT

MEDARD

CZ 571520021
*30. 8. 2007



JMA-002
JERSEY

DJ **Michel**

DK 302129

JMA-001

Q **Lic**

CZ 98933921

DK 301191

JHO-012

1 305 **5949 5,90** 348 **3,80** 228

CZ 6444152

6 305 **7944 6,20** 496 **4,20** 334



Medard JMA-002



FERDINAND

Ferdinand BB
CZ 117516032
*28. 7. 2004



JFR-002
JERSEY

Oda **Flab**

DK 49299

JFR-001

Highland Duncan **Lester**

CZ 12244347

US 645454

JTP-006

3 305 **7419 4,90** 366 **4,10** 303

CZ 73286307

4 305 **6585 6,40** 419 **4,50** 297



Ferdinand JFR-002



ROSS

Palmyra Pardner Ross ET
US 100414769
*23. 12. 2004



ART-018
AYRSHIRE
aAa: 156234

Woodland View **Pardner** ET

US 811799

Palmyra Lover's **Heligo's** ET

Galney-EPC LH. Rosy US 100110610

US 145622

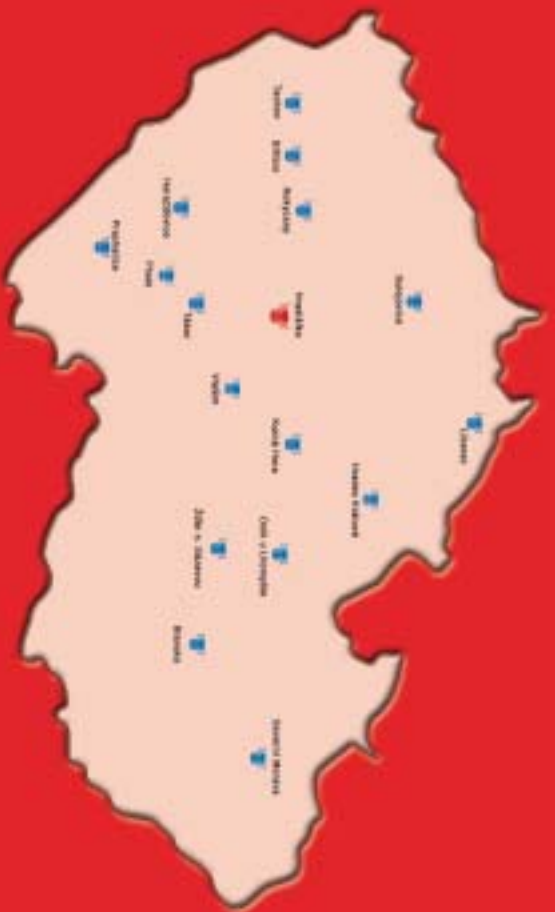
3 305 **13398 3,68** 493 **3,01** 403 EX 90

Covey-Farms Reno Rosy US 100011461

3 305 **15182 3,13** 475 **2,85** 433 EX 91



Galney-EPC LH Rosy EX 90, matka Rosse



NATURAL, SPOL. S R. O.

**CHOVATELŮ 413, 252 09 HRADIŠTKO POD MEDNÍKEM
TEL.: +420 257 740 348, FAX: +420 257 740 550,**

E-MAIL: NATURAL@NATURALGEN.CZ

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

OBJEDNÁVKY: ING. ANDREA KALINOVÁ A ING. ZDENĚK TOMEŠ,

E-MAIL: OBJEDNAVKY@NATURALGEN.CZ

HLAVNÍ ŠLECHTITEL DOJENÉHO SKOTU:
Ing. Josef Šlejtr, tel.: +420 603 109 542 nebo +420 734 753 006, e-mail: slejtr@naturalgen.cz

HLAVNÍ ŠLECHTITEL MASNÉHO SKOTU:
Zbyněk Hašpl, tel.: +420 602 653 062, e-mail: haspl@naturalgen.cz

ODCHOVNA PLEMENNÝCH BÝKŮ OSÍK u Litomyše
Zbyněk Hašpl, tel.: 602 653 062, e-mail: haspl@naturalgen.cz,
e-mail: osik@naturalgen.cz, www.opbosik.cz

STŘEDISKO BLANSKO:

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

STŘEDISKO HRADEC KRÁLOVÉ:

vedoucí: Ing. Bohumír Berneš, 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 Růtka, tel.: 602 457 491,
účetní: Alena Kresničková, tel.: 602 450 579,
e-mail: liberec@naturalgen.cz,
šlechtitelka: Ing. Zdenka Kabačková, 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 Nechnátalová, tel.: 602 486 158,
e-mail: tabor@naturalgen.cz

STŘEDISKO PRACHATICE:

vedoucí: Ing. Jan Švácha, tel.: 603 635 269,
e-mail: svacha@naturalgen.cz

pracoviště HORAŽDŮVICE – MALÝ BOR:

Malý Bor 144, 341 01 Horaždovice, tel.: 376 511 808
šlechtitelka: Ing. Jitka 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: rysava@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,
vedoucí: Ing. Gabriela Gahlerlová,
tel.: 734 255 457, e-mail: gahlerova@naturalgen.cz
účetní: Linda Dědková, tel.: 737 413 781,
e-mail: roudnice@naturalgen.cz

STŘEDISKO VLAŠIM:

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

STŘEDISKO ŽDĀR NAD SÁZAVOU:

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

CENTRÁLA HRADIŠTKO:

Chovatelů 413, 252 09 Hradištko pod Medníkem
Ing. Hana Štráfeldová, export-Import,
tel.: +420 602 350 959, e-mail: hana@naturalgen.cz
Ing. Ladislav Bartásek, ekonom,
tel.: 606 642 884, e-mail: ekonom@naturalgen.cz
Ing. Zuzana Blinová, vedoucí laboratoře a koordinátor projektů,
tel.: +420 730 510 141, e-mail: zuzana@naturalgen.cz