


Členské shromáždění Větrný Jeníkov 2022



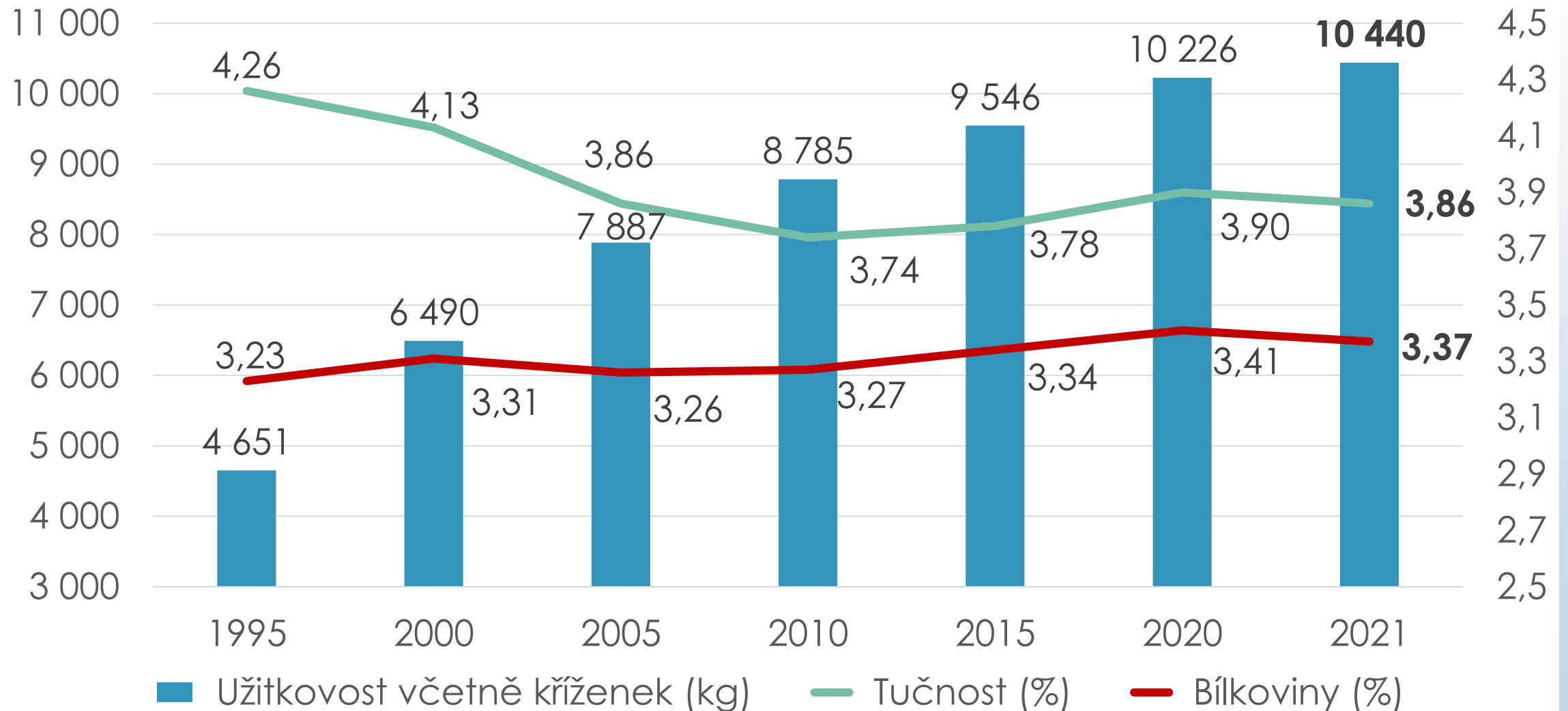
Změna svazových dokumentů

- Nařízení EU 1012/2016 – úprava Stanov, Řádu PK, ŠP, Jednacího řádu
- Větší zodpovědnost a pravomoc chovatelů plemene
- Do hlavního oddílu třídy A plemene se 2 gen. předků v hlavním oddíle
- Býci inseminace do A, býci PRP do B

Zootechnical certificate in accordance with Regulation (EU) 2016/1012 for trade in purebred breeding animals of the following species: a) bovine species (<i>Bos taurus</i> , <i>Bos indicus</i> , <i>Bubalus bubalis</i>)		 Certificate number 3870/2018
1. Name of issuing breed society / competent authority Svaz chovatelů holštýnského skotu ČR, z.s. Benelovská 123, 252 09 Hradčitzko		
2. Name of breeding book Holstein Herd book		3. Name of breed of purebred breeding animal Holstein
4. Class of the main section of the breeding book where animal is entered PHA		
5. Sex of animal Female		6. Breeding book number of animal
7. Identification of purebred breeding animal 7.1. System Eartag 7.2. Individual identification number CZ 000261145962 7.3. Animal health identification number 7.4. Name		
8. Identity verification 8.1. Method 8.2. Result		
9. Date (dd.mm.yyyy) and country of birth of animal 13.11.2016 CZE		
10. Name and address of breeder VOS zemědělská, s.r.o. Dlouhá 599 Velké Opatovice		
11. Name and address of owner VOS zemědělská, s.r.o. Dlouhá 599 Velké Opatovice		
12. The pedigree of the breeding animal including the breed composition		
12.1. Sire UK 00000635583 15960 PHA WOODMARSH MELLOW ET		12.1.1. Paternal Grand sire US 000122274798 PHA JENNY-LOU MARSHALL P149-ET
		12.1.2. Paternal Grand dam UK 305947300278 PHA WOODMARSH MTOTO MELODY 18
12.2. Dam CZ 00024055962 PHA		12.2.1. Maternal Grand sire UK 305947101046 15641 PHA WOODMARSH ASTERIX ET
		12.2.2. Maternal Grand dam CZ 000215082962 PHA
13. Additional information SEE REVERSE SIDE 13.1. Result of performance testing 13.2. Up-to-date results of the genetic evaluation carried out last on (dd.mm.yyyy) 13.3. Genetic defect and genetic peculiarities of the animal in relation to the breeding programme 13.4. Other relevant information		
14. Intermation/mating 14.1. Date 23.05.2018 14.2. Identification of the fertilizing male 14.2.1. Individual identification number NL 000610943276 14.2.2. Name CHAMPION KING ELSON 14.2.3. System of identity verification and result DNA Verified 198989 15.1. Done at Hradčitzko 15.2. on 9.11.2018 15.3. Name and capacity of the signatory Jiří Motýčka, Executive Director 15.4. Signature		

 POTVRZENÍ O PŮVODU – PEDIGREE CERTIFICATE SVAZ CHOVATELŮ HOLŠTÝNSKÉHO SKOTU ČR, z.s. Benelovská 123, 252 09 Hradčitzko Holstein Cattle Breeders' Association of the Czech Republic		evíd. číslo POP 3870/2018									
jablecve jméno F	pohlaví F	číslo vstří známky CZ 000261145962	příměno H100	PK PHA	dat narození 13.11.2016						
chovatel VOS zemědělská, s.r.o. Dlouhá 599 Velké Opatovice											
majitel VOS zemědělská, s.r.o. Dlouhá 599 Velké Opatovice											
<table border="1"> <tr> <td> laktace matky 1 13.11.16 268 9520 3,3 318 3,4 325 2 01.10.17 305 13011 3,6 472 3,4 442 </td> <td> DYEC test číslo: 316189 PK C: 15960 PHA III UK 00000635583 NXB-216 WOODMARSH MELLOW ET *TV*TL 10.06.2007 0818 I SIE: 104 KDM: R73 116 +1310 -20 +24 -20 +19 KDP: 75 84 95 SIE: I 104 KDE: I 000 000 999 107 109 </td> <td> OO test číslo: 000122274798 PHA III US 000122274798 269-261 JENNY-LOU MARSHALL P149-ET *TV*TL 06.05.2001 0818 I SIE: KZDM: R85 109 -930 -24 +8 -18 +10 MO test číslo: 305947300278 PHA III UK 305947300278 WOODMARSH MTOTO MELODY 18 1.lakt.: 305 13069 3,9 522 3,1 415 max.: 1 305 13069 3,9 522 3,1 415 přím.: 1 305 13069 3,9 522 3,1 415 PII: 2013 UK +1432 -33 +26 -17 +31 </td> </tr> <tr> <td> inseminace býkem dat narození: 23.05.2018 NL 000610943276 NXB-077 PHA III CHAMPION KING ELSON *TV*TL*TV test číslo: 190989 PK C: 15503 12.08.2012 KDM: M 122 808 121 +182 +51 +48 +26 +24 stec z.s. US 00002670990 NXA-031 PHA III VA-EARLY-DAWN SUDAN CR-ET *TV*TL*TV test číslo: 64709 PK C: 14855 14.03.2004 KDM: M 122 809 122 +609 +34 +51 +12 +27 matka z.s. NL 00058241105 PHA III 018 QUEEN ELSA 30.04.2010 max.l.: přím.l.: PII: 2013 NL +1911 -05 +58 -08 +77 </td> <td> MATKA test číslo: 00024055962 PHA III CZ 00024055962 19.12.2014 1.lakt.: 13.11.16 268 9520 3,3 318 3,4 325 max.: 2 305 13011 3,6 472 3,4 442 přím.: 2 287 11266 3,5 395 3,4 384 PII: 10/18 CZ +254 -01 +8 -03 +4 E: 83 78 84 84 G-83 </td> <td> OM test číslo: 235809 PK C: 15641 PHA III UK 305947101046 NXC-388 WOODMARSH ASTERIX ET *TV*TL 01.07.2006 0818 M SIE: 101 KZDM: R91 90 -504 -26 -38 +05 -12 NM test číslo: 000215082962 PHA III CZ 000215082962 06.02.2013 G+82 1.lakt.: 19.12.14 305 10016 3,6 378 3,3 354 max.: 2 305 11211 3,8 427 3,2 360 přím.: 3 305 10623 3,7 397 3,3 346 PII: 10/18 CZ -68 +31 +15 -03 -3 </td> </tr> </table>						laktace matky 1 13.11.16 268 9520 3,3 318 3,4 325 2 01.10.17 305 13011 3,6 472 3,4 442	DYEC test číslo: 316189 PK C: 15960 PHA III UK 00000635583 NXB-216 WOODMARSH MELLOW ET *TV*TL 10.06.2007 0818 I SIE: 104 KDM: R73 116 +1310 -20 +24 -20 +19 KDP: 75 84 95 SIE: I 104 KDE: I 000 000 999 107 109	OO test číslo: 000122274798 PHA III US 000122274798 269-261 JENNY-LOU MARSHALL P149-ET *TV*TL 06.05.2001 0818 I SIE: KZDM: R85 109 -930 -24 +8 -18 +10 MO test číslo: 305947300278 PHA III UK 305947300278 WOODMARSH MTOTO MELODY 18 1.lakt.: 305 13069 3,9 522 3,1 415 max.: 1 305 13069 3,9 522 3,1 415 přím.: 1 305 13069 3,9 522 3,1 415 PII: 2013 UK +1432 -33 +26 -17 +31	inseminace býkem dat narození: 23.05.2018 NL 000610943276 NXB-077 PHA III CHAMPION KING ELSON *TV*TL*TV test číslo: 190989 PK C: 15503 12.08.2012 KDM: M 122 808 121 +182 +51 +48 +26 +24 stec z.s. US 00002670990 NXA-031 PHA III VA-EARLY-DAWN SUDAN CR-ET *TV*TL*TV test číslo: 64709 PK C: 14855 14.03.2004 KDM: M 122 809 122 +609 +34 +51 +12 +27 matka z.s. NL 00058241105 PHA III 018 QUEEN ELSA 30.04.2010 max.l.: přím.l.: PII: 2013 NL +1911 -05 +58 -08 +77	MATKA test číslo: 00024055962 PHA III CZ 00024055962 19.12.2014 1.lakt.: 13.11.16 268 9520 3,3 318 3,4 325 max.: 2 305 13011 3,6 472 3,4 442 přím.: 2 287 11266 3,5 395 3,4 384 PII: 10/18 CZ +254 -01 +8 -03 +4 E: 83 78 84 84 G-83	OM test číslo: 235809 PK C: 15641 PHA III UK 305947101046 NXC-388 WOODMARSH ASTERIX ET *TV*TL 01.07.2006 0818 M SIE: 101 KZDM: R91 90 -504 -26 -38 +05 -12 NM test číslo: 000215082962 PHA III CZ 000215082962 06.02.2013 G+82 1.lakt.: 19.12.14 305 10016 3,6 378 3,3 354 max.: 2 305 11211 3,8 427 3,2 360 přím.: 3 305 10623 3,7 397 3,3 346 PII: 10/18 CZ -68 +31 +15 -03 -3
laktace matky 1 13.11.16 268 9520 3,3 318 3,4 325 2 01.10.17 305 13011 3,6 472 3,4 442	DYEC test číslo: 316189 PK C: 15960 PHA III UK 00000635583 NXB-216 WOODMARSH MELLOW ET *TV*TL 10.06.2007 0818 I SIE: 104 KDM: R73 116 +1310 -20 +24 -20 +19 KDP: 75 84 95 SIE: I 104 KDE: I 000 000 999 107 109	OO test číslo: 000122274798 PHA III US 000122274798 269-261 JENNY-LOU MARSHALL P149-ET *TV*TL 06.05.2001 0818 I SIE: KZDM: R85 109 -930 -24 +8 -18 +10 MO test číslo: 305947300278 PHA III UK 305947300278 WOODMARSH MTOTO MELODY 18 1.lakt.: 305 13069 3,9 522 3,1 415 max.: 1 305 13069 3,9 522 3,1 415 přím.: 1 305 13069 3,9 522 3,1 415 PII: 2013 UK +1432 -33 +26 -17 +31									
inseminace býkem dat narození: 23.05.2018 NL 000610943276 NXB-077 PHA III CHAMPION KING ELSON *TV*TL*TV test číslo: 190989 PK C: 15503 12.08.2012 KDM: M 122 808 121 +182 +51 +48 +26 +24 stec z.s. US 00002670990 NXA-031 PHA III VA-EARLY-DAWN SUDAN CR-ET *TV*TL*TV test číslo: 64709 PK C: 14855 14.03.2004 KDM: M 122 809 122 +609 +34 +51 +12 +27 matka z.s. NL 00058241105 PHA III 018 QUEEN ELSA 30.04.2010 max.l.: přím.l.: PII: 2013 NL +1911 -05 +58 -08 +77	MATKA test číslo: 00024055962 PHA III CZ 00024055962 19.12.2014 1.lakt.: 13.11.16 268 9520 3,3 318 3,4 325 max.: 2 305 13011 3,6 472 3,4 442 přím.: 2 287 11266 3,5 395 3,4 384 PII: 10/18 CZ +254 -01 +8 -03 +4 E: 83 78 84 84 G-83	OM test číslo: 235809 PK C: 15641 PHA III UK 305947101046 NXC-388 WOODMARSH ASTERIX ET *TV*TL 01.07.2006 0818 M SIE: 101 KZDM: R91 90 -504 -26 -38 +05 -12 NM test číslo: 000215082962 PHA III CZ 000215082962 06.02.2013 G+82 1.lakt.: 19.12.14 305 10016 3,6 378 3,3 354 max.: 2 305 11211 3,8 427 3,2 360 přím.: 3 305 10623 3,7 397 3,3 346 PII: 10/18 CZ -68 +31 +15 -03 -3									
V Hradčitzku, dne 9. listopadu 2018		Jiří Motýčka ředitel		razítko:							

Vývoj užitkovosti a obsahu tuku a bílkovin



Zabřezávání a sexované semeno

- Nárůst počtu inseminací sexovaným semenem u jalovic i krav
- Podíl narozených jaloviček 90 %
- Březost 2021: 38,7%, 59,5%

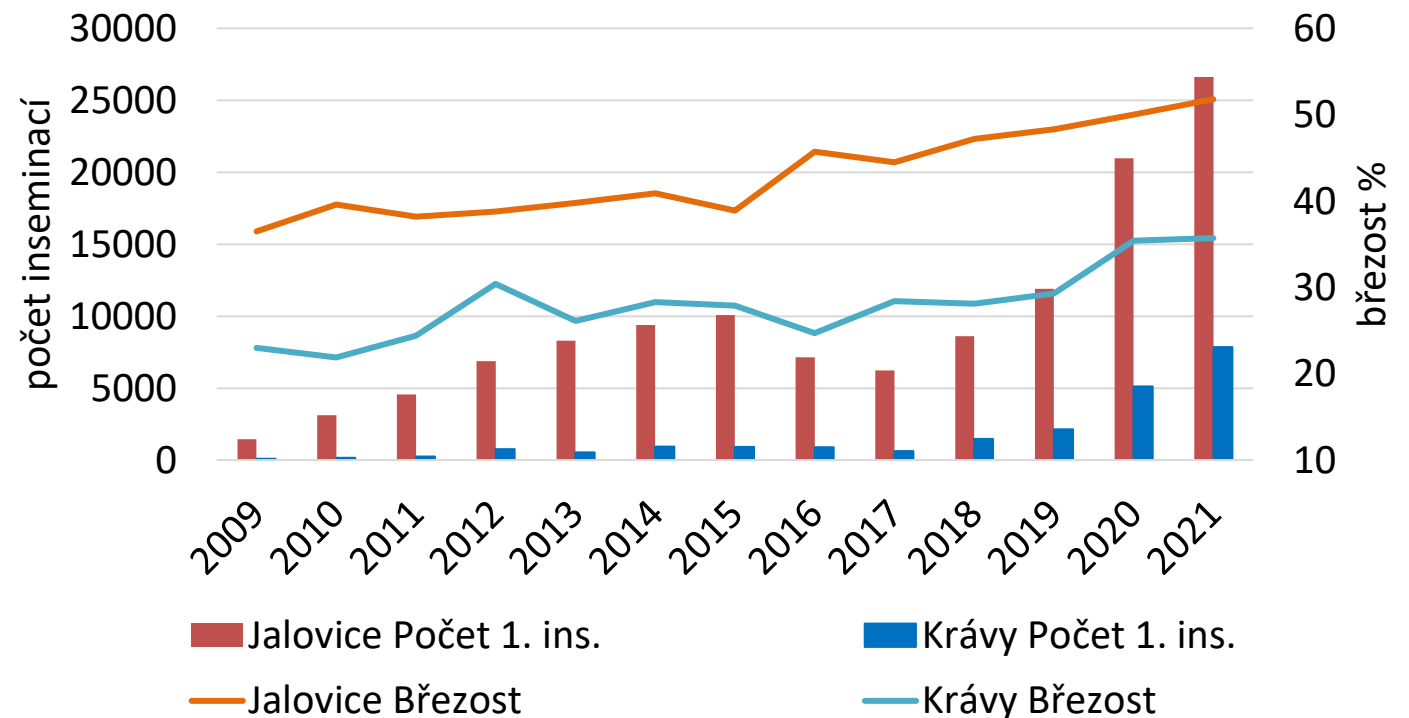
➤ Sexované

- Jalovice 51,8 %
- Krávy 35,7 %

➤ Bez sexovaných

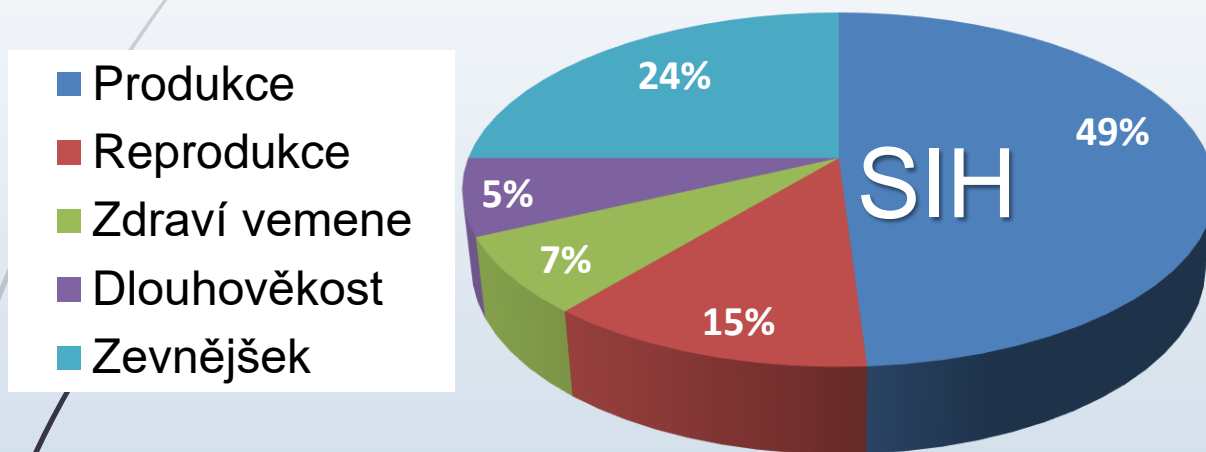
- Jalovice 62,2 %
- Krávy 38,8 %

Počty 1. inseminací a zabřezávání
po sexovaném semeni



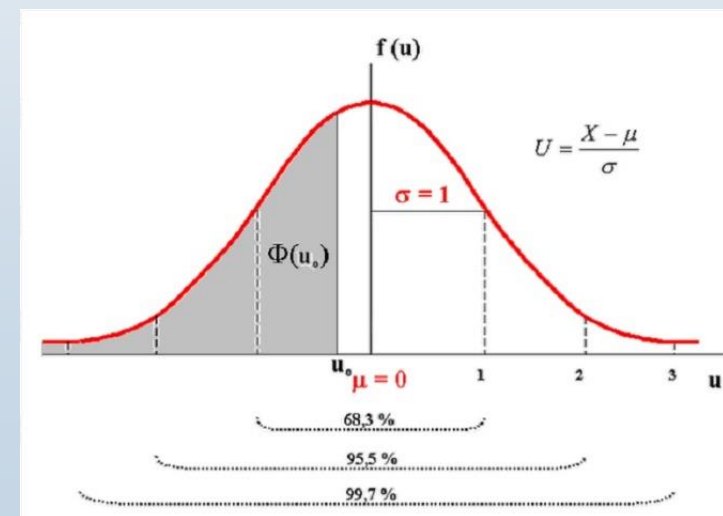
Chovný cíl

Zlepšování celkové rentability chovu na základě genetického zlepšování vlastností zvířat



Váha znaků v indexu

Býci v inseminaci: 245 tis. ins.
M+968; T+0,10%; B+0,01%; SB104,6;
PLD105,2; DL114,2; SIH=129
+ znaky zdraví

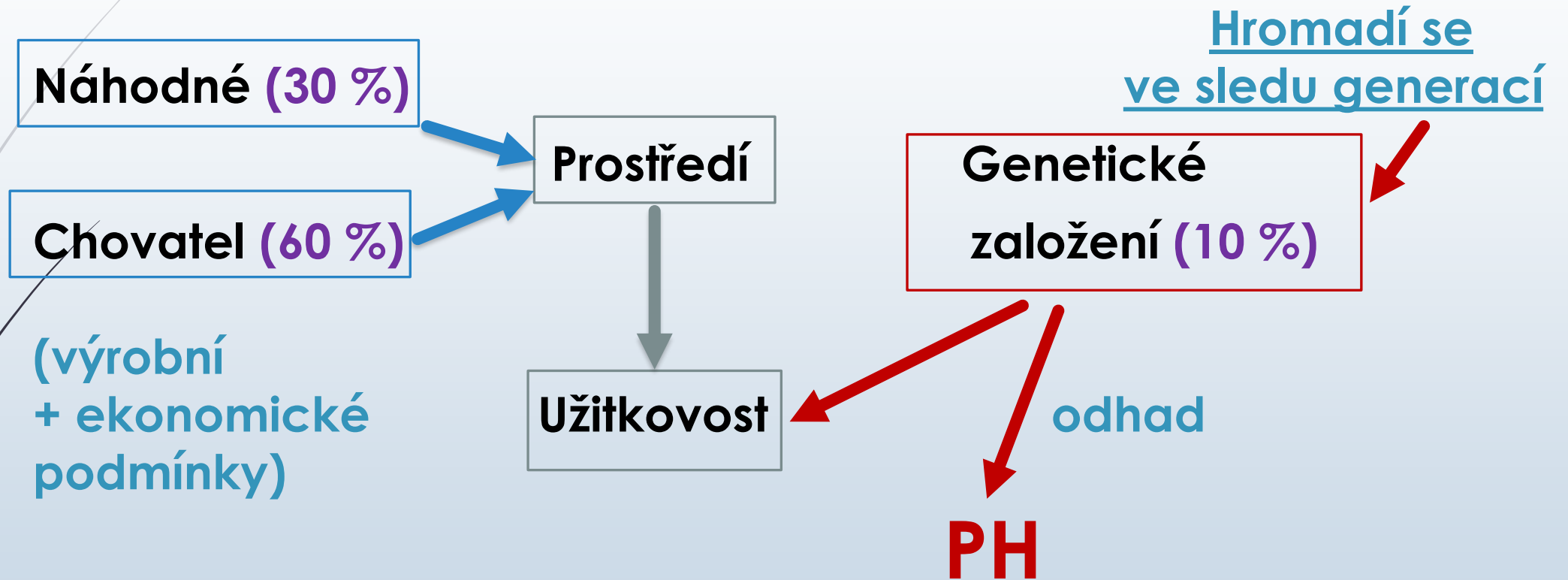


Plemenné hodnoty, indexy

- Model s genomikou – produkce, SB, zevnějšek, plodnost, dlouhověkost
- Průběh porodu – úprava škály a model s genomikou 2020
- Dojitelnost – model s genomikou od 2020
- Délka březosti – upraven interval a model s genomikou od 4. 2022
- Robotický index RIH – dojitelnost, SB, rozmístění struků, délka, končetiny
- SIH – úprava vah produkčních znaků:

kg tuk	13,5 %
% tuk	2 %
kg bílk.	28 %
% bílk.	5,5 %
- Znaký zdraví – model s genomikou – odolnost vůči mastitidám, infekční a neinfekční onemocnění končetin

Genetické hodnocení



BLUP-AM (1995)

BLUP-TDM (2005)

GEPH 2009 (ČR 2015)

Genomické PH v ČR



GENOTYPY
původ (50/50)

Genomická matice
35 – 65 %

FENOTYPY
KU, zevnějšek,
inseminace...

INTERBULL
MACE
↓
„Pseudoužitkovost“
odregresované PH
(DRP)

Model
s genomikou
ČR

Genomika – co je dobré vědět

- Skot 30 chromozomů, 7 milionů SNP, genotyp Illumina 54 tisíc SNP
- Geny malého účinku – mléčná užitkovost 2-3 tisíce genů, dědivost 37 %
- Referenční populace býci ITB + krávy
- Spolehlivost $0,8 * 0,72 = 0,58$
- Nové znaky – zdraví, využitelnost krmiva = nízká dědivost (do 15 %)
- Referenční populace – krávy v dané zemi – z toho odhadnuta GEPH
- Spolehlivost $0,5 * 0,?? = 0,??$ Přenositelnost do jiné země??

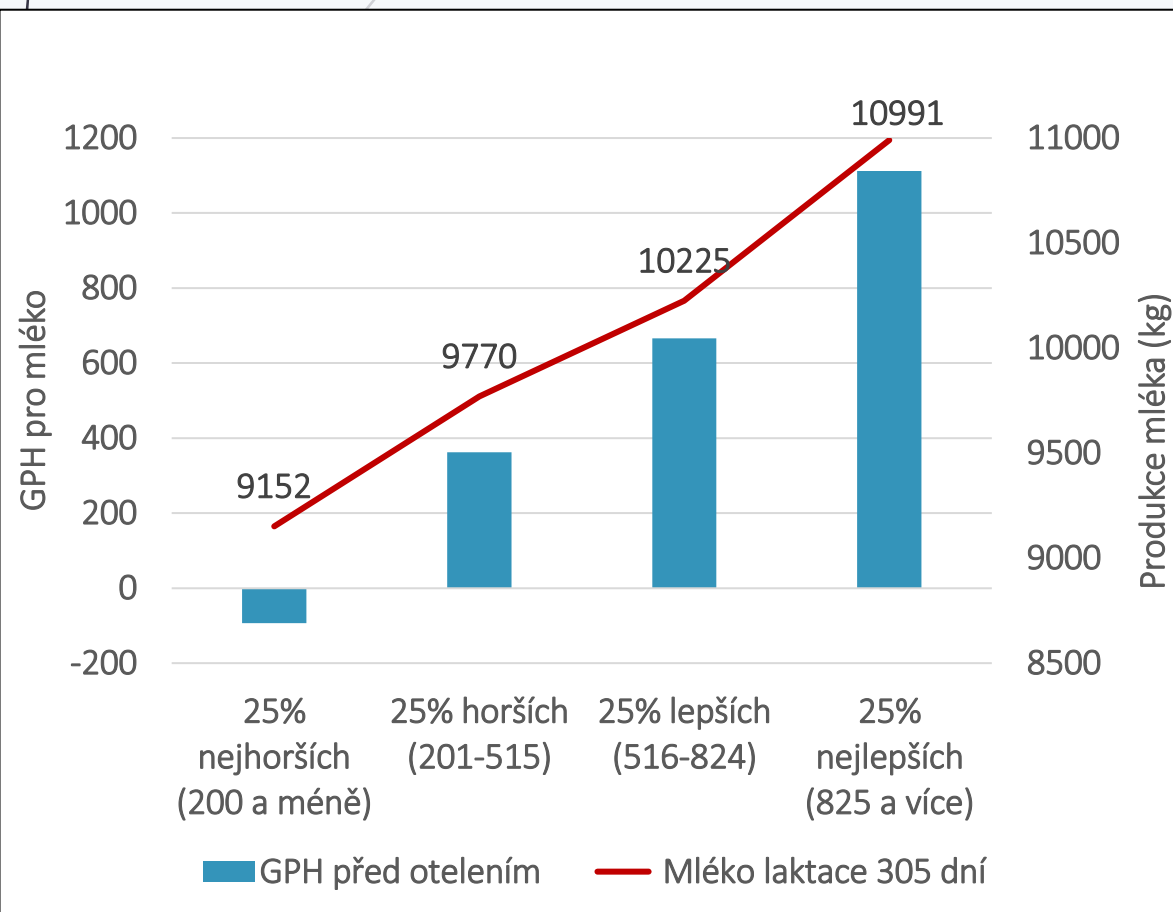
Řešení = vlastní referenční populace = záznamy o diagnózách, z toho GEPH

Projekt Fit Cow

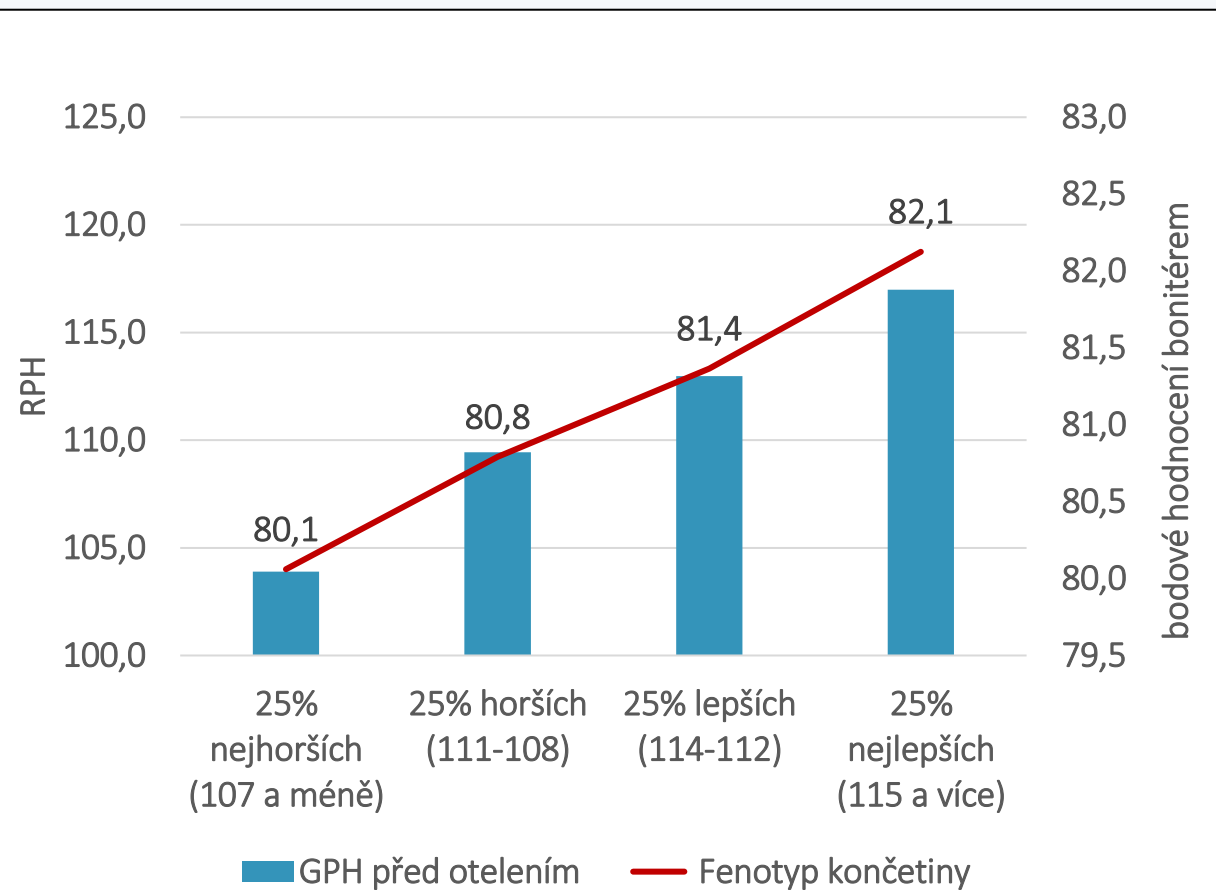
- 2022 přes 36 tis. genotypovaných jalovic
- Duben 2022 – 34 tis. plemenic má GEPH
- Deník léčení – 60 – 70 % chovatelů evidují přímo a pravidelně
 - evidují v jiném sw Farmsoft, převod elektronicky
- Cena od 1.9. 2021 – 760 Kč – do 70 % dotace = chovatel 290 Kč
- Svaz podporuje ze svého rozpočtu (až 150 Kč)
- Genotypují další firmy – CRV, Inplem, ABS (ProgresGen)
- Biologický vzorek = zdrojová data odchází do zahraničí
- ČMSCH certifikována v CDCB (USA) vzorek do laboratoře ČMSCH
 - genotypová data vlastní chovatel, uložena v Plemdat k dalšímu využití
 - ČMSCH zasílá SNP do zahraničí k výpočtu v USA
 - stažení dat do firemních sw pro mating, HerdOptimizer

Genomická předpověď vs. fenotyp

GPH před otelením vs. užitkovost za 305 dní laktace (n=6648)



GPH před otelením vs. hodnocení bonitérem (n=8720)



Genomické plemenné hodnoty

PH produkce 04/2022, Vlastní genotyp: Ano [Katalogový list](#)

SIH	R Mik	M kg	T%	T kg	B%	B kg
147,3	76	1554	0,11	69,0	0,07	60,0

PH exteriér 04/2022

Mléčná síla	Stavba těla	Vemeno	Končetiny	Zev. celkem
118	108	122	136	119

PH fitness 04/2022

SB	Dojitelnost	Plodnost pl.	Dlouhověkost	Porody mat.	Porody pat.	Délka březosti
104	102	112	110			109

PH zdraví 02/2022

IZ _(Index zdraví)	CM _(kl. mastita)	ID _(Inf. nemoci paznehtů)	NID _(Nainf. nemoci paznehtů)	OCD _(Nemoci paznehtů)
98	86	94	129	103

Holštýnský analyzátor – www.holstein.cz



Holštýnský analyzátor

Návod

Zpět na web

Odhlásit se

BLINREG	JMENO	BDATNAR	ORG	GEN	SIH	Rprod %	KODpr	PHmlk kg	PHtp %	PHtk kg	PHbp %	PHbk kg	DSI-mlk	RPHsb	RPHldp	RPH
♂ NEO-969	BRUNO	07.07.2019	401	1	149.4	69 G		1240	0.35	82	0.12	55	146	106	109	10
♂ NBR-061	CERT	21.10.2020	803	1	147.6	69 G		2173	0.08	88	-0.05	63	148	105	103	13
♂ NEO-978	BON JOVI	21.07.2019	604	1	146.3	69 G		1460	0.27	81	0.09	59	147	101	105	11
♂ NEO-984	BLACKFOOT	25.07.2019	201	1	146.1	69 G		1026	0.38	76	0.15	51	143	106	104	11
♂ NXB-535	GARIDO	24.08.2017	929	1	145.6	98 I		1419	0.21	74	0.01	46	138	118	100	9
♂ NBR-013	BALATON	26.08.2019	401	1	145	69 G		1471	0.19	73	0.07	56	143	101	108	14
♂ NBR-121	DUNAJ	23.05.2021	803	1	144.9	65 G		1109	0.42	83	0.12	51	144	99	110	13
♂ NBR-012	BONAPARTE	31.10.2019	401	1	144.8	69 G		1439	0.27	81	0.08	56	146	85	103	13
♂ NBR-088	CELIX	07.10.2020	401	1	144.4	69 G		2004	0.03	76	-0.06	57	142	103	112	11
♂ NEO-922	BERRY	26.01.2019	803	1	144.3	69 G		1301	0.29	78	0.13	58	146	91	105	11
♂ NXB-796	CESNA	25.09.2020	101	1	144.2	66 G		2236	-0.09	71	-0.08	61	143	114	100	10

Svazový online mating program - eSkot

Připravovací plán

Výběr skupiny plemenic

Výběr skupiny býků

Výběr parametrů výpočtu

Výsledek

Obnovení všech nastavení

▼ Základní parametry a užítkovost

Obnovit nastavení

* Chovatel:

* Hospodářství:

Pouze Jalovice: Ano Ne Nevybráno

Pouze krávy: Ano Ne Nevybráno

Březí: Ano Ne Nevybráno

Genomické: Ano Ne Nevybráno

RED: Ano Ne Nevybráno

Datum narození (od – do): Od Do

Datum posledního otelení (od – do): Od Do

Kg mléka: Od 0 Do 20000 TOP 1%

SIH: Od 0 Do 200 TOP 1%

Kg tuku: Od 0 Do 900 TOP 1%

% tuku: Od 0 Do 11 TOP 1%

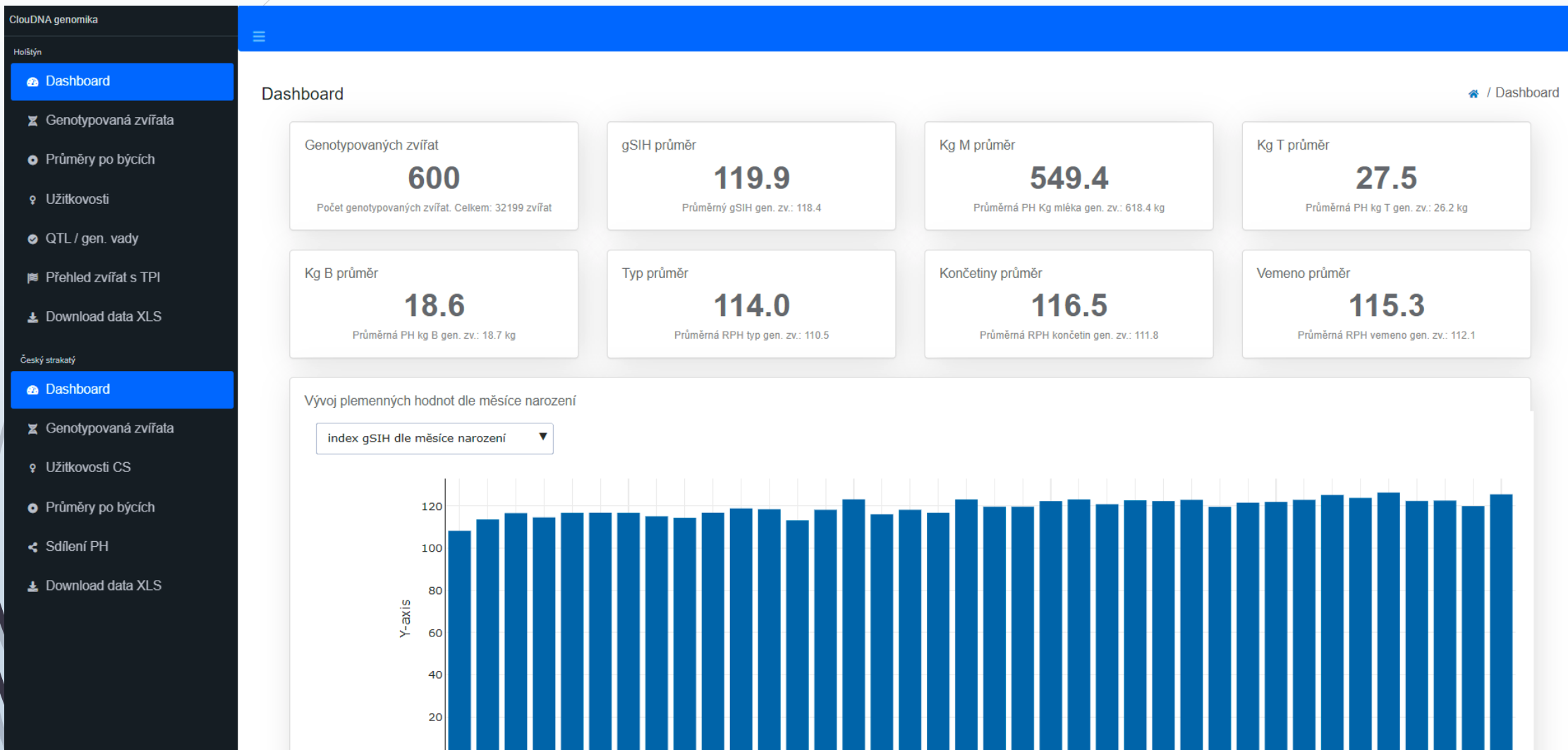
Kg bílkovin: Od 0 Do 900 TOP 1%

% bílkovin: Od 0 Do 11 TOP 1%

Krávy a březí jal: Ano Ne Nevybráno

> Exteriér - Plemenné hodnoty

ClouDNA – www.iGenetika.cz



ClouDNA – www.iGenetika.cz

	Dat. nar.	Publikace	R%	M Kg	T Kg	T %	B kg	B %	Kon.	Vem.	Typ	g SIH	O registr	Otec	Matka	pohlavi	Link	
981	17.10.19	202204	75	2,472	67	-0.19	46	-0.24	93	104	109	127.8	NXB-520	ZING	CZ000326195981	J	🔗	⊕
981	25.10.19	202204	75	2,305	52	-0.27	47	-0.20	117	119	116	134.2	NXB-520	ZING	CZ000274845981	J	🔗	⊕
981	16.10.19	202204	75	2,171	12	-0.59	46	-0.18	103	107	107	119.8	NEO-425	MAYFLOWER	CZ000356045981	J	🔗	⊕
981	05.10.19	202204	75	2,158	34	-0.39	56	-0.10	101	109	108	127.5	NEO-425	MAYFLOWER	CZ000338196981	J	🔗	⊕
981	09.10.18	202204	76	2,103	34	-0.38	44	-0.17	106	113	110	128.1	NEO-724	LANDON	CZ000326128981	J	🔗	⊕
981	22.03.20	202204	69	1,981	63	-0.08	47	-0.12	133	121	125	141.2	NXB-535	GARIDO	CZ000326285981	J	🔗	⊕
981	12.10.19	202204	75	1,924	61	-0.07	44	-0.14	108	107	105	132.1	NXB-520	ZING	CZ000256726981	J	🔗	⊕
981	10.11.18	202204	76	1,923	37	-0.29	28	-0.25	109	115	114	125.9	NEO-692	CYRANO	CZ000326193981	J	🔗	⊕
981	16.10.19	202204	75	1,920	48	-0.19	49	-0.10	103	119	118	135.6	NXB-520	ZING	CZ000326089981	J	🔗	⊕
981	10.10.18	202204	69	1,909	37	-0.28	34	-0.21	108	107	108	124.1	NEO-692	CYRANO	CZ000293187981	J	🔗	⊕
981	16.11.18	202204	75	1,871	43	-0.22	43	-0.13	113	108	105	129.1	NEO-692	CYRANO	CZ000326066981	J	🔗	⊕
981	08.12.20	202204	69	1,855	34	-0.30	42	-0.13	104	112	111	123.6	NXB-516	MERCUTIO	CZ000309881981	J	🔗	⊕
981	04.10.19	202204	75	1,849	27	-0.36	32	-0.21	117	130	122	123.6	NXB-520	ZING	CZ000309902981	J	🔗	⊕
981	01.10.21	202204	66	1,839	59	-0.07	43	-0.12	106	106	109	130.0	NEO-984	BLACKFOOT	CZ000374463981	J	🔗	⊕
981	05.07.20	202204	69	1,826	47	-0.17	38	-0.16	117	109	109	123.6	NXB-527	MILLINGTON	CZ000310095981	J	🔗	⊕
981	14.10.19	202204	75	1,818	51	-0.13	47	-0.09	105	108	107	131.9	NXB-520	ZING	CZ000293028981	J	🔗	⊕
981	22.10.18	202204	76	1,818	33	-0.30	26	-0.25	104	118	111	119.5	NEO-724	LANDON	CZ000309881981	J	🔗	⊕
981	19.09.20	202204	69	1,794	55	-0.09	48	-0.07	119	117	115	137.7	NXB-536	RAFTING	CZ000374545981	J	🔗	⊕
981	09.10.19	202204	74	1,789	49	-0.14	33	-0.19	90	109	109	120.3	NXB-520	ZING	CZ000310129981	J	🔗	⊕
981	17.09.21	202204	66	1,785	57	-0.07	57	0.00	124	108	112	138.0	NEO-984	BLACKFOOT	CZ000387923981	J	🔗	⊕
981	25.04.21	202204	65	1,782	52	-0.11	46	-0.08	103	107	110	128.1	NXB-679	GERMAN BOY	CZ000356260981	J	🔗	⊕
981	27.04.21	202204	69	1,721	46	-0.15	41	-0.11	106	109	110	129.4	NEO-885	RORY	CZ000374731981	J	🔗	⊕

Děkuji za pozornost

