



ČMSCH
a.s. | ČESKOMORAVSKÁ
SPOLEČNOST
CHOVATELŮ

Aktuality z ČMSCH

Josef Kučera

www.cmsch.cz



ČMSCH
a.s. | ČESKOMORAVSKÁ
SPOLEČNOST
CHOVATELŮ



CERTIFICATE
OF QUALITY

Počty krav v KU (30.6. 2019)

Oprávněná organizace	A4P	A4A	AT	B	CELKEM
121 INPLEM RICANY	121	11 417	610		12 148
160 DRUZSTVO PRO KONTROLU UZITKOVOSTI V CR	87 074	88 946	1 199		177 219
201 JIHOČESKÝ CHOVATEL A.S.	2 487	17 116	186		19 789
202 REPROGEN A.S.	28 154	9 216	152		37 522
401 NATURAL PRAHA, S.R.O.	1 827	13 860	30		15 717
501 CHOVSERVIS A.S.	15 173	10 591	36	31	25 831
503 PLEMKO S.R.O. PARDUBICE	1 871	4 511			6 382
510 ISB GENETIC HAVLICKUV BROD	3 040	5 161			8 201
520 SPOLECNOST PRO KONTROLU UZITKOVOSTI	2 026	14 375			16 401
602 AGRO MERIN A.S.	3 117	23 308			26 425
634 ZDENEK HOLUB	2 008		102		2 110
CELKEM	146 898	198 501	2 315	31	347 745

51 %



KD - dojitelnost



Kontrolní rok	Počty dojitelností	Z toho DKU	% z celkového počtu
1996 - 1997	8 533	0	0
2000 - 2001	8 509	0	0
2010 - 2011	9 736	0	0
2016 - 2017	8 506	1 119	13,16%
2017 - 2018	14 799	6 853	48,26%
2018 - 2019	21 964	16 162	73,58%



Kontrola užitečnosti



Traceability system
přepavných boxů

Automatické slučování dat KU
(LRM + dojírna)

2020

2019/20

2019

Tekutý konzervant

Snížení ceny za
rozbor

2017/18

Kompletní výměna
transportních boxů

2017

Jednotný rozbor KU
T, B, L, M, SB

2016



ČMSCH
a.s.

ČESKOMORAVSKÁ
SPOLEČNOST
CHOVATELŮ



CERTIFICATE
OF QUALITY

Počet genotypovaných zvířat 2018

Stav k 31.12. 2018

Plemeno	býci	jalovice/krávy	CELKEM
Holštýn *	268	4194	4462
ČESTR	490	875	1365
Masná	1243	1479	2722
Celkem	2001	6548	8549

* od května 2018



ČMSCH
a.s.

ČESKOMORAVSKÁ
SPOLEČNOST
CHOVATELŮ



CERTIFICATE
OF QUALITY

Jak se genotypuje v roce 2019

Stav ke 30. 11. 2019

Plemeno	Býci	+/-	jalovice/krávy	+/-	CELKEM	+/-
Holštýn	252	-16	5 147	953	5 399	937
Holštýn HU	81	81	8 012	8 012	8 093	8 093
Čestr	443	-47	1 240	365	1 683	318
Masná	2 236	993	4 030	2 551	6 266	3 544
Ostatní	26	26	48	48	74	74
	3 038	1 037	18 477	11 929	21 515	12 966



Uchovávání vzorků DNA



Ušní známky s odběrovou sadou



ČMSCH
a.s.

ČESKOMORAVSKÁ
SPOLEČNOST
CHOVATELŮ



CERTIFICATE
OF QUALITY

Pro ty, co genotypují...



CloudDNA
genomika



CloudDNA
genomika

1. Aktuální přehled
2. Konfigurace
3. Nastavení chov. cíle
4. PH zvířat
5. QTLka

Načíst PH

Aktuální přehled průměrných plemenných hodnot z výpočtu 10/2019

Celkem genomováno zvířat

623

celkem populace
(ref. báze) 9 247

Průměrný gSIH

119.3

rozdíl proti průměru
referenční báze 0.0

Průměrná gPH kg M

423.3

rozdíl proti průměru
referenční báze -101.9

Průměrná gPH kg B

16.3

rozdíl proti průměru
referenční báze -0.2

Průměrný index produkce

114.1

rozdíl proti průměru
referenční báze 0.1

Průměrný index končetin

106.5

rozdíl proti průměru
referenční báze -0.1

Průměrný index vemene

109.3

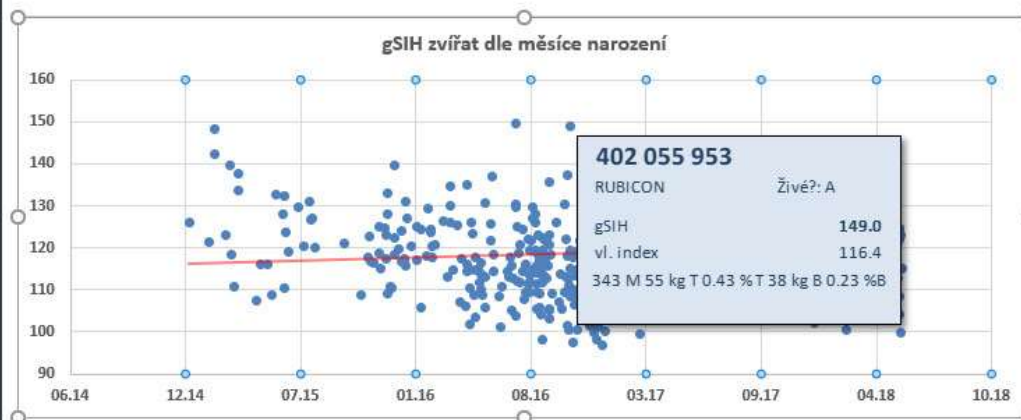
rozdíl proti průměru
referenční báze 0.1

Průměrný typ

103.2

rozdíl proti průměru
referenční báze 0.0

gSIH zvířat dle měsíce narození



TIP

Kliknutím do grafu jej aktivujete, kliknutím na bod v grafu zobrazíte podrobnosti o zvířeti. Info nefunguje, pokud je zapnut filtr na listu PH zvířat!



ČMSCH
a.s.

ČESKOMORAVSKÁ
SPOLEČNOST
CHOVATELŮ



CERTIFICATE
OF QUALITY

Úpravy výpočtu PH pro H skot

V souladu s úkoly ČS H

- Blending PH (nasazen IV. 2019)
- Úprava křivek pro indexy exteriéru (*do rutiny nasazena VIII. 2019*)
- Robotický index – nasazeno XII. 2019
- Testruny Genomika, testrun dlouhověkost
- Práce na přípravě dat pro TDM ssGBLUP+MACE
- Příprava model dlouhověkost
- Dílčí úpravy „starého“ matingu/technická specifikace nového matingu (programování I. + II. Q 2020)

Genomická validace

- Genomický testrun (gebv test)
- Vstupní soubory
 - Aktuální oficiální PH konvenční
 - -4roky konvenční PH
 - -4roky genomické PH
 - *Podpůrné: DYDkonv-0, parametry, datumy nar.*

Zajištění výpočtu TPI (CDCB)

- Postup koordinován s H svazem
- Vlastní výpočet na žádost chovatele
 - Nová položka v iGenetice
- Odeslání genotypu & původových dat do výpočtu
 - 12 x roční výpočet
 - Jalovice přepočet měsíčně
 - Součást celé databáze plemenic
 - Data zpět do iGenetiky
 - Další aplikace?



Technické, časové a finanční aspekty

- Smluvní partner za ČR – ČMSCH, a.s.
 - Uzavření smlouvy: do konce 2019
- Technické aspekty: řešeny formáty předávaných/přijímaných dat
 - zahájena technická specifikace na úpravu systému (odhad II.-III. 2020)
- Finanční aspekt: odhadovaná cena v řádech několika set korun (kurz USA – CZK)

Chovatelé a data

- Od 2018 možnost nastavení sdílení dat v **eSkotu**

eSkot

PLEMDAT

SUPD ▼ Prohlížeč ▼ ProchazkovaS ▼

- Úložiště souborů
- Požadavky na TDB
- ✓ Schválit požadavky na TDB
- Požadavky na sestavy
- ✓ Schválit požadavky sestavy

ČMSCH a.s.

DKU.CZ

PLEMDAT s.r.o.

Česky

info@eskot.cz
potíže s připojením

+420 257 896 307
telefon na provozní oddělení

skot@plemdat.cz
E-mail na provozní oddělení

PLEMDAT s.r.o.
Benešovská 123
252 09 Hradištko

Aktuality



Chovatelé a data

The screenshot displays the PLEMDAT web application interface. At the top, there is a green navigation bar with the PLEMDAT logo and user information. Below this, a breadcrumb trail indicates the current page is for approving requests for breeders. The main content area is divided into two panels. The left panel, titled 'Požadavky subjektů', shows a list of requests with checkboxes for approval and a date column. The right panel, titled 'Detail požadavku', shows the details of a selected request, including a list of all farms.

eškol

PLEMDAT

SUPD

Prohlížeč

ProchazkovaS

Schválení požadavků na TDB pro chovatele

Požadavky subjektů

vyberte subjekt

✓ ✎ ✕ ID ⌚ Vše

6. 1. 2018

8. 1. 2018

8. 1. 2018

29. 3. 2018

Detail požadavku

Všechna hospodářství



O data jde především...

- Nárok na data: definován Plem. zákonem
 - Chovatel
 - OO dle výkonu činnosti
 - Všichni, kterým dá chovatel souhlas
- Analýza přístupu k datům => blokáce robotů
- Cílový stav: ne soubory, ne sestavy ale webové služby dle oprávnění



Děkuji za pozornost