

DENÍK LÉČENÍ SKOTU

**DOC. MVDR. SOŇA ŠLOSÁRKOVÁ, PH.D.,
ING. LUDMILA ZAVADILOVÁ, CSC.,
DOC. DR. ING. JOSEF KUČERA**

DENÍK LÉČENÍ SKOTU – K EL. EVIDENCI

- INTERNETOVÁ APLIKACE PRO CHOVATELE, ALE I VETERINÁRNÍ LÉKAŘE
- **PRO EVIDENCI ZDRAVOTNÍCH UDÁLOSTÍ**
- VZNIK – ŘEŠENÍM VÝZKUMNÝCH PROJEKTŮ NAZV
 - QJ1510217 Návrh a uplatnění plošného systému sběru dat o nemocech skotu a jeho využití v managementu stád, šlechtění a pro racionální užívání antimikrobik (2015-2018)
 - QK1910320 název projektu „Výzkum postupů šlechtění dojeného skotu s cílem zvýšit odolnost k nemocem využitím genomických plemenných hodnot, rozvoje systému sběru zdravotních dat a cílené genotypizace skotu (2019-2023)
 - QK1920413 Systém sběru a evidence dat o spotřebě antimikrobik, nemocnosti a léčbě v chovech prasat, jeho využití v řízení zdraví stáda a jako nástroj pro snižování spotřeby léčiv a zvyšování konkurenceschopnosti (2019-2021)

EVIDENCE NEMOCÍ A LÉČBY V CHOVECH V ČR

Cíl 1 Evidence onemocnění a léčení na úrovni chovu pro MANAGEMENT CHOVU

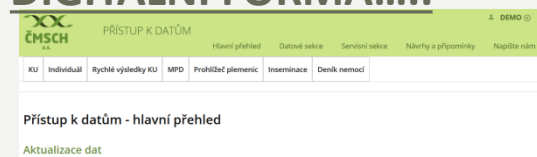
- v 21. století bohužel často v papírové formě (sešity – kulhání, reprodukce, mastitidy, zaprahování, telata...) – neodhalená chronicky nemocná zvířata; opakovaná neefektivní léčba u jednoho zvířete; nelze vyhodnotit dlouhodobý zdravotní stav zvířete...
- SW programy – dojírenské programy - evidence onemocnění pravidelné vers. nahodilé, častá chovatelská "kreativita" v pojmenování onemocnění,
- jeden podnik s více středisky = mnohdy chybí provázanost dat (nemoci telat – nemoci jalovic – nemoci dojníc a krav...) – neznalost zdravotní historie zvířete,

20. STOLETÍ PSANÁ FORMA....

č.	DOJIVOST	
MATKA	I.	VII.
	II.	VIII.
OTEC	III.	IX.
OTELENÍ	IV.	X.
ZAPUŠTĚNÍ	I.	XI.
II.	III.	XII.
JÁDRO	VI.	



21. STOLETÍ DIGITÁLNÍ FORMA....



Přístup k datům - hlavní přehled

Aktualizace dat

Datum aktualizace	Datová sekce	Seznam
05.03.2018	Milk Profit Data	Milk Profit Data
09.03.2018	LRM - rozboru KU	LRM - rozboru KU
07.06.2017	Výsledky inseminace	Výsledky inseminace
30.12.2016	LRM - rychlé výsledky KU	LRM - rychlé výsledky KU

**Chybí datový
zootechnik!**



DENÍK LÉČENÍ SKOTU

- [nástroj pro chovatele](#)
- uložení zdravotních dat zvířete (od narození)/stáda na jednom místě

Aktuální pořadí laktace: **5** | Aktuální počet laktačních dnů: **70** | Datum posledního otelení: **14.02.2023** | Aktuální OL: **mléko do 01.05.2023** | **maso do 24.05.2023**

[Vše](#) | [Reprodukce](#) | [Vemeno / Nádoj](#) | [Končetiny](#) | [Nákazy / Infekce](#)

„Zdravotní karta“ s
možností filtrace

- 23.04.2023 [Středně těžká \(katarální\) mastitida - akutní](#) | **Lokalizace:** PP | **Aplikovaná léčiva:** GAMARET, VETRIMOXIN L.A., 150 mg/ml
- 14.02.2023 [3 - těžký porod \(pomoc více než 2 osob, veterinárního lékaře, císařský řez\)](#) | **Aplikovaná léčiva:** OXYTO-KEL, 10 IU/ml

Otelení: 14.02.2023, pořadí laktace: 5

- 27.12.2022 [Vakcinace březích krav / jalovic](#) | **Aplikovaná léčiva:** Bravoxin
- 22.12.2022 [Zaprahování, přípravky s OL \(ochrannými lhůtami\)](#) | **Lokalizace:** LP,LZ,PP,PZ | **Aplikovaná léčiva:** CEPRAVIN DRY COW, 250 mg, Noroseal pro skot, 2.6 g, TRIAVIT, VITA E SELEN
- 21.12.2022 Vzorek mléka s izolovaným G+ zlatým Stafylokokem | **Lokalizace:** LP,LZ,PP,PZ
- 24.08.2022 [Středně těžká \(katarální\) mastitida - akutní](#) | **Lokalizace:** LZ | **Aplikovaná léčiva:** GAMARET, VETRIMOXIN L.A., 150 mg/ml

DENÍK LÉČENÍ SKOTU

- V případě vedení Deníku lze uložená data využít pro:
 - řízení vývoje zdraví chovaných zvířat
 - vedení Záznamů o užití léčivých přípravků (LP) podle Vyhlášky č. 344/2008 Sb.!
 - generování souhrnných výstupů o zdravotních úkonech pro dotační tituly, administrativní účely MZe, SZIF atd.
 - generování souhrnných dat o skutečné spotřebě LP na úrovni hospodářství, zejména AM pro EU
 - data pro šlechtění zvířat na vyšší odolnost vůči nemocem



ROZDÍL DENÍKU PROTI SW DOJÍŘEN

- webová aplikace, tj. on-line systém
- běží v rámci „Internetu pro chovatele ČMSCH“
- zobrazuje a pracuje s daty evidovanými ČMSCH (KU, Plemdat), nikoliv s denními daty dojírenských systémů
- Uživateli **neumožňuje přidávat názvy diagnóz a léků**
- číselníky
 - diagnóz: kompatibilní s mezinárodním klíčem ICAR (skot); vytvořený klíč nemocí prasat (Certifikovaná metodika)
 - léčiv, viz další snímek



PODKLADOVÝ ČÍSELNÍK DIAGNÓZ – HIERARCHICKÉ USPOŘÁDÁNÍ

- **Obsahuje přes 1000 položek , ale rozdělen do 5 úrovní**

1.14	Mastitida
1.14.01	Mastitidy – dle příznaků
1.14.01.01	Zvýšený počet somatických buněk
1.14.01.01.01	Iritace mléčné žlázy
1.14.01.01.02	Subklinická mastitida - specifická
1.14.01.02	Mastitida - klinická
1.14.01.02.01	Akutní katarální mastitida
1.14.01.02.01.01	Lehká mastitida - akutní
1.14.01.02.01.02	Středně těžká (katarální) mastitida - akutní
1.14.01.02.02	Chronická katarální mastitida
1.14.01.02.03	Těžká mastitida (parenchymatózní)
1.14.01.02.04	Zvláštní (parenchymatózní) mastitida
1.14.01.02.04.01	Hemoragická mastitida
1.14.01.02.04.02	Nekrotická (gangrenózní) mastitida
1.14.01.02.04.03	Hnisavá mastitida
1.14.01.02.04.04	Nehnisavá intersticiální mastitida
1.14.01.02.04.05	Granulomatózní mastitida
1.14.01.02.05	Trvalé zaprahnutí

VÝBĚR ZDRAVOTNÍ UDÁLOSTI

ALE ZOBRAZOVÁNÍ diagnóz v DENÍKU - ty nejčastější

20 diagnóz

Cysty = Syndrom ovariálních cyst

Endometritidy

Metritida

Zadržení lůžka

Mastitida – klinická

Propad v užitkovosti

Zvýšený počet somatických buněk

Acidóza

Dislokace (= přesunutí) slezu

Indigesce/snížená činnost bachoru

Ketóza - Klinická primární

Ketóza - Subklinická primární

Průjem

Průjem u telete

Ulehnutí

Rusterholzův vřed

DD

Dvojité chodidlo

Hniloba rohoviny patek

Hnisavě dutá stěna



VÝBĚR ZDRAVOTNÍ UDÁLOSTI

Výběr diagnózy ⓘ

Základní výběr Kompletní výběr Uživatelský výběr

Reprodukce

- ☐ Cysty = Syndrom ovariálních cyst ⓘ
- ☐ Endometritida (= po 20. dni p.p.) ⓘ ▶
- ☐ Indukce říje = vyvolání ř.
- ☐ Metritida = poporodní zánět dělohy ⓘ
- ▶ ☐ Porodnická pomoc (zásah do telení) ⓘ
- ☐ Synchronizace říje
- ☐ Zadržení lůžka ⓘ ▶

Vemeno / Nádoj

- ☐ Mastitida - klinická ⓘ ▶
- ☐ Propad v užitkovosti ⓘ
- ☐ Zaprahování na konci laktace ⓘ ▶
- ☐ Zvýšený počet somatických buněk ⓘ ▶

Trávení / Metabolismus

Končetiny

Nákazy / Infekce

Vyřazení / Úhyn



- ☐ Akutní katarální mastitida >
- ☐ Chronická katarální mastitida
- ☐ Lehká mastitida - akutní
- ☐ Těžká mastitida (parenchymatózní)
- ☐ Trvalé zaprahnutí
- ☐ Zvláštní (parenchymatózní) mastitida >

Mastitidy – dle původce

VÝBĚR ZDRAVOTNÍ UDÁLOSTI

Výběr diagnózy i

Základní výběr

Kompletní výběr

Uživatelský výběr

Nastavení uživatelských diagnóz

Reprodukce

Vemeno / Nádoj

- ☐ Krev v mléce - Haemolactie i
- ☐ Mastitida bez mikrobiol. nálezů i
- ☐ Mastitida s izolovaným *Streptococcus dysgalactiae*
- ☐ Mastitida s izolovaným *Streptococcus uberis*
- ☐ NK test i ▶
- ☐ Selhání spouštění mléka
- ☐ Trvalé zaprahnutí i
- ☐ Vzorek mléka bez mikrobiol. nálezů i
- ☐ Vzorek mléka s izolovaným *Streptococcus uberis*
- ☐ Zranění struku

Trávení / Metabolismus



ROZDÍL DENÍKU PROTI SW DOJÍŘEN

- komunikuje (denně) s databází léků ÚSKVBL
- vlastní databáze dalších LP včetně humánních užívaných v chovech skotu - doplňovány na vyžádání



ZADÁVÁNÍ LÉČBY DO FORMULÁŘE

- nabízí OL dle SPC
- **umožňuje prodloužení OL** jednorázově i dlouhodobě (přednastavením v rámci skladu, či léčebného protokolu)
- u VLP, kde došlo ke změně registrované OL, na tuto změnu upozorňuje

- ☒ Zadání léku vč. kontroly ☐ Zadání pouze kontroly (bez léku)
☐ Aplikovat léčebný protokol

Léčivo: *

ADE-vit - [ml]



☐ naskladněné ☒ všechny

Šarže:

275628B (0 ml) ▾

[nová šarže](#)

Cesta podání:

= vyberte = ▾

Počet aplikovaných jednotek: *

Jednotka:

ml

Datum aplikace: *

28.05.2023

Čas aplikace:

= vyberte = ▾ h

Počet aplikací: *

Interval:

h

Kontrola za:

bez kontroly ▾ dní

Nabízené ochranné lhůty (OL) platí jen při užití dle příbalové informace!
POZOR! Při off-label užití jiné OL! Stanoví vet. lékař.

POZOR, změna registrované OL!

Rozhodující je OL uvedená na použitém přípravku – ZKONTROLUJTE!

Ochranná lhůta - mléko:

(120) h

Ochranná lhůta - maso:

(243) d

ZADÁVÁNÍ LÉČBY DO FORMULÁŘE

- OL dle SPC
- v případě použití VLP mimo SPC musí být vet. lékařem stanovena OL

☒ Zadání léku vč. kontroly	☐ Zadání pouze kontroly (bez léku)
☐ Aplikovat léčebný protokol	
Léčivo: *	NOROSTREP - [ml] 
Šarže:	Kód šarže: 11
Cesta podání:	i.m. 
Počet aplikovaných jednotek: *	22
Jednotka:	ml
Datum aplikace: *	24.04.2023
Čas aplikace:	= vyberte =  h
Počet aplikací: *	7
Interval:	24 h
Kontrola za:	bez kontroly  dní
Nabízené ochranné lhůty (OL) platí jen při užití dle příbalové informace! POZOR! Při off-label užití jiné OL! Stanoví vet. lékař. 	
Ochranná lhůta - mléko:	90 (60) h
Ochranná lhůta - maso:	56 (28) d

OCHRANNÁ LHŮTA (OL) ZVÍŘETE

- z OL uložených u jednotlivých léků generuje **konec OL zvířete** – „Ochranná lhůta ZVÍŘETE do“ – Mléko / Maso, **ale**
- **správně musí být OL u jednotlivých léků** – u léků s více registrovanými délkami OL + **hlavně pokud jsou užívány mimo SPC !**

Ušní číslo (↑ ↓)	Obojek / pedometr (↑ ↓)	Diagnóza / úkon (↑ ↓)	Datum stanovení diagnózy (↑ ↓)	Léky (↑ ↓)	Ochranná lhůta ZVÍŘETE do		Nástroje
					Mléko (↑ ↓)	Maso (↑ ↓)	
CZ		<u>Aplikace prostaglandinu pro vyčištění dělohy</u>	03.04.2023	<u>DINOLYTIC, 5 mg/ml</u>	-	<u>05.04.2023</u>	 
CZ		<u>Mastitida - klinická</u>	02.04.2023	<u>Mastijet Forte</u>	<u>10.04.2023</u>	<u>26.04.2023</u>	 
CZ		<u>Mastitida - klinická</u>	02.04.2023	<u>Mastijet Forte</u>	<u>10.04.2023</u>	<u>26.04.2023</u>	 
CZ		<u>Mastitida - klinická</u>	01.04.2023	<u>Mastijet Forte</u>	<u>08.04.2023</u>	<u>24.04.2023</u>	 
CZ		<u>Zvýšený počet somatických buněk</u>	31.03.2023	<u>GAMARET</u>	<u>07.04.2023</u>	<u>09.04.2023</u>	 
CZ	281	<u>Aplikace prostaglandinu pro vyčištění dělohy</u>	31.03.2023	<u>DINOLYTIC, 5 mg/ml</u>	-	<u>02.04.2023</u>	 
CZ	166	<u>Mastitida - klinická</u>	31.03.2023	<u>SYNULOX LC, 260 mg</u>	<u>04.04.2023</u>	<u>08.04.2023</u>	 

ZÁZNAMY O POUŽITÍ LÉČIVÝCH PŘÍPRAVKŮ

Datum aplikace	Ušní číslo	Číslo stáje	Kategorie zvířat	Důvod	Název přípravku	Množství / dávka	Cesta podání	OL mléko (hodiny)	OL maso (dny)	Šarže	Poznámka k léku
24.04.2023	CZ		kráva	Středně těžká (katarální) mastitida - akutní	GAMARET	1 ks	i.mam.	168	30	566129A	
24.04.2023			kráva	Středně těžká (katarální) mastitida - akutní	GAMARET	1 ks	i.mam.	168	30	566129A	
24.04.2023			tele ♀	Jiné vakcinace nebo stájově specifická vakcinace	IMULYZIN	10 ml	i.m.	0	0	095629A	
24.04.2023			tele ♀	Jiné vakcinace nebo stájově specifická vakcinace	IMULYZIN	10 ml	i.m.	0	0	095629A	
24.04.2023			kráva	Typická porodní paréza (stádium 1., 2.)	Calciveycol	500 ml	i.v.	x	x	P340202	
24.04.2023			kráva	Typická porodní paréza (stádium 1., 2.)	glukóza 40%	500 ml	i.v.	1	1	22192413	
23.04.2023			kráva	Středně těžká (katarální) mastitida - akutní	GAMARET	1 ks	i.mam.	168	30	566129A	
23.04.2023			kráva	Středně těžká (katarální) mastitida - akutní	GAMARET	1 ks	i.mam.	168	30	566129A	

SOUHRNNÉ PŘEHLEDY – SPOTŘEBY ANTIMIKROBIK

Období:			IV/22	V/22	VI/22	VII/22	VIII/22	IX/22	X/22	XI/22	XII/22	I/23	II/23	III/23	Celkem
Alamycin LA, 300 mg/ml	Spotřeba	ml	28	12	0	156	160	18	16	16	40	100	50	54	650
	Cena	Kč	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEPRAVIN DRY COW, 250 mg	Spotřeba	ks	11	24	0	12	4	11	23	20	16	16	0	11	148
	Cena	Kč	857	1.870	0	935	312	857	1.792	1.558	1.246	1.246	0	857	11.529
EFICUR, 50 mg/ml	Spotřeba	ml	60	0	0	0	0	0	0	72	48	0	0	72	252
	Cena	Kč	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fatroximin, 300 mg	Spotřeba	ks	8	4	0	0	4	8	12	12	4	4	8	4	68
	Cena	Kč	302	151	0	0	151	302	453	453	151	151	302	151	2.565
GAMARET	Spotřeba	ks	38	43	16	63	69	239	33	31	116	118	12	22	800
	Cena	Kč	2.253	2.549	949	3.735	4.091	14.170	1.957	1.838	6.878	6.996	711	1.304	47.432
LINEOMAM LC	Spotřeba	ks	0	0	0	11	0	12	0	0	2	15	3	0	43
	Cena	Kč	0	0	0	731	0	797	0	0	133	997	199	0	2.857
Metricure, 500 mg	Spotřeba	ks	1	1	1	0	2	2	3	5	0	0	0	0	15
	Cena	Kč	252	252	252	0	504	504	756	1.259	0	0	0	0	3.778
Rilexine, 375 mg	Spotřeba	ks	15	18	12	12	22	30	8	33	24	12	27	15	228
	Cena	Kč	924	1.108	739	739	1.355	1.847	493	2.032	1.478	739	1.663	924	14.041
VETRIMOXIN L.A., 150 mg/ml	Spotřeba	ml	2 800	4 050	1 500	3 700	5 400	2 990	3 700	3 500	1 350	3 900	550	1 900	35 340
	Cena	Kč	9.150	13.235	4.902	12.092	17.647	9.771	12.092	11.438	4.412	12.745	1.797	6.209	115.491
Zuprevo, 180 mg/ml	Spotřeba	ml	0	0	0	0	0	0	6	6	6	8	2	3	31
	Cena	Kč	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Celkem		ks	73	90	29	98	101	302	79	101	162	165	50	52	1 302
		ml	2 888	4 062	1 500	3 856	5 560	3 008	3 722	3 594	1 444	4 008	602	2 029	36 273
	Cena	Kč	13.934	20.286	6.621	18.412	24.158	28.428	18.318	19.613	14.324	22.881	3.322	10.682	200.978

SROVNÁNÍ NEMOCNOSTI KRAV A TELAT

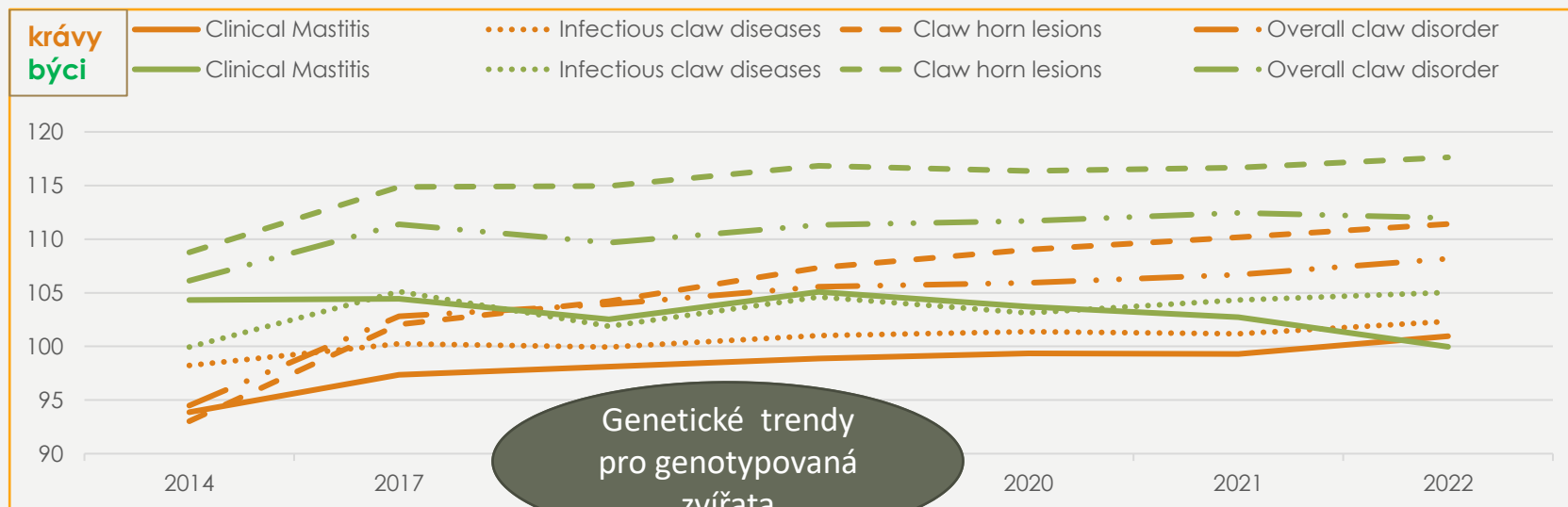
- **daty přispívá 156 chovatelů**, tj. 193 hospodářství/209 stájí, cca 70 tis. krav
- **36 % stájí C, 63 % stájí H a 1 % stáje ostatních plemen**

Benchmark	62000356												
Obecná charakteristika krav													
Průměrný denní počet krav (ks)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Percentile</th> <th>Value (ks)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10%</td> <td>103</td> </tr> <tr> <td>25%</td> <td>212</td> </tr> <tr> <td>50%</td> <td>324</td> </tr> <tr> <td>75%</td> <td>475</td> </tr> <tr> <td>90%</td> <td>665</td> </tr> </tbody> </table>	Percentile	Value (ks)	10%	103	25%	212	50%	324	75%	475	90%	665
Percentile	Value (ks)												
10%	103												
25%	212												
50%	324												
75%	475												
90%	665												
Průměrná užitkovost (kg/normovaná laktace)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Percentile</th> <th>Value (kg/normovaná laktace)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10%</td> <td>8065</td> </tr> <tr> <td>25%</td> <td>9179</td> </tr> <tr> <td>50%</td> <td>10269</td> </tr> <tr> <td>75%</td> <td>11712</td> </tr> <tr> <td>90%</td> <td>12696</td> </tr> </tbody> </table>	Percentile	Value (kg/normovaná laktace)	10%	8065	25%	9179	50%	10269	75%	11712	90%	12696
Percentile	Value (kg/normovaná laktace)												
10%	8065												
25%	9179												
50%	10269												
75%	11712												
90%	12696												
Nemocné krávy - měsíční průměr (%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Percentile</th> <th>Value (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10%</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>25%</td> <td>4.5</td> </tr> <tr> <td>50%</td> <td>7.0</td> </tr> <tr> <td>75%</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>90%</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table>	Percentile	Value (%)	10%	2.5	25%	4.5	50%	7.0	75%	10	90%	14
Percentile	Value (%)												
10%	2.5												
25%	4.5												
50%	7.0												
75%	10												
90%	14												

ŠLECHTĚNÍ

- Data užívána pro šlechtění holštýnského skotu v ČR na vyšší odolnost ke klinické mastitidě a nemocem paznehtů

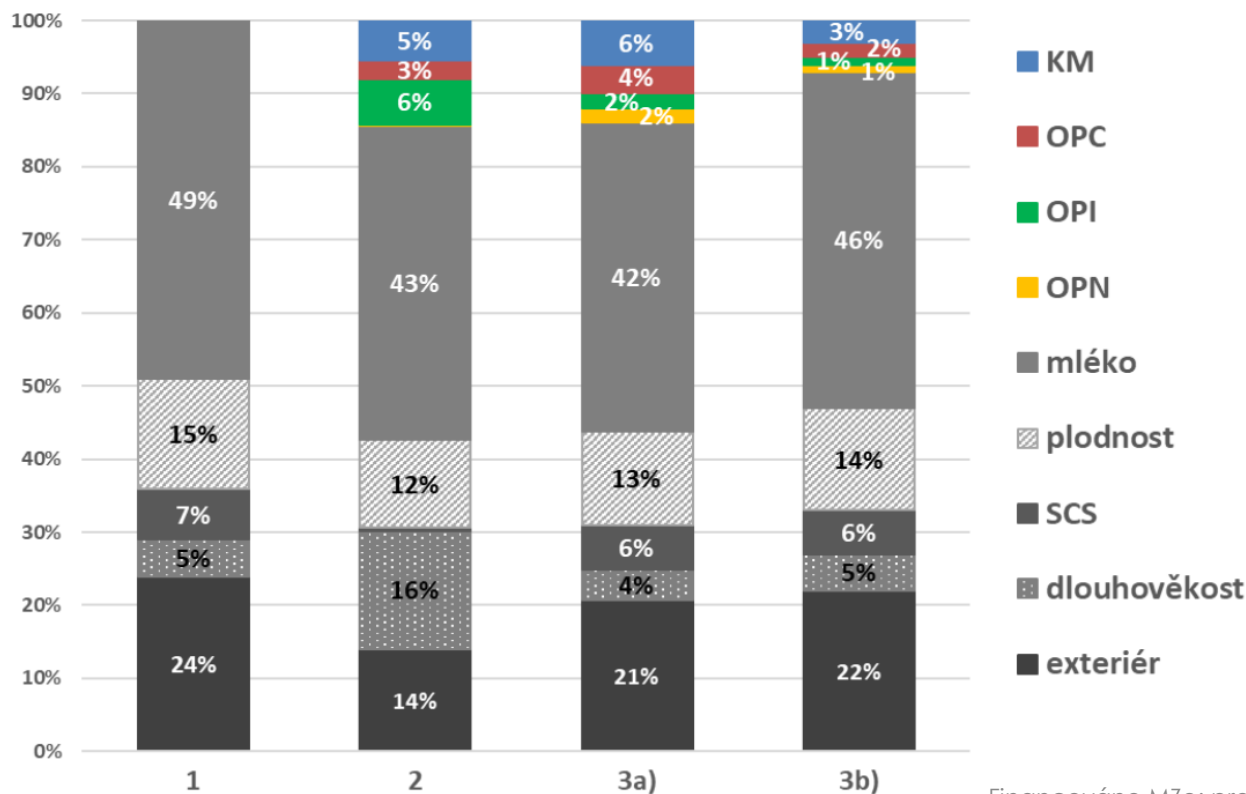
Znak (0/1 v laktaci)	Klinická mastitida	Infekční nemoci paznehtů	Poruchy rohového pouzdra paznehtu	Jakákoli porucha paznehtů
Počet krav se záznamem	100 873	50 244	32 687	67 729
Počet farem	126	54	35	73



ŠLECHTĚNÍ

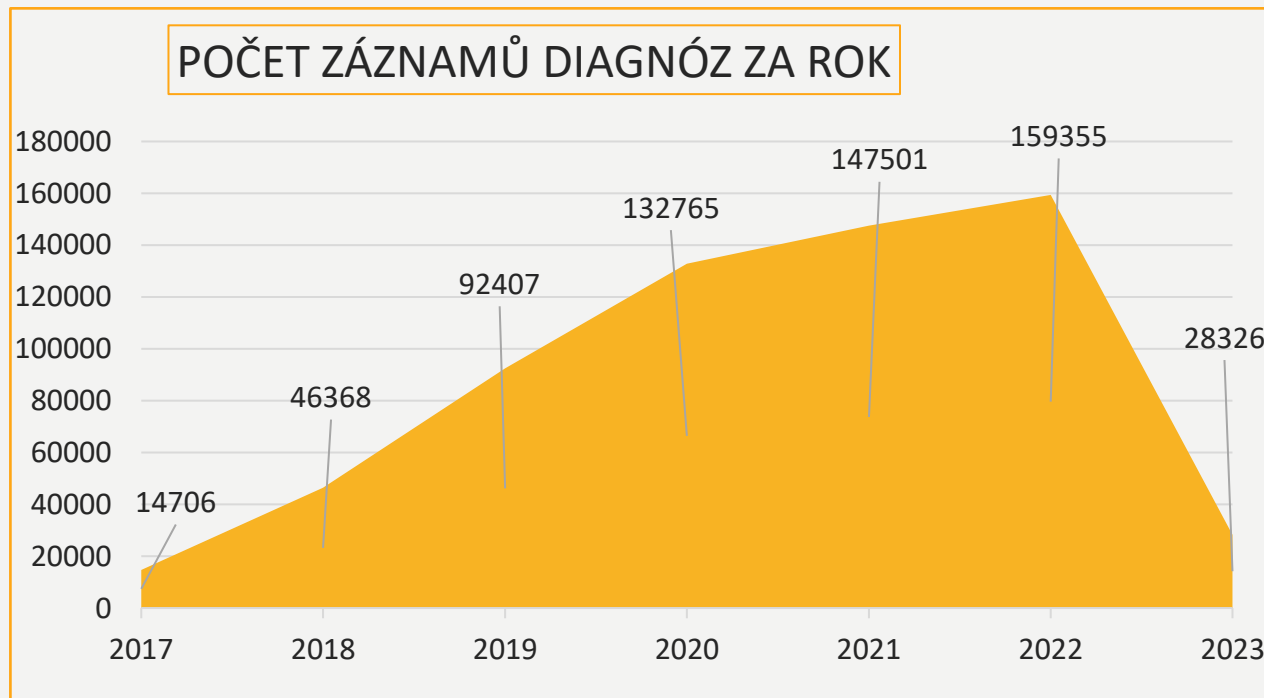
- data jsou využívána k výpočtu PH pro zdravotní znaky holštýnského plemene
- letos začíná rutinně počítat tyto PH Plemdat
- tvoří součást dílčího selekčního indexu zdraví
- vznikl návrh zakomponování do Selekčního indexu (SIH)

Graf 2. Podíl selekčních kritérií¹ (%) ve variantách selekce²



SOUČASNOST DENÍKU NEMOCÍ SKOTU

- dobrovolná záležitost – souhlas s anonymním užíváním dat pro účely šlechtění
- nyní **využívá/daty přispívá** 160 chovatelů, zejména zapojení do genotypizace
- obsahuje 620 000 záznamů diagnóz
- 185 000 nemocných zvířat
- 400 000 monitorovaných krav



SOUČASNOST DENÍKU NEMOCÍ SKOTU

- **NOVÉ ROZHODNUTÍ o VEDENÍ DENÍKU** (dobrovolnost, souhlas s anonymním užíváním pro účely šlechtění
- **SDÍLENÍ DAT**
- **o nemocech i léčbě - automatizovaně se SW Farmsoft, Moomle**
- **o nemocech „ručně“ pomocí Deníku**

Úvod	Vložit nové onemocnění	Nemocná zvířata	Všechna zvířata	Sklad léčiv	Záznamy
------	------------------------	------------------------	-----------------	-------------	---------

vložit nové onemocnění

importovat nové onemocnění

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Číslo Z	Oficiální reg. čís.	Číslo	Datum U.	Kategorie	Diagnóza	Léčba	Dny	Léky	Datum Ukon
468	CZ000255654951	1	22.07.2022	Všeobecné	Nekrobacilóza	Naxcel	1	Naxcel 1 d 1X20ml	23.07.2022
307	CZ000240824951	2	22.07.2022	Mastitida	S.Aureus		1	Ceffect 1 d 1X25ml Intramuskulární, Ketofen 1 d 1X20ml Intramu	23.07.2022
61	CZ000237131951	3	24.07.2022	Mastitida	Septický zánět mléčné žlázy	Synulox	5	Synulox 5 d 1X35ml	29.07.2022
496	CZ000255641951	1	25.07.2022	Reprodukce	LO cysta	Gonavet	0		25.07.2022
45	CZ000228615951	3	25.07.2022	Reprodukce	PO cysta	Gonavet	0		25.07.2022
277	CZ000255638951	1	25.07.2022	Reprodukce	PO cysta	Gonavet	0		25.07.2022
492	CZ000246164951	1	25.07.2022	Reprodukce	Pyometra	Enzaprost	0		25.07.2022
74	CZ000205764951	5	25.07.2022	Mastitida	Septický zánět mléčné žlázy	Ceffect	7	Ceffect 7 d 1X25ml Intramuskulární, Ketofen 1 d 1X20ml	01.08.2022
234	CZ000259435951	1	26.07.2022	Všeobecné	Snížený příjem krmiva		1	Catosal 1 d 1X25ml Intramuskulární, Hepagen 1 d 1X25ml Intram	27.07.2022
234	CZ000259435951	1	27.07.2022	Mastitida	Krev v mléce	Kanavit	1	Kanavit 1 d 1X5ml	28.07.2022
396	CZ000255690951	1	27.07.2022	Všeobecné	Metritida	Fatroximín	1	Fatroximín 1 d 1X3pcs	28.07.2022
325	CZ000240840951	2	27.07.2022	Všeobecné	Metritida	Enzaprost	0		27.07.2022
359	CZ000255683951	1	27.07.2022	Všeobecné	Metritida	Enzaprost	0		27.07.2022
157	CZ000259433951	1	27.07.2022	Reprodukce	Neúplná involuce	Fatroximín	1	Fatroximín 1 d 1X3pcs	28.07.2022
110	CZ000259438951	1	27.07.2022	Reprodukce	Neúplná involuce	Fatroximín	1	Fatroximín 1 d 1X3pcs	28.07.2022
319	CZ000255686951	1	27.07.2022	Reprodukce	Neúplná involuce	Fatroximín	1	Fatroximín 1 d 1X3pcs	28.07.2022
312	CZ000239742951	3	27.07.2022	Reprodukce	Neúplná involuce	Fatroximín	1	Fatroximín 1 d 1X3pcs	28.07.2022
234	CZ000259435951	1	27.07.2022	Otelení	Zadržení lůžka	Fatroximín	1	Fatroximín 1 d 1X3pcs	28.07.2022
447	CZ000255699951	1	28.07.2022	Všeobecné	podpora po otelení		1	Calfoset 1 d 1X50ml Intramuskulární	29.07.2022
469	CZ000186806951	7	28.07.2022	Mastitida	S.Uberis		1	Revozyn 1 d 1X20ml Intramuskulární	29.07.2022
465	CZ000240810951	2	28.07.2022	Mastitida	S.Uberis		1	Revozyn 1 d 1X20ml Intramuskulární	29.07.2022

importovat

Požadavky na CSV soubor

- formát CSV - oddělovač středník (;)
- názvy sloupců: v prvním řádku (v hlavičce tabulky) může být uvedeno cokoliv, zpracována jsou data až od druhého řádku.
- sloupce:
 - **usni_cislo**: ušní číslo ve formátu CZ000123456789 resp. 123456789
 - **datum_stanoveni**: datum stanovení diagnózy ve formátu 2018-06-01 resp. 01.06.2018
 - **kod**: kód diagnózy z klíče diagnóz, např. 1.14.01.02.
 - **lokalizace** (v každém importovaném souboru musí být i sloupec "lokalizace", přestože může být prázdný): např. LP,PP (hodnoty musejí odpovídat zkratkám používaným v Deníku)

BUDOUCNOST

- **Nástroj pro chovatele**
 - evidenci (kompletní, dlouhodobou)
 - vývoj zdraví, úspěšnost léčby
 - srovnání na úrovni chovů/hospodářství, plemen
 - adresné spotřeby AM (pro EU, certifikaci,)
 - přehledy pro potřeby dotačních titulů, ÚSKVBL, mlékárny, jatky apod.
- **Úložiště dat (na národní úrovni)**
 - šlechtění
 - souhrnné podklady pro chovatelské svazy k jednání na úrovni MZe, EU



doc. MVDr. Soňa Šlosárková, Ph.D.
Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.
sona.slosarkova@vri.cz
602 230 321

<https://data.cmsch.cz/>



Děkuji za pozornost

