

Stanislav Staněk
a kolektiv

EVIDENCE NEMOCÍ A LÉČENÍ SKOTU V APLIKACI DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ



ISBN 978-80-7403-197-7



Ministerstvo zemědělství
Těšnov 65/17
110 00 Praha 1

v y d á v á

OSVĚDČENÍ

č. 17210/2018 – 3

o uznání metodiky v souladu s podmínkami Metodiky hodnocení výzkumných organizací a programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací, schválené usnesením vlády dne 8. února 2017, číslo 107 a její samostatné přílohy č. 4 schválené usnesením vlády dne 29. listopadu 2017 č. 837.

Název metodiky: **Evidence nemocí a léčení skotu v aplikaci Deník nemocí a léčení**

Autoři: Ing. Stanislav Staněk, Ph.D., MVDr. Soňa Šlosárková, Ph.D., MVDr. Petr Fleischer, Ph.D.,
doc. MVDr. Alena Pechová, CSc., Ing. Ludmila Zavadilová, CSc., Ing. Eliška Nejedlá,
Ing. Michal Hájek, Ing. David Lipovský

Názvy organizací: **Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i., Praha Uhřetěves**
Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i., Brno
Českomoravská společnost chovatelů, a. s., Hradištko pod Medníkem

Místo vydání: **Praha**

Rok vydání: **2018**

Metodika byla vypracována v rámci výzkumného projektu č. **NAZV QJ1510217 a MZE-RO0718**
a MZE-RO0518

Využívá projekt „Pravidla pro odvětví zemědělství, lesnictví, rybolov“? **ANO**

V případě, že projekt využívá „Pravidla pro odvětví zemědělství, lesnictví a rybolov“, je výsledek typu N_{met} zdarma k dispozici všem zájemcům na webové stránce: https://vuzv.cz/wp-content/uploads/2018/09/2018_Metodika-k-certifikaci_Stan%C4%9Bk.pdf

V Praze dne 25. 10. 2018



.....
Razítko a podpis zástupce odborného útvaru státní správy

Jméno zástupce odborného útvaru státní správy:

Ing. Jiří Hojer

Funkce zástupce odborného útvaru státní správy:

ředitel Odboru živočišných komodit MZe

Souhlas ředitelky Odboru vědy, výzkumu a vzdělávání MZe:

V Praze dne 26. 10. 2018

.....
Ing. Pavlína Adam, Ph.D.

MINISTERSTVO
ZEMĚDĚLSTVÍ
Těšnov 65/17
110 00 Praha 1 - Nové Město

METODIKA

EVIDENCE NEMOCÍ A LÉČENÍ SKOTU V APLIKACI DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ

Autoři

Ing. Stanislav Staněk, Ph.D.¹ (55,0 %)
MVDr. Soňa Šlosárková, Ph.D.² (10,0 %)
MVDr. Petr Fleischer, Ph.D.² (10,0 %)
doc. MVDr. Alena Pechová, CSc.² (5,0 %)
Ing. Ludmila Zavadilová, CSc.¹ (5,0 %)
Ing. Eliška Nejedlá¹ (5,0 %)
Ing. Michal Hájek³ (5,0 %)
Ing. David Lipovský³ (5,0 %)

¹⁾ Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i., Praha Uhřetěves

²⁾ Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i., Brno

³⁾ Českomoravská společnost chovatelů, a.s., Hradištko

Oponenti:

doc. MVDr. Radko Rajmon, Ph.D.

Katedra veterinárních disciplín, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů
Česká zemědělská univerzita v Praze

Ing. Jan Vodička

Odbor živočišných komodit
Ministerstvo zemědělství

Dedikace metodiky:

Vypracováno v rámci řešení výzkumného projektu **NAZV QJ1510217 (90 %)** - Návrh a uplatnění plošného systému sběru dat o nemocech skotu a jeho využití v managementu stád, šlechtění a pro racionální užívání antimikrobik a v rámci řešení Dlouhodobého koncepčního rozvoje výzkumné organizace MZE-RO0718 (5 %) a MZE-RO0518 (5 %).

Obsah

1. CÍL METODIKY	6
2. VLASTNÍ POPIS METODIKY	6
APLIKACE DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ	6
O APLIKACI DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ	7
Systémové prostředí	7
Systémové požadavky.....	7
PŘÍSTUP DO APLIKACE DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ	8
MENU DENÍKU NEMOCÍ A LÉČENÍ	12
Úvod.....	12
Vložit nové onemocnění.....	12
Nemocná zvířata	13
Všechna zvířata	13
Skupiny zvířat	13
Sklad léčiv	14
Záznamy o léčení.....	14
Hodnocení zdraví	14
VLOŽENÍ NOVÉHO ONEMOCNĚNÍ – EDITACE ZVÍŘETE/ZVÍŘAT	15
a) Výběr jednoho zvířete	15
b) Výběr více zvířat (zadání hromadného ošetření/základu)	20
VLOŽENÍ NOVÉHO ONEMOCNĚNÍ – EDITACE ONEMOCNĚNÍ/ÚKONU	25
Základní výběr diagnóz	26
Kompletní výběr diagnóz.....	31
Uživatelský výběr diagnóz	33
ZADÁNÍ DIAGNÓZY A LÉČBY	37
a) Výběr jedné diagnózy u jednoho zvířete a zadání léčby.....	37
b) Výběr jedné diagnózy A léčby u více zvířat.....	48
c) Výběr více diagnóz a JEJICH léčení u jednoho zvířete	52
d) Výběr více diagnóz/ÚKONU a léčby u více zvířat	58
ZADÁNÍ KONTROL ZVÍŘAT	60
EDITACE ZVÍŘETE DO SEZNAMU ZVÍŘAT	61
EDITACE OBOJKŮ/PEDOMETRŮ	65
a) Editování obojkových čísel v seznamu všech chovaných zvířat ve stáji.....	65
b) Editování obojkového čísla pouze u jednoho zvířete (např. u nově otelené prvotelky) ve vybrané stáji	67
NEMOCNÁ ZVÍŘATA A PRÁCE S DATY	71
a) Filtry zvířat v ochranné lhůtě a zvířat určených ke kontrole	71
b) Tvorba výstupní tabulky s nastavením vybraných parametrů sloupců	72
c) Tvorba vlastních sestav – použití filtrů výstupní tabulky	76
MODUL VŠECHNA ZVÍŘATA	81

MODUL SKUPINY ZVÍŘAT	82
SKLAD LÉČIV	86
a) Vytvoření jednoho a více skladů.....	87
b) Přidání léku na sklad.....	90
c) Kontrola odpisu léku ze skladových zásob	95
d) Přidání léku stejné šarže na sklad.....	97
f) Přidání léku jiné (nové) šarže na sklad.....	100
g) Odepsání vybraného množství léku ze skladu	102
ZÁZNAMY O LÉČENÍ – DENÍK LÉČENÍ	105
HODNOCENÍ ZDRAVÍ	107
a) Hodnocení zdraví krav (zapojených do KU)	107
b) hodnocení zdraví – klinické mastitidy.....	111
3. SROVNÁNÍ NOVOSTI POSTUPŮ A ZDŮVODNĚNÍ	112
4. POPIS UPLATNĚNÍ CERTIFIKOVANÉ METODIKY	114
5. EKONOMICKÉ ASPEKTY	114
Mastitidy	115
Kulhání	116
Zdravotní problémy spojené s reprodukcí	117
Náklady spojené se zavedením Deníku léčení	118
Přínosy spojené se zavedením Deníku léčení	118
6. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	120
7. SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE	121

1. CÍL METODIKY

Cílem této metodiky je podat komplexní, podrobný a ucelený návod pro chovatele dojeného skotu, jak vést elektronickou cestou Deník nemocí a léčení, který je v České republice jediným mezinárodně kompatibilním nástrojem pro on-line precizní evidenci onemocnění a léčení dojeného skotu. Deník nemocí pracuje na platformě Přístup k datům, kterou spravuje Českomoravská společnost chovatelů, a. s. (dále jen ČMSCH).

2. VLASTNÍ POPIS METODIKY

APLIKACE DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ

Aplikace **Deník nemocí a léčení** byla vyvinuta za účelem vybudování funkčního systému plošného sběru a evidence záznamů o poruchách zdraví jednotlivých zvířat v rámci populace dojeného skotu, včetně možnosti využití dat v kontrole dědičnosti zdraví. Aplikace zároveň umožňuje evidovat užívání léčiv v chovech dojeného skotu. Propojení aplikace s denně aktualizovanou databází kontroly užitečnosti poskytuje chovateli možnost získat přehled o aktuálním zdravotním stavu, reprodukci a kontrole užitečnosti jednotlivých zvířat ve svém stádě. Systematická evidence poruch zdraví, resp. důvodů užití léčivých přípravků umožní propojení mezi zdravím, užitečností a současně umožní evidenci všech legislativně povinných údajů o použití léčiv. Tato forma vedení evidence o užití léčivých přípravků pro skot umožní nahrazení ručně vedené písemné evidence léčení, tj. „Záznamů o použití léčivých přípravků“.

Aplikace **Deník nemocí a léčení** je součástí webové aplikace **Přístup k datům - Internet pro chovatele** provozované Českomoravskou společností chovatelů, a. s. a je přístupná všem zaregistrovaným uživatelům - chovatelům skotu či jejich zástupcům.

Aplikace **Deník nemocí a léčení** nabízí uživateli prostřednictvím jednotlivých modulů tyto funkce:

- evidenci nemocných zvířat,
- zadávání onemocnění a léčby,
- tisk sestav zvířat s naplánovanými úkony,
- přehled zvířat ve stájích,
- správu používaných léčiv,
- vedení skladového hospodářství léčivých přípravků,
- rychlé výstupy o zdraví stáda (počet nemocných a léčených zvířat, výskyt mastitid v chovu dojnic apod.).

O APLIKACI DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ

SYSTÉMOVÉ PROSTŘEDÍ

Webová aplikace - **Deník nemocí a léčení** byla vyvinuta ve skriptovacím jazyku PHP, data jsou uložena v databázovém systému MySQL. Aplikace je umístěna na platformě Apache (Linux) v rámci dedikovaného serveru ČMSCH, a. s. Při tvorbě aplikace byly dále použity:

- značkový jazyk HTML5,
- kaskádové styly CSS3,
- databáze MySQL,
- skriptovací jazyk JavaScript.

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

Pro využívání aplikace **Deník nemocí a léčení** je nutné být registrovaným uživatelem aplikace **Přístup k datům** společnosti ČMSCH, a. s. a dále je třeba splnit následující podmínky:

- mít přístup k síti Internet,
- aktuální verze internetového prohlížeče (Firefox, Chrome, Opera, Internet Explorer, Edge) apod.

PŘÍSTUP DO APLIKACE DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ

Přístup do aplikace je umožněn pouze registrovaným uživatelům po zadání uživatelského jména a hesla na adrese aplikace **Přístup k datům**: <https://data.cmsch.cz/>.

Krok 1: Přístup k datům na webové adrese <https://data.cmsch.cz/>, včetně vyplnění uživatelského jména a hesla



Přístup k datům - Internet pro chovatele - ČMSCH, a.s.

Aplikace **Přístup k datům** zpřístupňuje data chovatelům dojeného skotu, chovatelům ovcí a koz, mlékárnám a mlékařským družstvům v elektronické podobě.

Uživatel má prostřednictvím uživatelského jména a hesla přístup pouze k datům, která mu náleží.

Prostřednictvím aplikace Přístup k datům můžete získávat:

- výsledky rozborů vzorků mléka z [kontroly užitkovosti skotu, ovcí i koz](#) ve dvou formách
- výsledky rozborů vzorků mléka pro [zpeněžování](#).

Přístupová práva získá nový uživatel prostřednictvím [registračního formuláře](#).

Milk Profit Data

Součástí Přístupu k datům je ZDARMA také aplikace Milk Profit Data – nástroj pro management výživy a reprodukce Vašich dojnic. Kapitoly (Produkce, Zdravotní stav mléčné žlázy a Reprodukce) jsou k dispozici všem uživatelům Přístupu k datům, jejichž krávy jsou zapojené v KU. Objednávku lze učinit zaškrtnutím příslušného políčka v [registračním formuláři](#).

SMS - avíza

Pro chovatele, kteří si přejí být vždy bezodkladně informováni o možnosti využití aktuálních dat je připravena služba [SMS – avíza](#), která informuje chovatele prostřednictvím jeho mobilního telefonu, že data z KU nebo zpeněžování jsou k dispozici na serveru. V případě avíza zpeněžování má uživatel v mobilním telefonu k dispozici i nejdůležitější výsledky rozboru bazénového vzorku mléka. Službu SMS – avíza lze objednat ze servisní sekce po přihlášení do aplikace Přístup k datům nebo při registraci nového uživatele prostřednictvím [registračního formuláře](#).

Upozorňujeme, že aplikace Přístup k datům v žádném případě neumožňuje nahlížet ani zasahovat do ústřední evidence!!!

Pro zprovoznění Deníku nemocí a léčení je potřeba se nejdříve k tomuto modulu přihlásit. Znamená to, že po úspěšném přihlášení do Internetu pro chovatele je třeba v horním menu kliknout na položku Servisní sekce a dále v ní pod nadpisem Nastavení datových sekcí na odkaz Přejít do servisní sekce. Tím se zobrazí Správa datových sekcí a v ní stačí v nabídkovém menu zatrhnout položku **Deník nemocí** a uložit.

Krok 2: Kliknutí na menu Datové sekce



Logo ČMSCH a.s. and A-TAURUS s.r.o. are visible. The navigation menu includes: Hlavní přehled, **Datové sekce**, Servisní sekce, Návrhy a připomínky, Napište nám. Below the main menu is a secondary menu with items: LRM - rozborů KU, LRM - rychlé výsledky KU, Milk Profit Data, Prohlížeč plemenic, Výsledky inseminace, Deník nemocí.

Přístup k datům - hlavní přehled

Aktualizace dat

Datum aktualizace	Datová sekce	Sestava
03.07.2017	LRM - rychlé výsledky KU	LRM - rychlé výsledky KU
03.07.2017	Milk Profit Data	Milk Profit Data
03.07.2017	LRM - rozborů KU	Chybn
07.06.2017	Výsledky inseminace	Výsledky inseminace

© 2004 - 2017 Českomoravská společnost chovatelů, a.s. | tel.: 257 896 444, e-mail: cmsch@cmsch.cz | Webdesign MHServis.cz

Krok 3: Kliknutí na záložku Nastavení datových sekcí



Logo ČMSCH a.s. and A-TAURUS s.r.o. are visible. The navigation menu includes: Hlavní přehled, **Datové sekce**, Servisní sekce, Návrhy a připomínky, Napište nám. Below the main menu is a secondary menu with items: LRM - rozborů KU, LRM - rychlé výsledky KU, Milk Profit Data, Prohlížeč plemenic, Výsledky inseminace, Deník nemocí.

Aktivované datové sekce

Vypis datových sekcí, které máte aktuálně k dispozici. Pro aktivaci či deaktivaci sekcí přejděte laskavě do [Nastavení datových sekcí](#).

LRM - rozborů KU

V této části získáte výsledky rozborů vzorků mléka z KU. Aplikace umožňuje nadefinovat si vlastní sestavy dat, které lze lépe využít pro management stáda nebo jako vstupní údaje pro další software. Tato aplikace rovněž umožňuje zpřístupnit výsledky rozborů dalším subjektům dle vlastního uvážení majitele přístupových práv. [Přejít do datové sekce...](#)

LRM - rychlé výsledky KU

Tato datová sekce Vám umožňuje přístup k výsledkům rozborů individuálních vzorků z KU ihned po zpracování v příslušné LRM. Tato data nejsou podrobena kontrole dle pravidel KU a chovatelé slouží k rychlé orientaci při práci se stádem. Oficiální výsledky KU, které jsou dále využívány v kontrole dědičnosti naleznete v sekci LRM - rozborů KU. [Přejít do datové sekce...](#)

Milk Profit Data

Projekt nabízí chovatelům či jeho službě programy k získání informací o jeho chovu. Informace budou uspořádány tak, aby umožnily velice přesnou orientaci a nalezení rezerv. Budou také velice užitečné ve strategickém rozhodování vedení chovu. [Přejít do datové sekce...](#)

Výsledky inseminace

Sestava pracuje s daty zpracovanými z hlášení oprávněných organizací a autorizovanými Plemdatem. Tyto údaje jsou dosud aktualizovány pouze jednou měsíčně. V další fázi bude ČMSCH usilovat o zkrácení aktualizací intervalu. Postupně chceme dosáhnout toho aby oprávněné organizace zaslaly data z inseminace průběžně a ty se ihned promítly do této datové sekce. [Přejít do datové sekce...](#)

Deník nemocí

[Přejít do datové sekce...](#)

Krok 4: Zatřetí políčka DENÍK NEMOCÍ (nutné pro zobrazení Deníku nemocí)



Správa datových sekcí

Přehled datových sekcí, které máte aktivovány, resp. ke kterým si můžete aktivovat přístup v návaznosti na chovaná zvířata. Aktivaci datové sekce provedete zatřetí příslušného políčka. Pokud **není** políčko zatřetí, odkaz na datovou sekci se **nebude zobrazovat** v menu.



© 2004 - 2017 Českomoravská společnost chovatelů, a.s., | tel.: 257 896 444, e-mail: cmsch@cmsch.cz | Webdesign MHServis.cz

UPOZORNĚNÍ!

Při prvním vstupu do aplikace Deník nemocí je uživatel vyzván k souhlasu s tím, že pořízená data mohou být dále anonymně využita v kontrole dědičnosti zdraví pro odhad plemenných hodnot, případně v souhrnných, např. národních přehledech o rozsahu využití léčiv, především antimikrobik, a pro vědecké účely. Pro následné užívání Deníku je nutno výzvu odsouhlasit. Tento souhlas se potvrzuje pouze jednorázově, při dalších vstupech do aplikace se objevuje pouze informace, kdy byly podmínky použití aplikace Deník nemocí a léčení odsouhlaseny. Pro poskytnutí všech dat pořízených v Deníku nemocí a léčení ostatním subjektům platí stejné podmínky jako u dosavadní aplikace Přístup k datům.

Čísla zvířat uvedených v jednotlivých modelových příkladech metodiky jsou pouze vzorová!

Krok 5: Deník nemocí se již zobrazuje v hlavním nabídkovém menu



Přístup k datům - hlavní přehled

Aktualizace dat

Datum aktualizace	Datová sekce	Sestava
03.07.2017	LRM - rychlé výsledky KU	LRM - rychlé výsledky KU
03.07.2017	Milk Profit Data	Milk Profit Data
03.07.2017	LRM - rozborů KU	Chybn
07.06.2017	Výsledky inseminace	Výsledky inseminace

© 2004 - 2017 Českomoravská společnost chovatelů, a.s., | tel.: 257 896 444, e-mail: cmsch@cmsch.cz | Webdesign MHServis.cz

Chovatel má možnost si na této Úvodní stránce zatrhnout možnost vedení evidence skladových zásob léčiv (nutno zatrhnout a kliknout na tlačítko uložit).

Krok 6: Odsouhlasení podmínek použití aplikace Deník léčení – automatické vygenerování zprávy o odsouhlasení podmínek použití aplikace Deník nemocí a léčení (červená šipka), včetně zatrnutí a následného uložení možnosti vedení skladových zásob léčiv a léčivých přípravků (červený rámeček)



© 2004 - 2017 Českomoravská společnost chovatelů, a.s., | tel.: 257 896 444, e-mail: cmsch@cmsch.cz | Webdesign MHServis.cz

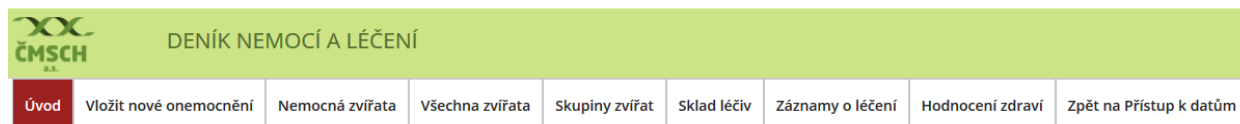
Souhrn za úvodní část – přihlášení do aplikace a aktivace Deníku nemocí a léčení

- přihlaste se do webové aplikace Přístup k datům na webové adrese <https://data.cmsch.cz/>,
- klikněte na horní pole Datové sekce a dále na Nastavení datových sekcí,
- ve Správě datových sekcí zatrhněte a uložte Deník nemocí,
- nyní je již Deník nemocí k dispozici – klikněte na něj,
- v úvodu Deníku nemocí zatrhněte a uložte, že souhlasíte s tím, aby mohla být data pro výzkumné a vědecké účely anonymně užívána (jde o jednorázové odsouhlasení),
- v případě, že si chcete vést Sklad léčiv, pak tento označte a uložte.

MENU DENÍKU NEMOCÍ A LÉČENÍ

Deník nemocí a léčení obsahuje 7 základních modulů, odkazy na ně jsou umístěny ve vodorovném horním menu aplikace, pokud se při otevření Deníku jednotlivé moduly automaticky nezobrazují (např. na obrazovkách s nižším rozlišením), lze nabídku vyvolat přes odkaz „Vyberte modul“. Aplikace obsahuje následující moduly, resp. odkazy:

ÚVOD

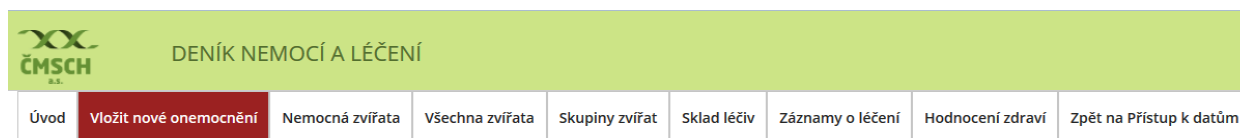


Obsahuje odsouhlasení možnosti anonymního zpracování chovatelských dat, možnost volby vedení **Skladu léčiv, manuál k ovládání aplikace ve formátu PDF a klíč všech diagnóz skotu ve formátu XLS.**

V záložce ÚVOD jsou zobrazovány:

- aktuality (zde jsou uvedeny úpravy a doplnění aplikace, a to podle jejich data zveřejnění) – např. doplnění databáze léčiv a léčivých přípravků apod.
- informace o aplikaci – ve formátu PDF je zde vložen manuál pro chovatele, který podrobně popisuje práci v aplikaci,
- klíč diagnóz – ve formátu XLS je zde uvedena tabulka s názvy onemocnění skotu (zpracováno podle ICAR klíče diagnóz – uveden je zde kód onemocnění, název onemocnění a popis onemocnění, publikován v metodice Šlosárková et al. 2016),
- odsouhlasení podmínek použití aplikace Deníku nemocí a léčení – zobrazováno je datum a čas, kdy chovatel odsouhlasil podmínky použití aplikace,
- kontaktní formulář – jde o formulář pro chovatelskou veřejnost, který slouží k zadání požadavků (např. žádost o vložení nutričního přípravku nebo léčivého přípravku, který není uveden v databázi léčiv), připomínek a námětů,
- evidence skladových zásob – zde je možnost odsouhlasení evidence skladových zásob,
- přehled o plánované aplikaci léků a kontrole – tzv. „rychlá data“ – chovateli se zobrazuje plán léčby a plán kontrol zvířat.

VLOŽIT NOVÉ ONEMOCNĚNÍ



Tento modul je hlavní a stěžejní pro zadávání nemocí/úkonů, následné léčby, ošetření a preventivních zákroků u všech věkových kategorií skotu. Menu je tvořeno:

- Výběrem základních údajů – výběr stáje, kdo určil diagnózu, výběr nemocného zvířete (podle ušního, nebo obojkového čísla), výběr předem editované skupiny zvířat apod.
- Výběrem diagnóz – chovatel má možnost výběru diagnóz pomocí tří nabídkových menu (základní výběr, kompletní výběr a uživatelský výběr).

NEMOCNÁ ZVÍŘATA



V tomto nabídkovém menu se chovateli zobrazuje seznam všech zvířat, která jsou nebo byla léčena, nebo která mají být kontrolována. Součástí nabídky jsou přednastavené filtry, kde si chovatel může vybrat zobrazení:

- všechna zvířata, která jsou k danému datu v ochranné lhůtě (dále OL - tedy u zvířete byl užít přípravek se stanovenou ochrannou lhůtou),
- zvířata, u kterých dnes končí ochranná lhůta,
- zvířata, která jsou určena dnes ke kontrole.

Součástí tohoto menu je také možnost filtrování dat o nemocných, léčených a kontrolovaných zvířatech (podle ušního čísla, obojku či pedometru, léčiva, časově určeného období apod.).

Seznamy zvířat může chovatel exportovat a následně ukládat či tisknout ve formátu PDF nebo XLS (Excel).

VŠECHNA ZVÍŘATA



Tento modul je primárně určen k možnosti získávání informací o všech věkových kategoriích skotu, které jsou v chovu chovány. Základní je v tomto směru Přehled zvířat, kde má chovatel možnost prohlédnout si tzv. Zdravotní kartu krávy (ušní číslo krávy, číslo stáje, číslo obojku, historie – počet diagnóz v probíhající laktaci nebo celoživotně, datum otelení apod.). Parametry tabulky má chovatel možnost si editovat. V tomto modulu je možné přidávat také nové zvíře (například novorozená telata) a spravovat – editovat čísla obojků nebo pedometrů.

SKUPINY ZVÍŘAT



Tento modul slouží k editování skupin zvířat, která budou hromadně léčebně-preventivně ošetřena (např. vakcinace, ošetření paznehtů, odrohování, embryotransfer, synchronizace říje apod.). Editace seznamu probíhá podle ušního čísla, čísla obojku či pedometru.

SKLAD LÉČIV

 DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ								
Úvod	Vložit nové onemocnění	Nemocná zvířata	Všechna zvířata	Skupiny zvířat	Sklad léčiv	Záznamy o léčení	Hodnocení zdraví	Zpět na Přístup k datům

Menu Sklad léčiv slouží k vedení jednoduché faremní evidence spotřeby léčivých přípravků. Chovatel má možnost vést sklad za celý podnik, nebo si vést sklady pro jednotlivé stáje. Součástí tohoto menu je správa skladů a přidávání léku na sklad (názvy léků jsou editovány z aktualizované centrální databáze všech léčivých přípravků schválených pro použití u skotu). Skladové hospodářství umožňuje sledovat ochranné lhůty u léku, nastavit interval mezi aplikacemi léku, stanovit jednotkovou cenu – sledování nákladů za léčiva, vést šarže léků a při uvedení počtu naskladněných jednotek léčiv pak i automaticky odepisovat daný lék ze skladu.

ZÁZNAMY O LÉČENÍ

 DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ								
Úvod	Vložit nové onemocnění	Nemocná zvířata	Všechna zvířata	Skupiny zvířat	Sklad léčiv	Záznamy o léčení	Hodnocení zdraví	Zpět na Přístup k datům

V tomto menu je generován Záznam o užití léčebných přípravků u léčených zvířat v chovu. Obsahuje položky, které jsou vyžadovány legislativou ČR, tj. u léčených zvířat je zobrazováno jejich ušní číslo, věková kategorie, stanovená diagnóza, léčivo a jeho dávka, cesta podání, ochranné lhůty na mléko a maso. V případě, kdy je v chovu veden sklad léčiv, nebo chovatel zadává při léčbě rovněž i šarži léku, je uvedena i šarže léku. Data lze exportovat do PDF nebo XLS.

HODNOCENÍ ZDRAVÍ

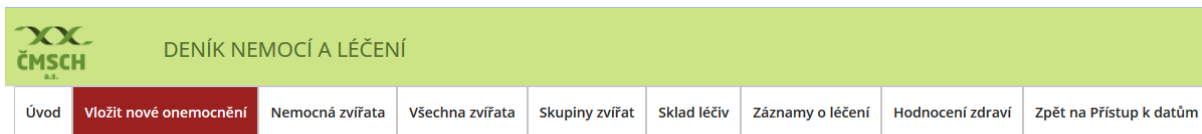
 DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ								
Úvod	Vložit nové onemocnění	Nemocná zvířata	Všechna zvířata	Skupiny zvířat	Sklad léčiv	Záznamy o léčení	Hodnocení zdraví	Zpět na Přístup k datům

Kliknutím na tuto záložku se chovatel dostane do sekce, kde jsou aktuálně generovány rychlé výstupy o zdraví stáda (krávy, prvotelky aj.), přehledy klinických mastitid u krav ve stádě apod.

Zpět na Přístup k datům – návrat do všech datových sekcí Přístup k datům.

VLOŽENÍ NOVÉHO ONEMOCNĚNÍ – EDITACE ZVÍŘETE/ZVÍŘAT

V následujícím schématu bude popsáno zadání nového onemocnění.



A) VÝBĚR JEDNOHO ZVÍŘETE

V základním menu Vložit nové onemocnění si chovatel vybere příslušnou stáj, kde je zvíře chováno, dále postupuje výběrem osoby, která diagnózu stanovila, zadáním data stanovení diagnózy a výběrem zvířete.

Krok 1: Výběr Stáje, kde je zvíře chováno.

The screenshot shows the "Nové onemocnění" form. Under the "Základní údaje" section, the "Stáj:" field is open, showing a list of stables: "Stáj č. 1 (5205177761)", "(5205177701)", "(5205177720)", "Stáj č. 1 (5205177761)" (highlighted in blue), and "Stáj č. 1 (5205177761)". A red arrow points to the highlighted option. To the right, the "Diagnózu určil:" field is set to "Chovatel/zootechnik" and the "Datum stanovení diagnózy:" is "14.07.2017". At the bottom, there are five buttons: "uložit a nový", "uložit a další diagnóza", "uložit a zadat léčbu/kontrolu", "uložit a zavřít", and "zpět".

Krok 2: Výběr osoby, která diagnózu stanovila.

The screenshot shows the "Nové onemocnění" form. The "Stáj:" field is now set to "Stáj č. 1 (5205177761)". The "Skupina zvířat:" field is set to "-- není vybrána --" and has a "vybrat zvíře/zvířata" button below it. The "Diagnózu určil:" field is open, showing a list of roles: "Chovatel/zootechnik", "== vyberte ==", "Chovatel/zootechnik" (highlighted in blue), "Veterinární lékař", "Paznehtář", "Plemenář", and "Ostatní". A red arrow points to the highlighted option. The "Datum stanovení diagnózy:" field remains "14.07.2017". At the bottom, there are five buttons: "uložit a nový", "uložit a další diagnóza", "uložit a zadat léčbu/kontrolu", "uložit a zavřít", and "zpět".

Krok 3: Datum stanovení diagnózy – pozor, datum stanovení diagnózy nemusí být shodné s datem, kdy je léčba zadávána (automaticky se zde nabízí aktuální datum).

Nové onemocnění

Základní údaje

Stáj: * Stáj č. 1 (5205177761) Diagnostu určít: * Chovatel/zootechnik

Skupina zvířat: == není vybrána == Datum stanovení diagnózy: * 12.05.2017

Zvíře/zvířata: vybrat zvíře/zvířata

uložit a nový uložit a další diagnóza uložit a zadat léčbu/kontrolu uložit a zavřít zpět

Výběr diagnózy

Výběr zvířete se děje zvolením (kliknutím) na zelené pole s textem vybrat zvíře/zvířata.

Krok 4: Kliknutí na zelené tlačítko **vybrat zvíře**.

Nové onemocnění

Základní údaje

Stáj: * Stáj č. 1 (5205177761) Diagnostu určít: * Chovatel/zootechnik

Skupina zvířat: == není vybrána == Datum stanovení diagnózy: * 14.07.2017

Zvíře/zvířata: vybrat zvíře/zvířata

uložit a nový uložit a další diagnóza uložit a zadat léčbu/kontrolu uložit a zavřít zpět

Krok 4a: Výběr zvířete podle a) čísla obojku/pedometru - potvrzením výběru dle obojkového čísla a následným kliknutím na dané číslo obojku z nabídky nebo vepsáním čísla v horním okénku (např. 1).

Vybraná zvířata

Obojkové číslo: Ušní číslo

1
2
3
4
5
6
7
8

vybrat zavřít

Krok 4b: Výběr zvířete podle b) ušního čísla zvířete - zvíře lze vyhledat zadáním 6místného čísla do vyhledávacího pole, nebo např. zadáním jen posledního 3čísí u zvířete (u kroku 4b – zadáno číslo 680 – zobrazení všech zvířat dané stáje, u kterých se objevuje číslo 680.) Další postup při výběru zvířete je totožný s výběrem zvířat podle čísla obojku/pedometru.

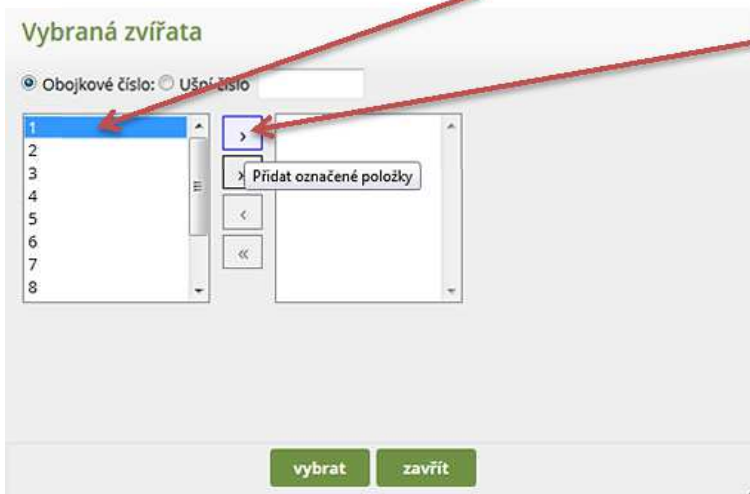
Vybraná zvířata

Obojkové číslo: Ušní číslo 680

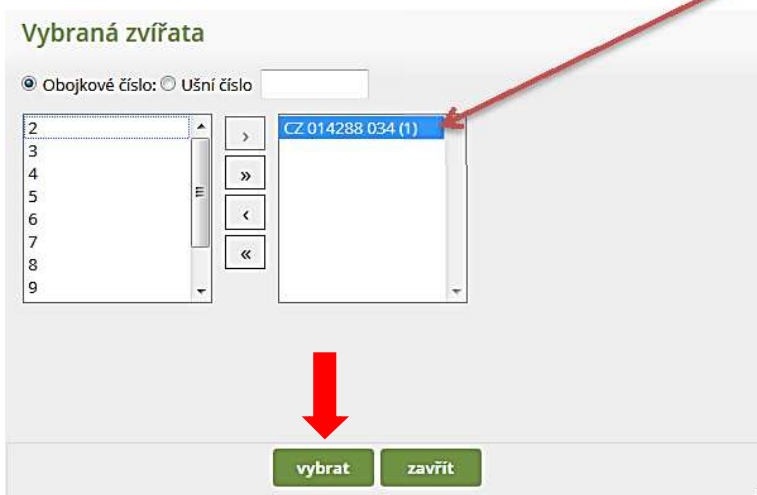
CZ 012680 952 (3)
CZ 206800 952
CZ 206802 952
CZ 206804 952
CZ 206806 952
CZ 206807 952
CZ 206809 952

vybrat zavřít

Krok 5: Zvíře lze vybrat dvojklikem myši na modré pole s číslem, nebo pomocí ikony >.



Krok 6: Potvrzení výběru zvířete pro zadání jeho onemocnění a léčby (při správně uskutečněném výběru zvířete se v pravém sloupci okna objeví ušní číslo zvířete se v závorce uvedeným číslem obojku/pedometru).



Volbu zvířete je potřeba potvrdit tlačítkem vybrat.

Krok 7: Pokud bylo vybráno požadované zvíře, vrátí vás aplikace do modulu Vložit nové onemocnění a číslo zvířete se Vám zobrazí pod pořadovým číslem, viz červený rámeček.

ČMSCH DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ

Úvod **Vložit nové onemocnění** Nemocná zvířata Všechna zvířata Skupiny zvířat Sklad léčiv Záznamy o léčení Hodnocení zdraví Zpět na Přístup k datům

Nové onemocnění

Základní údaje

Stáj: * Stáj č. 1 (5205177761) Diagnostu určil: * Chovatel/zootechnik

Skupina zvířat: == není vybrána == Datum stanovení diagnózy: * 10.10.2017

Zvíře/zvířata: **vybrat zvíře/zvířata**

1. CZ_026307_034 (200)

Nová skupina zvířat:

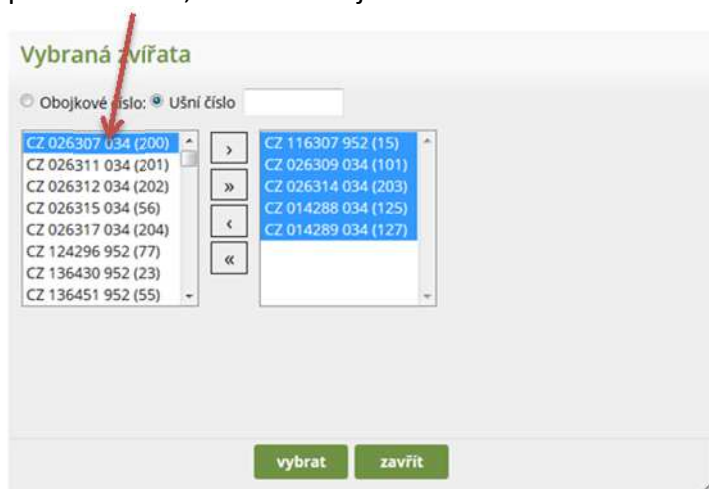
uložit a nový **uložit a další diagnóza** **uložit a zadat léčbu/kontrolu** **uložit a zavřít** **zpět**

B) VÝBĚR VÍCE ZVÍŘAT (ZADÁNÍ HROMADNÉHO OŠETŘENÍ/ZÁKROKU)

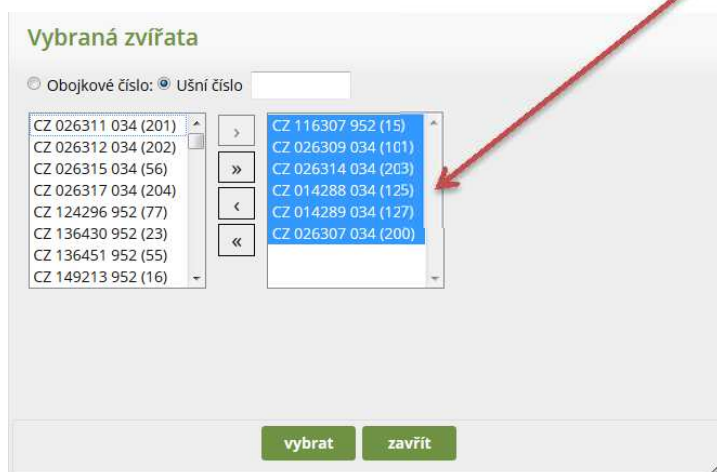
Základní úkony, tj. výběr stáje, osoby, která stanovila diagnózu/zárok a data jsou stejné jako v případě editace jednoho zvířete. Výběr více zvířat (podle čísla obojku/pedometru; resp. podle ušního čísla) je možné udělat několika způsoby:

a) Dvojklikem na pravé tlačítko myši (první kliknutí – zmodrání čísla; druhé kliknutí – přesun do pravého výběrového pole) – takto lze editovat vybraný počet zvířat, která jsou určena k ošetření/kontrole.

Krok 1: Výběr zvířete klikem pravého tlačítka myši (zmodrání vybraného zvířete), druhým rychlým kliknutím pravého tlačítka myši opět na to samé číslo = vybrané zvíře/zvířata se přesunou do pravého okna, kde se editují do seznamu.



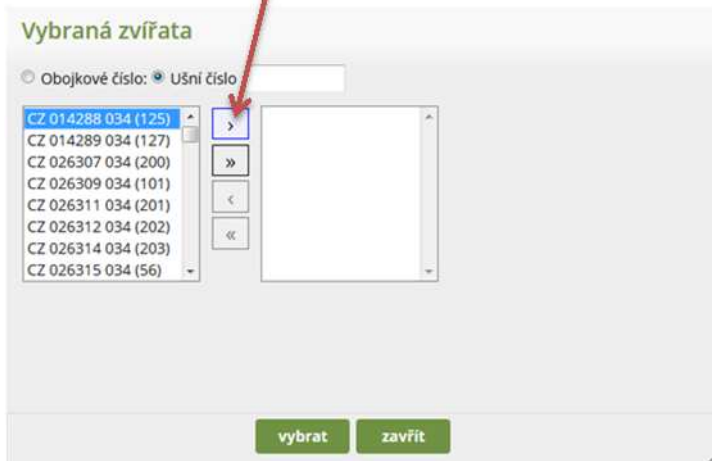
Krok 2: Vybraná zvířata jsou zobrazena v pravém výběrovém okně, je potřeba výběr uložit – zmáčknutím tlačítka **VYBRAT**.



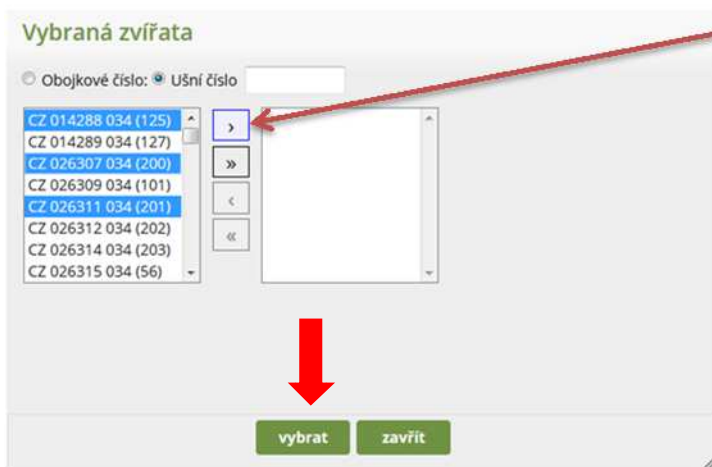
b) Pomocí ikon středového sloupce

V levém dialogovém okně se zobrazují všechna zvířata ve stáji.

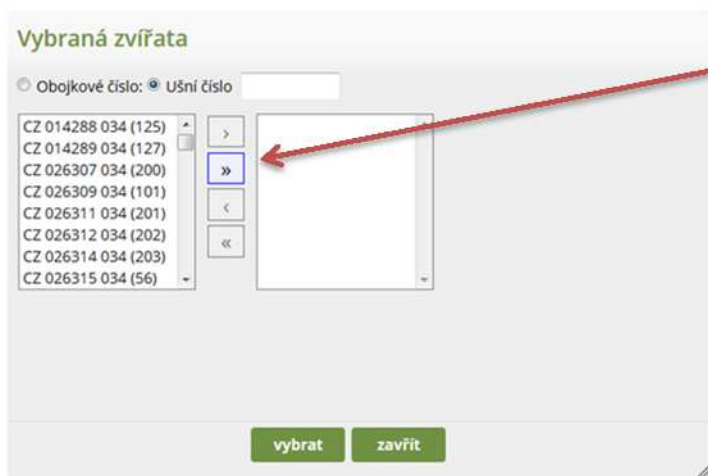
Varianta 1: Editace seznamu zvířat může chovatel uskutečnit výběrem po 1 zvířeti s tím, že zvíře vybere a následně přesune do seznamu vybraných zvířat kliknutím na tlačítko >.



Varianta 2: Výběr více zvířat najednou lze dělat kombinací kliknutí pravým tlačítkem na požadované zvíře a stiskem klávesy Ctrl a kliknutím na další číslo zvířete (modře zbarvená jsou ta zvířata, která jsme vybrali), poté se myš klikne na tlačítko >.



Varianta 3: Výběr všech zvířat uvedených v chovu/stáji – k tomuto výběru slouží tlačítko >>.



The screenshot shows the 'Vybraná zvířata' (Selected animals) interface. At the top, there are radio buttons for 'Obojkové číslo:' and 'Ušní číslo:' with an empty input field. Below this is a list of animals with their IDs and counts: CZ 014288 034 (125), CZ 014289 034 (127), CZ 026307 034 (200), CZ 026309 034 (101), CZ 026311 034 (201), CZ 026312 034 (202), CZ 026314 034 (203), and CZ 026315 034 (56). To the right of the list is a large empty box for selected animals. Between the list and the box are navigation buttons: '>', '>>', '<', and '<<'. A red arrow points to the '>>' button. At the bottom are two green buttons: 'vybrat' and 'zavřít'.

Takto vypadá seznam všech zvířat, u kterých může chovatel následně zadat léčbu/ošetření/kontrolu a stisknout tlačítko **VYBRAT!**



This screenshot shows the same interface as the previous one, but with the '>>' button highlighted in blue. A red arrow points down to the 'vybrat' button at the bottom. The list of animals and the empty selection box remain the same.

c) Editace skupiny zvířat pro hromadné zákroky (vakcinace, synchronizace říjí apod.)

Prostřednictvím tohoto modulu má uživatel možnost vytvářet virtuální skupiny zvířat, se kterými bude dále v aplikaci pracovat, tj. zadávat jim onemocnění, léčbu nebo preventivní úkony.

Vytvoření skupiny zvířat zjednodušuje práci s aplikací především v případě, že je třeba pracovat opakovaně se stejnými zvířaty. Provede se opět výběr požadovaných zvířat, viz výše popsany postup. Následně se výběr potvrdí tlačítkem vybrat. Poté se zobrazí skupina čísel a pod ní čtverec název skupiny. Zde si skupinu nazvete a musíte dále pokračovat v zadávání diagnózy. Po jejím uložení je automaticky uložena i vámi vytvořená skupina zvířat pro následné zadávání.

Skupinu zvířat lze vytvořit i samostatně, předem, a to v modulu Skupiny zvířat. Je potřeba nejdříve zadat název skupiny, zvolit stáj a poté potvrdit tlačítkem „vytvořit“.

Krok 1: Zadání názvu skupiny (tento název se pak bude uživateli ukazovat v přehledu skupin) – v horním menu Deníku zvolit **SKUPINY ZVÍŘAT** – dále zadat název skupiny (např. Vakcinace), **vybrat stáj**, ze které budete vybírat zvířata, a dejte **VYTVOŘIT**.

The screenshot shows the application interface for 'DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ'. At the top, there is a navigation menu with several items: 'Úvod', 'Vložit nové onemocnění', 'Nemocná zvířata', 'Všechna zvířata', 'Skupiny zvířat' (highlighted in red), 'Sklad léčiv', 'Záznamy o léčení', 'Hodnocení zdraví', and 'Zpět na Přístup k datům'. Below the menu is a section titled 'Vytvoření nové virtuální skupiny'. This section contains a form with two input fields: 'Název: Presynch' and 'Stáj: Stáj č. 1 (5205177761)'. A dropdown menu is open under the 'Stáj' field, showing a list of options: '(5205177701)', '(5205177720)', 'Stáj č. 1 (5205177761)' (highlighted in blue), and 'Stáj č. 2 (2102978922)'. A red arrow points from the 'Skupiny zvířat' menu item to the 'Stáj' dropdown menu. At the bottom right of the form, there is a red button labeled 'vytvořit'.

Krok 2: Následně se zobrazí seznam všech dosud vytvořených virtuálních skupin. Výběr zvířat do skupiny lze provádět pomocí tlačítka **UPRAVIT**.

Vytvoření nové virtuální skupiny

Název: Presynch Stáj: Stáj č. 1 (5205177761)

vytvořit

Virtuální skupiny zvířat

Název	Stáj	Nástroje
Drenchování před otelením	Stáj č. 1	upravit smazat
Koupele paznehtů 09/17	Stáj č. 1	upravit smazat
Koupele paznehtů 10/2017	Stáj č. 1	upravit smazat
Ošetření paznehtů akutní	Stáj č. 1	upravit smazat
Zaprahování 10/09/17	Stáj č. 1	upravit smazat
Zaprahování 20/09/17	Stáj č. 1	upravit smazat

Nová skupina se zobrazí v seznamu „Virtuální skupiny zvířat“. Zařazení jednotlivých zvířat do vytvořené skupiny lze provést pomocí volby „**upravit**“ vedle názvu skupiny, kdy se objeví tabulka, umožňující výběr zvířat.

Krok 3: Po stisknutí tlačítka „upravit“ se zobrazí Detail virtuální skupiny – zde je možné editovat, resp. vybírat zvířata určená pro ošetření/léčbu/kontrolu (výběr zvířat viz výše v textu uvedené možnosti výběru zvířat).

DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ

Úvod Vložit nové onemocnění Nemocná zvířata Všechna zvířata **Skupiny zvířat** Sklad léčiv Záznamy o léčení Hodnocení zdraví Zpět na Přístup k datům

Detail virtuální skupiny "Drenchování před otelením"

Název skupiny: Drenchování před otelením

Stáj: Stáj č. 1 (5205177761)

Sekce: 2

Obojkové číslo: Ušní číslo

Zvířata:

CZ 014288 034 (125)	CZ 292779 952 (1)
CZ 014289 034	CZ 740767 052 (3)
CZ 026307 034 (200)	CZ 740775 052 (5)
CZ 026309 034 (101)	CZ 740789 052 (7)
CZ 026311 034 (201)	CZ 990799 061 (9)
CZ 026312 034 (202)	
CZ 026314 034 (203)	
CZ 026315 034 (56)	

uložit **zpět**

Zaškrtnutím příslušného pole lze zvolit, zda budou zvířata vybírána dle obojkového nebo ušního čísla. Číslo zvířete je možno napsat do volného rámečku anebo vybrat zvířata přímo z nabídky v levé části tabulky. Výběr je proveden označením čísla v levé části tabulky, vybrané zvíře se dvojitým kliknutím nebo poklepnem na šipku přesune do pravé části tabulky. Tento výběr je možno provádět jednotlivě (>) nebo najednou pro více zvířatech (>>). Pomocí šipek je možno rovněž zvířata ze skupiny vyřadit. Potvrzení výběru zvířat do skupiny se provede volbou „uložit“. Při volbě „zpět“ nejsou provedené změny zvířat ve skupině uloženy. Pokud zvolená skupina splnila svoji funkci, je možno ji smazat tlačítkem vedle názvu skupiny.

Všechny editované skupiny (úspěšně uložené) se automaticky zobrazují v modulu **VLOŽIT NOVÉ ONEMOCNĚNÍ**, záložka **SKUPINA ZVÍŘAT**, kde s nimi může chovatel jakkoliv pracovat.

VLOŽENÍ NOVÉHO ONEMOCNĚNÍ – EDITACE ONEMOCNĚNÍ/ÚKONU

V předchozím textu byly názorně ukázány možnosti výběru zvířete/zvířat/skupiny zvířat k zadání diagnózy/léčby. V této části bude pozornost věnována možnostem výběru diagnózy/úkonu.

Z nabídkového menu Výběr diagnózy si chovatel volí jednu ze tří nabídek výběru diagnózy (výběrových menu):

- základní výběr,
- kompletní výběr,
- uživatelský výběr.

Krok 1: Chovatel má možnost vybrat onemocnění zvířete ze tří výběrových menu.

ZÁKLADNÍ KOMPLETNÍ UŽIVATELSKÝ

Základní údaje

Stav: * Rytímě v Podkrkonoší (520517776) Diagnózu určil: * Chovatel/zootechnik

Skupina zvířat: ** není vybráně ** Datum: * 03.07.2017

Zvíře/zvířata: * Vybrat zvíře/zvířata

Nová skupina zvířat: 1. CZ 014288 034 (1)

uložit a nový uložit a další diagnóza uložit a zadat léčbu/kontrolu uložit a zavřít zpět

Výběr diagnózy

Základní výběr Kompletní výběr Uživatelský výběr

Reprodukce

Vemeno / Nádoj

Trávení / Metabolismus

Končetiny

Nákazy / Infekce

Vyřazení / Úhyn

Poznámka

uložit a nový uložit a další diagnóza uložit a zadat léčbu/kontrolu uložit a zavřít zpět

A) ZÁKLADNÍ VÝBĚR DIAGNÓZ

Základní výběr znamená nejjednodušší možnost výběru onemocnění chovatelem. Do základního výběru jsou zařazena onemocnění (a úkony), která se v chovech skotu vyskytují nejčastěji. Pro přehlednost jsou rozdělena do následujících 6 hlavních kategorií:

- reprodukce,
- vemeno/nádoj,
- trávení/metabolismus,
- končetiny,
- nákazy/infekce,
- vyřazení/úhyn.

Kliknutím na název kategorie se zobrazí nejčastěji se vyskytující diagnózy/úkony v dané kategorii (krok 1).


Krok 1: Hlavní kategorie Základního výběru.

The screenshot shows a web interface for recording a new disease. At the top, there is a form titled "Nové onemocnění" with a sub-section "Základní údaje". This form contains several input fields: "Stáj:" with a dropdown menu showing "Stáj č. 1 (5205177761)", "Skupina zvířat:" with a dropdown menu showing "== není vybrána ==", "Zvíře/zvířata:" with a green button labeled "vybrat zvíře/zvířata", "Diagnózu určil:" with a dropdown menu showing "Chovatel/zootechnik", and "Datum:" with a text input field showing "10.07.2017". Below the form are several red buttons: "uložit a nový", "uložit a další diagnóza", "uložit a zadat léčbu/kontrolu", "uložit a zavřít", and "zpět".

Below the form, a red arrow points to a "Výběr diagnózy" section. This section has three tabs: "Základní výběr" (which is highlighted in green), "Kompletní výběr", and "Uživatelský výběr". Below the tabs, a list of six categories is displayed, each with a small green icon to its right: "Reprodukce", "Vemeno / Nádoj", "Trávení / Metabolismus", "Končetiny", "Nákazy / Infekce", and "Vyřazení / Úhyn". The entire "Výběr diagnózy" section is enclosed in a red rectangular box.

Krok 2: Rozbalení příslušné kategorie – (např. Vemeno/Nádoj) - kliknutím na název kategorie se rozbalí její obsah, tj. jednotlivé diagnózy/úkony.

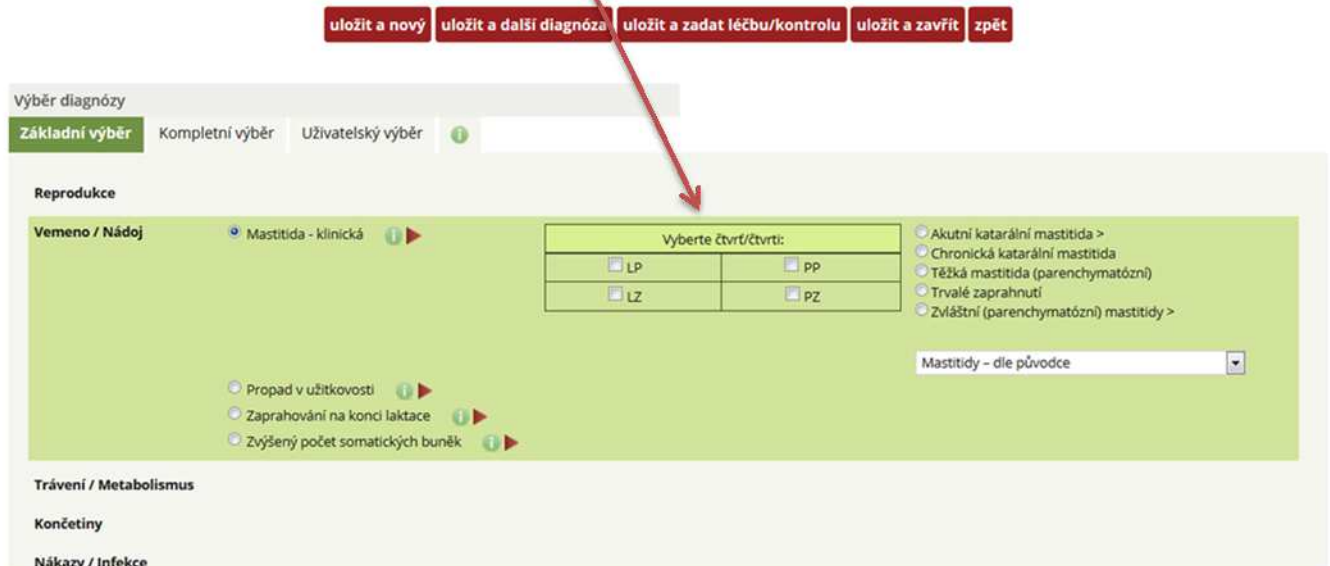


U jednotlivých diagnóz je uvedena jejich základní charakteristika (informace), která se objeví po poklepu na písmeno „i“. Např. Využití nápovědy  - v tomto případě pro Mastitidu klinickou.

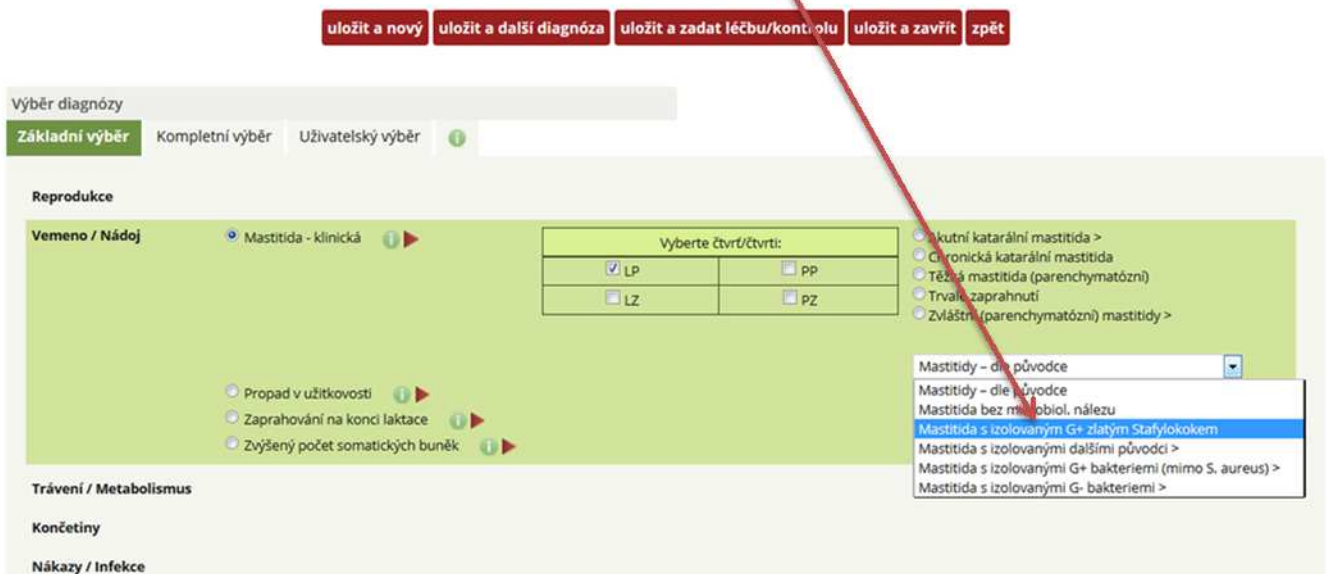


Červená šipka za diagnózou naznačuje možnost dalšího upřesnění diagnózy, která se po zatržení dané základní diagnózy objeví formou nabídkového menu. Zpřesnění diagnózy není povinné, záleží na chovateli/veterinárním lékaři, jak přesnou diagnózu zvolí. U onemocnění vemene se po zvolení odpovídající diagnózy objeví schematické znázornění čtvrtí s nutností zadat čtvrt, která je postižena. Obdobně u onemocnění končetin je možno zadat upřesnění, o postižení které končetiny a paznehtu se jedná, zde však zadání lokalizace není povinné.

Krok 3: Možnosti upřesnění diagnózy – kliknutím na Mastitidu klinickou – rozbalení menu pro upřesnění diagnózy - volba postižené čtvrtě/čtvrtí a současně se nabízí pole pro zadání původce (výsledky faremní či laboratorní kultivace).



Krok 4: Detailnější zaznamenání onemocnění Vemene – mastitida klinická – postižena LP tj. levá přední čtvrt – dle faremní kultivace G+ Stafylokok.



Při prvním otevření základního výběru je zobrazováno pouze uvedených 6 hlavních kategorií. Ta kategorie, která se kliknutím otevře na jednotlivé poruchy, zůstává potom "aktivní", tj. při odhlášení ze systému a opětovném přihlášení se bude automaticky zobrazovat tak, jak byla opuštěna.

Po zvolení příslušné diagnózy lze zadané údaje uložit podle toho, jakou další práci chce chovatel dělat:

- chovatel chce evidovat onemocnění u zvířete a chce zadat další onemocnění u jiného (nového) zvířete, v tom případě klikne na tlačítko **uložit a nový**



- chovatel chce u jednoho zvířete zadat dvě onemocnění (např. mastitidu a kulhání) – po zadání první zvolené diagnózy klikne na tlačítko **uložit a další diagnózu**



- chovatel chce zadat onemocnění a současně si zaevidovat i příslušnou léčbu nebo kontrolu – klikne na tlačítko **uložit a zadat léčbu/kontrolu**



- chovatel chce pouze evidovat onemocnění (bez následné léčby), v tom případě klikne na ikonku **uložit a zavřít**



- chovatel nechce evidovat nic – klikne na tlačítko **zpět** – automaticky se dostává do sekce - přehledu NEMOCNÁ ZVÍŘATA (**POZOR!, V TOMTO PŘÍPADĚ SE ZÁZNAM NEULOŽÍ!**).

Specifika ikon:

VEMENO/NÁDOJ – u diagnóz MASTITIDA KLINICKÁ; ZAPRAHOVÁNÍ NA KONCI LAKTACE a ZVÝŠENÝ POČET SOMATICKÝCH BUNĚK **je povinné zadat nález na úrovni jednotlivých čtvrtí vemene!** Čtvrtě jsou uvedeny ve formě tabulky:

- LP – levá přední čtvrtě/levý přední struk,
- PP – pravá přední čtvrtě/pravý přední struk,
- LZ – levá zadní čtvrtě/levý zadní struk,
- PZ – pravá zadní čtvrtě/pravý zadní struk.

Vyběr diagnózy
Základní výběr Kompletní výběr Uživatelský výběr

Reprodukce

Vemeno / Nádoj Mastitida - klinická

Vyberte čtvrtě/čtvrti:			
<input type="checkbox"/> LP	<input type="checkbox"/> PP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> LZ	<input checked="" type="checkbox"/> PZ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Akutní katarální mastitida >
 Chronická katarální mastitida
 Těžká mastitida (parenchymatózní)
 Trvalé zaprahnutí
 Zvláštní (parenchymatózní) mastitidy >

Mastitidy – dle původce

Propad v užitkovosti
 Zaprahování na konci laktace
 Zvýšený počet somatických buněk

Trávení / Metabolismus

Končetiny

- Dermatitis digitalis
- Kulhání
- Nekrobacilóza meziprstí
- Tylom
- Úprava paznehtů
- Vřed paznehtu

Nákazy / Infekce

Vyřazení / Úhyn

KONČETINY – u všech diagnóz Základního výběru – DERMATITIS DIGITALIS; KULHÁNÍ; NEKROBACILÓZA MEZIPRSTÍ; TYLOM; ÚPRAVA PAZNEHTŮ a VŘED PAZNEHTU má chovatel možnost evidovat nález nejen na úrovni končetiny, ale také na úrovni prstu. Končetiny jsou uvedeny takto:

- LP – levá přední,
- PP – pravá přední,
- LZ – levá zadní,
- PZ – pravá zadní.

U každé končetiny je možnost evidence nálezu na VNĚJŠÍM nebo VNITŘNÍM PRSTU!

Vyběr diagnózy
Základní výběr Kompletní výběr Uživatelský výběr

Reprodukce

Vemeno / Nádoj

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

Trávení / Metabolismus

Končetiny

- Dermatitis digitalis
- Kulhání
- Nekrobacilóza meziprstí
- Tylom
- Úprava paznehtů
- Vřed paznehtu

Vyberte nohu/y nebo paznehty/y:			
<input type="checkbox"/> LP	<input type="checkbox"/> PP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Vnější	<input type="checkbox"/> Vnitřní	<input type="checkbox"/> Vnitřní	<input type="checkbox"/> Vnější
<input checked="" type="checkbox"/> LZ	<input checked="" type="checkbox"/> PZ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Vnější	<input checked="" type="checkbox"/> Vnitřní	<input type="checkbox"/> Vnitřní	<input type="checkbox"/> Vnější

== upřesnění diagnózy / zákroku ==

Nákazy / Infekce

Vyřazení / Úhyn

B) KOMPLETNÍ VÝBĚR DIAGNÓZ

Tato část umožňuje výběr ze širšího/kompletního spektra diagnóz, které jsou ve zdravotním klíči. Výběr diagnózy funguje dvěma způsoby.

a) Výběr diagnózy vepsáním názvu onemocnění

První možností je zadání jakékoliv části názvu diagnózy do pole "Zadejte název", přičemž se objeví nabídka "našeptávače" se všemi diagnózami obsahujícími danou kombinaci písmen. Při tomto způsobu se vybírá z kompletního zdravotního klíče, který je součástí aplikace a který obsahuje cca 800 položek, ze kterých je možno vybírat.

Krok 1: Přejiknutí na záložku **KOMPLETNÍ VÝBĚR** a následné vepsání onemocnění do políčka **ZADEJTE NÁZEV** (na obrázku výběr diagnózy **CYSTY NA VAJEČNÍKU**).

Nové onemocnění

Základní údaje

Stáj: * (S205177701) Diagnostu určít: * Chovatel/zootechnik

Zvíře/zvířata: * vybrat zvíře/zvířata Datum: * 11.07.2017

1. CZ_012345_678 (98)

Nová skupina zvířat:

uložit a nový uložit a další diagnóza uložit a zadat léčbu/kontrolu uložit a zavřít zpět

Výběr diagnózy

Základní výběr **Kompletní výběr** Uživatelský výběr

Zadejte název: cys

nebo

Vyberte název: **Cysta na levém vaječniku**

-- vyberte --

Poznámka

- Cysta na levém vaječniku
- Cysta na pravém vaječniku
- Cysticerkóza
- Cystitida - zánět močového měchýře
- Cysty = Syndrom ovariálních cyst
- Folikulární cysta na vaječnicích
- Luteální cysta na vaječnicích
- Ovariální cysta
- Prasknutí cysty
- Sarkocystóza

uložit a nový uložit a další diagnóza uložit a zadat léčbu/kontrolu uložit a zavřít zpět

Upozornění: pokud vepisujete onemocnění, pak se zobrazí všechna onemocnění, která obsahují Vámi napsaná písmena (systém inteligentního vyhledávání). V případě nenalezení diagnózy, uveďte prosím co nejvíce písmen daného hledaného slova!

b) Výběr diagnózy výběrem z nabídkového menu

Druhou možností je výběr názvu diagnózy z nabídkového menu „Vyberte název“, kde se nejprve objeví nabídka hlavních skupin onemocnění podle jednotlivých orgánů nebo systémů.

Krok 1: Výběr onemocnění podle jednotlivých orgánů nebo systémů, které onemocnění postihuje (**políčko VYBERTE NÁZEV**).

Nové onemocnění

Základní údaje

Stáj: * (5205177701) Diagnostu určil: * Chovatel/zootechnik
Zvíře/zvířata: * vybrat zvíře/zvířata Datum: * 11.07.2017
1. CZ.012345.678 (98)
Nová skupina zvířat:

uložit a nový uložit a další diagnóza uložit a zadat léčbu/kontrolu uložit a zavřít zpět

Výběr diagnózy

Základní výběr Kompletní výběr Uživatelský výběr

Zadejte název:

nebo

Vyberte název: == vyberte ==

Krok 2: Výběr onemocnění z nabídkového menu (výběr potvrdíte kliknutím myší).

Nové onemocnění

Základní údaje

Stáj: * (5205177701) Diagnostu určil: * Chovatel/zootechnik
Zvíře/zvířata: * vybrat zvíře/zvířata Datum: * 11.07.2017
1. CZ.012345.678 (98)

uložit a další diagnóza uložit a zadat léčbu/kontrolu uložit a zavřít zpět

Výběr diagnózy

Základní výběr Kompletní výběr Uživatelský výběr

Zadejte název:

nebo

Vyberte název: == vyberte ==

- == vyberte ==
- Bronchopneumonie >
- Mastitida - klinická >
- Metabolické nemoci a karence >
- Nakažlivé / Infekční nemoci (mimo mastitidy a paznehtů) >
- Nemoci kůže, podkoží a srsti >
- Nemoci močového systému >
- Nemoci oběhového systému >
- Nemoci paznehtů (a prstů) >
- Nemoci pohybového aparátu (mimo paznehtů), kulhání >
- Nemoci trávicího traktu >
- Nemoci trupu >
- Nemoci uší >
- Nemoci vemene (jiné než mastitida) >
- Obecné nálezy a poruchy chování >
- Obtížnost telení - evidence >
- Parazitózy >
- Preventivní opatření >
- Reprodukční poruchy krav >
- Řízení reprodukce - aplikace >
- == vyberte ==

Po zvolení jedné z možností se objeví další nabídkové pole „upřesnění diagnózy/úkonu“, po jehož rozbalení se objeví nabídka onemocnění spadajících do dané skupiny.

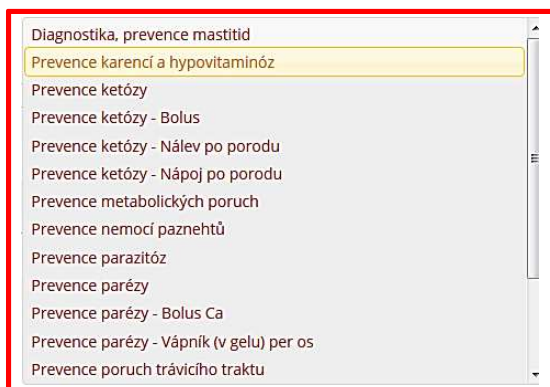
Krok 3: Upřesnění diagnózy/úkonu – postup je stejný jako v krocích uvedených výše v textu.

Nové onemocnění

V závislosti na konkrétním onemocnění lze tímto způsobem opakovaně pokračovat až do nalezení odpovídající diagnózy. V této variantě se vybírá z cca 200 nejvíce se vyskytujících diagnóz celého zdravotního klíče.

Specifické postavení mají PREVENTIVNÍ ÚKONY/MEDIKACE (v Kompletním výběru).

- aplikace vitamínů ADE – prevence karencí a hypovitaminóz,
- odčervení telat – prevence parazitóz,
- podání bolusu u krav – prevence ketóz apod.



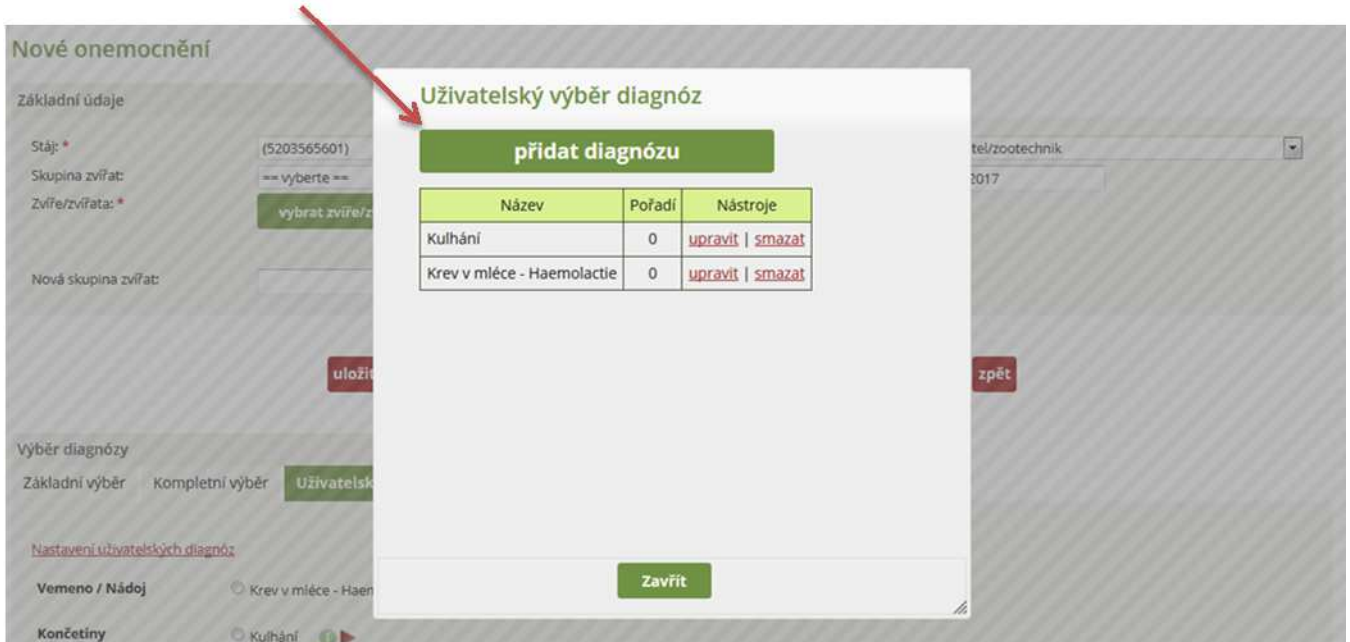
C) UŽIVATELSKÝ VÝBĚR DIAGNÓZ

Tento výběr umožňuje uživateli vytvoření vlastního seznamu často používaných diagnóz, a to prostřednictvím tlačítka **nastavení**. Po zvolení tohoto tlačítka se objeví nabídka „přidat diagnózu“, která dále umožní zvolit jakoukoliv diagnózu/úkon z kompletního zdravotního klíče na základě zadání části názvu diagnózy s pomocí "našeptávače". Další kroky pro uložení, nastavení léčby apod. jsou totožné s postupem uvedeným v kapitole ZÁKLADNÍ VÝBĚR DIAGNÓZ (popis funkce jednotlivých tlačítek – ULOŽIT...).

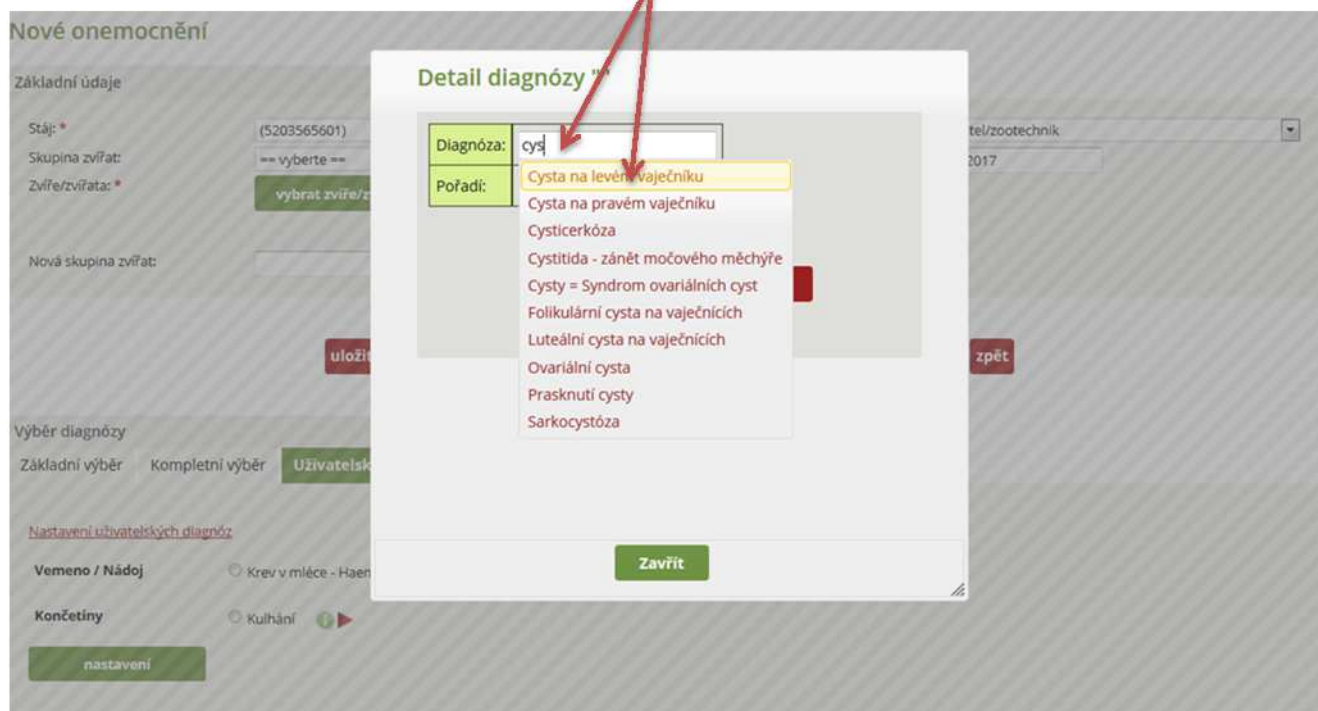
Krok 1: Pokud chce chovatel editovat vlastní menu diagnóz, kline na tlačítko **NASTAVENÍ UŽIVATELSKÝCH DIAGNÓZ**.



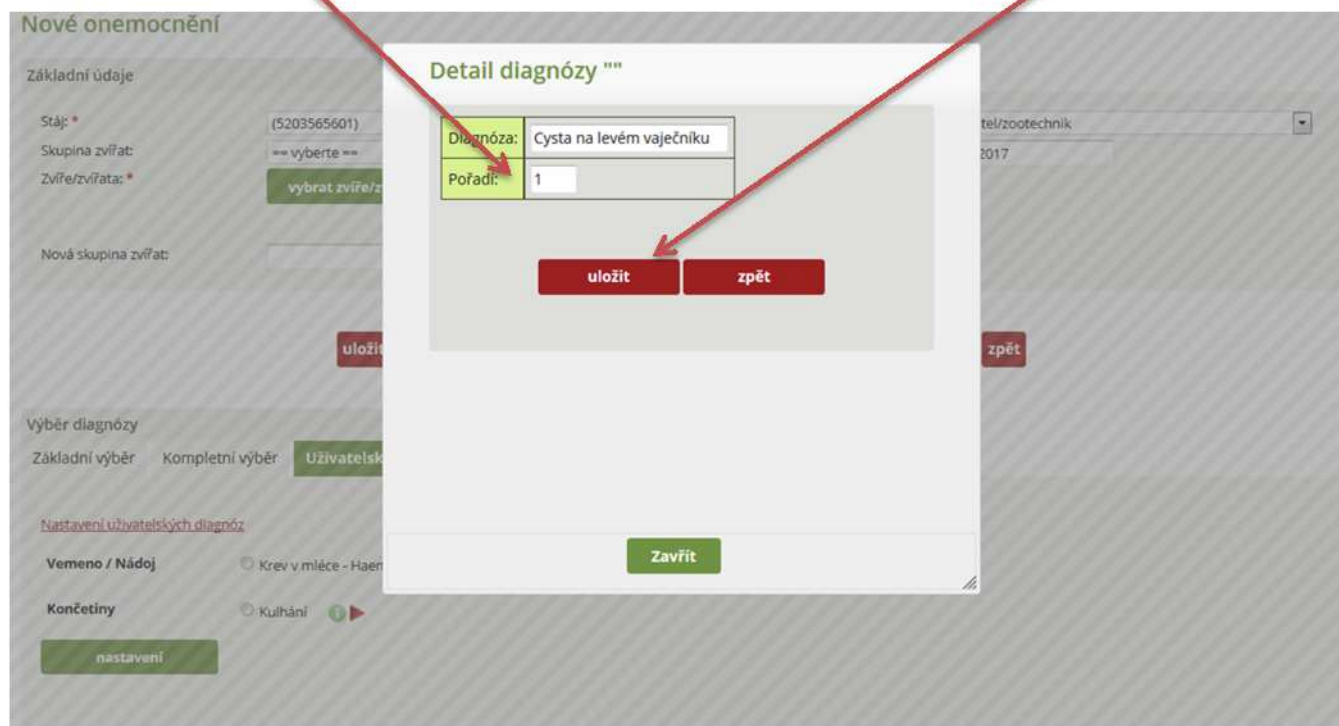
Krok 2: Dialogové okno, kde chovatel má již v menu vybrané diagnózy – přidání nové diagnózy udělá kliknutím na tlačítko **PŘIDAT DIAGNÓZU**.



Krok 3: Novou diagnózu vybere chovatel **vepsáním daného onemocnění do řádku DIAGNÓZA** (na obrázku vepsání písmen *cys* – **výběr CYSTY NA LEVÉM VAJEČNÍKU**).



Krok 4: Chovatel má možnost stanovit pořadí diagnózy (pořadí je možné volit podle frekvence výskytu daného onemocnění v chovu) a následně diagnózu potvrdí tlačítkem **ULOŽIT**.



Krok 5: Takto vypadá menu diagnóz, které si chovatel navolil (včetně uvedení pořadí dané diagnózy v chovu) – zde má možnost diagnózu smazat nebo upravit a dialogové okno **ZAVŘÍT**.



Krok 6: Po editaci vybraných diagnóz se tyto automaticky začlení do hlavních kategorií (6 základních kategorií), totožných s těmi, které jsou přednastaveny v menu ZÁKLADNÍHO VÝBĚRU).

Nové onemocnění

Základní údaje

Stáj: * (5203565601) Diagnostu určil: * Chovatel/zootechnik

Skupina zvířat: == vyberte == Datum: * 11.07.2017

Zvíře/zvířata: * [vybrat zvíře/zvířata](#)

Nová skupina zvířat:

[uložit a nový](#) [uložit a další diagnóza](#) [uložit a zadat léčbu/kontrolu](#) [uložit a zavřít](#) [zpět](#)

Výběr diagnózy

Základní výběr Kompletní výběr **Uživatelský výběr** ⓘ

[Nastavení uživatelských diagnóz](#)

Reprodukce Cysta na levém vaječniku ⓘ ▶

Vemeno / Nádoj Krev v mléce - Haemolactie ⓘ ▶

Končetiny Kulhání ⓘ ▶

[nastavení](#)

ZADÁNÍ DIAGNÓZY A LÉČBY

V předchozí části bylo ukázáno, jak lze zadat vybranou diagnózu/úkon. Na začátku této kapitoly se seznámíme s tím, jak danou diagnózu/diagnózy uložíme a jak zadáme léčbu.

A) VÝBĚR JEDNÉ DIAGNÓZY U JEDNOHO ZVÍŘETE A ZADÁNÍ LÉČBY

Krok 1: Chovatel vybral u krávy s obojkovým číslem 15 diagnózu endometritida s následným výplachem a ošetřením dělohy.

Nové onemocnění

Základní údaje

Stáj: * Stáj č. 1 (5205177761) Diagnózu určil: * Chovatel/zootechnik

Skupina zvířat: == není vybrána == Datum: * 3.07.2017

Zvíře/zvířata: * vybrat zvíře/zvířata

1. CZ.116307.952 (15)

Nová skupina zvířat:

uložit a nový uložit a další diagnóza **uložit a zadat léčbu/kontrolu** uložit a zavřít zpět

Výběr diagnózy

Základní výběr Kompletní výběr Uživatelský výběr

Reprodukce

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

Vemeno / Nádoj

Trávení / Metabolismus

Končetiny

Nákazy / Infekce

Vyřazení / Úhyn

Výplach dělohy

Pokud chovatel zadává diagnózu pouze u jednoho zvířete a následně chce zadat i léčbu (doporučeno), vybere danou diagnózu ze základního, kompletního či uživatelského výběru, klikne na tlačítko **ULOŽIT A ZADAT LÉČBU/KONTROLU**. Při této volbě dojde k editaci dialogového okna (viz Krok 2), kde chovatel má možnost buď zaevidovat léčbu a kontrolu, nebo jen kontrolu (v případě, kdy není podáván žádný lék). Pro uložení vybrané diagnózy jsou v pracovním okně umístěna tlačítka s touto funkcí dvojmo (nahore a dole), pro snazší práci chovatele.

Krok 2: Po zadání čísla zvířete a diagnóze je nutné kliknout na ikonu ULOŽIT A ZADAT LÉČBU/KONTROLU.

Krok 3: Následně dojde k vygenerování okna pro zadávání léčby.

Krok 4: V tomto okně se nyní věnujme funkcím levé části okna **DIAGNÓZA a ZVÍŘATA** – v případě zadávání jednoho onemocnění u jednoho nebo více zvířat chovatel s číslem zvířete/zvířat ani s vybranou diagnózou nepracuje (práce bude vysvětlena v případě zadání dvou diagnóz u jednoho nebo více zvířat současně).

Modré podbarvení diagnózy i čísla zvířete znamená, že léčba, kterou chovatel zadá, se bude editovat k příslušnému zvířeti a této diagnóze.

Krok 5: Možnost volby – **Zadání léku a kontroly** - chovatel uvede náležitosti k léčbě tak, jak je to standardně vyžadováno, nebo zadá možnost pouze kontroly.

Krok 6: Zadání léčiva – v našem případě byla vybrána modelová diagnóza endometritida s následným výplachem dělohy (modelově bude použit Lotagen pro samotný výplach).

V tomto kroku chovatel zadává první písmena názvu léku do řádku LÉČIVO (vepsáno lo) s následným rozbalením všech schválených léčiv pro skot, kde se písmena LO vyskytují.

Krok 7: Potvrzení výběru léku – výběr Lotagenu injektoru pro výplach dělohy krávy.

Pozn.: Po výběru léku se automaticky vyplní i jednotka (v tomto případě ml).

Krok 8: Zadání šarže – chovatel zadá číslo šarže příslušného léku. Pokud chovatel vede sklad léčiv, lék před zadáváním léčby naskladnil včetně zaevidování šarže, potom se mu automaticky číslo nejstarší šarže nabídne a z rozbalovacího pole Nová šarže má možnost volby ze všech naskladněných šarží.

The screenshot shows a software interface for entering medication data. On the left, there are fields for 'Dignóza' (Diagnosis) and 'Zvířata' (Animals) with selection buttons. The main area contains fields for 'Léčivo' (Drug) set to 'LOTAGEN injektor - [ml]', 'Šarže' (Batch) set to '123456A', 'Cesta podání' (Route of administration) set to '= vyberte =', 'Počet aplikovaných jednotek' (Number of units) set to '1', 'Datum aplikace' (Date of application) set to '13.7.2017', 'Čas aplikace' (Time of application) set to '= vyberte = h', 'Interval' (Interval) set to 'bez kontroly dní', 'Ochranná lhůta - mléko' (Withdrawal period - milk) and 'Ochranná lhůta - maso' (Withdrawal period - meat) both set to '-'. A red arrow points to the 'Šarže' dropdown menu.

Pozn.: Při dalším zadávání léčiva u dalšího zvířete se bude automaticky načítat číslo poslední zadané šarže, a to i v případě, že chovatel sklad léčiv nevede a zadal číslo šarže při minulém použití léčiva manuálně. Proto by si měl chovatel tento údaj hlídat a číslo šarže kontrolovat.

Krok 9: Vybrání cesty podání léku – kliknutím myši chovatel vybere cestu podání.

This screenshot shows the same interface as above, but with the 'Cesta podání' dropdown menu open. The menu lists several options: 'i.m.', 'i.mam.', 'i.uter.', 'i.v.', 'per os', 's.c.', 'zevní', and 'jiná'. The current selection is '= vyberte ='. A red arrow points to the dropdown menu.

Cesty podání léků:

ZKRATKA	APLIKACE (DO)
i.m.	SVALU (intramuskulárně)
i.mam.	MEMENE (intramamárně)
i.uter.	DĚLOHY (intrauterinně)
i.v.	ŽÍLY (intravenózně)
per os	DUTINY ÚSTNÍ (perorálně)
s.c.	PODKOŽNĚ (subkutánně)
zevní	NA KŮŽI (např. SPOT ON)
další	JINÉ CESTY PODÁNÍ, NEŽ VÝŠE UVEDENÉ

Krok 10: Výběr cesty podání Lotagenu – výplach dělohy, tedy i.uter.

The screenshot shows a software interface for administering Lotagen. On the left, there are fields for 'Dignóza: *' and 'Zvířata: *' with selection buttons. The main area contains a form with the following fields:

- Zadání léku vč. kontroly** (selected) / **Zadání pouze kontroly (bez léku)**
- Léčivo: *** LOTAGEN injektor - [ml]
- Šarže:** Kód šarže: 123456A
- Cesta podání:** i.uter. (indicated by a red arrow)
- Počet aplikovaných jednotek: *** []
- Jednotka:** ml
- Datum aplikace: *** 13.7.2017
- Čas aplikace:** = vyberte = [] h
- Počet aplikací:** 1
- Interval:** [] h
- Kontrola za:** bez kontroly [] dní
- Ochranná lhůta - mléko:** - [] h
- Ochranná lhůta - maso:** - [] d
- Poznámka:** []

At the bottom, there are three buttons: **uložit**, **uložit a nový**, and **zavřít**.

Krok 11: Počet aplikovaných jednotek (v tomto případě chovatel zadal 150 ml roztoku).

The screenshot shows a web-based form for recording a medical application. On the left, there are sections for 'Dignóza' and 'Zvířata' with dropdown menus. The main form area on the right contains the following fields:

- Zadání léku vč. kontroly
- Zadání pouze kontroly (bez léku)
- Léčivo: LOTAGEN injektor - [ml]
- Šarže: Kód šarže: 123456A
- Cesta podání: i.uter.
- Počet aplikovaných jednotek: 150 (indicated by a red arrow)
- Jednotka: ml
- Datum aplikace: 13.7.2017
- Čas aplikace: = vyberte = h
- Počet aplikací: 1
- Interval: h
- Kontrola za: bez kontroly dní
- Ochranná lhůta - mléko: h
- Ochranná lhůta - maso: d
- Poznámka: (empty text area)

At the bottom, there are three buttons: 'uložit', 'uložit a nový', and 'zavřít'.

Krok 12: Datum aplikace – datum, kdy byl/má být lék podán.

This screenshot is identical to the previous one, but with a calendar popup open over the 'Datum aplikace' field. The calendar shows the month of June 2017. The date 14.6.2017 is highlighted in yellow, and a red arrow points to it from the text above.

červen 2017						
po	út	st	čt	pá	so	ne
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Pozn.: Datum lze zadat jak z kalendáře, tak jej i vepsat ve formátu DD.MM.RRRR (14.06.2017) – rok je nutné vyplnit, a to zvláště při zadávání dat z let předchozích.

Krok 13: Výběr času aplikace z nabídky (vyplňovat zejména pro léčbu antibiotiky, kvůli správnému dopočtu ochranné lhůty).

The screenshot shows a software interface for entering drug administration data. On the left, there are fields for 'Dignóza' and 'Zvířata' with selection buttons. The main area contains fields for 'Léčivo' (LOTAGEN injektor - [ml]), 'Šarže' (123456A), 'Cesta podání' (i.uter.), 'Počet aplikovaných jednotek' (150), 'Jednotka' (ml), 'Datum aplikace' (14.06.2017), and 'Čas aplikace'. The 'Čas aplikace' dropdown menu is open, showing a list of hours from 0 to 18. A red arrow points to the number 8. At the bottom, there are three buttons: 'uložit', 'uložit a nový', and 'zavřít'.

Pozn.: Čas aplikace není povinen chovatel zadávat, avšak v případě jeho nezadání aplikace automaticky započítává podání v co možná nejzazší dobu, tj. ve 23:00 hodin. Vyplňování má smysl v případě podávání léčiv s ochrannou lhůtou, a to zejména s OL specifikovanou v řádu hodin, která se od stanovení data a hodiny aplikace léku automaticky dopočítává!

Krok 14: Počet aplikací – tj. kolikrát bude léčivo zvířeti aplikováno, v tomto případě se plánují celkem 2 výplachy.

The screenshot shows a medical software interface for entering a treatment plan. On the left, there are fields for 'Dignóza' (Diagnosis) and 'Zvířata' (Animals), both containing 'Výplach dělohy' (Uterine lavage) and 'CZ 116307 952 (15)'. The right side contains a form for 'Zadání léku vč. kontroly' (Medication and control). The 'Léčivo' (Medication) is 'LOTAGEN injektor - [ml]', 'Šarže' (Batch) is '123456A', 'Cesta podání' (Route) is 'i.uter.', 'Počet aplikovaných jednotek' (Number of units) is '150', 'Datum aplikace' (Date) is '14.06.2017', 'Čas aplikace' (Time) is '8 h', and 'Počet aplikací' (Number of applications) is '2'. A red arrow points from the text above to the '2' in the 'Počet aplikací' field. Other fields include 'Interval' (empty), 'Kontrola za' (set to 'bez kontroly'), and 'Ochranná lhůta' (empty). At the bottom are buttons 'uložit', 'uložit a nový', and 'zavřít'.

Krok 15: Vyplnění intervalu mezi jednotlivými aplikacemi léčiva, tj. 72 hod. – 3 dny mezi aplikacemi.

The screenshot shows the same medical software interface as in Step 14, but with the 'Interval' field updated to '72 h'. A red arrow points from the text above to the '72 h' in the 'Interval' field. All other fields remain the same as in Step 14. The 'uložit', 'uložit a nový', and 'zavřít' buttons are visible at the bottom.

Krok 16: Nastavení kontroly – za kolik dní chce zvíře chovatel/veterinář zkontrolovat ode dne, kdy byla zahájena léčba.

Dignóza: *
Zvířata: *
Obojkové číslo: Ušní číslo
Výplach dělohy
CZ 116307 952 (15)
Zadání léku vč. kontroly
Léčivo: LOTAGEN injektor - [ml]
Šarže: Kód šarže: 123456A
Cesta podání: l.uter.
Počet aplikovaných jednotek: 150
Jednotka: ml
Datum aplikace: 14.06.2017
Čas aplikace: 8 h
Počet aplikací: 2
Interval: 72 h
Kontrola za: bez kontroly dní
Ochranná lhůta - mléko: 0
Ochranná lhůta - maso: 1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
Poznámka:
uložit uložit a nový zavřít
uložit a nový uložit a další diagnóza uložit a zadat léčbu/kontrolu uložit a zavřít

Krok 17: Poznámka – do poznámky může chovatel editovat vlastní poznámky nebo komentáře a vše je nutno ULOŽIT.

Dignóza: *
Zvířata: *
Obojkové číslo: Ušní číslo
Výplach dělohy
CZ 136430 952 (23)
Zadání léku vč. kontroly
Léčivo: LOTAGEN injektor - [ml]
Šarže: Kód šarže: 123456A
Cesta podání: l.uter.
Počet aplikovaných jednotek: 150
Jednotka: ml
Datum aplikace: 14.06.2017
Čas aplikace: 8 h
Počet aplikací: 2
Interval: 24 h
Kontrola za: 2 dní
Ochranná lhůta - mléko: - h
Ochranná lhůta - maso: - d
Kontrola ošetřovatelem!
Poznámka:
uložit uložit a nový zavřít

Pozn.: Pokud chovatel zadává k danému zvířeti v případě jedné diagnózy pouze JEDEN lék, pak následně klikne na tlačítko ULOŽIT. Přidání dalšího léku viz KROK 17!

Krok 18: Přidání dalšího léku stejnému zvířeti a ke stejné diagnóze – ULOŽIT A NOVÝ (lék).

Dignóza: *

Zviřata: *

Obojkové číslo: Ušní číslo:

Zadání léku vč. kontroly Zadání pouze kontroly (bez léku)

Léčivo: * LOTAGEN injektor - [ml]

Šarže: Kód šarže: 123456A

Cesta podání: i.uter.

Počet aplikovaných jednotek: * 150

Jednotka ml

Datum aplikace: * 14.06.2017

Čas aplikace: 8 h

Počet aplikací: 2

Interval: 24 h

Kontrola za: 2 dní

Ochranná lhůta - mléko: - h

Ochranná lhůta - maso: - d

Poznámka: Kontrola ošetřovatel!

uložit uložit a nový zavřít

B) VÝBĚR JEDNÉ DIAGNÓZY A LÉČBY U VÍCE ZVÍŘAT

V tomto kroku si ukážeme hromadnou editaci jednoho onemocnění/základu pro více zvířat. Na modelovém příkladu bude ukázána vakcinace krav.

Krok 1: Výběr více zvířat určených k hromadnému zákroku (např. vakcinaci).

Vybraná zvířata

Obojkové číslo: Ušní číslo

37	>	CZ 116307 952 (15)
55	>>	CZ 136430 952 (23)
56	>>	CZ 166231 952 (25)
77	<	CZ 149213 952 (16)
100	<<	CZ 166253 952 (44)
101		CZ 191013 952 (100)
102		

vybrat **zavřít**

Krok 2: Zobrazení seznamu vybraných zvířat (krav) a zadání diagnózy/úkonu (vakcinace březích krav/jalovic).

Nové onemocnění

Základní údaje

Stáj: * Stáj č. 1 (5205177761) Diagnostu určil: * Chovatel/zootechnik

Skupina zvířat: == není vybrána == Datum stanovení diagnózy: * 16.07.2017

Zvíře/zvířata: * **vybrat zvíře/zvířata**

1. CZ 116307 952 (15)
2. CZ 136430 952 (23)
3. CZ 166231 952 (25)
4. CZ 149213 952 (16)
5. CZ 166253 952 (44)
6. CZ 191013 952 (100)
7. CZ 166269 952 (37)

Nová skupina zvířat:

uložit a nový **uložit a další diagnóza** **uložit a zadat léčbu/kontrolu** **uložit a zavřít** **zpět**

Výběr diagnózy

Základní výběr Kompletní výběr Uživatelský výběr

Reprodukce

Vemeno / Nádoj

Trávení / Metabolismus

Končetiny

Nákazy / Infekce

- Bronchopneumonie
- Horečka / Teplota
- Nakažlivé / Infekční nemoci (mimo mastitid a paznehtů)
- Vakcinace** Vakcinace březích krav / jalovic
- Zánět pupku

Krok 3: Nyní je u kravy vybrána Diagnóza/úkon a zadávám léčivo, v tomto případě přípravek Kolibin.

The screenshot shows a software interface for entering medication data. On the left, there are fields for 'Diagnóza' (containing 'Vakcinace březích krav') and 'Zvířata' (a list of animals with 'CZ: 136430 952 (23)' selected). On the right, there are fields for medication details: 'Léčivo: KOLIBIN RC NEO - [ml]', 'Šarže: Kód šarže: 741852C', 'Cesta podání: i.m.', 'Počet aplikovaných jednotek: 2', 'Jednotka: ml', 'Datum aplikace: 16.7.2017', 'Čas aplikace: 9 h', 'Počet aplikací: 2', 'Interval: 504 h', 'Kontrola za: bez kontroly dní', 'Ochranná lhůta - mléko: - h', and 'Ochranná lhůta - maso: - d'. At the bottom, there are three buttons: 'uložit', 'uložit a nový', and 'zavřít'.

Pozn. ke kroku 3:

- dávka 2 ml na krávu = počet aplikovaných jednotek,
- počet aplikací 2 = počet opakování podávání léku,
- interval mezi opakovanými aplikacemi 21 dní, tj. 504 hod.

Po zadání léčiva a vyplnění příslušných polí následuje opět kliknutí na tlačítko ULOŽIT (již nezadáme další léčivo) nebo ULOŽIT A NOVÝ (pro případ, kdy u skupiny zvířat aplikujeme ještě další léčivo).

V případě, kdy chovatel chce ze seznamu zvířat některé odstranit, použije k tomu tlačítko <, na které klikne.

Krok 4: Po uložení léčiva je automaticky generován seznam krav, u kterých byla zadána diagnóza/úkon (VAKCINACE). Uživatel má možnost si zkontrolovat, kdy byla aplikována 1. dávka a kdy bude aplikována 2. dávka.

Editace onemocnění

Základní údaje

Stáj: * Stáj č. 1 (5205177761) Diagnostu určit: * Chovatel/zoo technik

Skupina zvířat: == není vybrána == Datum stanovení diagnózy: * 16.7.2017

Zvíře/zvířata: vybrat zvíře/zvířata

1. CZ.116307.952 (15)
 2. CZ.136430.952 (23)
 3. CZ.166231.952 (25)
 4. CZ.149213.952 (16)
 5. CZ.166253.952 (44)
 6. CZ.191013.952 (100)
 7. CZ.166269.952 (37)

uložit a nový uložit a další diagnóza uložit a zadat léčbu/kontrolu uložit a zavřít zpět

Vybraná diagnóza

Diagnóza	Nástroje
Vakcinace březích krav / jalovic	upravit smazat

Léčba

Název léku	Cesta podání	Datum aplikace	Kontrola	Počet aplikovaných jednotek	Ochranná lhůta - mléko (hodiny)	Ochranná lhůta - maso (dny)	Poznámka	Nástroje
KOLIBIN RC NEO	i.m.	16.7.2017 9h		2 ml	0	0		upravit smazat
KOLIBIN RC NEO	i.m.	6.8.2017 9h		2 ml	0	0		upravit smazat

Krok 5: Možnost úpravy zadaných dat – chovatel má zde možnost upravit DIAGNÓZU.

Vybraná diagnóza

Diagnóza	Nástroje
Vakcinace březích krav / jalovic	upravit smazat

Výběr diagnózy

Základní výběr **Kompletní výběr** Uživatelský výběr ⓘ

Zadejte název:

nebo

Vyberte název:

Vakcinace >
 Vakcinace březích krav / jalovic

Krok 6: Možnost úpravy zadaných dat – chovatel má zde možnost upravit LÉČBU.

Edítace onemocnění

Základní údaje

Stáj: * Stáj č. 1 (5205177761) Diagnostiku určil: * Chovatel/zootechnik

Skupina zvířat: == není vybrána == Datum stanovení diagnózy: * 16.7.2017

Zvíře/zvířata: * vybrat zvíře/zvířata

- [CZ.116307.952 \(15\)](#)
- [CZ.136430.952 \(23\)](#)
- [CZ.166231.952 \(25\)](#)
- [CZ.149213.952 \(16\)](#)
- [CZ.166253.952 \(44\)](#)
- [CZ.191013.952 \(100\)](#)
- [CZ.166269.952 \(37\)](#)

[uložit a nový](#) [uložit a další diagnóza](#) [uložit a zadat léčbu/kontrolu](#) [uložit a zavřít](#) [zpět](#)

Vybraná diagnóza

Diagnóza	Nástroje
Vakcinace březích krav / jalovic	upravit smazat

Léčba

Název léku	Cesta podání	Datum aplikace	Kontrola	Počet aplikovaných jednotek	Ochranná lhůta - mléko (hodiny)	Ochranná lhůta - maso (dny)	Poznámka	Nástroje
KOLIBIN RC NEO	i.m.	16.7.2017 9h		1.50 ml				upravit smazat
KOLIBIN RC NEO	i.m.	6.8.2017 9h		1.50 ml				upravit smazat

Pozn. ke kroku 6: pokud chce chovatel upravit např. dávku léku či další parametry, musí tyto změnit u všech položek (v horním obrázku tedy postupným kliknutím a úpravou dat u léčiva aplikovaného 16. 7. 2017 a 6. 8. 2017).

Možnost úpravy jednotlivých položek je výhodná tam, kde je první dávka léčiva vyšší, druhá pak rozdílná.

C) VÝBĚR VÍCE DIAGNÓZ A JEJICH LÉČENÍ U JEDNOHO ZVÍŘETE

V případě, kdy chovatel/veterinární lékař eviduje více diagnóz ve stejný den, má zadavatel možnost postupovat podle výše uvedeného schématu (výběr stáje – výběr zvířete – datum stanovení diagnózy – zadání první diagnózy – ULOŽIT A DALŠÍ DIAGNÓZA – výběr druhé diagnózy – ULOŽIT A ZADAT LÉČBU/KONTROLU). Tj. nejdříve zadáme všechny diagnózy vyskytující se u zvířete a následně můžeme v dialogovém okně pro léčbu zadat léčení vztažené k 1. diagnóze a poté i k 2. diagnóze souběžně.

V následujících krocích bude popsáno schéma:

- zánět levého předního struku,
- nekrobacilóza levé zadní končetiny.

Krok 1: První diagnózou je zadání mastitidy s označením postižené čtvrti vemene a kliknutí na tlačítko ULOŽIT A DALŠÍ DIAGNÓZA.

Stáj: * Stáj č. 1 (5205177761) Diagnostu určil: * Chovatel/zootechnik

Skupina zvířat: == není vybrána == Datum stanovení diagnózy: * 01.06.2017

Zvíře/zvířata: vybrat zvíře/zvířata

1. CZ 136430 952 (23)

Nová skupina zvířat:

uložit a nový uložit a další diagnóza uložit a zadat léčbu/kontrolu uložit a zavřít zpět

Výběr diagnózy

Základní výběr Kompletní výběr Uživatelský výběr

Reprodukce

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

Vemeno / Nádoj

- Mastitida - klinická

Vybírejte čtvrt/čtvrti:

<input checked="" type="checkbox"/> LP	<input type="checkbox"/> PP
<input type="checkbox"/> LZ	<input type="checkbox"/> PZ

- Akutní katarální mastitida >
- Chronická katarální mastitida
- Těžká mastitida (parenchymatózní)
- Trvalé zaprahnutí
- Zvláštní (parenchymatózní) mastitidy >

Mastitidy - dle původce

Trávení / Metabolismus

Krok 2: Po kliknutí na tlačítko ULOŽIT A DALŠÍ DIAGNÓZA se zobrazí toto dialogové okno (ULOŽENÍ PROBĚHLO V POŘÁDKU).

Uložení proběhlo v pořádku

OK

uložit a nový uložit uložit a zavřít zpět

Diagnóza	Nástroje
Mastitida - klinická	smazat

Krok 3: Ve vybraných diagnózách je již uvedena MASTITIDA klinická a chovatel pokračuje v zadání 2. diagnózy, tj. nekrobacilózy.

Uložení proběhlo v pořádku

uložit a nový **uložit a další diagnóza** uložit a zadat léčbu/kontrolu uložit a zavřít zpět

Diagnóza	Nástroje
Mastitida - klinická	smazat

Krok 4: Zadání nekrobacilózy (včetně označení končetiny) a kliknutí na tlačítko ULOŽIT A ZADAT LÉČBU/KONTROLU.

The screenshot shows a web-based medical application interface. At the top, there is a navigation bar with five buttons: "uložit a nový", "uložit a další diagnóza", "uložit a zadat léčbu/kontrolu", "uložit a zavřít", and "zpět". A red arrow points to the "uložit a zadat léčbu/kontrolu" button. Below this is a section titled "Vybraná diagnóza" containing a table with two columns: "Diagnóza" and "Nástroje". The "Diagnóza" column contains the text "Mastitida - klinická", and the "Nástroje" column contains the links "upravit" and "smazat". Below the table is a section titled "Výběr diagnózy" with three tabs: "Základní výběr", "Kompletní výběr", and "Uživatelský výběr". Under "Základní výběr", there are several categories: "Reprodukce", "Vemeno / Nádoj", "Trávení / Metabolismus", "Končetiny", "Náklady / Infekce", and "Vyřazení / Úhyn". Under "Končetiny", there are radio buttons for "Dermatitis digitalis", "Kloubání", "Nekrobacilóza meziprstí", "Tylo", "Úprava paznehtů", and "Vřed paznehtu". To the right of the "Končetiny" section is a sub-section titled "Vyberte nohu/ nebo paznehty:" with a grid of checkboxes for "LP", "PP", "Vnější", "Vnitřní", "LZ", and "PZ". The "LZ" checkbox is checked. At the bottom of the interface, there are three buttons: "uložit", "uložit a nový", and "zavřít".

Krok 5: Po kliknutí na tlačítko ULOŽIT A ZADAT LÉČBU/KONTROLU se zobrazí dialogové okno, v něm je v tomto případě nutné vybrat diagnózu, u které bude zadáváno léčivo!

The screenshot shows a dialog window for adding a treatment. On the left, there is a section titled "Diagnóza:" with a dropdown menu showing "Mastitida - klinická" and "Nekrobacilóza mezipr". Below this is a section titled "Zvířata:" with a dropdown menu showing "CZ 136430 952 (23)". On the right, there are two radio buttons: "Zadání léku vč. kontroly" (selected) and "Zadání pouze kontroly (bez léku)". Below these are several input fields: "Léčivo:" (with a dropdown menu), "Cesta podání:" (with a dropdown menu), "Počet aplikovaných jednotek:" (with a text input), "Jednotka:" (with a dropdown menu), "Datum aplikace:" (with a date input "1.6.2017"), "Čas aplikace:" (with a dropdown menu and "h"), "Počet aplikací:" (with a text input), "Interval:" (with a text input and "h"), "Kontrola za:" (with a dropdown menu and "dní"), and "Poznámka:" (with a text area). At the bottom of the dialog, there are three buttons: "uložit", "uložit a nový", and "zavřít". A red arrow points to the "Mastitida - klinická" diagnosis in the dropdown menu.

Krok 6: Výběr první diagnózy k zadání léčiv.

The screenshot shows a software interface for selecting a diagnosis and treatment. On the left, there are two lists: 'Diagnóza' and 'Zvířata'. In the 'Diagnóza' list, 'Mastitida - klinická' is selected, and 'Nekrobacilóza mezivr' is below it. In the 'Zvířata' list, 'CZ 136430 952 (23)' is selected. On the right, there are two radio buttons: 'Zadání léku vč. kontroly' (selected) and 'Zadání pouze kontroly (bez léku)'. Below these are several input fields: 'Léčivo', 'Cesta podání', 'Počet aplikovaných jednotek', 'Jednotka', 'Datum aplikace', 'Čas aplikace', 'Počet aplikací', 'Interval', and 'Kontrola za'. At the bottom of the interface are three buttons: 'uložit', 'uložit a nový', and 'zavřít'.

Pozn.: Pokud chovatel vybere omylem jinou diagnózu, pak vybranou diagnózu vrátí do levého výběrového okna kliknutím na symbol <!

Krok 7: Nyní je vybrána diagnóza MASTITIDA a chovatel může zadat léčení – léčiva (k této diagnóze zadává chovatel léčivo nebo kontrolu!).

This screenshot is similar to the previous one, but now 'Mastitida - klinická' is selected in the 'Diagnóza' field. A red arrow points to this selection. The 'Zvířata' field still shows 'CZ 136430 952 (23)'. The right panel and bottom buttons are the same as in the previous screenshot.

Krok 8: Aplikace intramamárního preparátu (Mastijet Forte) do postiženého struku (LP struk – toto léčivo se aplikuje buď 1x denně po dobu 3 dní, nebo 2x denně po dobu 2 dní - vybráno) a dále bude zadáno další léčivo (Flunixin) – nutné kliknout na ULOŽIT A NOVÝ (lék).

Pozn. ke kroku 8:

- počet aplikovaných jednotek – 1 ks (aplikuje se pouze do LP struku – v případě postižení více struků by bylo zadáno 2, 3 nebo 4 ks),
- čas aplikace 5 hod. – ranní dojení,
- počet aplikací bude celkem 4, a to v 12hodinových intervalech
- kontrola krávy druhý den zootechnikem/veterinárním lékařem.

Pozor u výběru intramamárních preparátů rozlišujte mezi preparáty s koncovkou LC nebo DC.

- LC – určeno pro aplikaci u krav V LAKTACI!
- DC – určeno pro aplikaci u krav určených K ZAPRAHNUTÍ!

Krok 9: Opět vybereme v levém horním okně MASTITIDU a zadáme lék FLUNIXIN a následně klikneme na tlačítko ULOŽIT A NOVÝ (nyní zadáme již léčivo pro NEKROBACILÓZU).

uložit uložit a nový zavřít

Pozn. ke kroku 9: Flunixin, dávka 10 ml, aplikace pouze jedné dávky!

Krok 10: Zadání léčiva pro léčbu NEKROBACILÓZY.

uložit uložit a nový zavřít

Pozn. ke kroku 10: Pokud chovatel vybral poslední léčivo, pak stačí kliknout na tlačítko ULOŽIT (v případě kliknutí pouze na tlačítko ZAVŘÍT se poslední zadaná léčba neuloží).

D) VÝBĚR VÍCE DIAGNÓZ/ÚKONU A LÉČBY U VÍCE ZVÍŘAT

V rámci modelového příkladu bude ukázáno zadání dvou diagnóz/zámků, a to PREVENTIVNÍ OŠETŘENÍ PAZNEHTŮ a VAKCINACE u skupiny vysokobřezích zvířat.

Krok 1: Výběr zvířat ze seznamu a následné zvolení preventivního ošetření paznehtů.

The screenshot shows a form with the following fields and options:

- Stáj: * (Stáj č. 1 (5205177761))
- Diagnózu určil: * (Chovatel/zootechnik)
- Skupina zvířat: (== není vybrána ==)
- Datum stanovení diagnózy: * (16.07.2017)
- Zvíře/zvířata: (vybrat zvíře/zvířata)
- Nová skupina zvířat: (input field)

A list of animals is displayed:

1. CZ.116307.952 (15)
2. CZ.136430.952 (23)
3. CZ.166231.952 (25)
4. CZ.149213.952 (16)
5. CZ.166253.952 (44)
6. CZ.191013.952 (100)
7. CZ.166269.952 (37)

Below the list are buttons: uložit a nový, uložit a další diagnóza, uložit a zadat léčbu/kontrolu, uložit a zavřít, zpět.

The screenshot shows the 'Výběr diagnózy' screen with the following sections:

- Reprodukce
- Vemeno / Nádoj
- Trávení / Metabolismus
- Končetiny (Hooves):
 - Dermatitis digitalis
 - Kulhání
 - Nekrobacilóza meziprstí
 - Tylná
 - Úprava paznehtů
 - Vřed paznehtu

The 'Úprava paznehtů' section is highlighted with a red box and contains a table for selecting hooves:

Vyberte nohu/y nebo paznehty/y:			
<input type="checkbox"/> LP	<input type="checkbox"/> PP		
<input type="checkbox"/> Vnější	<input type="checkbox"/> Vnitřní	<input type="checkbox"/> Vnější	<input type="checkbox"/> Vnější
<input type="checkbox"/> LZ	<input type="checkbox"/> PZ		
<input type="checkbox"/> Vnější	<input type="checkbox"/> Vnitřní	<input type="checkbox"/> Vnější	<input type="checkbox"/> Vnější

Next to the table is a dropdown menu: Úprava paznehtů - bez nálezu.

Pozn.: Pokud je třeba preventivně ošetřit všechny 4 končetiny, je možné je zde všechny označit (zatrhnout).

Po zadání prvního zákroku je nutné kliknout na tlačítko ULOŽIT A DALŠÍ DIAGNÓZA.

Krok 2: Automaticky generované okno o úspěšném uložení první diagnózy/úkonu.

The screenshot shows a success message dialog box with the text: 'Uložení proběhlo v pořádku' (Saving completed successfully). Below the message is an 'OK' button. The background shows the same list of animals as in the previous screenshot.

Krok 3: Výběr další diagnózy/úkonu je VAKCINACE BŘEZÍCH KRAV/JALOVIC (po zadání tohoto úkonu klikněte opět na TLAČÍTKO ULOŽIT A ZADAT LÉČBU/KONTROLU).

uložit a nový uložit a další diagnóza **uložit a zadat léčbu/kontrolu** uložit a zavřít zpět

Vybraná diagnóza

Diagnóza	Nástroje
Úprava paznehtů - bez nálezu	upravit smazat

Výběr diagnózy

Základní výběr Kompletní výběr Uživatelský výběr

Reprodukce

Vemeno / Nádoj

Trávení / Metabolismus

Končetiny

Nákazy / Infekce

- Bronchopneumonie
- Horečka / Teplota
- Nakažlivé / Infekční nemoci (mimo mastitid a paznehtů)
- Vakcinace
- Zánět pupku

== upřesnění diagnózy / zákroku ==

- BRSV vakcinace
- BT vakcinace
- Jiné vakcinace než stájově specifická vakcinace
- Vakcinace březích krav / jalovic**
- Vakcinace BVD/MD
- Vakcinace Diktyokaulózy
- Vakcinace IBR
- Vakcinace Papilomatózy
- Vakcinace Pasterelózy
- Vakcinace PI3V (parainfluenza)
- Vakcinace proti klostridiovým infekcím
- Vakcinace proti mastitidě
- Vakcinace proti respiračním infekcím
- Vakcinace Salmonelózy
- Vakcinace Trichofytózy
- Vakcinace Vztekliny

== upřesnění diagnózy / zákroku ==

Vyřazení / Úhyn

Krok 4: Zadání vakcinace u březích krav s následným kliknutím na tlačítko ULOŽIT.

Úprava paznehtů - bez: > Vakcinace březích krav >

Dignóza: *

Zvířata: *

Obojkové číslo: Ušní číslo

CZ 136430 952 (23)

CZ 166231 952 (25)

CZ 166269 952 (37)

CZ 166253 952 (44)

CZ 191013 952 (100)

CZ 116307 952 (15)

CZ 149213 952 (16)

Zadání léku vč. kontroly Zadání pouze kontroly (bez léku)

Léčivo: * KOLIBIN RC NEO - [ml]

Šarže: 741852C (-21 ml) [Nová šarže](#)

Cesta podání: i.m.

Počet aplikovaných jednotek: * 2

Jednotka ml

Datum aplikace: * 16.7.2017

Čas aplikace: = vyberte = h

Počet aplikací: 2

Interval: 504 h

Kontrola za: bez kontroly dny

Ochranná lhůta - mléko: - h

Ochranná lhůta - maso: - d

Poznámka:

uložit uložit a nový zavřít

ZADÁNÍ KONTROL ZVÍŘAT

Mimo výše uvedené zadávání diagnóz a léčby, má chovatel možnost u zvířete stanovit diagnózu/diagnózy a naplánovat kontrolu, a to bez nutnosti zadání léčby.

Krok 1: Výběr zvířete/zvířat a diagnózy (jde o totožný způsob uvedený u předchozích postupů).

Úvod	Vložit nové onemocnění	Nemocná zvířata	Všechna zvířata	Skupiny zvířat	Sklad léčiv	Záznamy o léčení	Zpět na Přístup k datům
------	-------------------------------	-----------------	-----------------	----------------	-------------	------------------	-------------------------

Nové onemocnění

Základní údaje

Stáj: * Stáj č. 1 (5205177761) Diagnostu určil: * Chovatel/zootechnik

Skupina zvířat: == není vybrána == Datum stanovení diagnózy: * 19.07.2017

Zvíře/zvířata: *

1. CZ.166269.952 (37)

Nová skupina zvířat:

Výběr diagnózy

Základní výběr Kompletní výběr Uživatelský výběr

Reprodukce

Vemeno / Nádoj

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

Krok 2: Překliknutí na záložku ZADÁNÍ POUZE KONTROLY (BEZ LÉKU).

Diagnóza: *

Obojkové číslo: Ušní číslo

Zvířata: *

Zadání léku vč. kontroly Zadání pouze kontroly (bez léku)

Kontrola za: 0 dní

EDITACE ZVÍŘETE DO SEZNAMU ZVÍŘAT

Existují situace, kdy je nutné vložit číslo zvířete tzv. „manuálně“. **Vložení nového zvířete má význam zejména u kategorie telat** (mezi narozením – hlášením – zobrazením v databázi Deníku nemocí a léčení uplyne obvykle 7 až 21 dní) **a u zvířat, která chovatel nakoupil.**

K zadání nového zvířete do databáze, slouží modul **VŠECHNA ZVÍŘATA**.

Krok 1: Překliknutí na modul **VŠECHNA ZVÍŘATA** a dále na tlačítko **PŘIDAT NOVÉ ZVÍŘE**.

DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ

Úvod Vložit nové onemocnění Nemocná zvířata **Všechna zvířata** Skupiny zvířat Sklad léčiv Záznamy o léčení Hodnocení zdraví Zpět na Přístup k datům

přidat nové zvíře **správa obojků / pedometrů**

Nastavení filtru záznamů

Ušní číslo: Obojek / pedometr: Skupina: == všechny == Stáj: == všechny ==

Pouze manuálně přidaná zvířata Pouze zdravá zvířata

Datum stanovení diagnózy: - Diagnóza: odpovídá a zároveň

Zvířata na stáji: - Zvířata aktuálně na stáji

Nastavení sloupců tabulky

Číslo stáje Obojek / pedometr Skupina Sekce Historie - počet diagnóz Datum posl. oteelení Datum posl. zapaštění Pořadí inseminace

Servis perioda Břeží Pořadí laktace Datum posl. KU Laktační dny Aktuální lakt. dny Dojivost celkem Dojivost Tuk Bílkovina

T/B Laktóza SB PK [označit vše](#) [zrušit vše](#)

export do PDF **export do XLS** **zobrazit** **původní**

Krok 2: Editace vlastního záznamu o zvířeti.

DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ

Úvod Vložit nové onemocnění Nemocná zvířata **Všechna zvířata** Skupiny zvířat Sklad léčiv Záznamy o léčení Hodnocení zdraví Zpět na Přístup k datům

Nové zvíře

Číslo zvířete:	CZ <input type="text"/>
Obojek / pedometr:	<input type="text"/>
Datum narození:	<input type="text"/>
Stáj:	(5205177701) <input type="text"/>

uložit **zpět**

Pro zadání nového zvířete chovatel zadává tyto údaje:

- **ČÍSLO ZVÍŘETE**
 - s přednastaveným CZ,

- ve formátu 000123456 (tedy devítimístné číslo), nutno vždy zadat – 000.....,
- zadání kodexu, např. 952 resp. 052 dle pohlaví telete,
- konečný formát se zapisuje ve tvaru: 000123456952.
- **OBOJEK/PEDOMETR** – pokud chovatel novému zvířeti přidělí obojkové nebo pedometrové číslo, pak je zde může zapsat, a to bez nutnosti další editace,
- **DATUM NAROZENÍ** – ve formátu DD.MM.RRRR – 05.05.2017
- **STÁJ** – chovatel si vybere ze seznamu číslo stáje, kde je zvíře chováno.

Pozn.: Každé tele musí být do 20 dní od narození trvale označeno dvěma plastovými ušními značkami, po jedné v každém uchu!

Krok 2: Zadání data narození telete/zvířete (vepsání nebo výběr z kalendáře).

The screenshot shows the 'DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ' interface. The 'Všechna zvířata' tab is active. The 'Nové zvíře' form contains the following fields:

- Číslo zvířete: CZ 000123456952
- Obojek / pedometr: 412
- Datum narození: (date picker open)
- Stáj: (dropdown menu)

The date picker is set to 'říjen 2017' and shows a calendar grid. A red arrow points from the text 'Krok 2' to the date picker. Below the form are two buttons: 'uložit' and 'zpět'.


Krok 3: Kontrola zadaných dat a jejich uložení.

ČMSCH DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ

Úvod Vložit nové onemocnění Nemocná zvířata **Všechna zvířata** Skupiny zvířat Sklad léčiv Záznamy o léčení Hodnocení zdraví Zpět na Přístup k datům

Nové zvíře

Číslo zvířete:	<input type="text" value="CZ 000123456952"/>
Obojek / pedometr:	<input type="text" value="412"/>
Datum narození:	<input type="text" value="10.10.2017"/>
Stáj:	<input type="text" value="Stáj č. 1 (5205177761)"/>


uložit **zpět**

Pozn.: Před každým uložením zkontrolujte zda-li jsou zadaná data správná a v požadovaném formátu! Pokud chovatel do systému již dříve uložil ušní číslo zvířete a pokouší se jej zadat znovu, pak jej systém na tuto chybu automaticky upozorní – chybové hlášení.

ČMSCH DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ

Úvod Vložit nové onemocnění Nemocná zvířata **Všechna zvířata** Skupiny zvířat Sklad léčiv Záznamy o léčení Hodnocení zdraví Zpět na Přístup k datům

Zadané číslo zvířete již v systému existuje

Nové zvíře

Číslo zvířete:	<input type="text" value="CZ 000123456952"/>
Obojek / pedometr:	<input type="text" value="412"/>
Datum narození:	<input type="text" value="10.10.2017"/>
Stáj:	<input type="text" value="Stáj č. 1 (5205177761)"/>

uložit **zpět**

Krok 4: Úspěšné zadání zvířete do databáze – generování automatického upozornění.

ČMSCH
DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ

Úvod Vložit nové onemocnění Nemocná zvířata **Všechna zvířata** Skupiny zvířat Sklad léčiv Záznamy o léčení Hodnocení zdraví Zpět na Přístup k datům

Zvíře bylo úspěšně uloženo

přidat nové zvíře správa obojků / pedometrů

Nastavení filtru záznamů

Ušní číslo: Obojek / pedometr: Skupina: == všechny == Stáj: == všechny ==
 Pouze manuálně přidaná zvířata Pouze zdravá zvířata
Datum stanovení diagnózy: - Diagnóza: odpovídá a zároveň
Zvířata na stáji: - Zvířata aktuálně na stáji

Nastavení sloupců tabulky

Číslo stáje Obojek / pedometr Skupina Sekce Historie - počet diagnóz Datum posl. otelelení Datum posl. zapuštění Pořadí inseminace
 Servis perioda Březí Pořadí laktace Datum posl. KU Laktální dny Aktuální lakt. dny Dojivost celkem Dojivost Tuk Bilkovina
 T/B Laktóza SB PK [označit vše](#) [zrušit vše](#)

export do PDF export do XLS zobrazit původní

Krok 5: Kontrola existence zvířete v databázi (v našem případě kontrola zvířete uloženého ve formátu 000111111052).

Vybraná zvířata

Obojkové číslo: Ušní číslo 111 x

CZ:111111 052

vybrat zavřít

Pozn.: Kontrolu může chovatel uskutečnit v modulu VLOŽIT NOVÉ ONEMOCNĚNÍ – v záložce VYBRAT ZVÍŘE/ZVÍŘATA zadáním ušního čísla bez uvedení tří 0, tedy např. 111111052 do vyhledávacího políčka. Pokud zvíře v databázi existuje, nabídne se mu v dialogovém okně k výběru.

EDITACE OBOJKŮ/PEDOMETRŮ

V mnoha chovech je evidence chovaných zvířat vedena na úrovni obojkových čísel nebo čísel pedometrů. Chovatel má v naší aplikaci možnost editovat záznamy i podle čísel obojků, avšak v tom případně je vhodné nejdříve přiřadit obojková čísla všem chovaným zvířatům najednou a dále tato data pravidelně aktualizovat (vyřazení zvířete a přiřazení volného čísla jinému apod.).

A) EDITOVÁNÍ OBOJKOVÝCH ČÍSEL V SEZNAMU VŠECH CHOVANÝCH ZVÍŘAT VE STÁJI

Krok 1: Překliknutí do modulu VŠECHNA ZVÍŘATA a na záložku SPRÁVA OBOJKŮ/ PEDOMETRŮ.

The screenshot shows the application interface for 'DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ'. At the top, there is a navigation bar with several tabs: 'Úvod', 'Vložit nové onemocnění', 'Nemocná zvířata', 'Všechna zvířata' (highlighted in red), 'Skupiny zvířat', 'Sklad léčiv', 'Záznamy o léčení', 'Hodnocení zdraví', and 'Zpět na Přístup k datům'. Below the navigation bar, there are two main buttons: 'přidat nové zvíře' and 'správa obojků / pedometrů'. A red arrow points to the 'správa obojků / pedometrů' button. Below these buttons, there is a 'Nastavení filtru záznamů' section with various filters and checkboxes. At the bottom, there is a 'Nastavení sloupců tabulky' section with a list of columns and checkboxes. At the very bottom, there are four buttons: 'export do PDF', 'export do XLS', 'zobrazit', and 'původní'.

Krok 2: Nastavení filtru záznamu – výběr konkrétního zvířete, skupiny zvířat a stáje.

Nastavení filtru záznamů

Ušní číslo: Obojek / pedometr: Skupina: == všechny == Stáj: Stáj č. 1 (5205177761)

Nastavení sloupců tabulky

Obojek / pedometr Skupina Sekce Historie - počet diagnóz Datum posl. oteelení Datum posl. zapaštění Pořadí inseminace Servis perioda
 Břeží Pořadí laktace Datum posl. KU Laktační dny Aktuální lakt. dny Dojivost celkem Dojivost Tuk Bílkovina T/B Laktóza
 SB PK Číslo stáje [označit vše](#) [zrušit vše](#)

Pozn.: Pro možnost výběru konkrétního zvířete nebo skupiny zvířat, které si chovatel naeditoval, nebo zvířat chovaných v dané stáji, musí chovatel následně kliknout na tlačítko ZOBRAZIT. POZOR! PŘI DALŠÍ PRÁCI S FILTRY JE NUTNÉ KLIKOUT NA TLAČÍTKO PŮVODNÍ, ČÍMŽ DOJDE K VYMAZÁNÍ POSLEDNĚ ZADANÝCH KRITÉRIÍ!

Krok 3: Seznam zvířat s aktivním oknem pro editaci čísel obojků/pedometrů.

Přehled zvířat

Ušní číslo (↑ ↓)	Číslo stáje (↑ ↓)	Obojek / pedometr (↑ ↓)	Historie - počet diagnóz		Datum posl. oteelení (↑ ↓)
			V probíhající laktaci (↑ ↓)	Celoživotně (↑ ↓)	
CZ 292779 952	5205177761	<input type="text"/>	1	1	16.06.2016
CZ 740314 052	5205177761	<input type="text"/>	1	1	
CZ 740767 052	5205177761	<input type="text"/>	1	1	
CZ 740768 052	5205177761	<input type="text"/>	1	1	
CZ 740775 052	5205177761	<input type="text"/>	1	1	
CZ 740777 052	5205177761	<input type="text"/>	1	1	
CZ 740780 052	5205177761	<input type="text"/>	1	1	
CZ 740781 052	5205177761	<input type="text"/>	1	1	
CZ 740789 052	5205177761	<input type="text"/>	1	1	
CZ 781896 053	5205177761	<input type="text"/>	4	4	
CZ 781908 053	5205177761	<input type="text"/>	1	1	
CZ 781914 053	5205177761	<input type="text"/>	1	1	
CZ 781915 053	5205177761	<input type="text"/>	1	1	
CZ 885276 032	5205177761	<input type="text"/>	1	1	
CZ 990799 061	5205177761	<input type="text"/>	1	1	
CZ 990801 061	5205177761	<input type="text"/>	1	1	
CZ 990812 061	5205177761	<input type="text"/>	1	1	

Jak ukládat čísla obojků – 2 možnosti:

- do každého řádku u příslušného čísla zvířete zadejte jeho obojkové číslo nebo číslo pedometru a stiskněte ENTER nebo
- zadejte u více/všech zobrazených zvířat čísla obojku a klikněte na tlačítko ULOŽIT!

Pozn.: Čísla obojků/pedometrů v přehledu zvířat může chovatel zadávat, měnit a mazat, avšak každou změnu musí potvrdit buď stisknutím tlačítka ENTER nebo kliknutím na tlačítko ULOŽIT.

B) EDITOVÁNÍ OBOJKOVÉHO ČÍSLA POUZE U JEDNOHO ZVÍŘETE (NAPŘ. U NOVĚ OTELENÉ PRVOTELKY) VE VYBRANÉ STÁJI

Pokud je do stáda nově zařazeno zvíře (např. oteřená prvotelka) a chovatel chce zadat obojkové číslo pouze u tohoto zvířete, lze použít následující postup.

Krok 1: V záložce VŠECHNA ZVÍŘATA zadejte v NASTAVENÍ FILTRU ZÁZNAMU ušní číslo hledaného zvířete (v našem případě 111111), vyberte stáj, kde se zvíře nachází, a klikněte na tlačítko ZOBRAZIT.

Nastavení filtru záznamů

Ušní číslo: 111111 Obojek / pedometr: Skupina: == všechny == Stáj: Stáj č. 1 (5205177761)

Nastavení sloupců tabulky

Obojek / pedometr Skupina Sekce Historie - počet diagnóz Datum posl. oteření Datum posl. zapuštění Pořadí inseminace Servis perioda
 Březí Pořadí laktace Datum posl. KU Laktační dny Aktuální lakt. dny Dojivost celkem Dojivost Tuk Bílkovina T/B Laktóza
 SB PK Číslo stáje [označit vše](#) [zrušit vše](#)

zobrazit **původní**

Přehled zvířat

Ušní číslo (↑ ↓)	Číslo stáje (↑ ↓)	Obojek / pedometr (↑ ↓)	Historie - počet diagnóz		Datum posl. oteření (↑ ↓)
			V probíhající laktaci (↑ ↓)	Celoživotně (↑ ↓)	
CZ 111111 052	5205177761		0	0	

Uložit

Krok 2: Nyní zadejte číslo obojku nebo pedometru a klikněte na tlačítko ULOŽIT.

Přehled zvířat

Ušní číslo (↑ ↓)	Číslo stáje (↑ ↓)	Obojek / pedometr (↑ ↓)	Historie - počet diagnóz		Datum posl. otelení (↑ ↓)
			V probíhající laktaci (↑ ↓)	Celoživotně (↑ ↓)	
CZ 111111 052	5205177761	111	0	0	

Uložit

Krok 3: Možnosti chybového hlášení – u zvířete s číslem 111111052 byl požadavek na zadání obojkového čísla 111, avšak po uložení tohoto záznamu došlo k automatickému ověřování použitého čísla s výsledkem, že obojkové číslo 111 je již použito u krávy číslo 206670952!

přidat nové zvíře

správa obojků / pedometrů

Chyby:
Vámi zadané číslo obojku / pedometru 111 pro zvíře CZ 111111 052 již existuje u zvířete s ušním číslem CZ 206670 952.

Nastavení filtru záznamů

Ušní číslo: 111111 Obojek / pedometr: Skupina: == všechny == Stáj: Stáj č. 1 (5205177761)

Nastavení sloupců tabulky

Obojek / pedometr Skupina Sekce Historie - počet diagnóz Datum posl. otelení Datum posl. zpuštění Pořadí inseminace Servis perioda
 Březí Pořadí laktace Datum posl. KU Laktační dny Aktuální lakt. dny Dojivost celkem Dojivost Tuk Bílkovina T/B Laktóza
 SB PK Číslo stáje [označit vše](#) [zrušit vše](#)

zobrazit

původní

Krok 4: Vyhledání krávy s ušním číslem 206670, smazání obojkového čísla 111 a následné uložení tohoto záznamu.

Nastavení filtru záznamů

Ušní číslo: 206670 Obojek / pedometr: Skupina: == všechny == Stáj: Stáj č. 1 (5205177761)

Nastavení sloupců tabulky

Obojek / pedometr Skupina Sekce Historie - počet diagnóz Datum posl. oteelení Datum posl. zapuštění Pořadí inseminace Servis perioda
 Březí Pořadí laktace Datum posl. KU Laktační dny Aktuální lakt. dny Dojvost celkem Dojvost Tuk Bílkovina T/B Laktóza
 SB PK Číslo stáje [označit vše](#) [zrušit vše](#)

zobrazit **původní**

Přehled zvířat

Ušní číslo (↑ ↓)	Číslo stáje (↑ ↓)	Obojek / pedometr (↑ ↓)	Historie - počet diagnóz		Datum posl. otelení (↑ ↓)
			V probíhající laktaci (↑ ↓)	Celoživotně (↑ ↓)	
CZ 206670.952	5205177761	111	10	11	20.03.2016

Uložit

Krok 5: Opětovné zadání krávy s ušním číslem 111111 (kliknutí na tlačítko ZOBRAZIT), zadání obojkového čísla 111 a následné kliknutí na tlačítko ULOŽIT.

Nastavení filtru záznamů

Ušní číslo: 111111 Obojek / pedometr: Skupina: == všechny == Stáj: Stáj č. 1 (5205177761)

Nastavení sloupců tabulky

Obojek / pedometr Skupina Sekce Historie - počet diagnóz Datum posl. oteelení Datum posl. zapuštění Pořadí inseminace Servis perioda
 Březí Pořadí laktace Datum posl. KU Laktační dny Aktuální lakt. dny Dojvost celkem Dojvost Tuk Bílkovina T/B Laktóza
 SB PK Číslo stáje [označit vše](#) [zrušit vše](#)

zobrazit **původní**

Přehled zvířat

Ušní číslo (↑ ↓)	Číslo stáje (↑ ↓)	Obojek / pedometr (↑ ↓)	Historie - počet diagnóz		Datum posl. otelení (↑ ↓)
			V probíhající laktaci (↑ ↓)	Celoživotně (↑ ↓)	
CZ 111111.052	5205177761	111 111	0	0	

Uložit

Pozn.: Pokud je vše správně zadané, proběhne automatické uložení obojkového čísla do seznamu zvířat.

Krok 6: Správnost zadání čísla obojku/pedometru je možné zkontrolovat např. v modulu VLOŽIT NOVÉ ONEMOCNĚNÍ – VYBRAT ZVÍŘE – ZADÁNÍ OBOJKOVÉHO ČÍSLA 111 (je v seznamu), nebo vepsání ušního čísla zvířete 111...

Vybraná zvířata

Obojkové číslo Ušní číslo 111 x

CZ 111111 052 (111) > >> < <<

vybrat zavřít

NEMOCNÁ ZVÍŘATA A PRÁCE S DATY

Tento modul Deníku nemocí a léčení zobrazuje chovateli informace o zvířatech, která jsou nemocná, léčená, v ochranné lhůtě apod. Automaticky je zde generován celkový přehled všech zvířat, u kterých byla za dobu užívání Deníku zadaná diagnóza.

Tento modul obsahuje filtry, pomocí kterých lze nastavovat různé podmínky zobrazování záznamů o nemocných zvířatech. Některé filtry jsou již přednastaveny.

A) Filtry zvířat v ochranné lhůtě a zvířat určených ke kontrole

Obrázek 1: Přehled přednastavených filtrů – ZVÍŘATA V OL, KONEC OL DNES, KONTROLA DNES.

Úvod Vložit nové onemocnění **Nemocná zvířata** Všechna zvířata Skupiny zvířat Sklad léčiv Záznamy o léčení Hodnocení zdraví Zpět na Přístup k datům

vložit nové onemocnění

Filtry: Zvířata v OL | Konec OL dnes | Kontrola dnes | Nový filtr: výchozí **uložit**
zobrazit možnosti filtrace

export do PDF **export do XLS**

Obrázek 2: Kliknutím na tlačítko filtru **ZVÍŘATA V OL** se zobrazí zvířata, u kterých program registruje běžící ochrannou lhůtu na mléko a/nebo maso.

Úvod Vložit nové onemocnění **Nemocná zvířata** Všechna zvířata Skupiny zvířat Sklad léčiv Záznamy o léčení Hodnocení zdraví Zpět na Přístup k datům

vložit nové onemocnění

Filtry: **Zvířata v OL** | Konec OL dnes | Kontrola dnes | Nový filtr: výchozí **uložit**
zobrazit možnosti filtrace

export do PDF **export do XLS**

Přehled nemocných zvířat

Výpis záznamů je aktuálně omezen použitím filtru.

Ušní číslo (↑ ↓)	Obojek / pedometr (↑ ↓)	Diagnóza / diagnózy (↑ ↓)	Datum stanovení diagnózy (↑ ↓)	Léky (↑ ↓)	Ochranné lhůty		Kontrola (↑ ↓)	Nástroje
					Mléko (↑ ↓)	Maso (↑ ↓)		
CZ 740314 052	2	Úhyn	04.10.2017	Ano	07.10.2017	25.10.2017		léčba/kontrola upravit
CZ 292779 952	1	Úhyn	04.10.2017	Ano	-	29.11.2017		léčba/kontrola upravit
CZ 740768 052	4	Cysty = Syndrom ovariálních cyst	12.09.2017	Ano	-	31.10.2017		léčba/kontrola upravit
CZ 292779 952	1	Ketóza - Klinická primární	23.08.2017	Ano	29.08.2017	15.10.2017		léčba/kontrola upravit
CZ 026311 034	201	Indukce říje	19.08.2017	Ano	-	02.11.2017		léčba/kontrola upravit

Pozn.: Zvířata, jejichž záznamy jsou podbarveny v tabulce **ZELENĚ**, jsou ta, u kterých stále probíhá ochranná lhůta na maso/mléko, zatímco zvířata, resp. řádky **PODBARVENÉ ČERVENĚ**, jsou ta, kde byla použita léčiva bez ochranné lhůty, nebo kombinace léčiv, a u některého z nich již ochranná lhůta v době tvorby sestavy skončila!

Obrázek 3: Kliknutím na tlačítko filtru **KONEC OL DNES** se zobrazí zvířata, u kterých program vyhodnotil konec ochranné lhůty léčiv k (aktuálnímu) dnešnímu datu. (např. 11. 10. 2017).

Úvod | Vložit nové onemocnění | **Nemocná zvířata** | Všechna zvířata | Skupiny zvířat | Sklad léčiv | Záznamy o léčení | Hodnocení zdraví | Zpět na Přístup k datům

vložit nové onemocnění

Filtry: Zvířata v OL | **Konec OL dnes** | Kontrola dnes | Nový filtr: výchozí **uložit**
[zobrazit možnosti filtrace](#)

export do PDF **export do XLS**

Přehled nemocných zvířat

Výpis záznamů je aktuálně omezen použitím filtru.

Ušní číslo (↑ ↓)	Obojek / pedometr (↑ ↓)	Diagnóza / diagnózy (↑ ↓)	Datum stanovení diagnózy (↑ ↓)	Léky (↑ ↓)	Ochranné lhůty		Kontrola (↑ ↓)	Nástroje
					Mléko (↑ ↓)	Maso (↑ ↓)		
CZ 026312 034	202	Kulhání	10.10.2017	Ano	11.10.2017	-		léčba/kontrola upravit
CZ 026317 034	204	Kulhání	10.10.2017	Ano	11.10.2017	-		léčba/kontrola upravit

Obrázek 4: Kliknutím na tlačítko filtru **KONTROLA DNES** se zobrazí zvířata, u kterých chovatel zadal jejich kontrolu na dnešní (aktuální) den (např. 11. 10. 2017).

Úvod | Vložit nové onemocnění | **Nemocná zvířata** | Všechna zvířata | Skupiny zvířat | Sklad léčiv | Záznamy o léčení | Hodnocení zdraví | Zpět na Přístup k datům

vložit nové onemocnění

Filtry: Zvířata v OL | Konec OL dnes | **Kontrola dnes** | Nový filtr: výchozí **uložit**
[zobrazit možnosti filtrace](#)

export do PDF **export do XLS**

Přehled nemocných zvířat

Výpis záznamů je aktuálně omezen použitím filtru.

Ušní číslo (↑ ↓)	Obojek / pedometr (↑ ↓)	Diagnóza / diagnózy (↑ ↓)	Datum stanovení diagnózy (↑ ↓)	Léky (↑ ↓)	Ochranné lhůty		Kontrola (↑ ↓)	Nástroje
					Mléko (↑ ↓)	Maso (↑ ↓)		
CZ 336932 952		Zvýšený počet somatických buněk	10.10.2017	Ne			11.10.2017	léčba/kontrola upravit
CZ 026309 034	101	Mastitida - klinická	10.10.2017	Ne				léčba/kontrola upravit smazat
		Zvýšený počet somatických buněk		Ne			11.10.2017	léčba/kontrola upravit

Výše popsané přednastavené filtry jsou velmi dobrým pomocníkem, a to zejména v chovech bez dojírenského SW, kdy sestavy zvířat v OL, konec OL dnes a kontroly dnes mohou být využity např. dojičci – střídání směn – předávání informací – eliminace možného rizika kontaminace dodávky mléka (separování mléka u krav v ochranné lhůtě, kontrola zdraví vemene apod.).

B) Tvorba výstupní tabulky s nastavením vybraných parametrů sloupců

Chovatel má mimo tří pevně nastavených filtrů možnost vytvořit si vlastní přehledy o nemocných zvířatech v chovu nebo stáji.

Krok 1: Pro vlastní sestavení filtrů je nezbytné kliknout na tlačítko ZOBRAZIT MOŽNOSTI FILTRACE.

Úvod | Vložit nové onemocnění | **Nemocná zvířata** | Všechna zvířata | Skupiny zvířat | Sklad léčiv | Záznamy o léčení | Zpět na Přístup k datům

vložit nové onemocnění

Filtry: Zvířata v OL | Konec OL dnes | Kontrola dnes | Nový filtr: výchozí **uložit** **zobrazit možnosti filtrace**

export do PDF **export do XLS**

Pozn.: Po použití jakéhokoliv filtru (přednastaveného, či vlastního) se zpět na celkový Přehled nemocných zvířat vrátíte kliknutím na tlačítko **ZOBRAZIT MOŽNOSTI FILTRACE** a dále kliknutím na tlačítko **PŮVODNÍ!**

Úvod | Vložit nové onemocnění | **Nemocná zvířata** | Všechna zvířata | Skupiny zvířat | Sklad léčiv | Záznamy o léčení | Hodnocení zdraví | Zpět na Přístup k datům

vložit nové onemocnění

Filtry: Zvířata v OL | Konec OL dnes | Kontrola dnes | Nový filtr: výchozí **uložit** [skrýt možnosti filtrace](#)

Nastavení filtru záznamů

Ušní číslo zvířete: Obojek / pedometr: Léčba: == vyberte == Diagnostika: odpovídá

Léčivo: Ano Ne

Datum stanovení diagnózy: - Odpovídá Neodpovídá

Datum aplikace: - Odpovídá Neodpovídá

Ochranné Ihůty - Mléko: - Odpovídá Neodpovídá Dnes Pouze dle konce OL

Ochranné Ihůty - Maso: - Odpovídá Neodpovídá Dnes Pouze dle konce OL

Kontrola: - Odpovídá Neodpovídá Dnes

Ukončení léčby: - Odpovídá Neodpovídá

zobrazit **původní**

Nastavení sloupců tabulky

Ušní číslo Obojek / pedometr Datum stanovení diagnózy Léky Datum aplikace Ochranné Ihůty Kontrola Ukončení léčby Sekce

Kategorie Poznámka Lokalizace Číslo stáje [označit vše](#) [zrušit vše](#)

zobrazit **původní**

export do PDF **export do XLS**

Krok 2: Výběr parametrů, podle kterých chceme vybírat (třídít) nemocná zvířata, se děje jejich přímým zadáním do políček, nebo výběrem pomocí kliknutí na příslušná políčka daného parametru.

vložít nové onemocnění

Filtry: Zvířata v OL | Konec OL dnes | Kontrola dnes | Nový filtr: výchozí **uložit** [skrýt možnosti filtrace](#)

Nastavení filtru záznamů

Ušní číslo zvířete: Obojek / pedometr: Léčba: == vyberte == Diagnóza: odpovídá

Léčivo: Ano Ne

Datum stanovení diagnózy: - Odpovídá Neodpovídá

Datum aplikace: - Odpovídá Neodpovídá

Ochranné lhůty - Mléko: - Odpovídá Neodpovídá Dnes Pouze dle konce OL

Ochranné lhůty - Maso: - Odpovídá Neodpovídá Dnes Pouze dle konce OL

Kontrola: - Odpovídá Neodpovídá Dnes

Ukončení léčby: - Odpovídá Neodpovídá

zobrazit **původní**

Nastavení sloupců tabulky

Ušní číslo Obojek / pedometr Datum stanovení diagnózy Léky Datum aplikace Ochranné lhůty Kontrola Ukončení léčby Sekce

Kategorie Poznámka Lokalizace Číslo stáje [označit vše](#) [zrušit vše](#)

zobrazit **původní**

export do PDF **export do XLS**

Krok 3: Výběr informací, které se mají v tabulce zobrazit (jako sloupce tabulky) a případné tištěné sestavy (xls, pdf) – děláme v **ZOBRAZIT MOŽNOSTI FILTRACE** zatržením v položce **NASTAVENÍ SLOUPCŮ TABULKY**.

Nastavení sloupců tabulky

Ušní číslo Obojek / pedometr Datum stanovení diagnózy Léky Datum aplikace Ochranné lhůty Kontrola Ukončení léčby Sekce

Kategorie Poznámka Lokalizace Číslo stáje [označit vše](#) [zrušit vše](#)

zobrazit **původní**

export do PDF **export do XLS**

Pozn.: Při editování sloupců Přehledu nemocných zvířat může chovatel vymazat všechny přednastavené proměnné (ZRUŠIT VŠE) a vybrat si vlastní proměnné.

C) Tvorba vlastních sestav – použití filtrů výstupní tabulky

Chovatel má možnost editování sestav – výstupů tzv. „podle svých požadavků“.

Filtry záznamů umožňují tvorbu sestav podle:

- STÁJE – možnost výběru stáje,
- UŠNÍHO ČÍSLA ZVÍŘETE,
- OBOJKOVÉHO/PEDOMETROVÉHO ČÍSLA,
- POŘADÍ LAKTACE,
- LAKTAČNÍHO DNE,
- SLEDOVÁNÍ UKONČENÉ – NEUKONČENÉ (DIAZNÓZY, KONTROLY),
- QCZ IMPORT – ZAHRNUTÍ DAT, KTERÁ BYLA ZÍSKÁNA V RÁMCI SBĚRU DAT –QCZ V ROCE 2017,
- TYP DIAGNÓZY – VÝBĚR DIAGNÓZY NEBO ÚKONU,
- HLAVNÍ KATEGORIE DIAGNÓZ – VÝBĚR ZE 7 KATEGORIÍ (REPRODUKCE, VEMENO/NÁDOJ, TRÁVENÍ/METABOLISMUS aj.),
- DIAGNÓZA – MOŽNOST VEPSÁNÍ PRVNÍCH NĚKOLIKA PÍSMEN DIAGNÓZY A JEJÍ VÝBĚR,
- A ZÁROVEŇ/NEBO – MOŽNOST VÝBĚRU DVOU ONEMOCNĚNÍ V KOMBINACI,
- DATUM STANOVENÍ DIAGNÓZY,
- DATUM STANOVENÍ KONTROLY,
- DNES – VÝBĚR ZVÍŘAT, U KTERÝCH BYLA DNES STANOVENA DIAGNÓZA NEBO MAJÍ BÝT DNES KONTROLOVÁNA,
- LÉČIVO – VÝBĚR ANO/NE – VÝBĚR LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU, NEBO VÝBĚR VÍCE LÉČIVÝCH PŘÍPRAVKŮ SOUČASNĚ,
- ANTIBIOTIKUM – ANO/NE,
- DATUM APLIKACE, STANOVENÍ OCHRANNÉ LHŮTY NA MASO A MLÉKO (OD – DO),
- UKONČENÍ SLEDOVÁNÍ,
- LOKALIZACE – LP, LZ, PP, PZ (NAPŘ. VÝBĚR STRUKU V PŘÍPADĚ ONEMOCNĚNÍ VEMENE), LPe, LPi (NAPŘ. ONEMOCNĚNÍ PAZNEHTŮ S VÝBĚREM POSTIŽENÉHO PRSTU, KDY LPe **PŘEDSTAVUJE VNĚJŠÍ PRST** - externí, LPi – **PŘEDSTAVUJE VNITŘNÍ PRST** - interní).

Dále je zde možnost nastavení sloupců výsledné tabulky – ušní číslo zvířete, obojkové/pedometrové číslo apod.

Obrázek 1: Filtry záznamů.

vložit nové onemocnění

Filtry: **Zvířata v OL** | **Konec OL dnes** | **Kontrola dnes** | Nový filtr: výchozí **uložit**
skrýt možnosti filtrace

Nastavení filtru záznamů

Stáj: 5205177701 () 5205177720 () 5205177761 (Stáj č. 1) 2102978922 (Stáj č. 2)

Ušní číslo: Obojek / pedometr:

Pořadí laktace: od do Laktační den: od do

Sledování ukončené/neukončené: == vyberte == QČZ import: zahrnout

Typ diagnózy Diagnóza Úkon Hlavní kategorie diagnóz: == vyberte ==

Diagnóza: odpovídá a zároveň

Datum stanovení diagnózy: od 01.02.2017 do 28.02.2017 Odpovídá Neodpovídá

Kontrola: od do Odpovídá Neodpovídá Dnes

Léčivo: Ano Ne odpovídá a zároveň

Antibiotikum: Ano Ne Odpovídá Neodpovídá

Datum aplikace: od do Odpovídá Neodpovídá Dnes Pouze dle konce OL

Ochranné lhůty - Mléko: od do Odpovídá Neodpovídá Dnes Pouze dle konce OL

Ochranné lhůty - Maso: od do Odpovídá Neodpovídá Dnes Pouze dle konce OL

Ukončení sledování: od do Odpovídá Neodpovídá

Lokalizace: LP LPe LPi LZ LZe LZi PP PPe PPi PZ PZe PZi

zobrazit **původní**

Nastavení sloupců tabulky

Ušní číslo Obojek / pedometr Datum stanovení diagnózy Léky Datum aplikace Ochranné lhůty Kontrola Ukončení léčby Sekce
 Kategorie Poznámka Lokalizace Číslo stáje Pořadí laktace Laktační den [označit vše](#) [zrušit vše](#)

zobrazit **původní**
export do PDF **export do XLS**

a) Modelový příklad tvorby sestavy (výběr krav s metritidami)

Vytvoření sestavy zvířat, u kterých byla diagnostikována metritida (poporodní záněť) a současně použito léčivo (antibiotikum) a diagnóza byla stanovena v období od 1. 1. 2016 do 5. 1. 2018.

Krok 1: Definování podmínek – filtrů s následným kliknutím na tlačítko ZOBRAZIT.

vložit nové onemocnění

Filtry: Zvířata v OL | Konec OL dnes | Kontrola dnes | Nový filtr: výchozí [skrýt možnosti filtrace](#)

Nastavení filtru záznamů

Stáj: 5205177701 5205177720 5205177761 (Stáj č. 1) 2102978922 (Stáj č. 2)

Ušní číslo:

Pořadí laktace: od do

Sledování ukončené/neukončené: == vyberte ==

Typ diagnózy: Diagnóza Úkon

Diagnóza: odpovídá Metritida = poporodní záněť

Datum stanovení diagnózy: od 01.01.2016 do 05.01.2018

Kontrola: od do

Léčivo: Ano Ne

Antibiotikum: Ano Ne

Datum aplikace: od do

Ochranné lhůty - Mléko: od do

Ochranné lhůty - Maso: od do

Ukončení sledování: od do

Lokalizace: LP LPe LPi LZ LZe LZi PP PPe PPi PZ PZe PZi

Obojek / pedometr:

Laktační den: od do

QCZ import: zahrnout

Hlavní kategorie diagnóz: == vyberte ==

a zároveň

Odpovídá Neodpovídá

Odpovídá Neodpovídá

odpovídá

a zároveň

Odpovídá Neodpovídá

Odpovídá Neodpovídá

Odpovídá Neodpovídá

Odpovídá Neodpovídá

Dnes Pouze dle konce OL

Dnes Pouze dle konce OL

Krok 2: Vygenerování Přehledu nemocných zvířat na základě výše definovaných podmínek (tuto sestavu může chovatel vytisknout či odeslat – EXPORT DO PDF nebo EXPORT DO XLS).

Úvod | Vložit nové onemocnění | **Nemocná zvířata** | Všechna zvířata | Skupiny zvířat | Sklad léčiv | Záznamy o léčení | Hodnocení zdraví | Zpět na Přístup k datům

vložit nové onemocnění

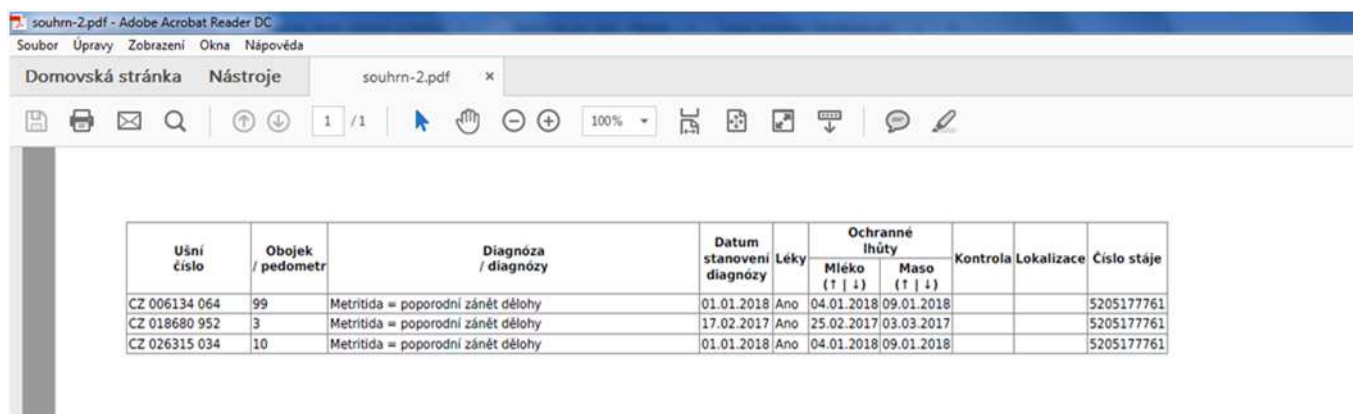
Filtry: Zvířata v OL | Konec OL dnes | Kontrola dnes | Nový filtr: výchozí [zobrazit možnosti filtrace](#)

Přehled nemocných zvířat

Výpis záznamů je aktuálně omezen použitím filtru.

Ušní číslo (↑ ↓)	Obojek / pedometr (↑ ↓)	Diagnóza / diagnózy (↑ ↓)	Datum stanovení diagnózy (↑ ↓)	Ochranné lhůty		Kontrola (↑ ↓)	Lokalizace (↑ ↓)	Číslo stáje (↑ ↓)	Nástroje
				Léky (↑ ↓)	Mléko (↑ ↓)				
CZ 006134 064	99	Metritida = poporodní záněť dělohy	01.01.2018	Ano	04.01.2018	09.01.2018		5205177761	léčba/kontrola upravit
CZ 018680 952	3	Metritida = poporodní záněť dělohy	17.02.2017	Ano	25.02.2017	03.03.2017		5205177761	léčba/kontrola upravit
CZ 026315 034	10	Metritida = poporodní záněť dělohy	01.01.2018	Ano	04.01.2018	09.01.2018		5205177761	léčba/kontrola upravit

Krok 3: Výsledná sestava ve formátu PDF určená k tisku či odeslání emailem.

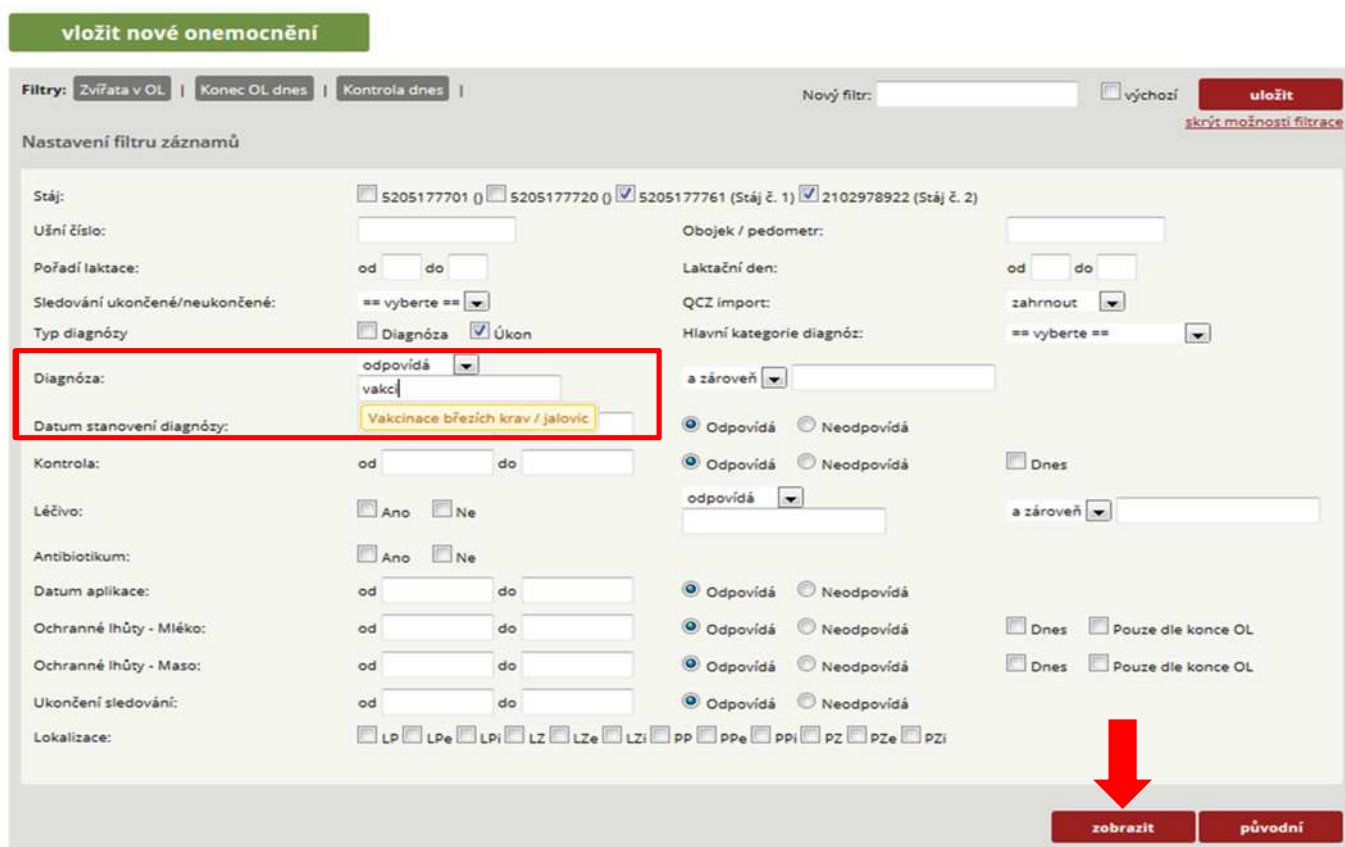


Ušní číslo	Obojek / pedometr	Diagnóza / diagnózy	Datum stanovení diagnózy	Léky	Ochranné ihůty		Kontrola	Lokalizace	Číslo stáje
					Mléko (t i)	Maso (t i)			
CZ 006134 064	99	Metritida = poporodní zánět dělohy	01.01.2018	Ano	04.01.2018	09.01.2018			5205177761
CZ 018680 952	3	Metritida = poporodní zánět dělohy	17.02.2017	Ano	25.02.2017	03.03.2017			5205177761
CZ 026315 034	10	Metritida = poporodní zánět dělohy	01.01.2018	Ano	04.01.2018	09.01.2018			5205177761

b) Modelový příklad tvorby sestavy (přehled vakcinovaných zvířat)

Před generováním další uživatelské sestavy je nutné kliknout na tlačítko ZOBRAZIT MOŽNOSTI FILTRACE a dále kliknout na tlačítko PŮVODNÍ. Tímto krokem dojde k vymazání posledně zadaných kritérií filtru. Vytvoření sestavy zvířat, u kterých byla uskutečněna vakcinace.

Krok 1: Definování podmínek – filtrů s následným kliknutím na tlačítko ZOBRAZIT.



vložit nové onemocnění

Filtry: Zvířata v OL | Konec OL dnes | Kontrola dnes | Nový filtr: výchozí [skrýt možnosti filtrace](#)

Nastavení filtru záznamů

Stáj: 5205177701 5205177720 5205177761 (Stáj č. 1) 2102978922 (Stáj č. 2)

Ušní číslo:

Pořadí laktace: od do

Sledování ukončené/neukončené: == vyberte ==

Typ diagnózy: Diagnóza Úkon

Diagnóza: odpovídá

Datum stanovení diagnózy:

Kontrola: od do

Léčivo: Ano Ne

Antibiotikum: Ano Ne

Datum aplikace: od do

Ochranné ihůty - Mléko: od do

Ochranné ihůty - Maso: od do

Ukončení sledování: od do

Lokalizace: LP LPe LPi LZ LZe LZi PP PPe PPi PZ PZe PZi

Odpovídá Neodpovídá

Odpovídá Neodpovídá

Odpovídá Neodpovídá

Odpovídá Neodpovídá

Odpovídá Neodpovídá

Dnes Pouze dle konce OL

Dnes Pouze dle konce OL

Krok 2: Zobrazení Přehledu nemocných zvířat s možností exportu do PDF nebo XLS.

vložit nové onemocnění

Filtry: [Zvířata v OL](#) | [Konec OL dnes](#) | [Kontrola dnes](#) | Nový filtr: [výchozí](#) [uložit](#)
[zobrazit možnosti filtrace](#)

[export do PDF](#) [export do XLS](#)

Přehled nemocných zvířat

Výpis záznamů je aktuálně omezen použitím filtru.

Ušní číslo (↑ ↓)	Obojek / pedometr (↑ ↓)	Diagnóza / diagnózy (↑ ↓)	Datum stanovení diagnózy (↑ ↓)	Léky (↑ ↓)	Ochranné lhůty		Kontrola (↑ ↓)	Lokalizace (↑ ↓)	Číslo stáje (↑ ↓)	Nástroje
					Mléko (↑ ↓)	Maso (↑ ↓)				
CZ 006134 064	99	Vakcinace březích krav / jalovic	02.01.2018	Ano	-	-			5205177761	léčba/kontrola upravíš
CZ 026311 034	7	Vakcinace březích krav / jalovic	02.01.2018	Ano	-	-			5205177761	léčba/kontrola upravíš
CZ 026312 034	8	Vakcinace březích krav / jalovic	02.01.2018	Ano	-	-			5205177761	léčba/kontrola upravíš
CZ 026315 034	10	Vakcinace březích krav / jalovic	02.01.2018	Ano	-	-			5205177761	léčba/kontrola upravíš

Pozn.: Chovatel má možnost vybranou sestavu upravovat v rámci každého sloupce, a to kliknutím na šipky ↓ ↑, čímž dojde k sestupnému/vzestupnému seřazení dle abecedy nebo čísla - podle charakteru sloupce.

MODUL VŠECHNA ZVÍŘATA

Tento modul je primárně určen k získávání informací o všech věkových kategoriích skotu, které jsou v chovu chovány. V nastavení filtrů záznamů je možné operativně pracovat s ušním číslem zvířete, číslem obojku/pedometru, datem stanovení diagnózy, diagnózou apod.

Automaticky zobrazuje přehled všech zvířat se sumárním vyčíslením počtu nemocí/diagnóz, které zvíře mělo v dané laktaci, a zároveň počet všech diagnóz za celou dobu zadávání informací.

Proměnné, tedy požadované informace (generované ve sloupcích) Přehledu zvířat, má chovatel možnost si vybírat na základě vlastní volby. Chovatel má možnost vybrat si proměnné, které jsou získávány v rámci Kontroly užítkovosti, a to např. pořadí inseminace, servis perioda, datum posledního otelení, laktační den aj.

Obrázek 1: Chovatel má možnost vybírat proměnné, které se budou zobrazovat v tabulce Přehled zvířat.

Nastavení filtru záznamů

Ušní číslo: Obojek / pedometr: Skupina: == všechny == Stáji: == všechny ==

Pouze manuálně přidaná zvířata Pouze zdravá zvířata

Datum stanovení diagnózy: - Diagnóza: odpovídá a zároveň

Zvířata na stáji: - Zvířata aktuálně na stáji

Nastavení sloupců tabulky

Číslo stáje Obojek / pedometr Skupina Sekce Historie - počet diagnóz Datum post. otelení Datum post. zapuštění Pořadí inseminace

Servis perioda Březí Pořadí laktace Datum post. KU Laktační dny Aktuální lakt. dny Dojivost celkem Dojivost Tuk Bříkovina

T/B Laktóza SB PK označit vše ručit vše

Přehled zvířat

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | [další](#)

Ušní číslo (t j)	Číslo stáje (t j)	Obojek / pedometr (t j)	Historie - počet diagnóz		Datum post. otelení (t j)	Nástroje
			V probíhající laktaci (t j)	Celoživočně (t j)		
CZ_006134_064	5205177761	99	2	2		
CZ_014288_034	6100110902	1	1	1		
CZ_018680_952		3	2	2	30.10.2015	
CZ_021974_952		4	5	5	23.12.2014	
CZ_026309_034	5205177761	6	0	0		
CZ_026311_034	6100110902	7	2	2		
CZ_026312_034	6100105302	8	1	1		

Pozn.: V rámci Přehledu zvířat (tabulka) má chovatel možnost využívat ještě řazení dat (sestupně ↓ a vzestupně ↑), což využije např. pro sestavení přehledu krav od těch, které mají nejvíce evidovaných diagnóz, léčení apod.

MODUL SKUPINY ZVÍŘAT

Slouží k vytvoření skupiny zvířat (vakcinace, kontroly, hromadné zadání preventivního ošetření paznehtů aj.). Postup již byl popsán v kapitole EDITACE OBOJKŮ/PEDOMETRŮ, resp. v bodu C) EDITOVÁNÍ OBOJKŮ S VYTVOŘENÍM SKUPINY ZVÍŘAT.

Zde bude ukázáno, jak lze jednoduše v několika krocích vytvářet skupiny zvířat. Příkladem může být tvorba skupin pro záznam o provedení synchronizace říje.

Krok 1: Kliknutí na záložku SKUPINY ZVÍŘAT a následné vepsání názvu vytvářené skupiny do políčka NÁZEV s následným výběrem stáje, kde jsou zvířata určená pro tento úkon chována, a následné kliknutí na tlačítko VYTVOŘIT.

Vytvoření nové virtuální skupiny

Název: Synchronizace Stáj: Stáj č. 1 (5205177761)

vytvořit

Virtuální skupiny zvířat

Název	Stáj	Nástroje
Drenchování před otelením	Stáj č. 1	upravit smazat
Koupele paznehtů 09/17	Stáj č. 1	upravit smazat
Koupele paznehtů 10/2017	Stáj č. 1	upravit smazat
Ošetření paznehtů akutní	Stáj č. 1	upravit smazat
Zaprahování 10/09/17	Stáj č. 1	upravit smazat
Zaprahování 20/09/17	Stáj č. 1	upravit smazat

Krok 2: Potvrzení o vytvoření skupiny zvířat.

Skupina zvířat byla úspěšně vytvořena

OK

Krok 3: Zobrazení se nově vytvořeného názvu skupiny v seznamu VIRTUÁLNÍ SKUPINY ZVÍŘAT.

Úvod Vložit nové onemocnění Nemocná zvířata Všechna zvířata **Skupiny zvířat** Sklad léčiv Záznamy o léčení Hodnocení zdraví Zpět na Přístup k datům

Vytvoření nové virtuální skupiny

Název: Stáj: (5205177761)

Virtuální skupiny zvířat

Název	Stáj	Nástroje
Drenchování před otelením	Stáj č. 1	upravit smazat
Koupele paznehtů 09/17	Stáj č. 1	upravit smazat
Koupele paznehtů 10/2017	Stáj č. 1	upravit smazat
Ošetření paznehtů akutní	Stáj č. 1	upravit smazat
Synchronizace	Stáj č. 1	upravit smazat
Zaprahování 10/09/17	Stáj č. 1	upravit smazat
Zaprahování 20/09/17	Stáj č. 1	upravit smazat

Pozn.: U každé virtuální skupiny jsou dvě aktivní ikony – UPRAVIT (slouží pro editování zvířat pro danou skupinu), nebo SMAZAT (dojde ke smazání skupiny ze seznamu virtuálních skupin zvířat).

Krok 4: Editování zvířat ve skupině, a to pomocí kliknutí na tlačítko UPRAVIT – otevření dialogového okna.

Úvod Vložit nové onemocnění Nemocná zvířata Všechna zvířata **Skupiny zvířat** Sklad léčiv Záznamy o léčení Hodnocení zdraví Zpět na Přístup k datům

Detail virtuální skupiny "Synchronizace"

Název skupiny: Synchronizace

Stáj: Stáj č. 1 (5205177761)

Sekce: 3

Obojkové číslo: Ušní číslo

Zvířata:

- CZ 014288 034 (125)
- CZ 014289 034
- CZ 026307 034 (200)**
- CZ 026309 034 (101)
- CZ 026311 034 (201)
- CZ 026312 034 (202)
- CZ 026314 034 (203)
- CZ 026315 034 (56)

Pozn.: Zvířata chovatel vybírá buď podle obojkového čísla (čísla pedometru) nebo podle ušního čísla.

Krok 5: Tvorba skupin zvířat – výběr zvířat do seznamu.

Úvod	Vložit nové onemocnění	Nemocná zvířata	Všechna zvířata	Skupiny zvířat	Sklad léčiv	Záznamy o léčení	Hodnocení zdraví	Zpět na Přístup k datům
------	------------------------	-----------------	-----------------	-----------------------	-------------	------------------	------------------	-------------------------

Detail virtuální skupiny "Synchronizace"

Název skupiny:	Synchronizace																								
Stáj:	Stáj č. 1 (5205177761)																								
Sekce:	3																								
Zvířata:	<p><input type="radio"/> Obojkové číslo: <input checked="" type="radio"/> Ušní číslo</p> <table border="1"><tr><td>CZ 014288 034 (125)</td><td>></td><td>CZ 356171 952</td></tr><tr><td>CZ 014289 034</td><td>>></td><td>CZ 026312 034 (202)</td></tr><tr><td>CZ 026307 034 (200)</td><td><</td><td></td></tr><tr><td>CZ 026309 034 (101)</td><td><<</td><td></td></tr><tr><td>CZ 026311 034 (201)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CZ 026314 034 (203)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CZ 026315 034 (56)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CZ 026317 034 (204)</td><td></td><td></td></tr></table>	CZ 014288 034 (125)	>	CZ 356171 952	CZ 014289 034	>>	CZ 026312 034 (202)	CZ 026307 034 (200)	<		CZ 026309 034 (101)	<<		CZ 026311 034 (201)			CZ 026314 034 (203)			CZ 026315 034 (56)			CZ 026317 034 (204)		
CZ 014288 034 (125)	>	CZ 356171 952																							
CZ 014289 034	>>	CZ 026312 034 (202)																							
CZ 026307 034 (200)	<																								
CZ 026309 034 (101)	<<																								
CZ 026311 034 (201)																									
CZ 026314 034 (203)																									
CZ 026315 034 (56)																									
CZ 026317 034 (204)																									

uložit **zpět**

Pozn.: Výběr zvířete z levé části dialogového okna je možný dvěma způsoby, tedy buď dvojklikem pravého tlačítka myši na číslo vybraného zvířete, nebo kliknutím na číslo zvířete (zvíře se podbarví modrou barvou) a následným kliknutím na tlačítko > (výběr úplně všech zvířat z dané stáje je možný kliknutím na tlačítko >>). Odstranění zvířete ze seznamu skupiny je možné pomocí tlačítka <, v případě nutnosti odstranit všechna zvířata pak tlačítkem <<.

Krok 6: Uložení záznamu – kliknutí na tlačítko ULOŽIT.

Úvod	Vložit nové onemocnění	Nemocná zvířata	Všechna zvířata	Skupiny zvířat	Sklad léčiv	Záznamy o léčení	Hodnocení zdraví	Zpět na Přístup k datům
------	------------------------	-----------------	-----------------	-----------------------	-------------	------------------	------------------	-------------------------

Detail virtuální skupiny "Synchronizace"

Název skupiny:	Synchronizace																								
Stáj:	Stáj č. 1 (5205177761)																								
Sekce:	3																								
Zvířata:	<p><input type="radio"/> Obojkové číslo: <input checked="" type="radio"/> Ušní číslo</p> <table border="1"><tr><td>CZ 014288 034 (125)</td><td>></td><td>CZ 356171 952</td></tr><tr><td>CZ 014289 034</td><td>>></td><td>CZ 026312 034 (202)</td></tr><tr><td>CZ 026307 034 (200)</td><td><</td><td></td></tr><tr><td>CZ 026309 034 (101)</td><td><<</td><td></td></tr><tr><td>CZ 026311 034 (201)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CZ 026314 034 (203)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CZ 026315 034 (56)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CZ 026317 034 (204)</td><td></td><td></td></tr></table>	CZ 014288 034 (125)	>	CZ 356171 952	CZ 014289 034	>>	CZ 026312 034 (202)	CZ 026307 034 (200)	<		CZ 026309 034 (101)	<<		CZ 026311 034 (201)			CZ 026314 034 (203)			CZ 026315 034 (56)			CZ 026317 034 (204)		
CZ 014288 034 (125)	>	CZ 356171 952																							
CZ 014289 034	>>	CZ 026312 034 (202)																							
CZ 026307 034 (200)	<																								
CZ 026309 034 (101)	<<																								
CZ 026311 034 (201)																									
CZ 026314 034 (203)																									
CZ 026315 034 (56)																									
CZ 026317 034 (204)																									

uložit **zpět**

Krok 7: Ověření vytvoření skupiny zvířat, včetně přehledu zvířat – záložka VLOŽIT NOVÉ ONEMOCNĚNÍ – SKUPINA ZVÍŘAT – Synchronizace (vybraná zvířata této skupiny se zobrazí).

Úvod **Vložít nové onemocnění** Nemocná zvířata Všechna zvířata Skupiny zvířat Sklad léčiv Záznamy o léčení Hodnocení zdraví Zpět na Přístup k datům

Nové onemocnění

Základní údaje

Stáj: * Stáj č. 1 (5205177761) Diagnózu určil: * Chovatel/zootechnik

Skupina zvířat: Synchronizace Datum stanovení diagnózy: * 10.10.2017

Zvíře/zvířata: * vybrat zvíře/zvířata

1. CZ_026312_034 (202)
2. CZ_356171_952

Nová skupina zvířat:

uložit a nový uložít a další diagnóza uložít a zadat léčbu/kontrolu uložít a zavřít zpět

Pozn.: Pokud potřebuje chovatel do skupiny zařadit i další zvíře, pak v záložce SKUPINY ZVÍŘAT vybere příslušnou virtuální skupinu, klikne na tlačítko UPRAVIT a číslo dalšího zvířete do seznamu přidá. Stejně tak probíhá i odstranění zvířete ze seznamu zvířat dané skupiny.

SKLAD LÉČIV

Sklad léčiv je dobrovolnou položkou, kterou si chovatel může, či nemusí vést. V záložce ÚVOD má chovatel možnost tuto volbu označit a uložit (viz obrázek 1).

Obrázek 1: Označení vedení skladových zásob léčiv.

Úvod Vložit nové onemocnění Nemocná zvířata Všechna zvířata Skupiny zvířat Sklad léčiv Záznamy o léčení Zpět na Přístup k datům

Základní informace a nastavení

- informace o aplikaci: [PDF manuál](#)
- klíč diagnóz: [XLS tabulka](#)
- odsouhlasení podmínek použití aplikace Deník nemocí a léčení: **18.08.2016 v 07:05**
- kontaktní formulář - [napište nám](#)

evidence skladových zásob

Plánované aplikace léčiv a kontroly

[isk tabulky](#)

Ušní číslo	Obojek / pedometr	Číslo stáje	Název léku	Cesta podání	Datum aplikace (↑ ↓)	Kontrola (↑ ↓)	Počet aplikovaných jednotek	Ochranná lhůta - mléko (hodiny)	Ochranná lhůta - maso (dny)	Poznámka	Nástroje
CZ 166253 952	44	5205177761	FATROXIMIN, 7.5mg/g		20.7.2017 23h		20 g	-	-		upravit smazat
CZ 026307 034	200	5205177761	Noroclav	i.m.	20.7.2017 23h		25 ml	80	42		upravit smazat
CZ 292779 952	1	5205177761				21.7.2017	-	-	-		upravit smazat
CZ 740767 052	3	5205177761				21.7.2017	-	-	-		upravit smazat
CZ 740775 052	5	5205177761				21.7.2017	-	-	-		upravit smazat
CZ 740789 052	7	5205177761				21.7.2017	-	-	-		upravit smazat
CZ 990799 061	9	5205177761				21.7.2017	-	-	-		upravit smazat

Jaké má chovatel možnosti vedení skladu léčiv?

A) **aktivní vedení skladu léčiv** – znamená naskladnit příslušný lék, následně potom lze pracovat s doplňováním jeho šarží a objemu. V případě zadávání diagnóz/úkonu a vybrání příslušného léčiva v rámci léčby u zvířete/zvířat dochází k automatizované nabídce šarže a automatickému odečtu spotřebovaného množství léčiva, tedy k odečtu ze skladových zásob. Pokud má podnik více chovů, je možné si vytvořit skladová hospodářství pro každou stáj samostatně (sledování spotřeby léčiv podle stájí, chovaných kategorií skotu). V rámci aplikace je možné také zadat orientační cenu za jednotku léku a sledovat tak i náklady za léčení.

B) **pasivní vedení skladu léčiv** – pasivní forma vedení skladu léčiv je stav, kdy chovatel v úvodní záložce označí evidenci skladových zásob léčiv, ale léky aktivně naskladňuje. V případě zadávání diagnózy/úkonu a následné léčby potom dochází v modulu Sklad léčiv k automatickému evidování daného léku a odečtu spotřebovaného množství léčiva, tedy k vytváření záporných hodnot u příslušného léku. Tato funkce umožní chovateli pasivně sledovat tzv. celkovou spotřebu užívaných léčiv v chovu. Stejně tak se v dialogovém okně zadávání léčby objeví v závorce množství již spotřebovaného léku se záporným znamínkem.

V rámci záložky má chovatel k dispozici:

- Tlačítko **PŘIDAT LÉK NA SKLAD** – slouží pro přidávání nového léku na sklad, doplňování již známého (naskladněného) léku se stejnou šarží, i doplňování již známého léku s novou šarží,
- tlačítko **SPRÁVA SKLADŮ** – zde se vytváří sklady, a to pro celé hospodářství, nebo jednotlivé sklady pro dané stáje,
- pole **NAJÍT LÉK** – při zadání prvních několika písmen názvu léku je možné tento vyhledat v seznamu již evidovaných léků,
- výběrové pole **VE SKLADU** – slouží pro vyhledávání léku v příslušném skladu/stáji,
- tlačítko **ZOBRAZIT** – slouží pro zobrazení příslušného léku z příslušného skladu,
- tlačítko **PŮVODNÍ** – slouží k vymazání informace o posledně zadaném a hledaném léku.

Obrázek 1: Základní zobrazení skladu léčiv.

Úvod | Vložit nové onemocnění | Nemocná zvířata | Všechna zvířata | Skupiny zvířat | **Sklad léčiv** | Záznamy o léčení | Hodnocení zdraví | Zpět na Přístup k datům

přidat lék na sklad | **správa skladů**

Najít lék: ve skladu: vše **zobrazit** **původní**

Sklad léčiv

1 | 2 | [další](#)

Název léku	Sklad	Ochranná lhůta - mléko	Ochranná lhůta - maso	Interval	Průměrná cena za jednotku	Celkový počet	Číslo šarže (množství)	Nástroje
Aagent, 50.0mg/ml	Kravín Praha	-	49	0 h	1.50 Kč	122 ml	654654 (-78 ml) 88888 (100 ml) 99999 (100 ml)	přehled šarží upravit odepsat
Aagent, 50.0mg/ml	VKK Sedlec	-	49	48 h	0.00 Kč	-54 ml	nezadáno (-54 ml)	přehled šarží upravit odepsat
Actimarbo, 100mg/ml	Kravín Praha	-	-	0 h	0.00 Kč	-4 ml	nezadáno (-4 ml)	přehled šarží upravit odepsat
ADE-vit	Kravín Praha	0	0	0 h	0.00 Kč	-9 ml	nezadáno (-9 ml)	přehled šarží upravit odepsat

A) VYTVOŘENÍ JEDNOHO A VÍCE SKLADŮ

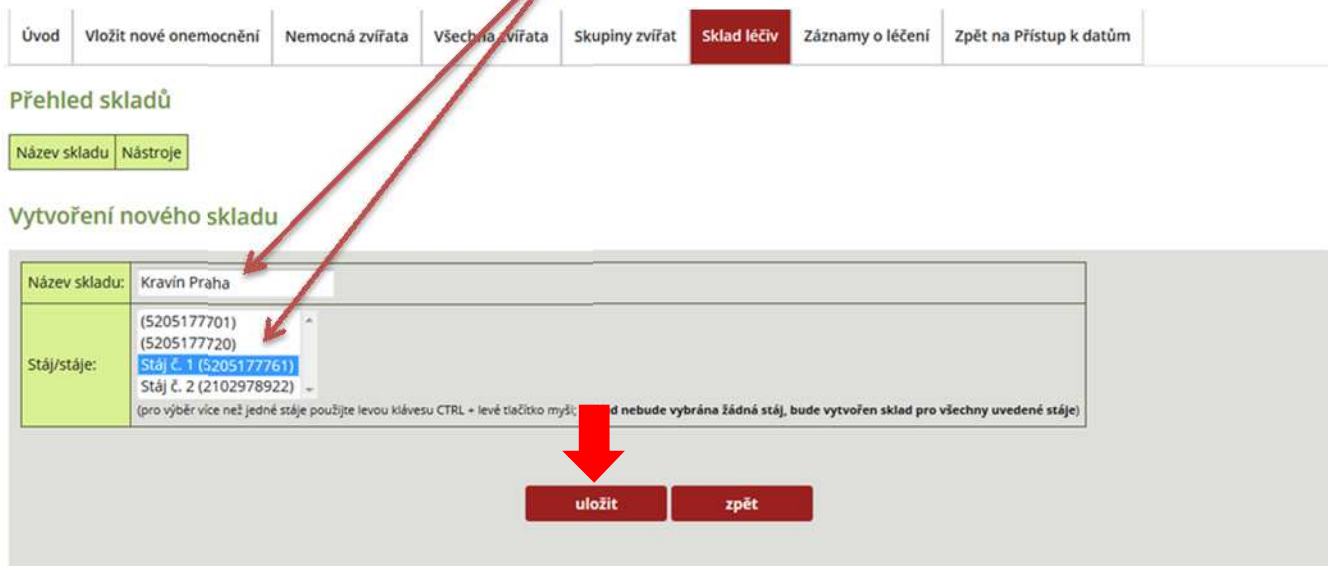
Vytvoření skladu nebo více skladů vychází z toho, kolik je v rámci aplikace Přístup k datům evidováno stájí a jak chce chovatel léky, které se používají, evidovat. Jednou z možností je vytvoření jednoho centrálního skladu pro celé hospodářství, další variantou je vytvoření několika skladů (např. samostatný sklad pro každou ze stájí).

Krok 1: Vytvoření prvního skladu – záložka SKLAD LÉČIV a následné kliknutí na tlačítko SPRÁVA SKLADŮ.



The screenshot shows the application interface for 'DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ'. The top navigation bar includes tabs: Úvod, Vložit nové onemocnění, Nemocná zvířata, Všechna zvířata, Skupiny zvířat, **Sklad léčiv**, Záznamy o léčení, and Zpět na Přístup k datům. Below the navigation bar, there are two main buttons: 'přidat lék na sklad' and 'správa skladů'. A red arrow points from the text above to the 'správa skladů' button. Below these buttons is a search area with a text input 'Najít lék:', a dropdown menu 've skladu: vše', and two buttons: 'zobrazit' and 'původní'. At the bottom, there is a table header for 'Sklad léčiv' with columns: Název léku, Sklad, Ochranná lhůta - mléko, Ochranná lhůta - maso, Interval, Průměrná cena za jednotku, Celkový počet, Číslo šarže (množství), and Nástroje.

Krok 2: Vepsání názvu skladu a vybrání stáje/stájí, ke které bude příslušný sklad léčiv veden, včetně kliknutí na tlačítko ULOŽIT.



The screenshot shows the 'Vytvoření nového skladu' form. The top navigation bar is the same as in the previous screenshot. Below it, there is a 'Přehled skladů' section with buttons for 'Název skladu' and 'Nástroje'. The main form has two input fields: 'Název skladu:' with the value 'Kravín Praha' and 'Stáj/stáje:' with a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing options: '(5205177701)', '(5205177720)', 'Stáj č. 1 (5205177761)', and 'Stáj č. 2 (2102978922)'. A red arrow points from the text above to the 'Stáj/stáje:' field, and another red arrow points to the 'Stáj č. 1 (5205177761)' option. Below the form, there are two buttons: 'uložit' and 'zpět'. A red arrow points from the text above to the 'uložit' button. At the bottom of the form, there is a note: '(pro výběr více než jedné stáje použijte levou klávesu CTRL + levé tlačítko myši: pokud nebude vybrána žádná stáj, bude vytvořen sklad pro všechny uvedené stáje)'. The 'uložit' button is highlighted with a red arrow.

Pozn.: Při výběru skladu pro více stájí je možné postupovat tak, že jednotlivé stáje označíte levou klávesou CTRL + levým tlačítkem myši.

Pokud nebude vybrána žádná stáj, pak se sklad léčiv vytváří pro všechny stáje hospodářství!

Krok 3: Po uložení skladu se tento zobrazí v PŘEHLEDU SKLADŮ.

Úvod	Vložit nové onemocnění	Nemocná zvířata	Všechna zvířata	Skupiny zvířat	Sklad léčiv	Záznaky o léčení	Hodnocení zdraví	Zpět na Přístup k datům
------	------------------------	-----------------	-----------------	----------------	--------------------	------------------	------------------	-------------------------

Přehled skladů

Název skladu	Nástroje
Kravín Praha	upravit
VKK Sedlec	upravit
Výkrmna Babice	upravit



Vytvoření nového skladu

Název skladu:	<input type="text"/>
Stáj/stáje:	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"><p>(5205177701) (5205177720) Stáj č. 1 (5205177761) Stáj č. 2 (2102978922)</p></div> <small>(pro výběr více než jedné stáje použijte levou klávesu CTRL + levé tlačítko myši; pokud nebude vybrána žádná stáj, bude vytvořen sklad pro všechny uvedené stáje)</small>
<input type="button" value="uložit"/> <input type="button" value="zpět"/>	

Pozn.: Pokud chovatel nesprávně naeditoval sklad léčiv, např. přiřadil mu nesprávnou stáj, pak je možné tyto údaje změnit v PŘEHLED SKLADŮ – UPRAVIT!

Krok 4: Kliknutím na záložku SKLAD LÉČIV je nyní možné vidět, že sklady jsou vedeny již tři.

Úvod	Vložit nové onemocnění	Nemocná zvířata	Všechna zvířata	Skupiny zvířat	Sklad léčiv	Záznaky o léčení	Hodnocení zdraví	Zpět na Přístup k datům
------	------------------------	-----------------	-----------------	----------------	--------------------	------------------	------------------	-------------------------

přidat lék na sklad		správa skladů			
Najít lék:	<input type="text"/>	ve skladu:	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"><p>vše</p><p>vše</p><p>Kravín Praha</p><p>VKK Sedlec</p><p>Výkrmna Babice</p></div>	<input type="button" value="zobrazit"/>	<input type="button" value="původní"/>

Sklad léčiv



B) PŘIDÁNÍ LÉKU NA SKLAD

Krok 1: Kliknutí na tlačítko PŘIDAT LÉK NA SKLAD.

Úvod	Vložit nové onemocnění	Nemocná zvířata	Všechna zvířata	Skupiny zvířat	Sklad léčiv	Záznamy o léčení	Hodnocení zdraví	Zpět na Přístup k datům
------	------------------------	-----------------	-----------------	----------------	--------------------	------------------	------------------	-------------------------

přidat lék na sklad **správa skladů**

Najít lék: ve skladu: vše

Krok 2: Výběr skladu, do kterého bude lék přidán.

Úvod	Vložit nové onemocnění	Nemocná zvířata	Všechna zvířata	Skupiny zvířat	Sklad léčiv	Záznamy o léčení	Hodnocení zdraví	Zpět na Přístup k datům
------	------------------------	-----------------	-----------------	----------------	--------------------	------------------	------------------	-------------------------

Přidání léku na sklad

Sklad: *	Kravín Praha <input type="button" value="vzdátnost"/>
Název léku: *	<input type="text"/>
Jednotka:	<input type="text"/>
Ochranná lhůta - mléko (hodiny):	<input type="text"/>
Ochranná lhůta - maso (dny):	<input type="text"/>
Interval (hodiny):	<input type="text"/>

Nová šarže

Číslo šarže: *	<input type="text"/>
Datum expirace:	<input type="text"/>

Naskladnění

Množství:	<input type="text"/>
Cena za jednotku (Kč):	<input type="text"/>
Datum:	10.10.2017

Krok 3: Vyhledání názvu léku z databáze léčiv, a to prostřednictvím zadání prvních několika písmen názvu léku (zde Fat – FATROXIMIN 300 mg čípky).

Úvod	Vložit nové onemocnění	Nemocná zvířata	Všechna zvířata	Skupiny zvířat	Sklad léčiv	Záznamy o léčení	Hodnocení zdraví	Zpět na Přístup k datům
------	------------------------	-----------------	-----------------	----------------	--------------------	------------------	------------------	-------------------------

Přidání léku na sklad

Sklad: *	Kravín Praha
Název léku: *	fa
Jednotka:	FATROXIMIN D.C, 100mg - [ks]
Ochranná lhůta - mléko (hodiny):	FATROXIMIN TOPIC, 2.94mg/g - [g]
Ochranná lhůta - maso (dny):	FATROXIMIN, 300mg - [ks]
Interval (hodiny):	FATROXIMIN, 7.5mg/g - [g]

Nová šarže

Číslo šarže: *	
Datum expirace:	

Naskladnění

Množství:		ks
Cena za jednotku (Kč):		
Datum:	10.10.2017	

Krok 4: Po vybrání příslušného léku (a odpovídající formy) je automaticky generována ochranná lhůta na mléko, maso a jednotka (zde ks).

Úvod	Vložit nové onemocnění	Nemocná zvířata	Všechna zvířata	Skupiny zvířat	Sklad léčiv	Záznamy o léčení	Zpět na Přístup k datům
------	------------------------	-----------------	-----------------	----------------	--------------------	------------------	-------------------------

Přidání léku na sklad

Sklad: *	Kravín Praha
Název léku: *	FATROXIMIN, 300mg - [ks]
Jednotka:	ks
Ochranná lhůta - mléko (hodiny):	0
Ochranná lhůta - maso (dny):	0
Interval (hodiny):	

Pozn.: Chovatel si může u léku vepsat i INTERVAL – tedy obvyklou dobu, která uplyne mezi aplikacemi jednotlivých dávek (tento interval se pak bude chovateli automaticky u léčiva generovat).

Krok 5: Doplnění čísla šarže a nastavení data expirace léčiva.

Úvod	Vložit nové onemocnění	Nemocná zvířata	Všechna zvířata	Skupiny zvířat	Sklad léčiv	Záznamy o léčení	Hodnocení zdraví	Zpět na Přístup k datům
------	------------------------	-----------------	-----------------	----------------	--------------------	------------------	------------------	-------------------------

Přidání léku na sklad

Sklad: *	Kravín Praha
Název léku: *	FATROXIMIN, 300mg - [ks]
Jednotka:	ks
Ochranná lhůta - mléko (hodiny):	0
Ochranná lhůta - maso (dny):	0
Interval (hodiny):	

Nová šarže

Číslo šarže: *	B123456-9E
Datum expirace:	10.02.2018

Naskladnění

Množství:	100 ks
Cena za jednotku (Kč):	25
Datum:	10.10.2017

[uložit](#) [zpět](#)

Krok 6: Zadání naskladňovaného množství (100 čípků) a případné ceny za jednotku (v tomto případě cenu jednoho čípku).

Úvod	Vložit nové onemocnění	Nemocná zvířata	Všechna zvířata	Skupiny zvířat	Sklad léčiv	Záznamy o léčení	Hodnocení zdraví	Zpět na Přístup k datům
------	------------------------	-----------------	-----------------	----------------	--------------------	------------------	------------------	-------------------------

Přidání léku na sklad

Sklad: *	Kravín Praha
Název léku: *	FATROXIMIN, 300mg - [ks]
Jednotka:	ks
Ochranná lhůta - mléko (hodiny):	0
Ochranná lhůta - maso (dny):	0
Interval (hodiny):	

Nová šarže

Číslo šarže: *	B123456-9E
Datum expirace:	10.02.2018

Naskladnění

Množství:	100 ks
Cena za jednotku (Kč):	25
Datum:	10.10.2017

[uložit](#) [zpět](#)

Krok 7: Kontrola zadaných dat k přidávanému léčivu a následné kliknutí na tlačítko ULOŽIT.

Úvod	Vložit nové onemocnění	Nemocná zvířata	Všechna zvířata	Skupiny zvířat	Sklad léčiv	Záznamy o léčení	Hodnocení zdraví	Zpět na Přístup k datům
------	------------------------	-----------------	-----------------	----------------	--------------------	------------------	------------------	-------------------------

Přidání léku na sklad


Sklad: *	Kravín Praha
Název léku: *	FATROXIMIN, 300mg - [ks]
Jednotka:	ks
Ochranná lhůta - mléko (hodiny):	0
Ochranná lhůta - maso (dny):	0
Interval (hodiny):	

Nová šarže

Číslo šarže: *	B123456-9E
Datum expirace:	10.02.2018

Naskladnění

Množství:	100 ks
Cena za jednotku (Kč):	25
Datum:	10.10.2017



uložit
zpět

Krok 8: Po uložení léku dojde k zobrazení léku ve SKLADU LÉČIV.

Excenel, 50mg/ml	Kravín Praha	0	2	24 h	0.00 Kč	-90 ml	nezadáno (-90 ml)	přehled šarží upravit odepsat
Excenel, 50mg/ml	Kravín Praha	0	2	24 h	0.00 Kč	-90 ml	nezadáno (-90 ml)	přehled šarží upravit odepsat
Excenel, 50mg/ml	Kravín Praha	0	2	24 h	0.00 Kč	-90 ml	nezadáno (-90 ml)	přehled šarží upravit odepsat
Excenel, 50mg/ml	VKK Sedlec	0	2	0 h	0.00 Kč	0 ml		přehled šarží upravit odepsat smazat
FATROXIMIN, 300mg	Kravín Praha	0	0	0 h	38.40 Kč	162 ks	A12345-52 (36 ks) 987369-A (26 ks) B123456-9E (100 ks)	přehled šarží upravit odepsat
fyziologický roztok	VKK Sedlec	-	-	0 h	0.00 Kč	-500 ml	4561 (-500 ml)	přehled šarží upravit odepsat
GAMARET	Kravín Praha	72	7	0 h	0.00 Kč	-25 ks	10 (-25 ks)	přehled šarží upravit odepsat
glukóza 20%	Kravín Praha	-	-	0 h	0.00 Kč	-770 ml	nezadáno (-770 ml)	přehled šarží upravit odepsat
glukóza 40%	VKK Sedlec	-	-	0 h	0.00 Kč	-500 ml	nezadáno (-500 ml)	přehled šarží upravit odepsat

Výše uvedenými kroky si může chovatel naskladnit jakákoliv léčiva, která jsou obsažena v interní databázi léčivých látek aplikace Deníku léčení.

V PŘÍPADĚ, KDY NENÍ LÉK UVEDEN V SEZNAMU LÉČIV (NAPŘ. HUMÁNNÍ LÉČIVO), JE NUTNÉ KONTAKTOVAT GARANTY TOHOTO PROJEKTU A PROBLÉM JIM OHLÁSIT! Kontakt uskutečníte pomocí kontaktního formuláře, na který je odkaz ihned v úvodu Deníku nemocí a léčení, poslední odrážka - kontaktní formulář - napište nám.

Úvod	Vložit nové onemocnění	Nemocná zvířata	Všechna zvířata	Skupiny zvířat	Sklad léčiv	Záznamy o léčení	Hodnocení zdraví	Zpět na Přístup k datům
------	------------------------	-----------------	-----------------	----------------	-------------	------------------	------------------	-------------------------

Základní informace a nastavení

- [aktuality](#)
- informace o aplikaci: [PDF manuál](#)
- klíč diagnóz (aktualizace 24.05.2017): [XLS tabulka](#)
- [odsouhlasení podmínek použití aplikace Deník nemocí a léčení: 18.08.2016 v 07:05](#)
- [kontaktní formulář - napište nám](#)

evidence skladových zásob

C) KONTROLA ODPISU LÉKU ZE SKLADOVÝCH ZÁSOB

Krok 1: Vložení onemocnění a kliknutí na tlačítko ULOŽIT A ZADAT LÉČBU/KONTROLU.

Nové onemocnění

Základní údaje

Stáj: * Stáj č. 1 (5205177761) Diagnostu určil: * Chovatel/zootechnik

Skupina zvířat: == není vybrána == Datum stanovení diagnózy: * 20.07.2017

Zvíře/zvířata: * vybrat zvíře/zvířata

1. CZ.166336.952 (102)

Nová skupina zvířat:

uložit a nový uložit a další diagnóza **uložit a zadat léčbu/kontrolu** uložit a zavřít zpět

Výběr diagnózy

Základní výběr Kompletní výběr Uživatelský výběr

Reprodukce

Vemeno / Nádej Mastitida - klinická

Vyberte čtvrt/čtvrti:

<input type="checkbox"/> LP	<input type="checkbox"/> PP
<input checked="" type="checkbox"/> LZ	<input checked="" type="checkbox"/> PZ

Akutní katarální mastitida >
Chronická katarální mastitida
Těžká mastitida (parenchymatózní)
Trvalé zaprahnutí
Zvláštní (parenchymatózní) mastitidy >
== upřesnění diagnózy / zákroku ==

Mastitidy - dle původce

Propad v užitkovosti
Zaprahování na konci laktace
Zvýšený počet somatických buněk

Krok 2: Zadání léčby a výběr léčiva (Noroclav) s kliknutím na tlačítko ULOŽIT.

Diagnóza: * Akutní katarální masti

Zvířata: * CZ.166336.952 (102)

Zadání léku vč. kontroly Zadání pouze kontroly (bez léku)

Léčivo: * Noroclav - [ml]

Šarže: ABC123 (50 ml) Nová šarže

Cesta podání: l.m.

Počet aplikovaných jednotek: * 32

Jednotka: ml

Datum aplikace: * 20.7.2017

Čas aplikace: 8 h

Počet aplikací: 1

Interval: 0 h

Kontrola za: bez kontroly dni

Ochranná lhůta - mléko: 80 h

Ochranná lhůta - maso: 42 d

Poznámka:

uložit uložit a nový zavřít

Pozn.: Protože kráva pochází ze stáje č. 1 – byla automaticky načtena šarže k tomuto léku ze skladu této stáje (šarže ABC123).

Krok 3: Kontrola odečtu ve skladu léčiv – protože kráva pocházela ze stáje č. 1 a bylo jí podáno 32 ml léčiva Noroclav, došlo automaticky k odečtu této dávky ze skladové zásoby (50 – 32 = 18 ml).

přidat lék na sklad správa skladů

Najít lék: ve skladu: vše

Sklad léčiv

Název léku	Sklad	Ochranná lhůta - mléko	Ochranná lhůta - maso	Interval	Průměrná cena za jednotku	Celkový počet	Číslo šarže (množství)	Nástroje
FATROXIMIN, 300mg	Kravín Praha	0	0	0 h	57.00 Kč	36 ks	A12345-52 (36 ks)	přehled šarží upravit odepsat smazat
Noroclav	Výkrmná Babice	80	42	0 h	80.00 Kč	50 ml	XYZ123 (50 ml)	přehled šarží upravit odepsat smazat
Noroclav	Kravín Praha	80	42	0 h	80.00 Kč	18 ml	ABC123 (18 ml)	přehled šarží upravit odepsat smazat

POKUD NENÍ LÉČIVO NASKLADNĚNO A JE POUŽITO PŘI LÉČBĚ, PAK DOCHÁZÍ PŘI AKTIVACI SKLADU LÉČIV K ZAEVIDOVÁNÍ LÉČIVA DO SEZNAMU LÉČIV.

Obrázek 1: U krávy byla zjištěna mastitida a chovatel použil přípravek MASTIJET FORTE, a to v dávce 1x aplikace do struku v intervalu 24 hodin po dobu 3 dní (spotřeba 3 i. mam. aplikátory) – červeně podbarvené pole znamená, že lék není na skladě.

přidat lék na sklad správa skladů

Najít lék: ve skladu: vše

Sklad léčiv

Název léku	Sklad	Ochranná lhůta - mléko	Ochranná lhůta - maso	Interval	Průměrná cena za jednotku	Celkový počet	Číslo šarže (množství)	Nástroje
FATROXIMIN, 300mg	Kravín Praha	0	0	0 h	57.00 Kč	36 ks	A12345-52 (36 ks)	přehled šarží upravit odepsat smazat
Mastijet Forte	Kravín Praha	120	21	24 h	0.00 Kč	-3 ks	123-987 (-3 ks)	přehled šarží upravit odepsat smazat
Noroclav	Výkrmná Babice	80	42	0 h	80.00 Kč	50 ml	XYZ123 (50 ml)	přehled šarží upravit odepsat smazat
Noroclav	Kravín Praha	80	42	0 h	80.00 Kč	18 ml	ABC123 (18 ml)	přehled šarží upravit odepsat smazat

D) PŘIDÁNÍ LÉKU STEJNÉ ŠARŽE NA SKLAD

Tato funkce slouží chovateli k tomu, aby mohl u již zaevidovaného léčiva stejné šarže přidat nové množství (doplnění skladových zásob nákupem). Mohou nastat dvě základní situace. V prvním případě je potřeba doplnit na sklad lék, který již byl aplikován, a druhou situací je doplnění nově nakoupeného léku, jehož šarže se shoduje s tou, která již je ve skladu.

Krok 1: Kliknutí na záložku SKLAD LÉČIV, nalezení již užívaného léku v tabulce Sklad léčiv a kliknutí na tlačítko PŘEHLED ŠARŽÍ u vybraného léku, který chceme doplnit do skladu (budeme naskladňovat MASTIJET FORTE, který naskladněn nebyl, a je proto celý řádek červeně zbarvený).

[přidat lék na sklad](#) [správa skladů](#)

Najít lék: ve skladu: [zobrazit](#) [původní](#)

Sklad léčiv

Název léku	Sklad	Ochranná lhůta - mléko	Ochranná lhůta - maso	Interval	Průměrná cena za jednotku	Celkový počet	Číslo šarže (množství)	Nástroje
FATROXIMIN, 300mg	Kravín Praha	0	0	0 h	57.00 Kč	72 ks	A12345-52 (36 ks) 987369-A (36 ks)	přehled šarží upravit odepsat smazat
Mastijet Forte	Kravín Praha	120	21	24 h	0.00 Kč	-3 ks	123-987 (-3 ks)	přehled šarží upravit odepsat smazat
Noroclav	Výkrmna Babice	80	42	0 h	80.00 Kč	50 ml	XYZ123 (50 ml)	přehled šarží upravit odepsat smazat
Noroclav	Kravín Praha	80	42	0 h	80.00 Kč	18 ml	ABC123 (18 ml)	přehled šarží upravit odepsat smazat

Krok 2: Kliknutí na tlačítko PŘEHLED ŠARŽÍ.

[vložit novou šarži](#)

Přehled šarží léku Mastijet Forte - Sklad Kravín Praha

Číslo šarže	Expirace	Nástroje
123-987		sklad upravit smazat

[| zpět na přehled léků |](#)

Krok 3: Následně chovatel klikne na tlačítko PŘIDAT ŠARŽI NA SKLAD.


přidat šarži na sklad

Mastijet Forte - Šarže 123-987 - Sklad Kravín Praha


Datum	Množství	Cena	Nástroje
-------	----------	------	----------

zpět

Krok 4: Doplnění množství, které chce chovatel u daného léčiva naskladnit a kliknutí na tlačítko ULOŽIT.

Naskladnění

Sklad:	Kravín Praha
Léčivo:	Mastijet Forte
Šarže:	123-987
Množství (ks):	80
Cena za jednotku (Kč):	44
Datum:	20.07.2017


uložit **zpět**

Krok 5: Nyní je požadované množství 80 ks Mastijetu forte naskladněno.

přidat šarži na sklad

Mastijet Forte - Šarže 123-987 - Sklad Kravín Praha

Datum	Množství	Cena	Nástroje
20.7.2017	80 ks	44.00 Kč	upravit smazat

zpět

Krok 6: Pokud chovatel klikne na záložku SKLAD LÉČIV, pak vidí, že došlo k odečtu -3 ks Mastijetu forte z nově naskladněného množství.

přidat lék na sklad
správa skladů

Najít lék: ve skladu: vše

Sklad léčiv

Název léku	Sklad	Ochranná lhůta - mléko	Ochranná lhůta - maso	Interval	Průměrná cena za jednotku	Celkový počet	Číslo šarže (množství)	Nástroje
FATROXIMIN, 300mg	Kravín Praha	0	0	0 h	57.00 Kč	72 ks	A12345-52 (36 ks) 987369-A (36 ks)	přehled šarží upravit odepsat smazat
Mastijet Forte	Kravín Praha	120	21	24 h	44.00 Kč	77 ks	123-987 (77 ks)	přehled šarží upravit odepsat smazat
Noroclav	Výkrmna Babice	80	42	0 h	80.00 Kč	50 ml	XYZ123 (50 ml)	přehled šarží upravit odepsat smazat
Noroclav	Kravín Praha	80	42	0 h	80.00 Kč	18 ml	ABC123 (18 ml)	přehled šarží upravit odepsat smazat

Výše popsaným postupem lze naskladňovat množství i u jiných léčiv, která jsou uvedena ve skladu léčiv.

Jednodušší cesta přidání stejného léku ať se stejnou šarží, či jinou šarží je přes tlačítko PŘIDAT LÉK NA SKLAD. Kde se vyplní šarže (buď stejná, jako již byla dříve zadána, či jiná) a objem léku. Aplikace zobrazí buď sečtené množství u léku se stejnou šarží, či množství u rozdílných šarží.

F) PŘIDÁNÍ LÉKU JINÉ (NOVÉ) ŠARŽE NA SKLAD

Pokud chovatel nakoupil lék, který je uveden ve skladu léčiv, ale je u něj jiné číslo šarže, pak musí uskutečnit přidání nové šarže na sklad.

Krok 1: Přidání nové šarže u již skladově vedeného léčiva FATROXIMIN – klikněte na tlačítko **PŘEHLED ŠARŽÍ**.

[přidat lék na sklad](#) [správa skladů](#)

Najít lék: ve skladu: [zobrazit](#) [původní](#)

Sklad léčiv

Název léku	Sklad	Ochranná lhůta - mléko	Ochranná lhůta - maso	Interval	Průměrná cena za jednotku	Celkový počet	Číslo šarže (množství)	Nástroje
FATROXIMIN, 300mg	Kravín Praha	0	0	0 h	57.00 Kč	36 ks	A12345-52 (36 ks)	přehled šarží upravit odepsat smazat
Mastijet Forte	Kravín Praha	120	21	24 h	0.00 Kč	-3 ks	123-987 (-3 ks)	přehled šarží upravit odepsat smazat
Noroclav	Výkrmna Babice	80	42	0 h	80.00 Kč	50 ml	XYZ123 (50 ml)	přehled šarží upravit odepsat smazat
Noroclav	Kravín Praha	80	42	0 h	80.00 Kč	18 ml	ABC123 (18 ml)	přehled šarží upravit odepsat smazat

Krok 2: Kliknutí na tlačítko **VLOŽIT NOVOU ŠARŽI**.

[vložit novou šarži](#)

Přehled šarží léku FATROXIMIN, 300mg - Sklad Kravín Praha

Číslo šarže	Expirace	Nástroje
A12345-52	23.12.2017	sklad upravit smazat

[| zpět na přehled léků |](#)

Krok 3: Vepsaná nová šarže léku a datum expirace.

Detail šarže léku "FATROXIMIN, 300mg"

Sklad:	Kravín Praha
Název léku:	FATROXIMIN, 300mg
Číslo šarže:	987369-A
Datum expirace:	21.01.2018


uložit **zpět**

Krok 4: Nová šarže je již vedena ve skladu léčiv.

vložit novou šarži

Přehled šarží léku FATROXIMIN, 300mg - Sklad Kravín Praha

Číslo šarže	Expirace	Nástroje
A12345-52	23.12.2017	sklad upravit smazat
987369-A	21.01.2018	sklad upravit smazat

[| zpět na přehled léků |](#)

Krok 5: Naskladnění množství léčiva k dané šarži – kliknutí na tlačítko SKLAD.

vložit novou šarži

Přehled šarží léku FATROXIMIN, 300mg - Sklad Kravín Praha

Číslo šarže	Expirace	Nástroje
A12345-52	23.12.2017	sklad upravit smazat
987369-A	21.01.2018	sklad upravit smazat

[| zpět na přehled léků |](#)

Krok 6: Nyní je nutné kliknout na tlačítko PŘIDAT ŠARŽI NA SKLAD.



přidat šarži na sklad

FATROXIMIN, 300mg - Šarže 987369-A - Sklad Kravín Praha


Datum	Množství	Cena	Nástroje
-------	----------	------	----------

zpět

Krok 7: Nyní chovatel vyplní naskladněné množství léku nové šarže a klikne na tlačítko ULOŽIT.

Naskladnění

Sklad:	Kravín Praha
Léčivo:	FATROXIMIN, 300mg
Šarže:	987369-A
Množství (ks):	36
Cena za jednotku (Kč):	57
Datum:	20.07.2017



uložit **zpět**

Krok 8: V záložce SKLAD LÉČIV je již nová šarže a množství uvedeno.

přidat lék na sklad **správa skladů**

Najít lék: ve skladu: **zobrazit** **původní**

Sklad léčiv

Název léku	Sklad	Ochranná lhůta - mléko	Ochranná lhůta - maso	Interval	Průměrná cena za jednotku	Celkový počet	Číslo šarže (množství)	Nástroje
FATROXIMIN, 300mg	Kravín Praha	0	0	0 h	57.00 Kč	72 ks	A12345-52 (36 ks) 987369-A (36 ks)	přehled šarží upravit odepsat smazat
Mastijet Forte	Kravín Praha	120	21	24 h	0.00 Kč	-3 ks	123-987 (-3 ks)	přehled šarží upravit odepsat smazat
Noroclav	Výkrmna Babice	80	42	0 h	80.00 Kč	50 ml	XYZ123 (50 ml)	přehled šarží upravit odepsat smazat
Noroclav	Kravín Praha	80	42	0 h	80.00 Kč	18 ml	ABC123 (18 ml)	přehled šarží upravit odepsat smazat

G) ODEPSÁNÍ VYBRANÉHO MNOŽSTVÍ LÉKU ZE SKLADU

Odepsání vybraného množství léku je možné za situace zásahu vyšší moci (rozbití lékovky s léčivem, prasknutí injekční stříkačky s léčivem apod.). Pro odpis vybraného množství léku ze skladových zásob lze použít následující postup.

Krok 1: Kliknutí na záložku SKLAD LÉČIV a dále vybereme tlačítko ODEPSAT u léku, u kterého musíme vybrané množství odepsat.

přidat lék na sklad
správa skladů

Najít lék: ve skladu:
zobrazit
původní

Sklad léčiv

Název léku	Sklad	Ochranná lhůta - mléko	Ochranná lhůta - maso	Interval	Průměrná cena za jednotku	Celkový počet	Číslo šarže (množství)	Nástroje
FATROXIMIN, 300mg	Kravín Praha	0	0	0 h	57.00 Kč	72 ks	A12345-52 (36 ks) 987369-A (36 ks)	přehled šarží upravit odepsat smazat
Mastijet Forte	Kravín Praha	120	21	24 h	44.00 Kč	77 ks	123-987 (77 ks)	přehled šarží upravit odepsat smazat
Noroclav	Výkrmna Babice	80	42	0 h	80.00 Kč	50 ml	XYZ123 (50 ml)	přehled šarží upravit odepsat smazat
Noroclav	Kravín Praha	80	42	0 h	92.67 Kč	118 ml	ABC123 (118 ml)	přehled šarží upravit odepsat smazat

Krok 2: Nyní chovatel zadá množství léku, které chce ze skladových zásob odepsat v kolonce **ODPIS**.

Odepsat "Noroclav" - Sklad Kravín Praha

Šarže:

Množství:

Odepis:

uložit
zpět

Krok 3: Zadání odpisovaného množství (8 ml) a kliknutí na tlačítko ULOŽIT.

Odepsat "Noroclav" - Sklad Kravín Praha

Šarže:	ABC123 (118 ml)
Množství:	118 ml
Odpis:	8


uložit
zpět

Krok 4: Kliknutím na záložku SKLAD LÉČIV – nyní je již množství léku snižené o odepisované množství.

přidat lék na sklad
správa skladů

Najít lék: ve skladu: vše
zobrazit
původní

Sklad léčiv

Název léku	Sklad	Ochranná lhůta - mléko	Ochranná lhůta - maso	Interval	Průměrná cena za jednotku	Celkový počet	Číslo šarže (množství)	Nástroje
FATROXIMIN, 300mg	Kravín Praha	0	0	0 h	57.00 Kč	72 ks	A12345-52 (36 ks) 987369-A (36 ks)	přehled šarží upravit odepsat smazat
Mastijet Forte	Kravín Praha	120	21	24 h	44.00 Kč	77 ks	123-987 (77 ks)	přehled šarží upravit odepsat smazat
Noroclav	Výkrmna Babice	80	42	0 h	80.00 Kč	50 ml	XYZ123 (50 ml)	přehled šarží upravit odepsat smazat
Noroclav	Kravín Praha	80	42	0 h	92.67 Kč	110 ml	ABC123 (110 ml)	přehled šarží upravit odepsat smazat

ZÁZNAMY O LÉČENÍ – DENÍK LÉČENÍ

Modul Záznamy o léčení jsou specifickou záložkou, která je plnohodnotnou elektronickou verzí písemně vedených ZÁZNAMŮ O POUŽITÍ LÉČIVÝCH PŘÍPRAVKŮ.

Na této záložce si může chovatel při pravidelné editaci dat tisknout DENÍK LÉČENÍ.

Obrázek 1: Proměnné pro sestavení a export deníku léčení.

Nastavení filtru záznamů

Období od: do: 20.07.2017 Stáj: Stáj č. 1 (5205177761) (pro výběr více než jedné stáje použijte levou klávesu CTRL + levé tlačítko myši)

Nastavení záhlaví stránky při exportu do PDF

Období Číslo stránky Datum a čas generování

Nastavení sloupců tabulky

Číslo stáje Obojek / pedometr Cesta podání Poznámka k léku

export do PDF export do XLS zobrazit původní

Chovatel: DEMO | Druh hosp. zvířete: skot | Období: - 20.07.2017 | List: 1/1 | Datum a čas generování: 20.07.2017 19:57

Datum aplikace	Ušní číslo	Obojek / pedometr	Číslo stáje	Kategorie zvířete	Důvod	Název přípravku	Množství / dávka	Cesta podání	OL mléko (hodiny)	OL maso (dny)	Šarže	Poznámka k léku
20.07.2017	CZ 166336 ---	102	5205177761	kráva	Akutní katarální mastitida	Noroclav	32 ml	i.m.	80	42	ABC123	

Záznamy o léčení se skládají z těchto položek:

- Nastavení filtru záznamů – zde má chovatel možnost si zvolit období OD – DO, za které chce deník léčení vytisknout. Současně zde může chovatel vybrat, pro kterou stáj se mají data zobrazit/vytisknout.
- Nastavení záhlaví při exportu do PDF – zatržením jedné, nebo všech ikon (období, číslo stránky, datum a čas generování) se tyto při procesu exportu do PDF na daném dokumentu zobrazí.
- Nastavení sloupců tabulky – Deník léčení má pevně stanovené atributy, které jsou v souladu s právními předpisy platnými v ČR. Chovatel může navíc přidávat sloupce, ve kterých bude zobrazeno číslo stáje, číslo obojku/pedometru, cesta podání léčiva anebo poznámka.

Krok 1: Chovatel potřebuje generovat Deník léčení zvířat v období od 1. 1. 2017 do 20. 7. 2017, a to pro zvířata ustájena ve stáji č. 1 (podmínky zadává v Nastavení filtru záznamů) a klikne na tlačítko ZOBRAZIT.

Úvod Vložit nové onemocnění Nemocná zvířata Všechna zvířata Skupiny zvířat Sklad léčiv **Záznamy o léčení** Zpět na Přístup k datům

Záznamy o použití léčivých přípravků

Nastavení filtru záznamů

Období od: 01.01.2017 do: 20.07.2017 Stáj: Stáj č. 2 (2102978922) (pro výběr více než jedné stáje použijte levou klávesu CTRL + levé tlačítko myši)

Nastavení záhlaví stránky při exportu do PDF

Období Číslo stránky Datum a čas generování

Nastavení sloupců tabulky

Číslo stáje Obojek / pedometr Cesta podání Poznámka k léku

export do PDF export do XLS **zobrazit** původní

Krok 2: Takto vypadá Deník léčení s nastavenými hodnotami z filtru záznamů a proměnných zatržených v Nastavení sloupců tabulky (nyní lze vytvořit dokument PDF).

export do PDF export do XLS **zobrazit** původní

Chovatel: DEMO | Druh hosp. zvířete: skot | Období: 01.01.2017 - 20.07.2017 | List: 1/1

Datum aplikace	Ušní číslo	Obojek / pedometr	Číslo stáje	Kategorie zvířete	Důvod	Název přípravku	Množství / dávka	Cesta podání	OL mléko (hodiny)	OL maso (dny)	Sarže	Poznámka k léku
20.07.2017	CZ 166336 952	102	5205177761	kráva	Akutní katarální mastitida	Noroclav	32 ml	i.m.	80	42	ABC123	
20.07.2017	CZ 337013 952		5205177761		Mastitida - klinická	Mastijet Forte	1 ks	i.m.	120	21	123-987	
20.07.2017	CZ 191068 952		5205177761	kráva	Mastitida - klinická	Mastijet Forte	1 ks	i.mam.	120	21	123-987	

Krok 3: Export dat do formátu PDF – dokument je nyní možné tisknout!

pravku.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

zaznamy_o_pouziti_... x

Nástroje

1 / 1 100%

Záznamy o použití léčivých přípravků

Chovatel: DEMO | Hospodářství: 52051777 | Druh hosp. zvířete: skot | Období: 01.01.2017 - 20.07.2017 | List: 1/1

Datum aplikace	Ušní číslo	Obojek / pedometr	Číslo stáje	Kategorie zvířete	Důvod	Název přípravku	Množství / dávka	Cesta podání	OL mléko (hodiny)	OL maso (dny)	Sarže	Poznámka k léku
20.07.2017	CZ 166336 952	102	5205177761	kráva	Akutní katarální mastitida	Noroclav	32 ml	i.m.	80	42	ABC123	
20.07.2017	CZ 337013 952		5205177761		Mastitida - klinická	Mastijet Forte	1 ks	i.m.	120	21	123-987	
20.07.2017	CZ 191068 952		5205177761	kráva	Mastitida - klinická	Mastijet Forte	1 ks	i.mam.	120	21	123-987	

Pozn.: Pokud chovatel pracuje s filtry a nastaveními sloupců tabulky, pak je nutné před další editací kliknout na tlačítko PŮVODNÍ (tím dojde k vymazání údajů z předchozí filtrace dat).

HODNOCENÍ ZDRAVÍ

V této sekci jsou (v době vzniku této metodiky) základní rychlé výstupy pro chovatele:

- krávy (zastoupení jednotlivých onemocnění),
- prvotelky (zastoupení jednotlivých onemocnění),
- klinické mastitidy.

DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ								
Úvod	Vložit nové onemocnění	Nemocná zvířata	Všechna zvířata	Skupiny zvířat	Sklad léčiv	Záznamy o léčení	Hodnocení zdraví	Zpět na Přístup k datům

Hodnocení zdraví

(5205177701) ▲
(5205177720)
Stáj č. 1 (5205177761)
Stáj: Stáj č. 2 (2102978922) ▼

- [Krávy](#)
- [Prvotelky](#)
- [Klinické mastitidy](#)

A) HODNOCENÍ ZDRAVÍ KRAV (ZAPOJENÝCH DO KU)

Tento modul je určen k hodnocení/ přehledu zdraví krav, které jsou zapojeny do kontroly užítkovosti (KU). Zobrazuje se hodnocení vyskytujících se nemocí v měsíčních intervalech, celkově je zobrazeno předchozích 12 měsíců, a to ve formě sloupců, které představují jednotlivé měsíce roku.

První řádek modulu zobrazuje celkový počet krav procházejících v daném měsíci KU. Druhý řádek je sumarizační a ukazuje počet a procentický podíl krav vztažený ke kravám z KU, které v daném měsíci byly nemocné. Další řádky modulu vyčíslují počet a % nemocí v jednotlivých kategoriích onemocnění (reprodukce, vemeno/nádoj, trávení/metabolismus, končetiny a náklady/infekce). Všechny kategorie jsou interaktivní (obrázek 1), tzn., že při kliknutí na jejich název dochází k rozbalení onemocnění dané kategorie zadávané konkrétním uživatelem (viz obrázek 2).

Pod přehledovou tabulkou jsou uvedeny vysvětlivky s popisem, resp. definicí výpočtů jednotlivých hodnot (obrázek 1).

Obrázek 1: Přehled evidovaných onemocnění a jejich výskyt u krav – kategorie onemocnění, které lze kliknutím otevřít (viz šipka na obrázku)

Úvod	Vložit nové onemocnění	Nemocná zvířata	Všechna zvířata	Skupiny zvířat	Sklad léčiv	Záznamy o léčení	Hodnocení zdraví	Zpět na Přístup k datům
------	------------------------	-----------------	-----------------	----------------	-------------	------------------	-------------------------	-------------------------

Hodnocení zdraví: Krávy (zapojené do KU)

Období:		leden 2017	únor 2017	březen 2017	duben 2017	květen 2017	červen 2017	červenec 2017	srpen 2017	září 2017	říjen 2017	listopad 2017	prosinec 2017	Celkem
Celkem krav		502	504	505	527	539	511	523	515	519	254	492	499	786
Nemocné krávy	počet ¹	26	23	25	43	61	47	47	44	52	38	58	58	360
	% ²	5.2	4.6	5.0	8.2	11.3	9.2	9.0	8.5	10.0	15.0	11.8	11.6	45.8
Případy onemocnění	počet ³	44	32	33	51	78	57	55	55	60	46	64	64	551
	% ⁴	8.8	6.3	6.5	9.7	14.5	11.2	10.5	10.7	11.6	18.1	13.0	12.8	70.1
Reprodukce	počet	34	27	26	43	60	48	40	41	52	42	52	51	516
	%	4.0	3.9	3.9	6.9	8.7	7.7	6.5	6.4	8.7	13.7	9.6	9.3	65.6
Vemeno / Nádov	počet	4	2	2	6	10	5	12	7	3	4	5	4	64
	%	0.5	0.3	0.3	1.0	1.5	0.8	2.0	1.1	0.5	1.3	0.9	0.7	8.1
Trávení / Metabolismus	počet	0	0	0	0	2	2	2	3	2	0	0	1	12
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.0	0.0	0.2	1.5
Končetiny	počet	6	3	5	2	4	2	0	4	2	0	7	8	43
	%	0.7	0.4	0.8	0.3	0.6	0.3	0.0	0.6	0.3	0.0	1.3	1.5	5.5
Nákazy / infekce	počet	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	4
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.5

Vysvětlivky

1. **Nemocné krávy - počet ¹** = krávy zapojené v KU s datem stanovení onemocnění v daném měsíci
2. **Nemocné krávy - % ²** = počet krav zapojených v KU s datem stanovení onemocnění v daném měsíci ku celkovému počtu krav zapojených v KU v daném měsíci x 100
3. **Případy onemocnění - počet ³** = případy onemocnění (nikoli úkony) stanovené v daném měsíci
4. **Případy onemocnění - % ⁴** = počet všech případů onemocnění (nikoli úkonů) stanovených v daném měsíci ku celkovému počtu krav zapojených v KU v daném měsíci x 100

Vytisknout

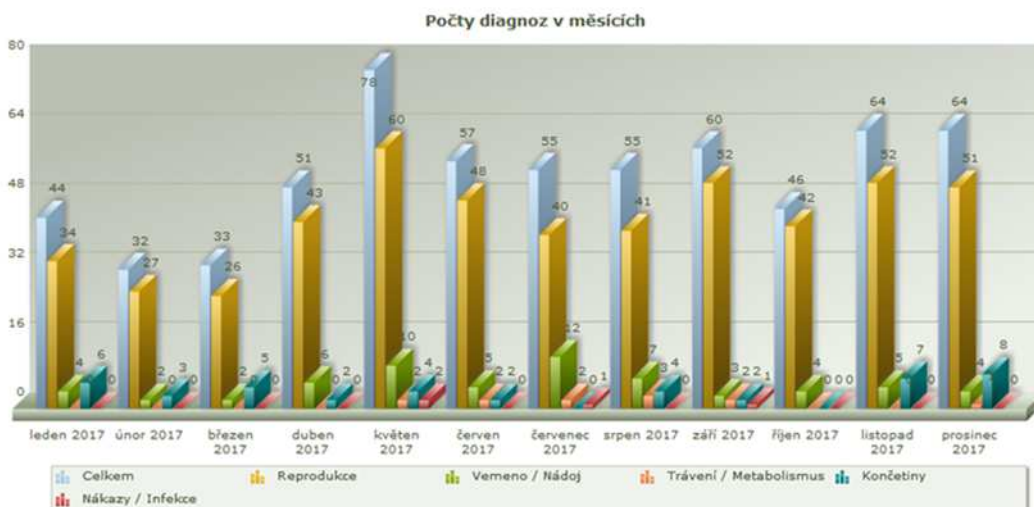
K detailnějšímu přehledu o zdraví stáda slouží aktivní číselné hodnoty, které jsou zobrazovány v přehledové tabulce. V základní rovině může chovatel kliknutím na číselnou hodnotu u příslušné kategorie onemocnění získat přehled o všech zvířatech, u kterých bylo onemocnění spadající do této kategorie diagnostikováno. V případě, kdy je kliknuto na kategorii onemocnění a dojde k rozbalení vybraných onemocnění, má chovatel možnost opět kliknutím na číselnou hodnotu daného měsíce získat přesný přehled o zvířatech, u kterých bylo toto onemocnění diagnostikováno.

Obrázek 2: Zobrazení jednotlivých onemocnění v kategorii REPRODUKCE.

Hodnocení zdraví: Krávy (zapojené do KU)

Období:		leden 2017	únor 2017	březen 2017	duben 2017	květen 2017	červen 2017	červenec 2017	srpen 2017	září 2017	říjen 2017	listopad 2017	prosinec 2017	Celkem
Celkem krav		502	504	505	527	539	511	523	515	519	254	492	499	786
Nemocné krávy	počet ¹	26	23	25	43	61	47	47	44	52	38	58	58	360
	% ²	5.2	4.6	5.0	8.2	11.3	9.2	9.0	8.5	10.0	15.0	11.8	11.6	45.8
Případy onemocnění	počet ³	44	32	33	51	78	57	55	55	60	46	64	64	551
	% ⁴	8.8	6.3	6.5	9.7	14.5	11.2	10.5	10.7	11.6	18.1	13.0	12.8	70.1
Reprodukce	počet	34	27	26	43	60	48	40	41	52	42	52	51	516
	%	4.0	3.9	3.9	6.9	8.7	7.7	6.5	6.4	8.7	13.7	9.6	9.3	65.6
Zadržení lůžka	počet	5	3	2	2	3	4	1	4	4	1	2	1	32
	%	0.7	0.5	0.3	0.3	0.5	0.7	0.2	0.7	0.7	0.3	0.4	0.2	4.1
Metritida = poporodní zánět dělohy	počet	16	15	10	24	29	20	11	14	18	9	19	19	204
	%	2.2	2.3	1.7	4.1	4.5	3.4	2.0	2.3	3.0	3.1	3.6	3.5	26.0
Endometritida (= po 20. dni P.P.)	počet	2	0	0	0	1	2	0	1	4	8	2	4	25
	%	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.0	0.2	0.7	2.8	0.4	0.7	3.2
E3 - Hnisavá endometritida	počet	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
Cysty = Syndrom ovariálních cyst	počet	11	9	14	17	27	20	27	20	26	24	29	27	251
	%	1.5	1.4	2.3	2.9	4.2	3.4	4.9	3.3	4.3	8.3	5.4	5.0	31.9
Metritida + Hnisavý výtok	počet	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	3
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Vemeno / Nádoj	počet	4	2	2	8	10	5	12	7	3	4	5	4	64
	%	0.5	0.3	0.3	1.0	1.5	0.8	2.0	1.1	0.5	1.3	0.9	0.7	8.1
Trávení / Metabolismus	počet	0	0	0	0	2	2	2	3	2	0	0	1	12
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.0	0.0	0.2	1.5
Končetiny	počet	6	3	5	2	4	2	0	4	2	0	7	8	43
	%	0.7	0.4	0.8	0.3	0.6	0.3	0.0	0.6	0.3	0.0	1.3	1.5	5.5
Náklady / Infekce	počet	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	4
	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.5

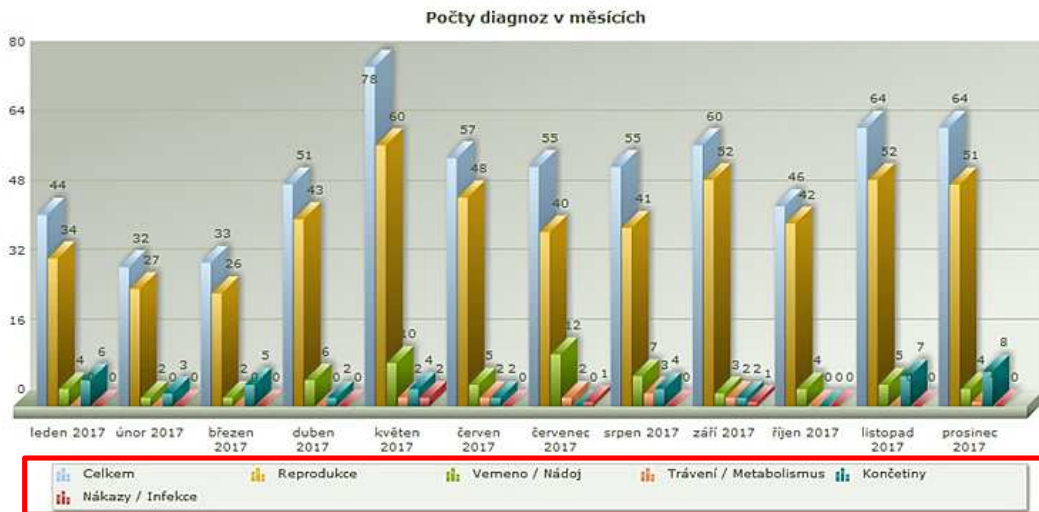
Obrázek 3: Součástí výstupů je i grafický přehled o výskytu jednotlivých kategorií onemocnění.



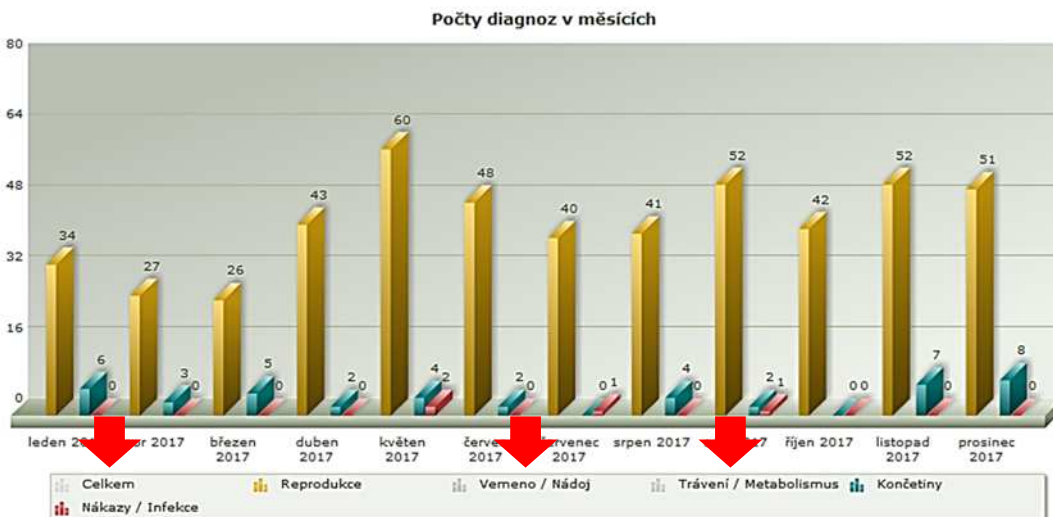
Grafický výstup zobrazující jednotlivé kategorie onemocnění je na obrázku 3. Jde o interaktivní graf, ve kterém si chovatel může volit zobrazení všech/části kategorií onemocnění v průběhu posledních

12 měsíců. Pokud chce chovatel zobrazit pouze vybrané grafické znázornění jedné nebo více kategorií onemocnění, pak stačí kliknout na název kategorie v poli pod grafem. Aktivní zobrazení je u kategorie barevně zvýrazněno, zatímco neaktivní zobrazení je nebarvené (obrázky 4 a 5). Obdobné je zobrazení dat ze sekce PRVOTELKY.

Obrázek 4: Grafické zobrazení všech kategorií onemocnění.



Obrázek 5: Grafické zobrazení všech kategorií onemocnění – neaktivní je zobrazení CELKEM, VEMENO/NÁDOJ a TRÁVENÍ – červené šipky.



B) HODNOCENÍ ZDRAVÍ – KLINICKÉ MASTITIDY

Tato tabulka zobrazuje údaje o výskytu mastitid ve stádě/chovu. Stejně jako v předchozích tabulkách hodnocení zdraví, znamenají sloupce jednotlivé měsíce daného hodnoceného roku/období.

V tabulce jsou řádky:

- počet dojených krav a prvotetek v kontrole užítkovosti (KU),
- průměrný počet somatických buněk (PSB) ve stádě a u prvotetek,
- klinické mastitidy ve stádě a u prvotetek (počet a %),
- klinické mastitidy do 40. dne laktace u stáda a prvotetek, nové případy – počet,
- opakující se/rekurentní případy mastitid (počet, %),
- počet krav vyřazených ze stáda z důvodů onemocnění vemene.

Obrázek 6: Zobrazení hodnocení zdraví – hodnocení klinických mastitid.

Hodnocení zdraví: Klinické mastitidy

Období:		leden 2017	únor 2017	březen 2017	duben 2017	květen 2017	červen 2017	červenec 2017	srpen 2017	září 2017	říjen 2017	listopad 2017	prosinec 2017	Celkem
Počet dojených krav (v KU)		502	504	505	527	539	511	523	515	519	254	492	499	786
Počet dojených prvotetek (v KU)		160	158	158	171	177	170	177	173	175	86	159	159	340
Průměrný PSB ve stádě		227	197	177	205	167	198	191	192	196	182	189	197	206
Průměrný PSB u prvotetek		178	145	142	139	126	151	158	164	126	135	127	139	153
Klinické mastitidy ve stádě	počet	4	1	2	6	7	5	11	7	3	2	6	3	57
	%	0.8	0.2	0.4	1.1	1.3	1.0	2.1	1.4	0.6	0.8	1.2	0.6	7.3
Klinické mastitidy u prvotetek	počet	0	0	1	2	3	2	2	0	0	0	3	1	14
	%	0.0	0.0	0.6	1.2	1.7	1.2	1.1	0.0	0.0	0.0	1.9	0.6	4.1
Klinické mastitidy do 40 dnů laktace	počet	0	0	0	0	3	2	5	1	0	1	0	0	12
Klinické mastitidy do 40 dnů laktace u prvotetek	počet	0	0	0	0	3	2	2	0	0	0	0	0	7
Nové případy	počet	4	1	2	6	7	5	11	7	3	2	6	3	57
Opakující se / rekurentní případy	počet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Podíl opakujících se / rekurentních případů	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyřazení pro onemocnění vemene	počet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3. SROVNÁNÍ NOVOSTI POSTUPŮ A ZDŮVODNĚNÍ

V České republice je nyní vyvíjen nový on-line systém (v rámci spolupráce ČMSCH, a.s., VÚVeL, v.v.i. a VÚŽV, v.v.i.), umožňující chovatelům dojeného skotu jednotnou a mezinárodně kompatibilní evidenci nemocí a léčení na národní úrovni. Tato webová aplikace se nazývá Deník nemocí a léčení. Jejím základem je mezinárodní ICAR Klíč nemocí skotu a oficiální databáze léčiv registrovaných pro skot garantovaná Ústavem pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv (ÚSKVBL). Deník nemocí a léčení je zcela novým typem evidenčního systému, který umožňuje vytvoření národní databáze nemocí dojeného skotu. Předkládaná metodika detailně představuje uživatelům/chovatelům dojeného skotu všechny dostupné funkce tohoto systému a je tedy zcela nová a nezbytná pro jeho užívání.

Metodika popisuje jednotlivé sekce aplikace. V sekci Úvod je shrnuto členění a popis jednotlivých záložek: aktuality, klíč diagnóz, odsouhlasení podmínek použití aplikace, kontaktní formulář a dále popis základních generovaných přehledů. V sekci Vložit nové onemocnění je chovatel detailně seznámen s postupem, jak provést výběr diagnózy a zadávání léčby. V sekci Nemocná zvířata je chovateli popsána možnost generování rychlých výstupů (kontrolních seznamů) z databáze, kterými jsou zejména Zvířata aktuálně v ochranné lhůtě (OL) a Zvířata na konci OL. Dále jsou v této sekci chovatelé seznámeni s možnostmi tvorby vlastních zdravotních přehledů, a to na základě použití jednoho nebo více kritérií současně při filtrování dat. V Sekci Všechna zvířata je chovatel seznámen s možnostmi editace zvířete, které není v seznamu zvířat z databáze ČMSCH, správy obojků a pedometrů a s možnostmi filtrování dat (zdravá/nemocná zvířata). U krav je pro filtraci možno použít např. datum posledního otelení, aktuální laktační den, diagnóza apod. Aplikace tedy umožňuje tvorbu velmi podrobných analytických tabulek a přehledů. Sekce Skupiny zvířat nabízí chovateli vytvářet skupiny podle jeho vlastních potřeb, např. pro hromadné ošetření paznehtů, vakcinace, reprodukční biotechnologie apod.

Velmi cennou sekci je Sklad léčiv, který pracuje s databází všech léčiv a léčivých přípravků registrovaných ÚSKVBL pro přežvýkavce. Chovatel má možnost vést v plně elektronické podobě sklad léčiv a sledovat jejich spotřebu, včetně možnosti sledování nákladů za jednotlivá léčiva. Zadávané informace jsou klíčové pro vyhodnocování racionálního používání léčivých přípravků v chovech skotu, zejména pak v případě antimikrobik.

Metodika komplexně popisuje využitelnost a výhody sekce Záznamy léčení. Záznamy, které aplikace nabízí, mají všechny nezbytné atributy stanovené pro vedení záznamů diagnóz a použití léčivých přípravků v chovech hospodářských zvířat. Tyto záznamy může chovatel použít pro případnou kontrolu ze strany státních dozorových organizací (ÚSKVBL aj.). Poslední popisovanou sekci je Hodnocení zdraví, kde chovatel může generovat a tisknout základní přehledy o zdraví stáda. Přehledy lze zobrazit jak pro prvotelky, tak pro krávy na dalších laktacích v daném časovém období. U jednotlivých kategorií onemocnění je dále možné získat detailnější informace o četnosti (počtu, podílu) zvířat s dílčími onemocněními.

Zdůvodnění

Tato metodika byla připravena pro chovatele dojeného skotu s cílem podat podrobný popis funkcí Deníku léčení a nemocí. Pouze precizně zpracovaný metodický návod dává předpoklad efektivního sběru, evidence a vyhodnocování onemocnění ve stádech dojeného skotu. Současně pečlivý systém evidence užití léčivých přípravků je nástrojem, který bude v brzké době výrazně oceněn pro garanci produkce surovin a potravin, které pocházejí z chovů s racionálním přístupem k oblasti zdraví a léčení zvířat.

V listopadu roku 2017 byl Světovou zdravotní organizací (WHO) ve spolupráci s organizací pro výživu a zemědělství Spojených národů (FAO) a Světovou organizací pro zdraví zvířat (OIE) vyhlášen týden Šetrného zacházení s antimikrobiky. Jeho cílem bylo upozornit na některá podstatná fakta v léčbě hospodářských zvířat. Poprvé bylo zmíněno, že do roku 2050 musí dojít k nárůstu zdrojů živočišné bílkoviny, a to až o 70 %, dále že ztráty způsobené onemocněními hospodářských zvířat jsou vyšší než 20 % a většina antibiotik používaných v chovech hospodářských zvířat je současně považována za velmi významnou v humánní medicíně. Více než 60 % patogenů v lidské populaci je shodných s původci onemocnění u zvířat. Z 41 schválených druhů antibiotik jich je 31 používáno i ve veterinární medicíně, tj. 75 %. Fórum dále upozorňuje, že je mnoha desítkami vědeckých prací potvrzena vazba mezi spotřebou antimikrobik u hospodářských zvířat a nárůstem rezistencí vůči antimikrobikům u řady patogenů vyvolávajících onemocnění lidí. Tyto a další informace jsou podstatné pro nastartování racionálního způsobu léčby a využívání léčiv v chovech hospodářských zvířat.

Jedním z podkladů pro nastavení optimálního managementu zdraví (zavedení produkční a preventivní medicíny), včetně racionálního přístupu k užití léčivých přípravků, je skutečná znalost a důkladná dlouhodobá evidence výskytu onemocnění a zdravotních poruch. Precizní evidence onemocnění ve stádech dojeného skotu, která je meritem této metodiky, umožňuje:

- efektivně vyhodnotit vývoj zdravotního stavu stáda a jednotlivých věkových kategorií skotu,
- vyhodnotit realizované léčebné postupy na úrovni zvířete a stáda,
- předvídat vývoj zdravotního stavu zvířete a stáda a plánovat léčbu do budoucna,
- rychleji odhalit výskyt hromadného zdravotního problému, včetně snazšího hledání možných příčin onemocnění (např. kulhání – metabolická onemocnění – chyby v managementu výživy stáda),
- pružněji a efektivněji navrhnout a realizovat postupy produkční a preventivní medicíny,
- precizněji řídit stádo a plnit dlouhodobě navržené cíle,
- sledovat spotřebu léčiv, hodnotit efektivitu léčby, a to jak z pohledu zdraví zvířat, tak i ekonomiky chovu.

Neexistující evidování výskytu různých onemocnění a léčby zvířat ve stádech dojeného skotu, znamená, že chovatelé vynakládají velmi vysoké finanční prostředky mj. za léčiva a preventivní programy s velmi nejasnými výsledky.

4. POPIS UPLATNĚNÍ CERTIFIKOVANÉ METODIKY

Metodika je určena především pro ošetřovatele, zootechniky a chovatele, dále pak pro veterinární techniky a veterinární lékaře, kteří působí ve stádech dojeného skotu. Uplatnění by metodika měla najít zejména v tuzemských chovech dojeného skotu, kde je systém evidence onemocnění a léčení zvířat veden na úrovni prvotní faremní evidence (ručně psané poznámky, textové editory, různé verze dojírenských programů apod.). Podmínkou pro využití Deníku nemocí a léčení je přístup k internetu a náležitosti spojené s oprávněným přístupem do aplikace Přístup k datům.

Předkládanou metodiku lze také využít k pro výuku odborných předmětů na středních a vysokých školách se zootechnickým a veterinárním zaměřením (prevence chorob, zoohygienu, chov zvířat, chov skotu aj.).

Předkládaná metodika složí jako manuál pro práci s Deníkem nemocí a léčení. Je rozdělena do kapitol, které popisují funkci jednotlivých sekcí (modulů), s uvedením praktických příkladů.

5. EKONOMICKÉ ASPEKTY

Dobrý zdravotní stav krav je základním předpokladem ekonomicky efektivní výroby mléka. S rostoucí užitkovostí krav ale stoupá také riziko výskytu produkčních chorob, jako jsou poruchy metabolismu a reprodukce, onemocnění končetin nebo mléčné žlázy. Důsledkem onemocnění jsou ztráty, které často převyšují přínosy dlouhodobého šlechtění (Kvapilík, 2008). Z krav, které jsou v ČR každoročně vyřazovány ze stád dojeného skotu, je dlouhodobě více než 80 % vyřazováno ze zdravotních důvodů (Kvapilík, 2017). Cena jatečné krávy je při tom zhruba třetinová oproti ceně chovné krávy – v roce 2008 byla v přepočtu na 310 kg jatečně upraveného těla 17 155 Kč (Kvapilík, 2008). V případě podniku s 200 kravami a při intenzitě brakování 30 % by ze zdravotních důvodů bylo vyřazeno 48 krav za rok, za které by chovatel utržil 823440 Kč (jatečná zvířata) místo 2470320 Kč (chovná zvířata). Ztráta způsobená vyřazením krav ze stáda v důsledku onemocnění by tedy činila 1646880 Kč.

V roce 2016 bylo ze zdravotních důvodů vyřazeno v České republice 84 % krav, zatímco ze zootechnických důvodů (nízká užitkovost, vysoký věk a ostatní zootechnické důvody) pouze 16 % krav. Nejvyšší podíl vyřazených krav ze zdravotních důvodů připadal na poruchy plodnosti (21,5 %), následovaly těžké porody (10 %) a onemocnění vemene (8,5 %). Mnohem větší, bezmála poloviční podíl (43,9 %) byl ale tvořen nespecifikovanou skupinou ostatních zdravotních důvodů (Kvapilík et al., 2017). Velké procento v této skupině zcela jistě budou zaujímat poruchy pohybového aparátu, především paznehtů, které jsou po reprodukci a mastitidách třetí nejvýznamnější příčinou vyřazování krav ze stáda (Šlosárková et al., 2017). Mezi další důvody vyřazování krav ze stád dojeného skotu patří i onemocnění zažívacího či respiračního traktu. Rozsah výskytu jednotlivých onemocnění u skotu není v současné době v tuzemských chovech znám, protože tato onemocnění dodnes nejsou centrálně evidována a hodnocena. Obdobná je situace i v odchovu telat a jalovic,

kde komplexní data o nemocech a léčení na národní úrovni taktéž chybí. Aplikace Deník nemocí a léčení, která je plošnou a pro všechny chovatele skotu volně přístupnou aplikací, s sebou přináší přehled o všech onemocněních dojeného skotu, umožňuje jejich evidenci a následně vyhodnocení incidence, léčení, přehled použitých léčiv a tedy i možnost vyhodnocení dopadů nemoci skotu na ekonomiku farmy.

V následujících odstavcích jsou popsány ekonomické aspekty spojené s výskytem mastitid, kulháním a poruch reprodukce u kategorie krav.

MASTITIDY

Je známo, že mastitidy (záněty mléčné žlázy vyvolané celou řadou různých patogenů) patří mezi nejčastější a nejdražší onemocnění dojených krav (Kvapilík, 2017). Mezi výrobní ztráty vyvolané mastitidami patří nižší produkce mléka a vyšší podíl netržního mléka (vyřazení mléka z dodávek v důsledku aplikace léčivých přípravků s ochrannou lhůtou), změny ve složení a jakosti mléka, ztráty spojené s brakováním zvířat ze stáda, horší ukazatele plodnosti (např. delší servis perioda a mezidobí či nižší úroveň zabřezávání plemenic) a další náklady (např. na diagnostiku, vícepráce s nemocnými zvířaty, rané zmetání aj.). Průměrná ztráta na jedno klinické onemocnění mléčné žlázy je odhadnuta na 9090 Kč s rozmezím 3 870 Kč až 13400 Kč. Na této ztrátě se podílí:

- 38,1 % nižší dojivost krav,
- 14,4 % ztráta spojená s vyloučením mléka z dodávky (netržní mléko),
- 18,9 % obměna stáda,
- 13 % náklad na léčení a léčiva,
- 11 % změny ve složení mléka,
- 4,6 % ostatní položky (Kvapilík 2017).

Tabulka 1: Odhad ztrát způsobených mastitidami v ČR (Kvapilík, 2017)

Podíl dojených krav s mastitidou za rok			
Ztráta	20 %	35 %	50 %
<u>Klinické záněty mléčné žlázy</u>			
Na krávu a rok (Kč) ¹	1800	3150	4500
Za ČR/rok (mil. Kč)	670	1175	1680
<u>Subklinické záněty mléčné žlázy</u>			
Na krávu a rok (Kč) ²	760	1330	1900
Za ČR/rok (mil. Kč)	285	495	710
<u>Záněty mléčné žlázy celkem</u>			
Na krávu a rok (Kč)	2560	4480	6400
Za ČR/rok (mil. Kč)	955	1670	2390

¹⁾ 9000 Kč na výskyt mastitidy, ²⁾ 3 800 Kč na výskyt mastitidy

Z informací Kvapilíka (2017) vyplývá, že ekonomické ztráty způsobené onemocněním mléčné žlázy se v tuzemských chovech dojeného skotu pohybují podle podílu nemocných krav (20 až 50 %) v rozmezí 0,96 až 2,4 mld. Kč. Americká studie Rollin et al. (2015) uvádí, že průměrné náklady spojené s výskytem klinické mastitidy se pohybují na úrovni 444 \$, což při kurzu 20,6 Kč/\$ představuje náklady ve výši 9146,40 Kč. Podle výše uvedených autorů připadá z částky 444 \$ necelých 29 % na přímé náklady (náklady na diagnostiku mastitid, léčbu, ztráty mléka, veterinární úkony aj.) a 71 % na nepřímé náklady (ztráty budoucí produkce, vyšší intenzita brakování krav aj.). V holandské studii van Soest et al. (2016) jsou stanoveny průměrné celkové náklady spojené s výskytem mastitidy na 240 € (kurz 25,40 Kč/€), tedy na 6096 Kč na krávu a rok, zatímco ve finské studii Heikkilä et al. (2012) na 485 € (rozmezí 209 až 1006 €), tedy na 12319 Kč.

Z výše uvedeného vyplývá primárně potřeba důsledné evidence a následné sumarizace dat o výskytech, původcích a použité léčbě všech zánětů mléčné žlázy. Tyto možnosti přináší Deník léčení, který umožňuje sledovat aktuální, ale i historická zdravotní data, hodnotit úspěšnost léčby a v neposlední řadě pomáhá z chovu vyřazovat zvířata, u kterých nebyly předchozí terapie účinné (chronicky opakující se mastitidy).

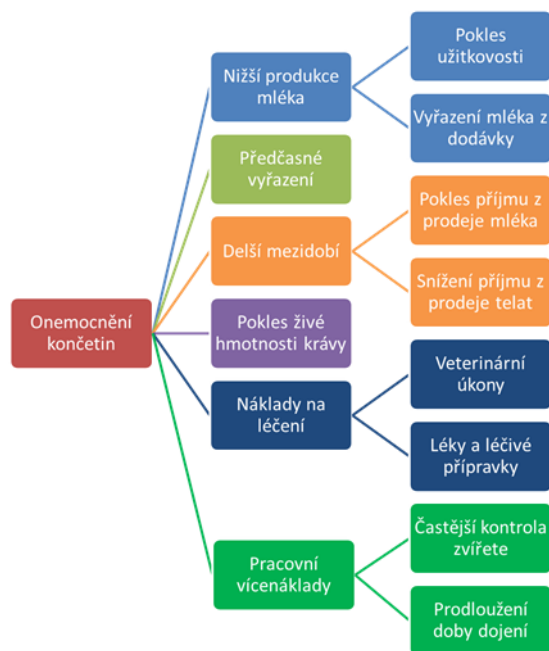
KULHÁNÍ

Je prokázáno, že pravděpodobnost vzniku kulhání se zvyšuje s rostoucí užitkovostí. Zatímco při dojivosti 6000 kg mléka na krávu a rok byla tato pravděpodobnost vyčíslena na 16 %, při dojivosti 12000 kg za rok je to již 32 % (Fleischer et al., 2001). Ve Švýcarsku vyčíslili ztrátu způsobenou kulháním při 16% pravděpodobnosti jejího vzniku v přepočtu na české koruny (1 CHF = 16,0 Kč) na 96 Kč za den, tedy na 35008 Kč za rok (Swissgenetics, 2007). CHA et al. (2017) uvádějí, že náklady spojené s výskytem Rusterholzova vředu a digitální dermatitidy lze odhadnout na 216 \$ resp. 133 \$, což při kurzu 1 \$ = 20,6 CZK činí 4450 Kč resp. 2740 Kč. Ovšem nejen dojivost má vliv na vznik kulhání, i mnoho dalších faktorů více či méně ovlivnitelných managementem farmy, může hrát důležitou roli v tom, zda a v jakém rozsahu se ve stádě kulhání objeví, či nikoliv. Mezi takové faktory patří např. šířka krmiště, design a rozměry boxových loží, materiál a provedení podlah ve stájích, naháněcích uličkách, čekárnách a dojírnách, frekvence a způsob úpravy paznehtů a další (např. Espejo et Endres, 2007, Sarjokari et al., 2013, Bergsten et al., 2015, Solano et al., 2015, Westin et al., 2016).

Existuje také více onemocnění, které se klinicky projeví kulháním, např. digitální či interdigitální dermatitida, hniloba rohoviny patek, trhlina rohoviny či bílé čáry, tylom, nekrobacilózy či krváceniny, vředy chodidla, patky či špičky a další diagnózy. Ztráty v důsledku kulhání krav jsou uvedeny ve schématu 1 (upraveno podle Ószvári, 2017). Precizní evidence onemocnění pohybového aparátu, včetně možností editování seznamu krav, které jsou určeny ke kontrole nebo preventivnímu ošetření, může vést ke zlepšení zdraví končetin a paznehtů ve stádech dojeného skotu. Stejně tomu tak i je u kategorie vysokobřezích jalovic, kde by měla být před jejich otelením uskutečněna kontrola/úprava paznehtů.

Nespornou výhodou evidence onemocnění (kulhání) ve stádech dojeného skotu, je možnost zhodnotit efektivitu ošetření zvířete a současně má chovatel pro další rozhodovací činnost k dispozici chorobopis – historii nemocí a léčení daného zvířete. Pomůckou pro snadnější a preciznější diagnostiku onemocnění končetin skotu může být česká verze ICAR atlasu (ICAR, 2018) v českém překladu Šlosárková et Fleischer.

Schéma 1: Ztráty vyplývající z kulhání krav na úrovni chovu (Ózsvári, 2017).



ZDRAVOTNÍ PROBLÉMY SPOJENÉ S REPRODUKČÍ

Zdravotní problémy spojené s reprodukcí, zejména poruchy plodnosti a těžké porody, tvoří celkově přes 30 % zdravotních důvodů vyřazování krav (Kvapilík et al., 2017). Riziko jejich výskytu se podle Fleischera et al. (2001) opět zvyšuje s růstem užitkovosti. Například zánět dělohy (endometritida) se při užitkovosti 6000 kg mléka za rok vyskytuje s pravděpodobností 18,5 %, zatímco při užitkovosti 12000 kg mléka je to již 25,5 %. Analogicky např. cysty a zadržení lůžka se vyskytují při užitkovost 6000 kg s 8,5 a 7,0 % pravděpodobností a při užitkovosti 12000 kg s pravděpodobností 27 a 17 %. Méně strmě, ale přece, stoupá i pravděpodobnost výskytu mléčné horečky – z 2 na 5 %. Ztráta způsobená výskytem každé nemoci je ovlivněna mimo jiné dobou jejího trvání do vyléčení, včetně dodržení ochranných lhůt. Podle americké studie Bellows et al. (2002) se roční objem nákladů na léčbu reprodukčních onemocnění ve stádech dojeného skotu v USA (léčba neplodnosti, zmetání, ztížený porod, zadržení placenty, metritidy a pyometry aj.) pohyboval v rozmezí 473 až 484 mil. \$, tedy při kurzu 20,6 Kč/\$ na úrovni 9,7 až 10 mld. Kč.

Všechna reprodukční onemocnění u krav více či méně prodlouží dobu inseminačního intervalu, servis periody (SP) i mezidobí, přičemž bylo zjištěno, že např. prodloužení SP nad optimální hranici o jeden až tři pohlavní cykly odpovídá modelově vypočítané roční ztrátě 1050, 2500 a 4750 Kč, což je cca 55 až 88 Kč na jeden den prodloužené SP. Náklady na krmný den, publikované v roce 2016, činily 190 Kč/KD/krávu, což je 69 tisíc Kč na krávu za rok (Kvapilík et al., 2017).

NÁKLADY SPOJENÉ SE ZAVEDENÍM DENÍKU LÉČENÍ

Aplikace Deník léčení je pro širokou chovatelskou veřejnost zdarma. Pro její využívání je pouze nutné mít přístup na internet a být registrovaným uživatelem aplikace. Přístup k datům – Internet pro chovatele od společnosti ČMSCH, a.s. V chovech bez jakéhokoliv technického vybavení je nutné počítat s pořízením (náklady) PC a platbou poplatku za připojení k internetu. Po zavedení aplikace je třeba počítat s vícenáklady pracovními, a to v důsledku nutnosti přepisu prvotních (výchozích) dat do systému. Při následném denním zadávání aktuálních dat je tento vícenáklad dále zanedbatelný (v řádu několika minut) a je na stejné úrovni jako v případě, kdy jsou data zapisována do běžné provozní, obvykle papírové evidence.

PŘÍNOSY SPOJENÉ SE ZAVEDENÍM DENÍKU LÉČENÍ

Aplikace Deník nemocí a léčení nabízí uživateli užitečné funkce, které usnadní každodenní chovatelsko-zootechnickou práci a zásadně zlepší přehled o zdravotním stavu stáda i každého jednotlivého zvířete. Aplikace také umožňuje chovateli mít perfektní přehled o léčbě zvířat, použitých lécivech a jejich spotřebě a v neposlední řadě umožňuje sledovat i ekonomické ukazatele, např. náklady na léčbu vybraného onemocnění. Deník nemocí a léčení dále umožňuje tisk sestav zvířat s naplánovanými úkony, zvířat v ochranné lhůtě apod. a poskytuje rychlé výstupy o zdraví stáda, např. počet nemocných a léčených zvířat, výskyt mastitid v chovu dojnic apod. Všechny tyto informace mohou přispět k efektivnějšímu řízení stáda, k ekonomičtějšímu využívání léciv či ke včasnému rozhodnutí o vyřazení zvířete s chronicky se opakujícími zdravotními problémy.

Ekonomické přínosy lze vidět v následujících oblastech:

- kritické zhodnocení zdravotního stavu zvířete u všech věkových kategorií skotu,
- sledování zdravotní historie zvířat (nástroj pro efektivní rozhodování zootechnika),
- sledování a hodnocení spotřeby léciv a lécivých přípravků v chovech,
- sledování dynamiky průběhu jednotlivých onemocnění během roku,
- efektivní nastavení postupů preventivní a produkční medicíny,
- nástroj zootechnického řízení chovu aj.

Precizní evidence nemocí/úkonů a léčení skotu na úrovni chovu, představuje pro chovatele efektivní nástroj pro řízení zdraví jednotlivých věkových kategorií skotu. Elektronická evidence umožňuje chovateli při každodenním rutinním používání flexibilně reagovat na případné zdravotní problémy jednotlivých zvířat. Na úrovni stáda může přispět k detekci – záchytu výskytu hromadného zdravotního problému. Jedině elektronická evidence nemocí/úkonů a léčení umožňuje hodnotit zadaná data okamžitě, a to s přesahem do zdravotní historie jednotlivého zvířete nebo celého stáda. Přínosy lze dokumentovat například na velmi častém onemocnění krav, kterým jsou mastitidy. Podle Kvapilíka (2014) každoročně onemocní klinickou mastitidou v průměru 30 % krav, což v našem modelovém stádě 300 krav představuje 90 krav za rok. Pokud průměrná ztráta na jedno klinické onemocnění mléčné žlázy je odhadnuta na 9090 Kč, pak v našem modelovém chovu jde o celkovou ztrátu na chov za rok ve výši 818100 Kč. Pokud by došlo meziročně v důsledku preciznější evidence onemocnění a léčení ke snížení incidence klinických mastitid na úroveň 25 %,

pak by celková ztráta poklesla v modelovém chovu na 681750 Kč. Snížení ztráty v důsledku zavedení preciznější evidence a následné úpravy postupů produkční a preventivní medicíny, lze tedy odhadnout na částku 136350 Kč za rok.

6. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- BELLOWS, D., S., OTT, S., L., BELLOWS, R., A. 2002. Review: Cost of Reproductive Diseases and Conditions in Cattle. *The Professional Animal Scientist (PAS)*, 18:26-32.
- BERGSTEN, CH., TELEZHENKO, E., VENTORP, M. 2015. Influence of Soft or Hard Floors before and after First Calving on Dairy Heifer Locomotion, Claw and Leg Health. *Animals (Basel)* 5(3): 662–686. doi: 10.3390/ani5030378.
- CHA, E., HERTL, J., A., BAR, D., GRÖHN, Y., T. 2017. The cost of different types of lameness in dairy cows calculated by dynamic programming. Citováno 15.1.2018. Dostupné z: <http://www.milkproduction.com/Documents/T8-3.3.5%20-%20The%20cost%20of%20different%20types%20of%20lameness.pdf>
- ESPEJO, L., A, ENDRES, M., I. 2007. Herd-Level Risk Factors for Lameness in High-Producing Holstein Cows Housed in Freestall Barns. *J. Dairy Sci.* 90:306-314.
- FLEISCHER, P., METZNER, M., BEYERBACH, M., HOEDEMAKER, M., KLEE, W. 2001. The Relationship Between Milk Yield and the Incidence of Some Diseases in Dairy Cows. *J. Dairy Sci.* 84:2025-2035.
- HEIKKILÄ, A., M., NOUSIAINEN, J., I., PYÖRÄLÄ, S. 2012. Cost of clinical mastitis with special reference to premature culling. *J. Dairy Sci.* 95:139-150.
- Kolektiv autorů. ICAR Claw Health Atlas. ICAR Working Group on Functional Traits (ICAR WGFT) and International Claw Health Experts. 2017. ICAR atlas zdraví paznehtů. Č. překlad ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P. ISBN 92-95014-18.
- KVAPILÍK, J., KUČERA, J., BUCEK, P. 2017. Ročenka – chov skotu v České republice – hlavní výsledky a ukazatele za rok 2016. ČMSCH, a.s., VŮŽV, v.v.i., SCHCSS, z.s., SCHHS, z.s., ČSCHMS, z.s. Praha. 87 str.
- KVAPILÍK, J. 2008. Produkční choroby dojnic a efektivnost výroby mléka. *Náš chov* 68(12):68-71.
- KVAPILÍK, J. 2017. Mastitidy a produkční a ekonomické ztráty výroby mléka. *Náš chov - Praktická příručka* 77(6):37-40.
- ÓZSVÁRI, L. 2017. Economic Cost of Lameness in Dairy Cattle Herds. *J. Dairy Vet. Anim. Res.* 6(2):00176.
- ROLLIN, E., DHUYVETTER, K., C., OVERTON, M., W. 2015. The cost of clinical mastitis in the first 30 days of lactation. An economic modeling tool. *Prev. Vet. Med.* 122:254-264.
- SARJOKARI, K., KAUSTELL, K., O., HURME, T., KIVINEN, T., PELTONIEMI, O., A., T., SALONIEMI, H., RAJALA-SCHULTZ, P., J. 2013. Prevalence and risk factors for lameness in insulated free stall barns in Finland. *Livestock Science* 156(1-3) Special Issue: 44-52.
- SOLANO, L., BARKEMA, H., W., PAJOR, E., A., MASON, S., LEBLANC, S., J., ZAFFINO HEYERHOFF, J., C., NASH, C., G., R., HALEY, D., B., VASSEUR, E., PELLERIN, D., RUSHEN, J., DE PASSILLÉ, A., M., ORSEL, K. 2015. Prevalence of lameness and associated risk factors in Canadian Holstein-Friesian cows housed in freestall barns. *J. Dairy Sci.* 98:6978-6991.
- ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P., STANĚK S. 2017. ICAR Atlas zdraví paznehtů. *Veterinářství*, 12:960 - 965.

VAN SOEST, F., J., S., SANTMAN-BERENDS, I., M., G., A., LAM, T., J., G., M., HOGEVEEN, H. 2016. Failure and preventive cost of mastitis in Dutch dairy farms. J. Dairy Sci. 99:8365-8374.

WESTIN, R., VAUGHAN, A., DE PASSILLÉ, A., M., DEVRIES, T., J., PAJOR, E., A., PELLERIN, D., SIEGFORT, J., M., WITAIFI, A., VASSEUR, E., RUSHEN, J. 2016. Cow - and farm-level risk factors for lameness on dairy farms with automated milking systems. J. Dairy Sci. 99:3732-3743.

7. SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE

ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P., STANĚK, S. ICAR Atlas zdraví paznehtů. Veterinářství, 2017, roč. 67, s. 960-965. ISSN 0506-8231.

ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P., PECHOVÁ, A., HÁJEK, M., LIPOVSKÝ, D., ZAVADILOVÁ, L., KAŠNÁ, E., STANĚK, S. 2017 Internationally Compatible On-Line Recording of Dairy Cattle Diseases and Treatments in the Czech Republic. In XVII. Middle European Buiatrics Congress. Štrbské Pleso - High Tatras: ECBHM, s. 142-143.

ZAVADILOVÁ, L., BAUER, J., FLEISCHER, P., KRPÁLKOVÁ, L., KAŠNÁ, E., STANĚK, S., ŠLOSÁRKOVÁ, S. 2017. Struktura, sestavení a udržování databáze onemocnění dojeného skotu v rámci kontroly užitkovosti. Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i. v Uhřetěvsi a výzkumný ústav veterinárního lékařství v Brně. Česká republika. Certifikovaná metodika 3837/2017 - ČPI. 2017.

KAŠNÁ, E., FLEISCHER, P., ZAVADILOVÁ, L., ŠLOSÁRKOVÁ, S., STANĚK, S. 2017. Vyhodnocení výskytu nejčastějších onemocnění a zdravotních poruch dojnic v ČR. Veterinářství, 2017, roč. 67, s. 799-805. ISSN 0506-8231.

ŠLOSÁRKOVÁ, S., PECHOVÁ, A., FLEISCHER, P., STANĚK, S. 2016. Monitoring onemocnění dojeného skotu v České republice. Veterinářství, 2016, roč. 66, s. 859-866. ISSN 0506-8231.

ŠLOSÁRKOVÁ, S., FLEISCHER, P., PECHOVÁ, A., STANĚK, S., SKŘIVÁNEK, M., ZAVADILOVÁ, L., BAUER, J. 2016. Zdravotní klíč strukturovaný k vedení databáze nemocí dojeného skotu. Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i. v Brně, výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i. v Praze Uhřetěvsi, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno. 59 s. ISBN 978-80-86895-86-4.

HÁJEK, M., HŘEBEN, F., LIPOVSKÝ, D., ZAVADILOVÁ, L., BAUER, J., FLEISCHER, P., KRPÁLKOVÁ, L., STANĚK, S., ŠLOSÁRKOVÁ, S. & PECHOVÁ, A. 2016. Deník nemocí a léčení. Software, Praha Uhřetěves: Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i., 2016.

Vydal: Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i.
Přátelství 815, 104 00 Praha Uhřetěves

Název: **EVIDENCE NEMOCÍ A LÉČENÍ SKOTU V APLIKACI DENÍK LÉČENÍ**

Autor: Ing. Stanislav Staněk, Ph.D. (55,0 %)
MVDr. Soňa Šlosárková, Ph.D. (10,0 %)
MVDr. Petr Fleischer, Ph.D. (10,0 %)
doc. MVDr. Alena Pechová, CSc. (5,0 %)
Ing. Eliška Nejedlá (5,0 %)
Ing. Michal Hájek (5,0 %)
Ing. David Lipovský (5,0 %)
Ing. Ludmila Zavadilová, CSc. (5,0 %)

ISBN: 978-80-7403-197-7

Certifikovaná metodika vychází z řešení projektu NAZV č. **QJ1510217** a řešení dlouhodobého koncepčního rozvoje výzkumné organizace MZE-RO0718 a MZE-RO0518.

Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i.

Přátelství 815

104 00 Praha Uhřetěves

WWW.VUZV.CZ