

Stanislav Staněk
a kolektiv

EVIDENCE NEMOCÍ A LÉČENÍ SKOTU V APLIKACI DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ



ISBN 978-80-7403-197-7

CERTIFIKOVANÁ 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. | PŘÍSTUP K DATŮM | A-TAURUS s.r.o. | Hlavní přehled | **Datové sekce** | Servisní sekce | Návrhy a připomínky | Napište nám

LRM – rozborů KU | LRM – rychlé výsledky KU | Milk Profit Data | Prohlížeč plemenic | Výsledky inseminace | Deník nemocí

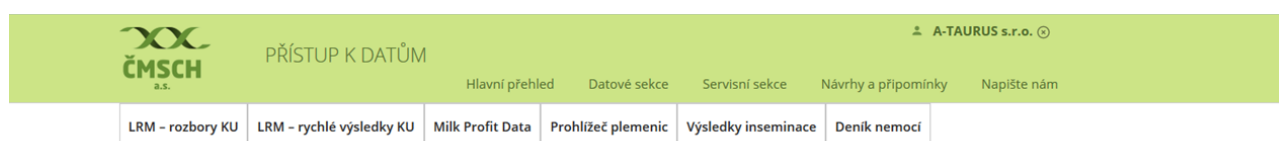
Přístup k datům - hlavní přehled

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. | PŘÍSTUP K DATŮM | A-TAURUS s.r.o. | Hlavní přehled | **Datové sekce** | Servisní sekce | Návrhy a připomínky | Napište nám

LRM – rozborů KU | LRM – rychlé výsledky KU | Milk Profit Data | Prohlížeč plemenic | Výsledky inseminace | Deník nemocí

Aktivované datové sekce

Výpis 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)

The screenshot shows the top navigation bar of the CMSCH application. On the left is the CMSCH logo. In the center is the text 'PŘÍSTUP K DATŮM'. On the right is the user profile 'A-TAURUS s.r.o.'. Below this is a horizontal menu with the following items: 'Hlavní přehled', 'Datové sekce', 'Servisní sekce', 'Návrhy a připomínky', and 'Napište nám'. Below the menu is a row of buttons: 'LRM - rozborý KU', 'LRM - rychlé výsledky KU', 'Milk Profit Data', 'Prohlížeč plemenic', 'Výsledky inseminace', and 'Deník 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.

The screenshot shows a form for managing data sections. It contains a list of checkboxes, each followed by a label: 'LRM - rozborý KU', 'LRM - rychlé výsledky KU', 'Milk Profit Data', 'Výsledky inseminace', and 'Deník nemocí'. The checkbox for 'Deník nemocí' is checked and highlighted with a red rectangular box. Below the list is a red button labeled 'uložit'.

© 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

Logo: ČMSCH a.s. | PŘÍSTUP K DATŮM | A-TAURUS s.r.o. ©

Menu items: Hlavní přehled, Datové sekce, Servisní sekce, Návrhy a připomínky, Napište nám

Sub-menu 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

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)

Logo: ČMSCH a.s. | DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ

Menu items: 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: **20.01.2017 v 11:33**

evidence skladových zásob

Plánované aplikace léků a kontroly

V tuto chvíli nejsou naplánovány žádné aplikace léků ani kontroly.

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

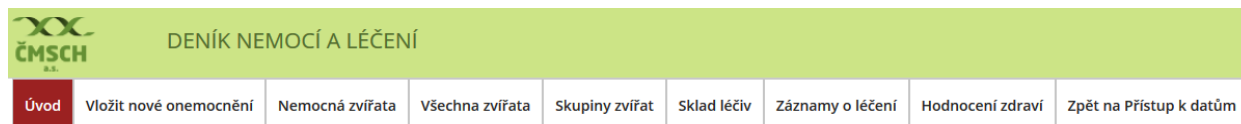
Souhrn za úvodní část – přihlášení do aplikace a aktivace Deníku nemocí a léčení

- 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

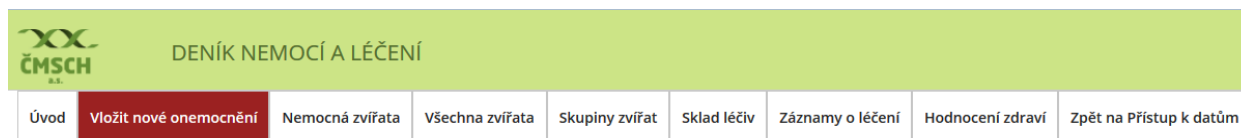


Obsahuje odsouhlasení možnosti anonymního zpracování chovatelských dat, možnost volby vedení **Skladu léčiv, manuál k ovládání aplikace ve formátu PDF a klíč všech diagnóz skotu ve formátu XLS.**

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



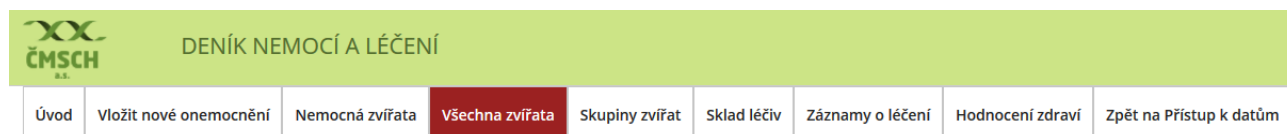
V tomto nabídkovém menu se chovateli zobrazuje seznam všech zvířat, která jsou nebo byla léčena, nebo která mají být kontrolována. Součástí nabídky jsou přednastavené filtry, kde si chovatel může vybrat zobrazení:

- 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.

The header features the CMSCH logo and the text "DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ". Below it is a navigation menu with the following items: Úvod, Vložit nové onemocnění (highlighted in red), Nemocná zvířata, Všechna zvířata, Skupiny zvířat, Sklad léčiv, Záznamy o léčení, Hodnocení zdraví, and Zpět na Přístup k datům.

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.

Nové onemocnění

The form is titled "Nové onemocnění" and has a section "Základní údaje". It contains several fields: "Stáj:" with a dropdown menu showing a list of stalls (Stáj č. 1 (5205177761), (5205177701), (5205177720), Stáj č. 1 (5205177761) (highlighted with a red arrow), Stáj č. 1 (5205177761), Stáj č. 1 (5205177761), Stáj č. 1 (5205177761), Stáj č. 1 (5205177761)), "Skupina zvířat:", "Zvíře/zvířata:", "Diagnózu určil:" with a dropdown menu showing "Chovatel/zootechnik", and "Datum stanovení diagnózy:" with a text input field containing "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.

Nové onemocnění

The form is titled "Nové onemocnění" and has a section "Základní údaje". It contains several 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 "vybrat zvíře/zvířata", "Diagnózu určil:" with a dropdown menu showing a list of roles (Chovatel/zootechnik (highlighted with a red arrow), == vyberte ==, Chovatel/zootechnik, Veterinární lékař, Paznehtář, Plemenář, Ostatní), and "Datum stanovení diagnózy:" with a text input field. 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 určil: * 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 určil: * 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.

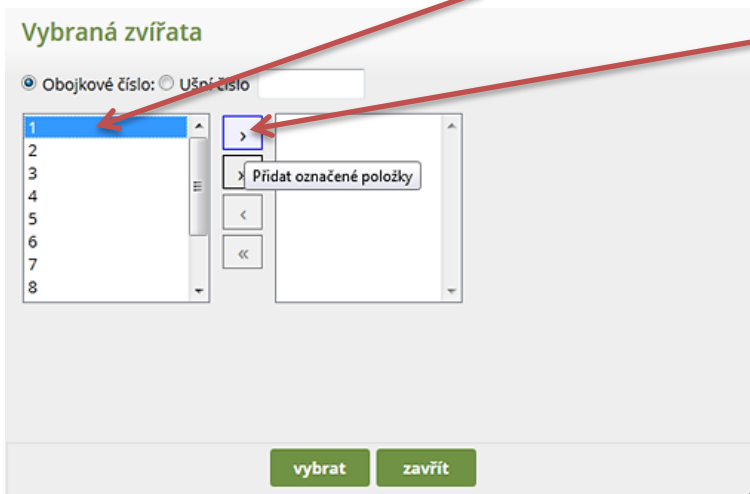
Vybraná zvířata

Obojkové číslo: Ušní číslo 680 x

CZ 018680 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) Diagnózu 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:

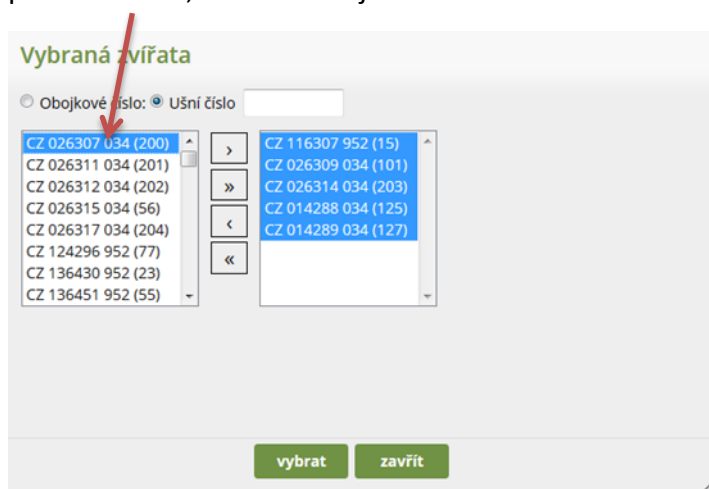
uložit a nový uložít a další diagnóza uložít a zadat léčbu/kontrolu uložít a zavřít zpět

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

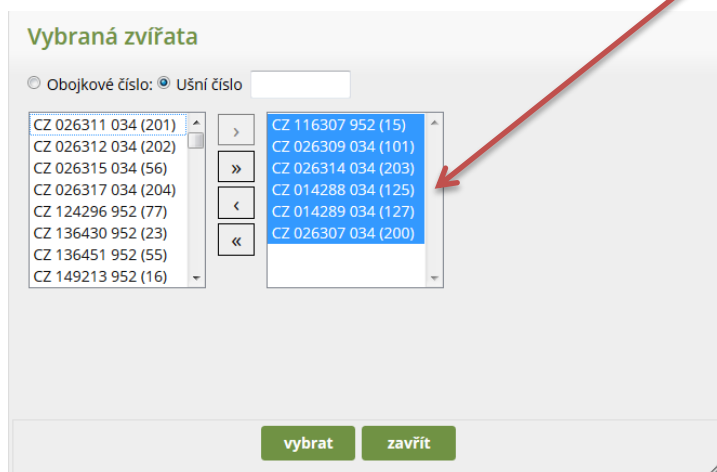
Základní úkony, tj. výběr stáje, osoby, která stanovila diagnózu/zárok a data jsou stejné jako v případě editace jednoho zvířete. Výběr více zvířat (podle čísla obojku/pedometru; resp. podle ušního čísla) je možné udělat několika způsoby:

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/kontrolě.

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.



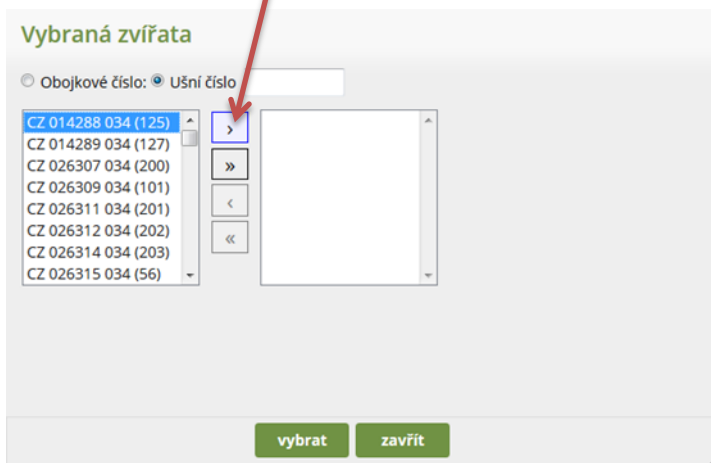
Krok 2: Vybraná zvířata jsou zobrazena v pravém výběrovém okně, je potřeba výběr uložit – zmáčknutím tlačítka **VYBRAT**.



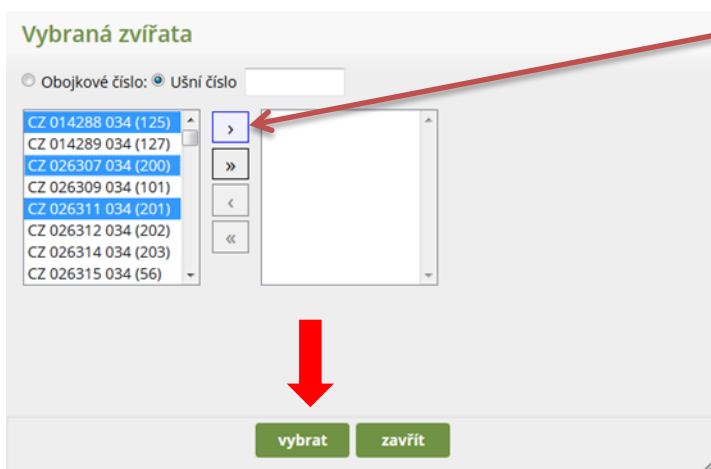
b) Pomocí ikon středového sloupce

V levém dialogovém okně se zobrazují všechna zvířata ve stáji.

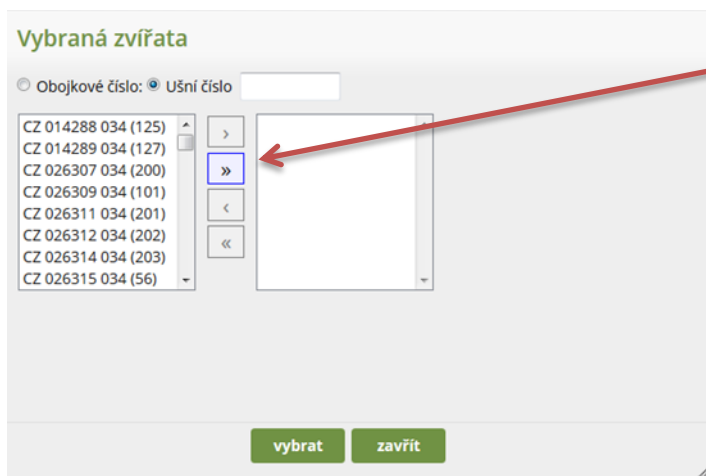
Varianta 1: Editace seznamu zvířat může chovatel uskutečnit výběrem po 1 zvířeti s tím, že zvíře vybere a následně přesune do seznamu vybraných zvířat kliknutím na tlačítko >.



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 myší 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 'Ušní číslo' selected. Below this is a list of animals with their identification numbers and counts in parentheses: 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 this list is a selection area with buttons: '>', '>>', '<', and '<<'. A red arrow points to the '>>' button. At the bottom of the interface 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 'Vybraná zvířata' interface. The list of animals is now on the right side, and the selection area on the left is empty. A red arrow points down to the 'vybrat' button at the bottom of the interface.

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**.

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

Vytvoření nové virtuální skupiny

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

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 | Nastroje |
|----------------------------|-----------|--|
| Drenchování před oteplením | 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).

CMSCH 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 oteplením"

Název skupiny: Drenchování před oteplením

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: * Rytyně v Podkrkonoší (520517776) Diagnostiku určit: * Chovatel/zootechnik

Skupina zvířat: == není vybrána == Datum: * 03.07.2017

Zvíře/zvířata: vybrat zvíře/zvířata

1. CZ.014288.034 (1)

Číslo 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

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).

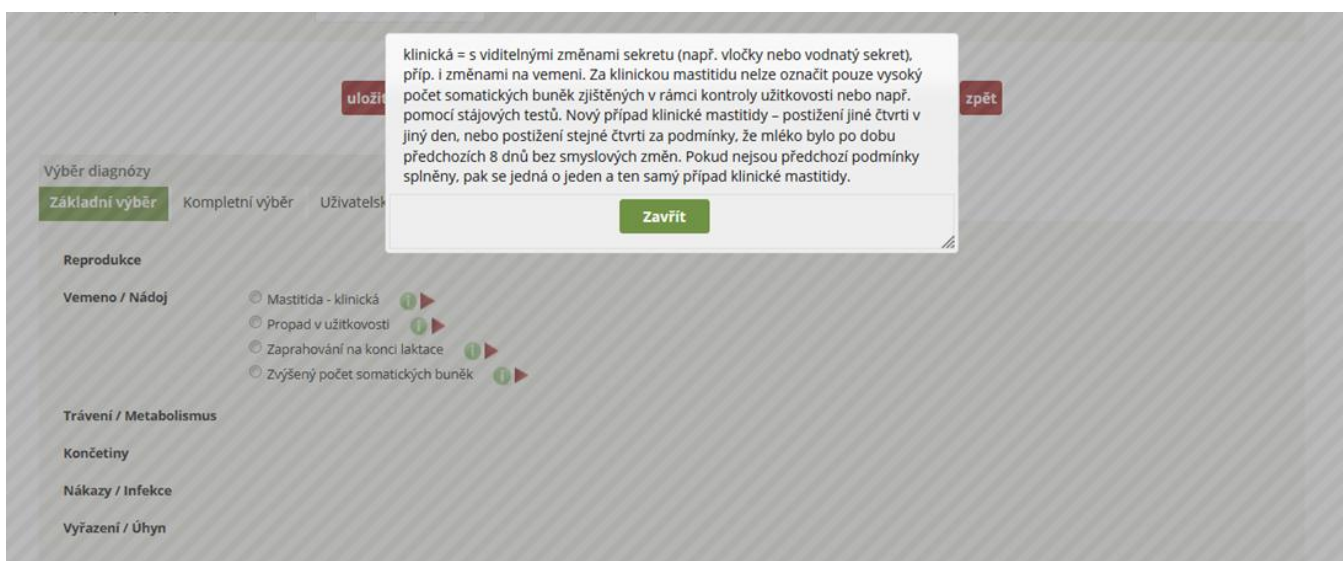
Krok 1: Hlavní kategorie Základního výběru.

The image shows a screenshot of a web application interface for recording a new disease. The main form is titled "Nové onemocnění" and 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 buttons: "uložit a nový", "uložit a další diagnóza", "uložit a zadat léčbu/kontrolu", "uložit a zavřít", and "zpět". A red arrow points from the "Základní výběr" button in the "Výběr diagnózy" section to the "Základní výběr" button in the "Výběr diagnózy" section. The "Výběr diagnózy" section is highlighted with a red box and contains the following categories: "Základní výběr", "Kompletní výběr", "Uživatelský výběr", "Reprodukce", "Vemeno / Nádoj", "Trávení / Metabolismus", "Končetiny", "Nákazy / Infekce", and "Vyřazení / Úhyn".

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

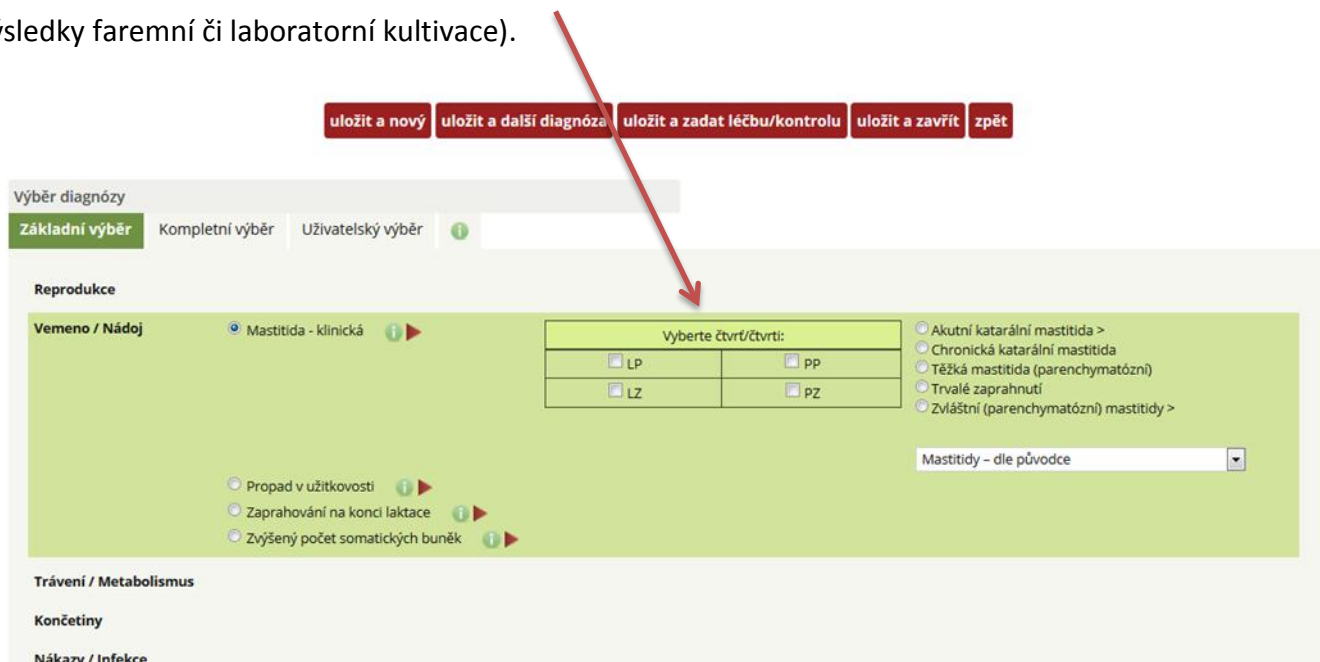


U jednotlivých diagnóz je uvedena jejich základní charakteristika (informace), která se objeví po poklepu na písmeno „i“. Např. Využití nápovědy  - v tomto případě pro Mastitidu klinickou.

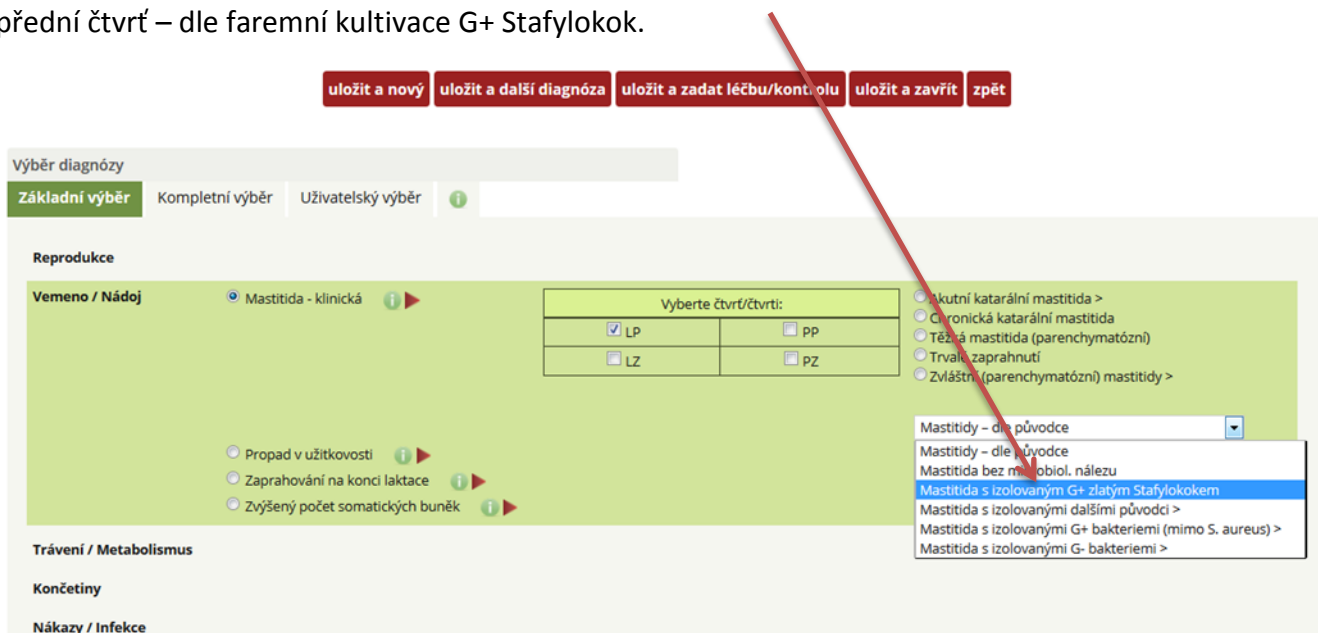


Červená šipka za diagnózou naznačuje možnost dalšího upřesnění diagnózy, která se po zatržení dané základní diagnózy objeví formou nabídkového menu. Zpřesnění diagnózy není povinné, záleží na chovateli/veterinárním lékaři, jak přesnou diagnózu zvolí. U onemocnění vemene se po zvolení odpovídající diagnózy 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.



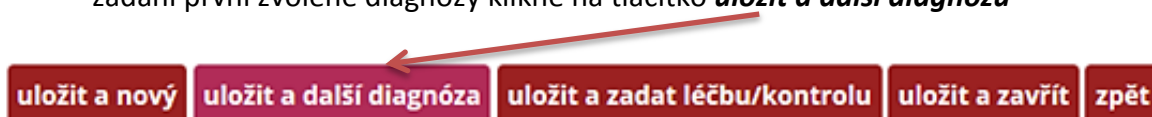
Při prvním otevření základního výběru je zobrazováno pouze uvedených 6 hlavních kategorií. Ta kategorie, která se kliknutím otevře na jednotlivé poruchy, zůstává potom "aktivní", tj. při odhlášení ze systému a opětovném přihlášení se bude automaticky zobrazovat tak, jak byla opuštěna.

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

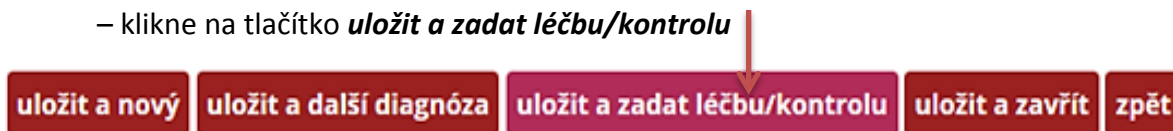
- chovatel chce evidovat onemocnění u zvířete a chce zadat další onemocnění u jiného (nového) zvířete, v tom případě klikne na tlačítko **uložit a nový**



- 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 čtvrt'/levý přední struk,
- PP – pravá přední čtvrt'/pravý přední struk,
- LZ – levá zadní čtvrt'/levý zadní struk,
- PZ – pravá zadní čtvrt'/pravý zadní struk.

Výběr diagnózy

Základní výběr Kompletní výběr Uživatelský výběr

Reprodukce

Vemeno / Nádoj

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 >

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

Náklady / 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!

Výběr 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

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

== upřesnění diagnózy / zákroku ==

Nekrobacilóza meziprstí
 Tylom
 Úprava paznehtů
 Vřed paznehtu

Náklady / 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: Přejít na záložku **KOMPLETNÍ VÝBĚR** a následně vepsání onemocnění do políčka **ZADEJTE NÁZEV** (na obrázku výběr diagnózy **CYSTY NA VAJEČNÍKU**).

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: cys
nebo
Vyberte název:
== 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 myši).

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 >
- Z 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.

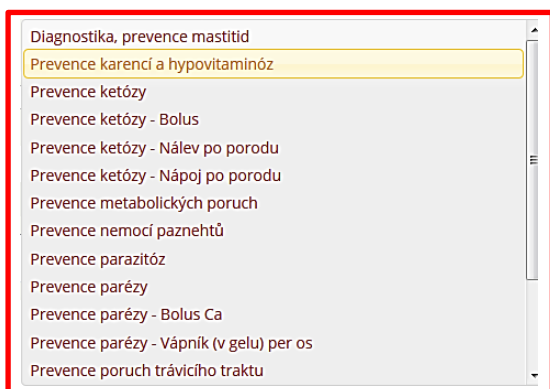
Krok 3: Upřesnění diagnózy/úkonu – postup je stejný jako v krocích uvedených výše v textu.

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.



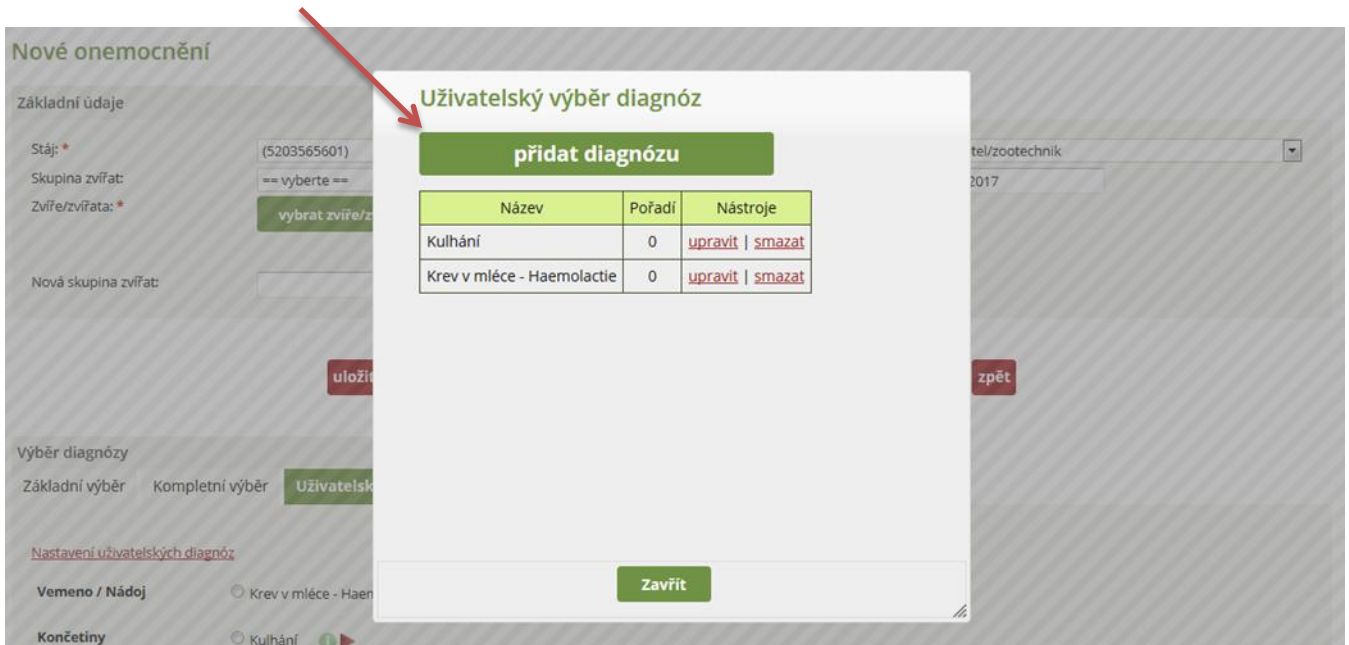
C) UŽIVATELSKÝ VÝBĚR DIAGNÓZ

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...).

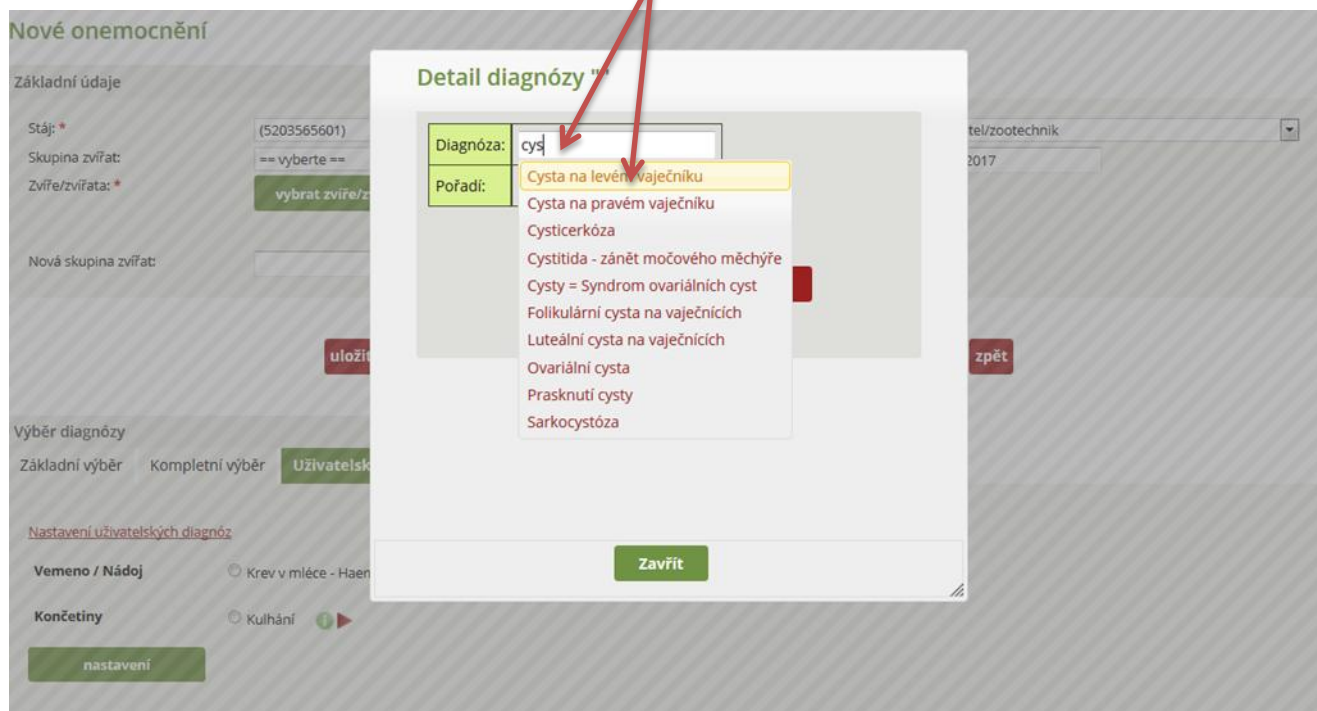
Krok 1: Pokud chce chovatel editovat vlastní menu diagnóz, kline na tlačítko **NASTAVENÍ UŽIVATELSKÝCH DIAGNÓZ**.



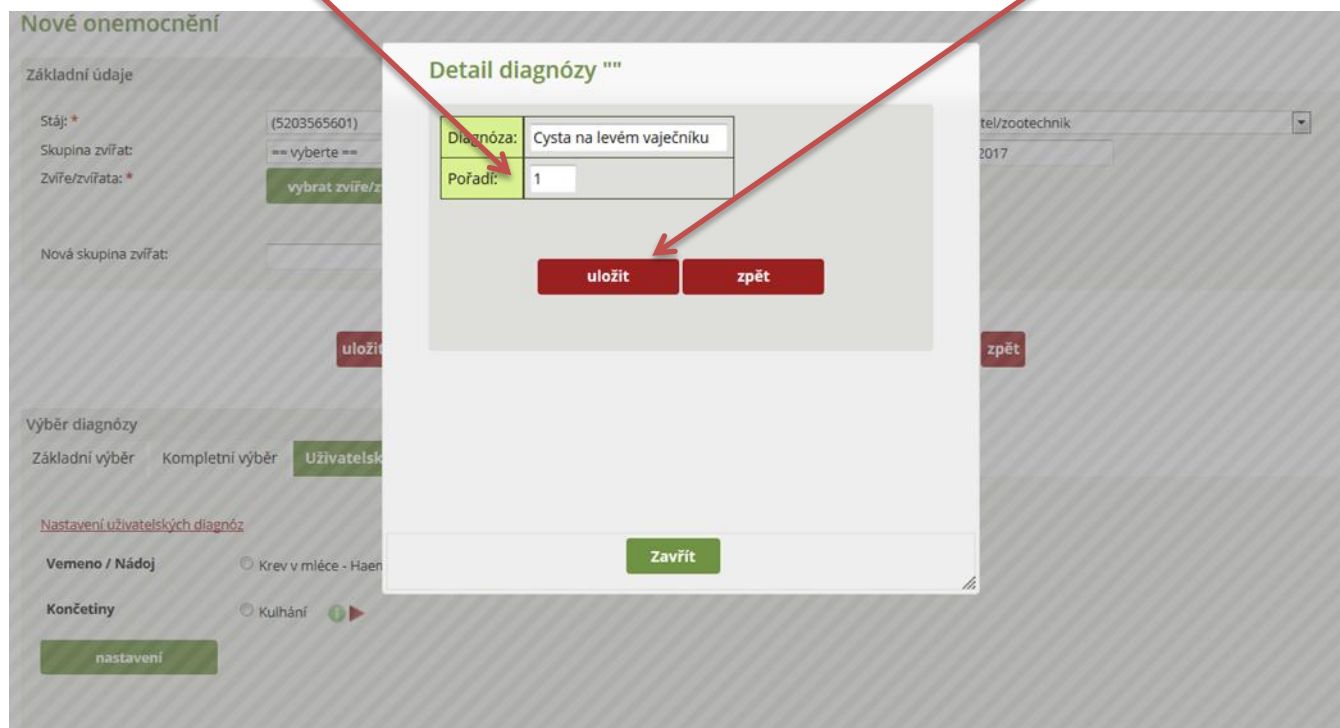
Krok 2: Dialogové okno, kde chovatel má již v menu vybrané diagnózy – přidání nové diagnózy udělá kliknutím na tlačítko **PŘIDAT DIAGNÓZU**.



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**.

| Název | Pořadí | Nástroje |
|----------------------------|--------|--|
| Cysta na levém vaječniku | 1 | upravit smazat |
| Kulhání | 2 | upravit smazat |
| Krev v mléce - Haemolactie | 3 | upravit smazat |

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

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: * 13.07.2017

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 pouhé 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.

Pozn.: Při dalším zadávání léčiva u dalšího zvířete se bude automaticky načítat číslo posledně 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.

Cesty podání léků:

| ZKRATKA | APLIKACE (DO) |
|---------|-------------------------------------|
| i.m. | SVALU (intramuskulárně) |
| i.mam. | VEMENE (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 medical software interface for administering Lotagen. The 'Cesta podání' (Route of administration) dropdown menu is open, and 'i.uter.' is selected. A red arrow points to this selection. The interface includes the following fields and options:

- Léčivo:** LOTAGEN injektor - [ml]
- Šarže:** Kód šarže: 123456A
- Cesta podání:** i.uter.
- 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:** (empty text area)

At the bottom of the interface, 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 medical application. On the left, there are sections for 'Dignóza' and 'Zvířata' with search and navigation buttons. 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 pop-up for the 'Datum aplikace' field. The calendar shows the month of June 2017 (červen 2017). The date 14 is highlighted in yellow, and a red arrow points to it from the 'Datum aplikace' input field above.

| 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 medical administration. On the left, there are input fields for 'Dignóza' (Diagnosis) and 'Zvířata' (Animals) with navigation buttons. The main area contains a form for drug administration. The 'Čas aplikace' (Application time) dropdown menu is open, showing a list of hours from 0 to 18. A red arrow points to the number 8 in the list. The interface includes fields for 'Léčivo' (Drug), 'Šarže' (Batch), 'Cesta podání' (Route), 'Počet aplikovaných jednotek' (Number of units), 'Datum aplikace' (Date), 'Interval', 'Kontrola za' (Check for), 'Ochranná lhůta - mléko' (Withdrawal period - milk), and 'Ochranná lhůta - maso' (Withdrawal period - meat). The 'Zadání léku v kontrole' (Drug administration in control) radio button is selected. The 'Čas aplikace' dropdown is currently set to 'h' (hours) and shows a list of hours from 0 to 18. A red arrow points to the number 8 in the list.

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 software interface for entering drug administration data. On the left, there are fields for 'Dignóza' and 'Zvířata' with selection buttons. The right side contains a form with the following fields: 'Zadání léku vč. kontroly' (selected), '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: h', 'Kontrola za: bez kontroly dní', 'Ochranná lhůta - mléko: h', 'Ochranná lhůta - maso: d', and 'Poznámka:'. At the bottom, there are three buttons: 'uložit', 'uložit a nový', and 'zavřít'. A red arrow points from the text above to the 'Počet aplikací' field.

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

This screenshot is identical to the previous one, but the 'Interval' field is now set to '72 h'. A red arrow points from the text above to this field.

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

Dignóza: *

Zvířata: *

Obojkové číslo: Ušní číslo

CZ 116307 952 (15)

CZ 116307 952 (15)

Výplach dělohy

Výplach dělohy

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: 72 h

Kontrola za: bez kontroly dní

Ochranná lhůta - mléko: bez kontroly

Ochranná lhůta - maso: 2

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

CZ 136430 952 (23)

Výplach dělohy

Výplach dělohy

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 ošetřovatelem!

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).

The screenshot shows a medical software interface for adding a new drug to a patient's record. The interface is divided into two main sections: patient information and drug details.

Patient Information:

- Dignóza:** * (Diagnosis)
- Zvířata:** * (Animals)
- Radio buttons for **Obojkové číslo:** (Collar number) and **Ušní číslo:** (Ear number).
- Buttons for navigating between lists: >, >>, <, <<.
- Selected items in lists: **Vyplach dělohy** (Uterine lavage) and **CZ 136430 952 (23)**.

Drug Details:

- Radio buttons for **Zadání léku vč. kontroly** (Drug entry including control) and **Zadání pouze kontroly (bez léku)** (Entry of control only, without drug).
- Léčivo:** * (Drug): LOTAGEN injektor - [ml]
- Šarže:** (Batch): Kód šarže: 123456A
- Cesta podání:** (Route): i.uter.
- Počet aplikovaných jednotek:** * (Number of units): 150
- Jednotka:** (Unit): ml
- Datum aplikace:** * (Date of application): 14.06.2017
- Čas aplikace:** (Time of application): 8 h
- Počet aplikací:** (Number of applications): 2
- Interval:** (Interval): 24 h
- Kontrola za:** (Control interval): 2 dny
- Ochranná lhůta - mléko:** (Milk withdrawal period): - h
- Ochranná lhůta - maso:** (Meat withdrawal period): - d
- Poznámka:** (Note): Kontrola ošetřovatel!

Buttons:

- uložit (save)
- uložit a nový (save and new) - highlighted with a red arrow
- zavřít (close)

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 | | |
| 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 mastitidy a nazební)
- Vakcinace** Vakcinace březích krav / jalovic
- Zánět pupku

Krok 3: Nyní je u krav 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 two list boxes: 'Diagnóza: *' with 'Vakcinace březích krav' and 'Zvířata: *' with a list of animal IDs. Below these are radio buttons for 'Obojkové číslo:' and 'Ušní číslo:'. The right side contains a form for medication details, including '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 nezadáváme 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 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 | | 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 *i*

Zadejte název:

nebo

Vyberte název:

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. 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
Nová skupina zvířat: 1. CZ.136430.952 (23)

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
Vyberte čtvrt/čtvrti:
LP PP
LZ PZ
Mastitidy - dle původu
Mastitidy - dle původu
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 uložít uložít 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.

uložit a další diagnóza

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

| Diagnóza | Nástroje |
|----------------------|----------|
| Mastitida - klinická | smazat |

Krok 4: Zadání nekrobacilózy (včetně označení končetiny) a kliknutí 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 |
|----------------------|--|
| Mastitida - klinická | upravit smazat |

Výběr diagnózy

Základní výběr Kompletní výběr Uživatelský výběr ⓘ

Reprodukce

Vemeno / Nádoj

Trávení / Metabolismus

Končetiny

- Dermatitis digitalis ⓘ ▶
- Kůže ⓘ ▶
- Nekrobacilóza meziprstí ⓘ ▶
- Tyfom ⓘ ▶
- Úprava paznehtů ▶
- Vřed paznehtu ⓘ ▶

Náklady / Infekce

Vyřazení / Úhyn

Vyberte nohu/y nebo pazneht/y:

| Vyberte nohu/y nebo pazneht/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 checked="" type="checkbox"/> LZ | | <input type="checkbox"/> PZ | |
| <input type="checkbox"/> Vnější | <input type="checkbox"/> Vnitřní | <input type="checkbox"/> Vnitřní | <input type="checkbox"/> Vnější |

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!

Diagnóza: *

Mastitida - klinická
Nekrobacilóza meziprstí

Zvířata: *

CZ 136430 952 (23)

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

Léčivo: *

Cesta podání: = vyberte = ⓘ

Počet aplikovaných jednotek: *

Jednotka

Datum aplikace: * 1.6.2017

Čas aplikace: = vyberte = h

Počet aplikací: 1

Interval: h

Kontrola za: bez kontroly dní

Poznámka:

uložit uložit a nový zavřít

Krok 6: Výběr první diagnózy k zadání léčiv.

The screenshot shows a software interface for selecting a diagnosis and medication. On the left, there are two lists: 'Diagnóza' and 'Zvířata'. The 'Diagnóza' list has 'Mastitída - klinická' selected, with 'Nekrobacilóza mezipr' below it. The 'Zvířata' list has 'CZ 136430 952 (23)' selected. There are navigation buttons (right arrow, double right arrow, left arrow, double left arrow) between the lists. A button 'Přidat označené položky' is also present. On the right, there are two radio buttons: 'Zadání léku vč. kontroly' (selected) and 'Zadání pouze kontroly (bez léku)'. Below these are fields for 'Léčivo', 'Cesta podání', 'Počet aplikovaných jednotek', 'Jednotka', 'Datum aplikace', 'Čas aplikace', 'Počet aplikací', 'Interval', and 'Kontrola za:'. At the bottom, there 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!).

The screenshot shows the same software interface as in Step 6, but now 'Mastitída - klinická' is selected in the 'Diagnóza' field. A red arrow points to this selection. The rest of the interface is the same as in Step 6.

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).

The screenshot shows a software interface for recording a treatment. On the left, there are two lists: 'Dignóza' (Diagnosis) with 'Mastitida - klinická' selected, and 'Zvířata' (Animals) with 'CZ 136430 952 (23)' selected. On the right, there are radio buttons for 'Zadání léku vč. kontroly' (selected) and 'Zadání pouze kontroly (bez léku)'. Below these are fields for 'Léčivo' (Flunixin Norbrook, 50mg/r), 'Šarže' (Kód šarže: 234567A), 'Cesta podání' (i.m.), 'Počet aplikovaných jednotek' (10), 'Jednotka' (ml), 'Datum aplikace' (1.6.2017), 'Čas aplikace' (6 h), 'Počet aplikací' (1), 'Interval' (h), 'Kontrola za' (0 dní), 'Ochranná lhůta - mléko' (36 h), and 'Ochranná lhůta - maso' (7 d). At the bottom, there are three buttons: 'uložit', 'uložit a nový', and 'zavřít'. A red arrow points to the 'uložit a nový' button.

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

Krok 10: Zadání léčiva pro léčbu NEKROBACILÓZY.

The screenshot shows the same software interface as in step 9, but with 'Nekrobacilóza mezivr' selected in the 'Dignóza' field. The 'Zvířata' field remains 'CZ 136430 952 (23)'. On the right, the radio buttons are still 'Zadání léku vč. kontroly' (selected) and 'Zadání pouze kontroly (bez léku)'. The 'Léčivo' field now shows 'Naxcel, 200mg/ml - [ml]', 'Šarže' is '3434 (60 ml) Nová šarže', 'Cesta podání' is 's.c.', 'Počet aplikovaných jednotek' is '20', 'Jednotka' is 'ml', 'Datum aplikace' is '1.6.2017', 'Čas aplikace' is '= vyberte = h', 'Počet aplikací' is '1', 'Interval' is '24 h', 'Kontrola za' is 'bez kontroly dní', 'Ochranná lhůta - mléko' is 'h', and 'Ochranná lhůta - maso' is '9 d'. At the bottom, the same three buttons are present: 'uložit', 'uložit a nový', and 'zavřít'. A red arrow points to the 'uložit a nový' button.

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/zámkroů, 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))
- Skupina zvířat: (== není vybrána ==)
- Zvíře/zvířata: * (vybrat zvíře/zvířata)
- Diagnózu určil: * (Chovatel/zootechnik)
- Datum stanovení diagnózy: * (16.07.2017)
- Nová skupina zvířat: (empty field)
- Seznam zvířat: 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)
- 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 and options:

- Reprodukce
- Vemeno / Nádoj
- Trávení / Metabolismus
- Končetiny (Hooves):
 - Dermatitis digitalis
 - Kulhání
 - Nekrobacilóza meziprstí
 - Úprava paznehtů (highlighted with a red box)
 - Vřed paznehtu
- Sub-section for 'Úprava paznehtů':
 - Table: Vyberte nohu/y nebo paznehty/y (Select hoof/s or claw/s)
 - Buttons: LP, PP, Vnější, Vnitřní, LZ, PZ
 - Dropdown: 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 dialog box with the following content:

- Message: Uložení proběhlo v pořádku
- Button: OK
- Background: List of animals (1-7) and buttons: uložit a nový, uložit a další diagnóza, uložit a zadat léčbu/kontrolu, uložit a zavřít, zpět

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 stájevě 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: *

Obojkové číslo: Ušní číslo

Zvířata: *

- 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: * vybrat zvíře/zvířata

1. 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

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

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

Dignóza: * Propad v užitkovosti

Zvířata: * CZ.166269.952 (37)

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

Kontrola za: 0 dní

uložit **uložit a nový** **zavřít**

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 Dojvost celkem Dojvost 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' section contains the following fields:

- Číslo zvířete: CZ 000123456952
- Obojek / pedometr: 412
- Datum narození: (empty)
- Stáj: (calendar open)

The calendar is for 'říjen 2017' and shows dates from 1 to 31. A red arrow points to the date '10' in the calendar. Below the calendar 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.

DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ

Úvod | Vložit nové onemocnění | Nemocná zvířata | **Všechna zvířata** | Skupiny zvířat | Sklad léčiv | Záznaky 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 Laktiční 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 search filters, including 'Ušní číslo', 'Obojek / pedometr', 'Skupina', 'Stáj', and 'Datum stanovení diagnózy'. Below that is a 'Nastavení sloupců tabulky' section with a list of checkboxes for columns to display, such as 'Číslo stáje', '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', 'Dojivost celkem', 'Dojivost', 'Tuk', and 'Bílkovina'. At the bottom right, 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
 Březí Pořadí laktace Datum posl. KU Laktální 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 KLIKNOUT 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. otelená 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. otelení Datum posl. zapuštění Pořadí inseminace Servis perioda
 Břeží Pořadí laktace Datum posl. KU Laktiční 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. otelení (↑ ↓) |
|-----------------------|------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| | | | 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. zapaštění 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. oteelení (↑ ↓) |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| | | | 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. oteelení (↑ ↓) |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| | | | 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...

The screenshot shows a software window titled "Vybraná zvířata". At the top, there are two radio buttons: "Obojkové číslo" (unselected) and "Ušní číslo" (selected). To the right of "Ušní číslo" is a text input field containing the number "111". A red arrow points from the top right towards this input field. To the right of the input field is a small square button with the letter "x". Below the input field is a list box containing the text "CZ 111111 052 (111)". To the right of the list box are four navigation buttons: a right arrow (>), a double right arrow (>>), a left arrow (<), and a double left arrow (<<). At the bottom of the window, there are two green buttons: "vybrat" and "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.

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

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).

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).

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 tři 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 == 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 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.

The screenshot shows a web interface for adding a new disease. At the top, there is a green button labeled 'vložit nové onemocnění'. Below it, there are filter tabs: 'Zvířata v OL', 'Konec OL dnes', and 'Kontrola dnes'. A 'Nový filtr:' input field and a 'uložit' button are also present. The main section is 'Nastavení filtru záznamů', which contains various input fields for patient details and treatment parameters. Below this is the 'Nastavení sloupců tabulky' section, which is highlighted with a red box. This section contains a list of checkboxes for selecting which columns to display in the table. The checked columns are: Ušní číslo, Obojek / pedometr, Datum stanovení diagnózy, Léky, Ochranné lhůty, and Kontrola. There are also buttons for 'zobrazit', 'původní', 'export do PDF', and '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**.

This screenshot shows a close-up of the 'Nastavení sloupců tabulky' section. It displays a list of checkboxes for selecting columns to be shown in the table. The checked columns are: Ušní číslo, Obojek / pedometr, Datum stanovení diagnózy, Léky, Ochranné lhůty, and Kontrola. There are also buttons for 'zobrazit', 'původní', 'export do PDF', and 'export do XLS'.

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

Krok 4: Po označení vybraných proměnných musí chovatel kliknout na tlačítko ZOBRAZIT (dojde k automatickému generování položek v PŘEHLEDU NEMOCNÝCH ZVÍŘAT).

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](#)

Přehled nemocných zvířat

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | další

| 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 026317 034 | 204 | Kulhání | 10.10.2017 | Ano | 11.10.2017 | - | | léčba/kontrola upravit |
| CZ 026312 034 | 202 | Kulhání | 10.10.2017 | Ano | 11.10.2017 | - | | léčba/kontrola upravit |
| CZ 026314 034 | 203 | Mastitida - klinická | 10.10.2017 | Ne | | | | léčba/kontrola upravit smazat |
| 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 |
| CZ 026307 034 | 200 | Mastitida - klinická | 10.10.2017 | Ne | | | | léčba/kontrola upravit smazat |
| CZ 166364 952 | 105 | Dislokace slezu | 05.10.2017 | Ano | - | - | | léčba/kontrola upravit |
| CZ 116307 952 | 15 | Akutní katarální mastitida | 05.10.2017 | Ne | | | | léčba/kontrola upravit smazat |
| | | Sekundární ketóza | | | | | | |
| CZ 026309 034 | 101 | Kulhání | 05.10.2017 | Ne | | | | léčba/kontrola upravit smazat |
| | | Vřed paznehtu | | | | | | |
| CZ 336982 952 | | Úhyn | 04.10.2017 | Ne | | | | léčba/kontrola upravit smazat |

Krok 5: Nyní má chovatel možnost seznam zvířat exportovat do PDF (tlačítko export do PDF) nebo XLS - Excel tabulka (tlačítko export do XLS).

Domovská stránka Nástroje souhrn-2.pdf x

1 / 34 100%

| Ušní číslo | Obojek / pedometr | Diagnóza / diagnózy | Datum stanovení diagnózy | Léky | Ochranné lhůty | | Kontrola |
|---------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------|------|----------------|--------------|------------|
| | | | | | Mléko (↑ ↓) | Maso (↑ ↓) | |
| CZ 336932 952 | | Zvýšený počet somatických buněk | 10.10.2017 | Ne | | | 11.10.2017 |
| CZ 026317 034 | 204 | Kulhání | 10.10.2017 | Ano | 11.10.2017 | - | |
| CZ 026312 034 | 202 | Kulhání | 10.10.2017 | Ano | 11.10.2017 | - | |
| CZ 026309 034 | 101 | Mastitida - klinická | 10.10.2017 | Ne | | | |
| | | Zvýšený počet somatických buněk | | Ne | | | 11.10.2017 |
| CZ 026314 034 | 203 | Mastitida - klinická | 10.10.2017 | Ne | | | |
| CZ 026307 034 | 200 | Mastitida - klinická | 10.10.2017 | Ne | | | |
| CZ 166364 952 | 105 | Dislokace slezu | 05.10.2017 | Ano | - | - | |
| CZ 116307 952 | 15 | Akutní katarální mastitida | 05.10.2017 | Ne | | | |
| | | Sekundární ketóza | | | | | |
| CZ 026309 034 | 101 | Kulhání | 05.10.2017 | Ne | | | |
| | | Vřed paznehtu | | | | | |
| CZ 336982 952 | | Úhyn | 04.10.2017 | Ne | | | |

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 STANOVĚNA 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: Zviřata 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: Obojek / pedometr:

Pořadí laktace: od do Laktační den: od do

Sledování ukončené/neukončené: == vyberte == Q CZ import: zahrnout

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

Diagnóza: a zároveň

Datum stanovení diagnózy: od 01.02.2017 do 28.02.2017 Odpovídá Neodpovídá

Kontrola: od do Odpovídá Neodpovídá Dnes

Léčivo: Ano Ne a zároveň

Antibiotikum: Ano Ne

Datum aplikace: od do Odpovídá Neodpovídá

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

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](#)

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

Vytvoření sestavy zvířat, u kterých byla diagnostikována metritida (poporodní zánět) 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.

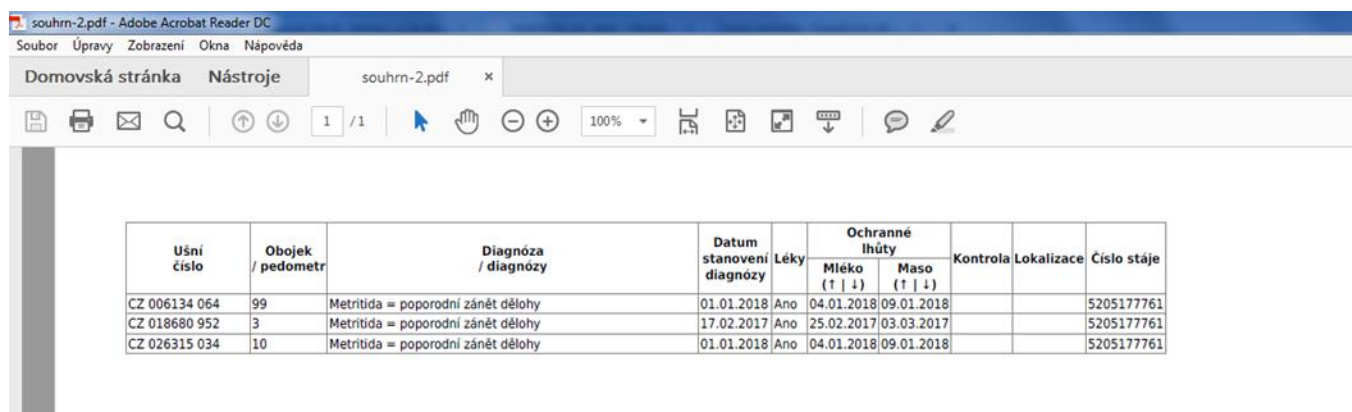
Krok 2: Vygenerování Přehledu nemocných zvířat na základě výše definovaných podmínek (tuto sestavu může chovatel vytisknout či odeslat – EXPORT DO PDF nebo EXPORT DO XLS).

Přehled nemocných zvířat

Výpis záznamů je aktuálně omezen použitím filtru.

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

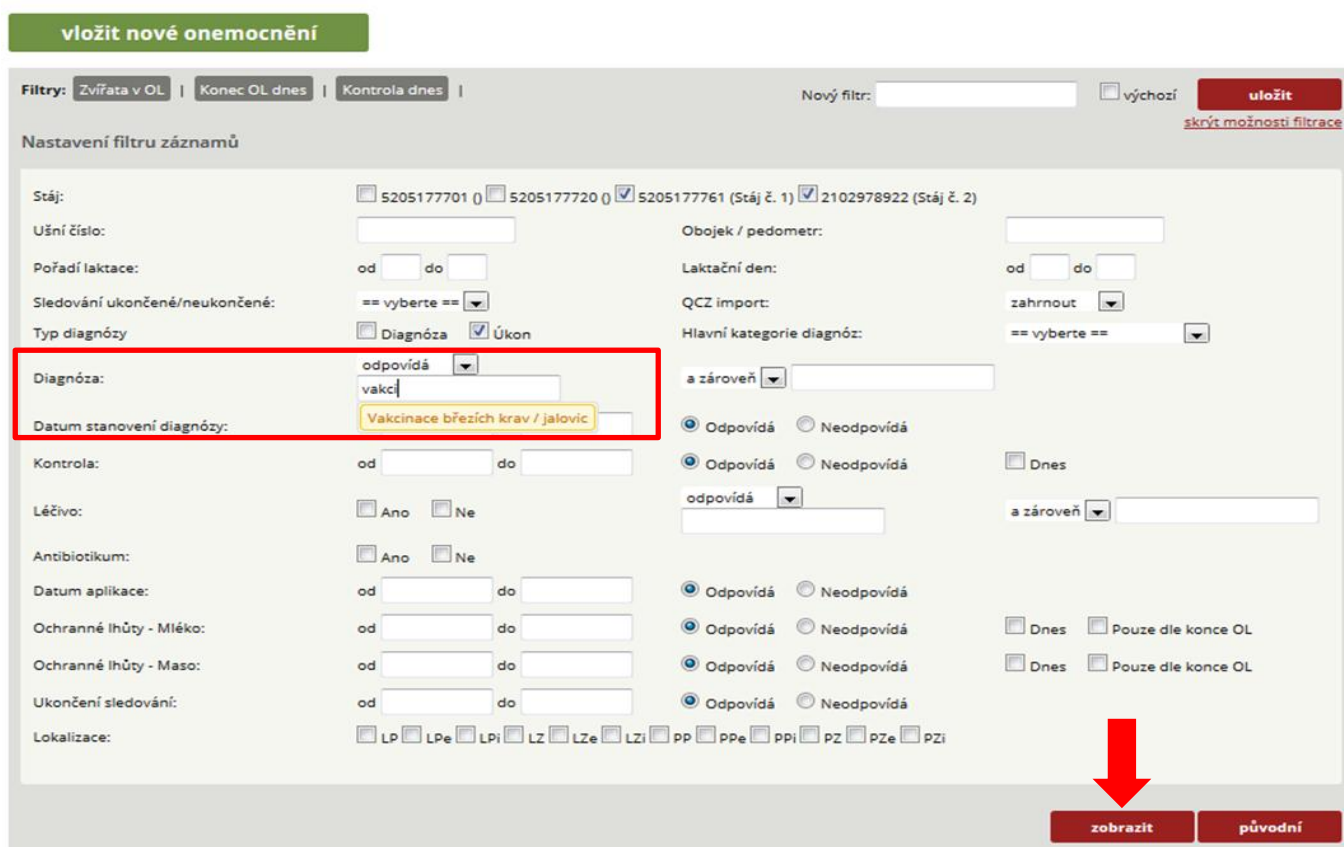


| Ušní číslo | Obojek / pedometr | Diagnóza / diagnózy | Datum stanovení diagnózy | Léky | Ochranné lhůty | | Kontrola | Lokalizace | Číslo stáje |
|---------------|-------------------|------------------------------------|--------------------------|------|----------------|------------|----------|------------|-------------|
| | | | | | Mléko (↑ ↓) | Maso (↑ ↓) | | | |
| 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 **uložit** [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 **Vakcinace březích krav / jalovic**

Datum stanovení diagnózy:

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

Odpovídá Neodpovídá

Odpovídá Neodpovídá

Odpovídá Neodpovídá

Odpovídá Neodpovídá

Odpovídá Neodpovídá

Dnes Pouze dle konce OL

Dnes Pouze dle konce OL

zobrazit **původní**

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 054 | 99 | Vakcinace březích krav / jalovic | 02.01.2018 | Áno | - | - | | | 5205177761 | léčba/kontrola upravit |
| CZ 026311 034 | 7 | Vakcinace březích krav / jalovic | 02.01.2018 | Áno | - | - | | | 5205177761 | léčba/kontrola upravit |
| CZ 026312 034 | 8 | Vakcinace březích krav / jalovic | 02.01.2018 | Áno | - | - | | | 5205177761 | léčba/kontrola upravit |
| CZ 026315 034 | 10 | Vakcinace březích krav / jalovic | 02.01.2018 | Áno | - | - | | | 5205177761 | léčba/kontrola upravit |

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.

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 posl. otelení (t j) | Nástroje |
|-------------------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------|
| | | | V probíhající laktaci (t j) | Celoživotně (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 | | |

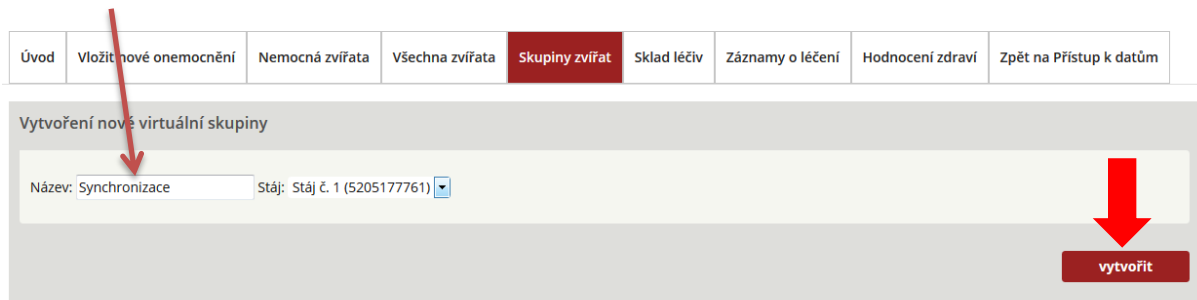
Pozn.: V rámci Přehledu zvířat (tabulka) má chovatel možnost využívat ještě řazení dat (sestupně ↓ a vzestupně ↑), což využije např. pro sestavení přehledu krav od těch, které mají nejvíce evidovaných diagnóz, léčení apod.

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.



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

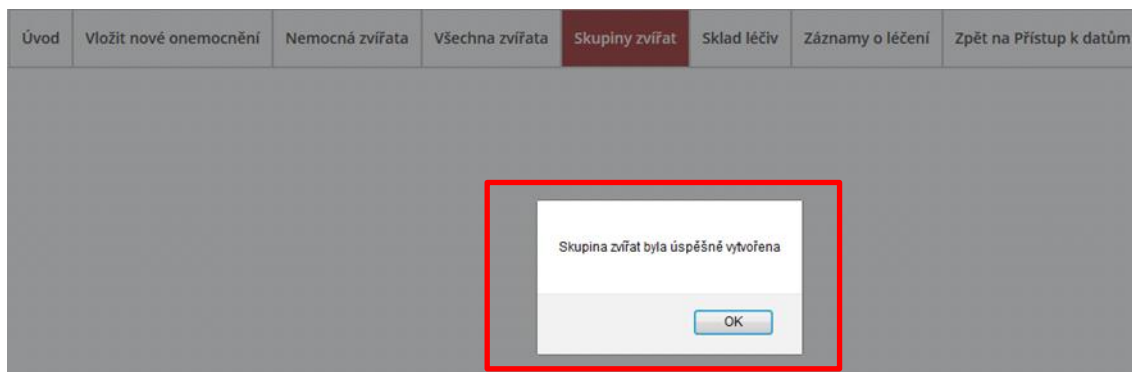
Vytvoření nové virtuální skupiny

Název: Synchronizace Stáj: Stáj č. 1 (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 |
| 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.



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

Skupina zvířat byla úspěšně vytvořena

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 | 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: Synchronizace Datum stanovení diagnózy: * 10.10.2017

Zvíře/zvířata: *

1. CZ_026312_034 (202)
2. CZ_356171_952

Nová skupina zvířat:

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 nenaskladňuje. 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

Sklad léčiv

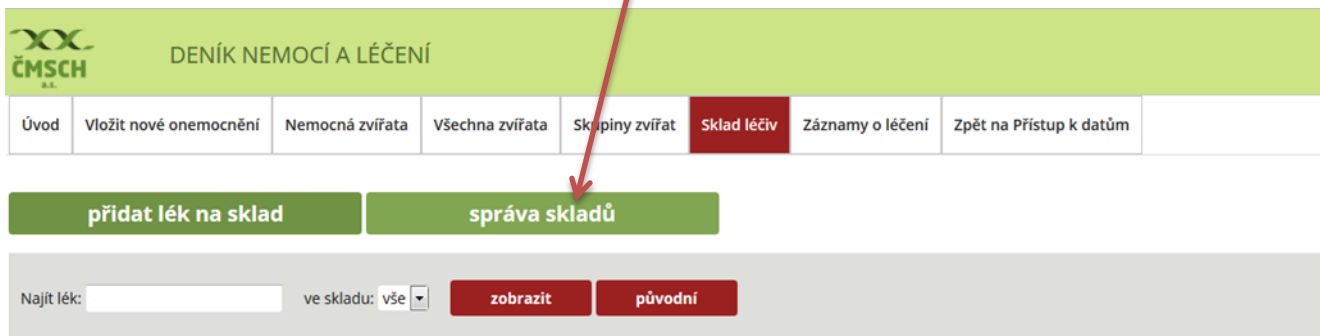
1 | 2 | [další](#)

| 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.

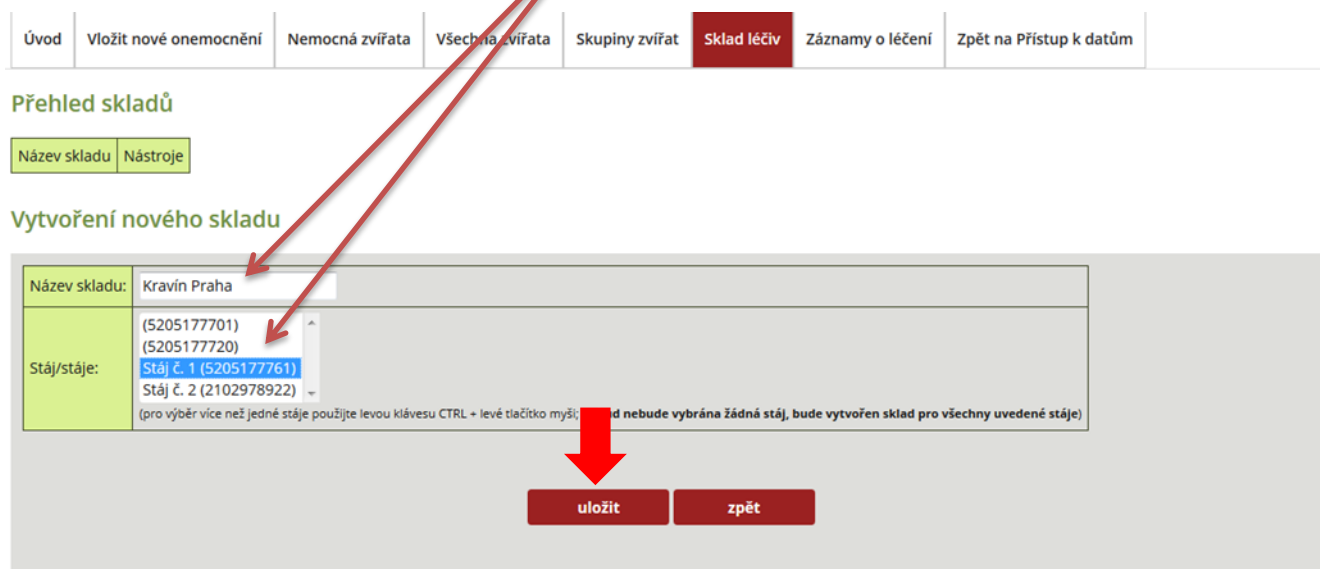


The screenshot shows the top navigation bar with the logo 'ČMSCH' and the title 'DENÍK NEMOCÍ A LÉČENÍ'. Below it is a menu with tabs: Úvod, Vložit nové onemocnění, Nemocná zvířata, Všechna zvířata, Skupiny zvířat, **Sklad léčiv**, Záznamy o léčení, and Zpět na Přístup k datům. Below the menu are two buttons: 'přidat lék na sklad' and 'správa skladů'. A red arrow points from the text above to the 'správa skladů' button. Below the buttons is a search area with a text input 'Najít lék:', a dropdown 've skladu: vše', and two buttons: 'zobrazit' and 'původní'.

Sklad léčiv

| Název léku | Sklad | Ochranná lhůta - mléko | Ochranná lhůta - maso | Interval | Průměrná cena za jednotku | Celkový počet | Číslo šarže (množství) | 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 'Přehled skladů' section with a table containing 'Název skladu' and 'Nástroje'. Below it is the 'Vytvoření nového skladu' form. The form has two main 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 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)'.

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 | Záznamy 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 | Záznamy 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="text"/> |
| 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] FATROXIMIN TOPIC, 2.94mg/g - [g] FATROXIMIN, 300mg - [ks] |
| Ochranná lhůta - mléko (hodiny): | FATROXIMIN, 7.5mg/g - [g] |
| Ochranná lhůta - maso (dny): | |
| Interval (hodiny): | |

Nová šarže

| | |
|-----------------|--|
| Číslo šarže: * | |
| Datum expirace: | |

Naskladnění

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

uložit
zpět

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 |
| fyzilogický 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 / Nádoj Mastitida - klinická

Vyberte čtvrti/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: i.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 dní

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

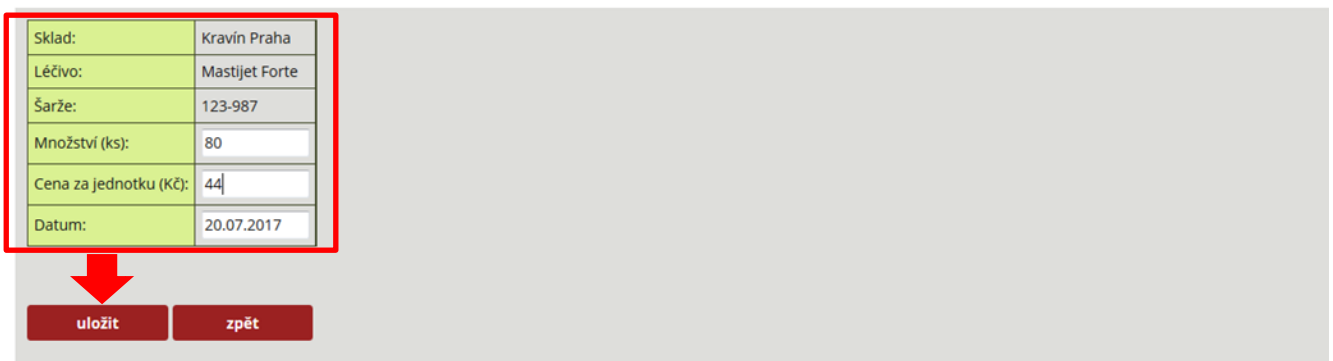
Mastijet Forte - Šarže 123-987 - Sklad Kravín Praha

| 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): | <input type="text" value="80"/> |
| Cena za jednotku (Kč): | <input type="text" value="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: 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 | 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.

| | | | | | | | |
|------|------------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 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: 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](#)

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 – zatrhnutím 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) | Šarže | 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

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) | Šarže | 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.

| 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 |

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 procentuální 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 / Nádoj | 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

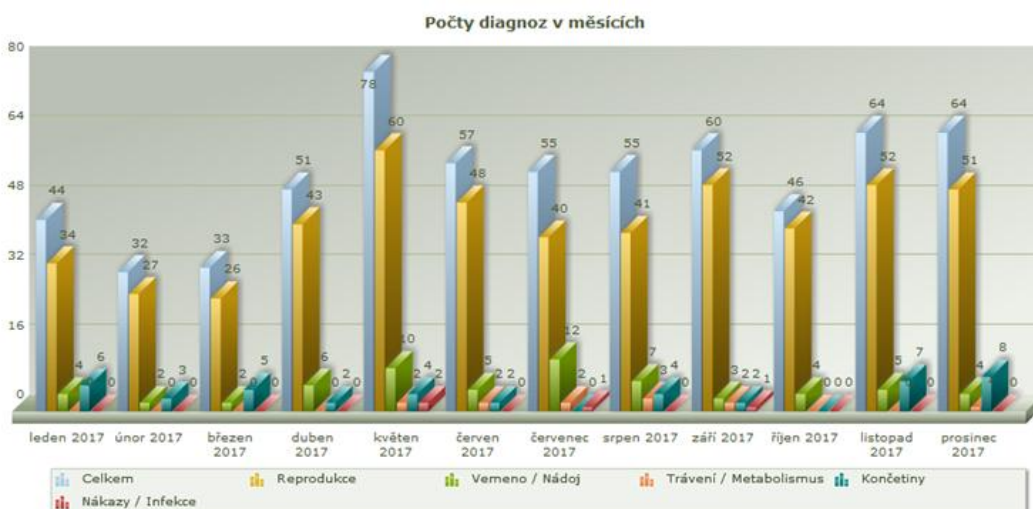
K detailnějšímu přehledu o zdraví stáda slouží aktivní číselné hodnoty, které jsou zobrazovány v přehledové tabulce. V základní rovině může chovatel kliknutím na číselnou hodnotu u příslušné kategorie onemocnění získat přehled o všech zvířatech, u kterých bylo onemocnění spadající do této kategorie diagnostikováno. 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 | 3 | 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 | 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 |

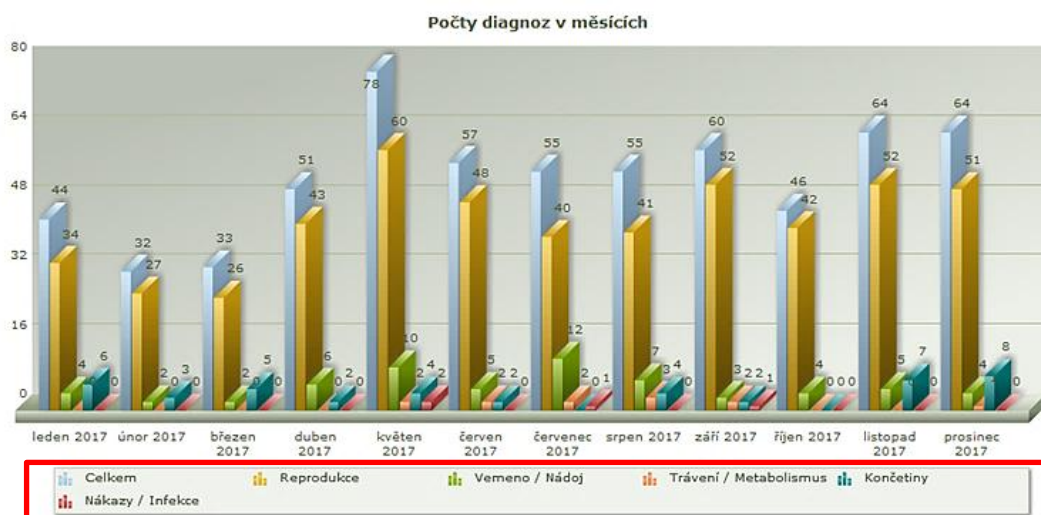
Obrázek 3: Součástí výstupů je i grafický přehled o výskytu jednotlivých kategorií onemocnění.



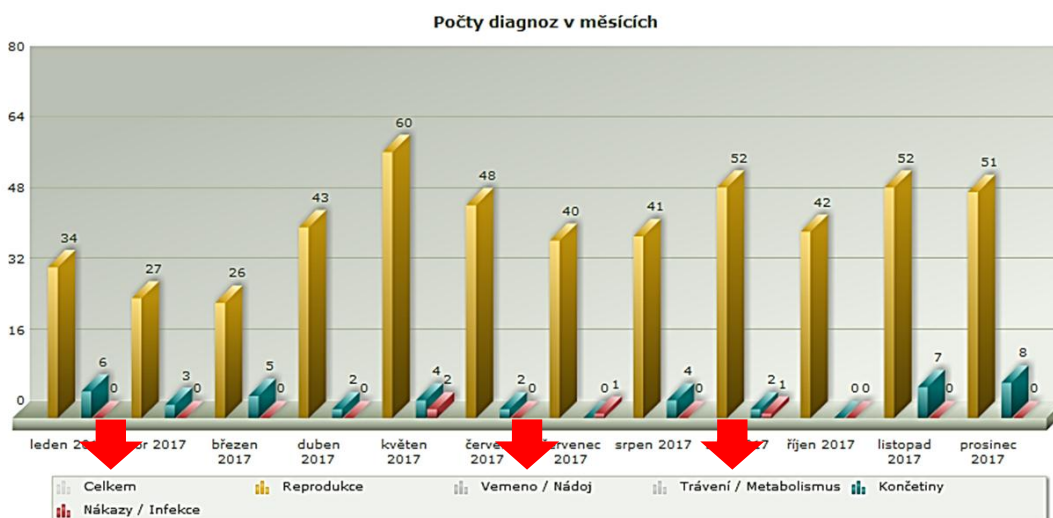
Grafický výstup zobrazující jednotlivé kategorie onemocnění je na obrázku 3. Jde o interaktivní graf, ve kterém si chovatel může volit zobrazení všech/části kategorií onemocnění v průběhu posledních

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 užitkovosti (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 možností 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 laktací 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 utřil 823 440 Kč (jatečná zvířata) místo 2 470 320 Kč (chovná zvířata). Ztráta způsobená vyřazením krav ze stáda v důsledku onemocnění by tedy činila 1 646 880 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 9 090 Kč s rozmezím 3 870 Kč až 13 400 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 | 1 800 | 3 150 | 4 500 |
| Za ČR/rok (mil. Kč) | 670 | 1 175 | 1 680 |
| <u>Subklinické záněty mléčné žlázy</u> | | | |
| Na krávu a rok (Kč) ² | 760 | 1 330 | 1 900 |
| Za ČR/rok (mil. Kč) | 285 | 495 | 710 |
| <u>Záněty mléčné žlázy celkem</u> | | | |
| Na krávu a rok (Kč) | 2 560 | 4 480 | 6 400 |
| Za ČR/rok (mil. Kč) | 955 | 1 670 | 2 390 |

¹⁾ 9 000 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 9 146,40 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 6 096 Kč na krávu a rok, zatímco ve finské studii Heikkilä et al. (2012) na 485 € (rozmezí 209 až 1 006 €), tedy na 12 319 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).

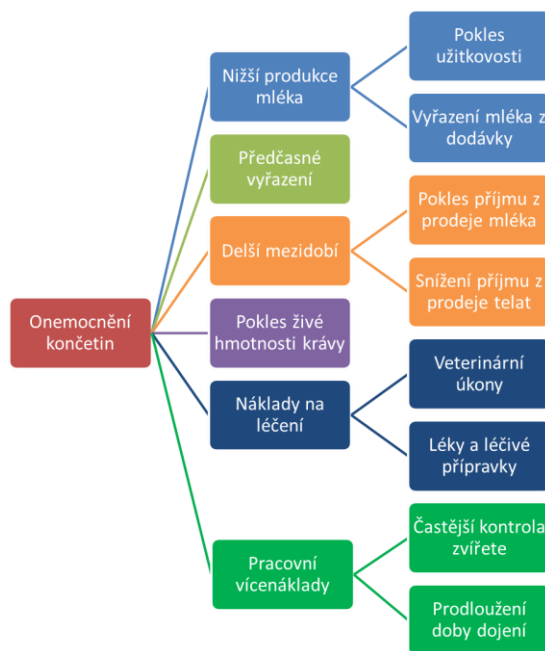
KULHÁNÍ

Je prokázáno, že pravděpodobnost vzniku kulhání se zvyšuje s rostoucí užitkovostí. Zatímco při dojivosti 6 000 kg mléka na krávu a rok byla tato pravděpodobnost vyčíslena na 16 %, při dojivosti 12 000 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 35 008 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 4 450 Kč resp. 2 740 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 6 000 kg mléka za rok vyskytuje s pravděpodobností 18,5 %, zatímco při užitkovosti 12 000 kg mléka je to již 25,5 %. Analogicky např. cysty a zadržení lůžka se vyskytují při užitkovost 6 000 kg s 8,5 a 7,0 % pravděpodobností a při užitkovosti 12 000 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 1 050, 2 500 a 4 750 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 9 090 Kč, pak v našem modelovém chovu jde o celkovou ztrátu na chov za rok ve výši 818 100 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 681 750 Kč. Snížení ztráty v důsledku zavedení preciznější evidence a následné úpravy postupů produkční a preventivní medicíny, lze tedy odhadnout na částku 136 350 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., VÚŽV, 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 Uhříněvsi 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 Uhříněvsi, 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 Uhříněves: 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 NEMOCÍ A 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. Ludmila Zavadilová, CSc. (5,0 %)
Ing. Eliška Nejedlá (5,0 %)
Ing. Michal Hájek (5,0 %)
Ing. David Lipovský (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