

cows-webhelp

Obsah

Ovládací panel	4
Zkontrolujte, zda ve svém stádu máte nějaká zvířata v říji.	4
Zkontrolujte, zda ve svém stádu nemáte zdravotní problémy.	4
Zkontrolujte, zda ve svém stádu nemáte chovatelské problémy.	8
Zkontrolujte umístění svých zvířat.	10
Detekce říje	11
Jaké funkce mohu využít na stránce Detekce říje?	11
Jak mohu zkontrolovat svá upozornění na říji?	12
Kde najdu podrobnější informace o konkrétní krávě v seznamu upozornění na říji?	12
Proč se mi zobrazují březí zvířata, popř. zvířata v době dobrovolného vyčkávání s upozorněním na říji?	12
Co znamená barva kruhu na řídicím panelu?	13
Chci přijímat více/méně upozornění na říji. Jak to mohu změnit?	13
Kdy mám krávu inseminovat?	13
Vložit inseminaci	14
Zaneste akci do systému Velos.	14
Kde se právě nachází konkrétní kráva?	15
Co bych měl(a) udělat s vyřešeným upozorněním?	15
Co bych měl(a) udělat, pokud obdržím upozornění na podezření?	15
Urgentní upozornění	15
Co bych měl(a) udělat, pokud obdržím urgentní upozornění?	15
Kdy obdržím urgentní upozornění?	17
Jak mohu dostávat urgentní upozornění do své e-mailové schránky?	17
Kdy zmizí urgentní upozornění?	17
Chci přijímat více/méně urgentních upozornění. Jak to mohu změnit?	17
Zvířata určená ke kontrole	18
Co bych měl(a) udělat, pokud obdržím upozornění na Zvířata určená ke kontrole?	18
Jak mohu zkontrolovat svá upozornění na Zvířata určená ke kontrole?	20
Co znamená barva kruhu na řídicím panelu?	20
Kdy obdržím upozornění na Zvířata určená ke kontrole?	20
Chci přijímat více/méně upozornění na Zvířata určená ke kontrole. Jak to mohu změnit?	20
Produkce stáda	20
Co ukazuje indikátor produkce stáda?	21
Kdy obdržím skupinovou výstrahu?	21
Co bych měl(a) udělat, pokud obdržím skupinovou výstrahu?	22
Kde mohu změnit nastavení pro skupinové výstrahy?	24



Kdy zmizí skupinová výstraha?	24
Chci přijímat více/méně skupinových výstrah. Jak to mohu změnit?	24
Kalendář	24
Co je to kalendářní widget?	24
Co je to uživatelská akce?	24
Jaký je rozdíl mezi akcí v kalendáři a upozorněním v kalendáři?	24
Jak mohu přidat uživatelskou akci?	25
Jak mohu přidat uživatelské upozornění v kalendáři?	25
Která upozornění v kalendáři mám k dispozici?	25
Štítky	26
Co bych měl(a) udělat, pokud obdržím upozornění chytrého štítku?	26
Seznam s upozorněními k visačkám	26
Podnik	26
Co mohu využít v prostředí stránky Můj podnik?	26
Co mám udělat s neznámými zvířaty?	27
Co je produkční skupina v systému Velos?	27
Jak mohu zobrazit informace o jedné skupině/ohradě?	28
Jak mohu zobrazit údaje o jednom zvířeti?	28
Chci smazat skupinu/ohradu, ale nedaří se mi ji zvolit.	28
Zvíře se přesune do jiné skupiny/ohrady. Co mám dělat?	28
Krmení	29
Jak vytvořím plán krmení?	29
Krmení v dojárně	40
Jak mám kalibrovat krmné stanice?	41
Denní spotřeba	42
System attentions	44
S jakými upozorněními systému se můžete setkat?	44
Která systémové upozornění jsou zobrazena v systému Velos?	45
Kde najdu systémová upozornění?	45
Kdy zmizí systémové upozornění?	45
Systémová oznámení	45
S jakými systémovými oznámeními se můžete setkat?	45
Která systémová oznámení jsou zobrazována v systému Velos?	45
Kdy zmizí systémové oznámení?	45
Rychlé vložení	45
Kde mohu změnit údaje o zvířeti? Nebo jak mohu změnit údaje u vícera zvířat najednou?	46
Jak mohu změnit údaje u jednotlivých zvířat, když je zvoleno vícero zvířat najednou?	46
Role a oprávnění	46
Chci použít jiné role. Jak to mohu změnit?	46
Co znamená „Správa uživatelů“?	47



Program správy farmy	47
Jak nastavím spojení s mým programem správy farmy?	47
Jak mohu aktualizovat připojení k programu správy farmy?	47
Ikonky	48




Ovládací panel

Ovládací panel ukazuje přehled denních úkolů uživatele a odpovídá na 2 otázky:

- Jak se dnes daří zvířatům?
- Jaké úkoly mě dnes čekají?

Na první pohled vidíte, jaké činnosti musíte v daném dni vykonat. Vaše každodenní činnosti lze zhruba rozdělit do 4 úkolů:

- Zkontrolujte, zda ve svém stádu máte nějaká zvířata v říji.
- Zkontrolujte, zda ve svém stádu nemáte zdravotní problémy.
- Zkontrolujte, zda ve svém stádu nemáte chovatelské problémy.
- Zkontrolujte umístění vašich zvířat.


 *Doporučujeme zařadit zdravotní upozornění do každodenní zdravotní prohlídky v rámci farmy. Kontrolujte upozornění alespoň jednou denně.*

Zkontrolujte, zda ve svém stádu máte nějaká zvířata v říji.

Postupujte podle následujících kroků a zkontrolujte, zda ve svém stádu máte nějaká zvířata v říji:

1. Alespoň jednou denně zkontrolujte ovládací panel, zda obsahuje upozornění na říji ve widgetu **Detekce říje**.

 *Zvířata s upozorněním na podezření na říji se do celkového počtu v kruhu nezapočítávají.*

2. Klikněte na **Zobrazit upozornění**, jsou-li zde upozornění na říji.
3. Klikněte na ikonu šipky  a zkontrolujte vzorec aktivity zvířete, abyste viděli podrobnější informace a rozhodli se, co se má se zvířetem stát.
4. Klikněte na **Akce** vedle zeleného pruhu a vložte dokončené akce. Například: kráva zkontrolována nebo inseminována.

 *Po inseminaci zvířete se podívejte na **Vložit inseminaci (strana 14)**, kde získáte více informací o zadávání informací o inseminaci do systému Velos nebo do řídicího softwaru.*

Zkontrolujte, zda ve svém stádu nemáte zdravotní problémy.

Zkontrolujte, zda ve svém stádu nemáte urgentní zdravotní problémy.

Alespoň jednou denně zkontrolujte, zda ovládací panel neobsahuje **Urgentní upozornění**. Pokud zvíře vykazuje příliš dlouho abnormální chování, což může znamenat závažný zdravotní problém, objeví se urgentní upozornění. Je třeba neprodleně jednat. Když obdržíte urgentní upozornění, postupujte podle instrukcí uvedených v grafu níže.



Urgentní upozornění

Stejné upozornění pro několik zvířat ve stejné skupině?

Ano

Upozornění způsobené rušením ve skupině nebo příliš citlivé nastavení upozornění..

1. Zkontrolujte zvířata v podniku.
2. Zkontrolujte nastavení upozornění v nabídce Nastavení > Zdravotní a chovatelské problémy > Attentions.

Ne

Ikona signalizuje problém se štítkem Tag?

Ano

Upozornění se mohlo aktivovat kvůli nesprávně připevněnému štítku Tag. Zkontrolujte štítek Tag a v případě potřeby jej upravte.

Ne

Obojek příliš těsný, příliš volný atd.?

Ano

Upozornění se mohlo aktivovat kvůli nesprávně připevněnému obojku. Zkontrolujte obojek a v případě potřeby

Ne



Kromě kontroly ovládacího panelu se také ubezpečte, že jsou vám urgentní upozornění zasílána na e-mail.

1. Přejděte na **Nastavení > Kontakty > E-mailová oznámení**.
2. Klikněte na **Urgentní upozornění**.
3. V políčku **E-mailová oznámení** zvolte své uživatelské jméno.
4. Klikněte na **Uložit**.




Přesvědčte se, že jste u zvoleného uživatelského jména vložili platnou e-mailovou adresu:

1. Přejděte na **Nastavení > Kontakty > Kontakty/uživatelé**.
2. Klikněte na uživatelské jméno.
3. Zkontrolujte políčko **E-mail** s e-mailovou adresou.

Zkontrolujte, zda ve stádu nejsou jiné zdravotní problémy.

Alespoň dvakrát denně zkontrolujte ovládací panel, zda neobsahuje **Zvířata určená ke kontrole**. Alespoň dvakrát denně zkontrolujte ovládací panel, zda neobsahuje **Zvířata určená ke kontrole**. Jsou zde zahrnuta všechna zvířata s neobvyklým chováním včetně zvířat s urgentním upozorněním. Klikněte na **Zobrazit upozornění** a uvidíte kompletní seznam. Když obdržíte zdravotní upozornění, postupujte podle kroků uvedených níže ve vývojovém diagramu.

Na stránce **Zvířata určená ke kontrole** klikněte na  ikonku a zkontrolujte vzorec aktivity zvířete, abyste viděli podrobnější informace. Klikněte na **Přidat** a přidejte akci v kalendáři. Máte-li licenci pro lokalizaci krav, klikněte na **Akce > Zobrazit na mapě** a uvidíte, kde se zvíře nachází.



Zvířata určená ke kontrole upozornění

Stejné upozornění pro několik zvířat ve stejné skupině?

Ano

Upozornění způsobené rušením ve skupině nebo příliš citlivé nastavení upozornění.

1. Zkontrolujte zvířata v podniku.
2. Zkontrolujte nastavení upozornění v nabídce Nastavení > Zdravotní a chovatelské problémy > Upozornění.

Ne

Skupina změněna v posledních 3 dnech?

Ano

Změna skupiny pravděpodobně způsobuje neobvyklé chování. Pozorujte krávu několik příštích dnů, může být v ohrožení.

Ne

Ikona signalizuje problém se štítkem Smarttag?

Ano

Upozornění se mohlo aktivovat kvůli nesprávně připevněnému štítku Smarttag. Zkontrolujte štítek Smarttag a v případě potřeby jej upravte.

Ne

Byla kráva nedávno v říji?

Ano

Kráva je pravděpodobně v říji. Ošetřete krávu podle podnikového režimu.

Ne

Obojek příliš těsný, příliš volný atd.?

Ano

Upozornění se mohlo aktivovat kvůli nesprávně připevněnému obojku. Zkontrolujte obojek a v případě potřeby jej upravte.

Ne

Zkontrolujte krávu ve stodole, může být nemocná. Ošetřete krávu



Zkontrolujte, zda ve svém stádu nemáte chovatelské problémy.

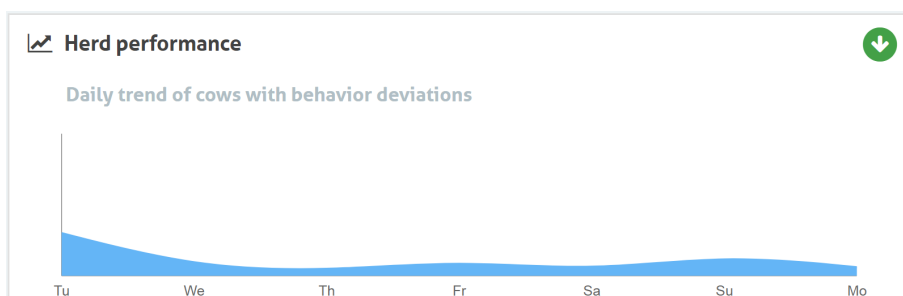
Zkontrolujte trend produkce stáda.

System monitoruje skupinovou produkci a ukazuje ji na grafu na ovládacím panelu. Graf produkce stáda ukazuje trendy a poznatky o chování skupin nebo celého vašeho stáda dojníc. Vizualizuje, jak vnější faktory a vaše chovatelské strategie ovlivňují chování skupin vašich zvířat nebo celého stáda, jako je např. vliv podmínek ustájení, krmné strategie a postupy dojení na produkci vašeho stáda.

Graf ukazuje, kolik zvířat z celého stáda (v %) vykazuje neobvyklé chování. Jsou zde zahrnuta všechna zvířata s neobvyklým chováním, i když u nich dosud nebylo upozorněno na zdravotní problém. Trend produkce je označen ikonkou v pravém horním rohu.

Využijte informací o trendu produkce stáda k reakci na změny chování a zlepšení v řízení podniku. Usilujte o maximální stabilitu chování krav, protože stabilita a pravidelnost významně přispívají k úspěchu mléčné farmy. Krávy jsou zvyková zvířata a přinášejí nejvyšší užitek, pokud každý den probíhá stejně. Jakýkoli druh změny v každodenním režimu krav způsobuje stres a stres má negativní vliv na produkci mléka, reprodukci a zdraví dojníc.

Graf by měl být co nejplošší a vykazovat co nejméně odchylek od chování. Na níže uvedeném obrázku uvidíte příklad podniku se stabilní, dobrou produkcí stáda s jen malými odchylkami v chování.



Kromě grafu vás systém upozorní, pokud určité procento krav ve skupině vykazuje neobvyklé chování ve srovnání se svým předchozím chováním. Naznačuje to, že krávy jsou ovlivněny nějakými vnějšími faktory, což ohrožuje jejich zdraví, produkci mléka a reprodukci. Když obdržíte skupinovou výstrahu, postupujte podle kroků uvedených v grafu níže.



Skupinové
výstrahy

Zkontrolujte
grafy skupiny.
Došlo k náhlé
změně chování?

Ano

Náhlá změna
může být
způsobena
jednorázovým
problémem
(onemocnění,
problém
ovlivňující
celou skupinu,
velké změny
chovu). Snažte
se omezit
změny chovu s
velkým
dopadem na
chování
skupiny na
minimum.

Ne

Nepravidelné
chování v delším
časovém
intervalu by
mohlo
signalizovat
nepravidelné
řízení chovu
(nepravidelné
časy krmení,
dávky krmení,
denní přiděly).
Zkuste najít
příčinu problému
a stabilizovat
chování skupiny.
To může mít
dopad na
podnikový režim.



Zkontrolujte umístění svých zvířat.

Umístění zvířat v programu Velos musí odpovídat skutečnému umístění dané krávy ve stáji. Tuto shodu Velos kontroluje. Pokud se umístění neshoduje, zobrazí se zjištěný rozdíl pomocí widgetu **Zvířata v neočekávané skupině/ohradě** na řídicím panelu.

Klikněte na **Zobrazit upozornění** ve widgetu a uvidíte kompletní seznam včetně zvířat.


- Nachází se zvíře ve správné ohradě, v programu Velos je však jeho umístění chybné? Toto lze změnit ve Velosu pomocí tlačítka **Akce**, popřípadě ve vašem softwaru pro management farmy.
- Nachází se zvíře v programu Velos správně, je však v nesprávné ohradě? Přesuňte zvíře do správné ohrady v rámci stáje.

Nastavení Zvířata v neočekávané skupině/ohradě

Chcete-li zkontrolovat, zda se zvířata nacházejí ve správné skupině/ohradě, je třeba nejprve provést některá nastavení. Můžete využít:

- Systém lokalizace krávy (je-li k dispozici)
- balíčky VP4102 V-packs s anténami
- jiný způsob identifikace štítků, například krmná stanice.

Po nastavení jedné nebo více výše uvedených metod je systém připraven k použití.

 Při detekci umístění zvířat kombinuje systém různé metody.


Použití Systému lokalizace krávy

Při používání Systému lokalizace krávy jsou nutné lokality mapy ve VPaint. Jsou-li lokality zakresleny již během instalace Systému lokalizace krávy, není třeba dělat nic dalšího. Nejsou-li lokality do mapy přidány, postupujte následujícím postupem:

1. Přejděte do > > .
2. Na záložce zakreslete různé lokality:
 - a. Umístěte kurzor do horního rohu kresleného objektu, stiskněte a podržte levé tlačítko myši na dobu asi 1 sekundy, dokud se prvek neobjeví v mřížce.
 - b. Pro zvětšení prvku pohněte kurzorem.
 - c. Pro vyplnění podrobností (např. název) umístěte kurzor na prvek a klikněte levým tlačítkem myši.
 - d. Tento postup zopakujte u všech lokalit, které potřebujete zakreslit.
3. Lokality uložte kliknutím na .

Použití balíčků V-packs s anténami

Při používání jednoho nebo více balíčků VP4102 pro kontrolu správné skupiny/ohrady je třeba přidat navíc Složku chování (BC) UHF detektor lokalizace zvířete.

-  Ujistěte se, že antény jsou umístěny tak, aby bylo jasné, kde se zvířata nacházejí:
- Zvířata by měla do blízkosti antény přijít několikrát za den.
 - Anténa by neměla být umístěna v přílišné blízkosti jiných prostor v ohradě.

 Pro každý VP4102 musí být přidána BC.

1. Přejděte do > > .
2. Klikněte na .
3. V poli, zvolte **Detektor umístění zvířete UHF**.
4. V poli zadejte popis BC.
5. Klikněte na .



6. V poli zvolte balíček V-pack, který chcete použít při kontrole správné skupiny/ohrady.
7. V poli zvolte umístění VP4102.
8. Klikněte na .
9. Opakujte u všech VP4102, které chcete použít při kontrole správné skupiny/ohrady.

Použití jiného způsobu identifikace štítků

Používáte-li v podniku jiný identifikační bod, přidejte Složku chování (BC) ISO Detektor lokalizace zvířete.



Pro každý identifikační bod musí být přidána BC.

1. Přejděte do > > .
2. Klikněte na .
3. V poli , zvolte **Detektor umístění zvířete ISO**.
4. V poli zadejte popis BC.
5. Klikněte na .
6. V poli zvolte identifikační bod, který chcete použít při kontrole správné skupiny/ohrady.
7. V poli zvolte umístění identifikačního bodu.
8. Klikněte na .
9. Opakujte u všech identifikačních bodů, které chcete použít při kontrole správné skupiny/ohrady.

Detekce říje

Jaké funkce mohou využít na stránce Detekce říje?

Na této stránce je seznam všech zvířat, u nichž bylo odesláno upozornění na říji. Můžete naplánovat své akce na základě těchto dostupných informací, například inseminaci zvířete, a vést agendu u takových akcí. Podrobnější informace o akcích, které můžete podniknout, vám poskytnou vysvětlivky uvedené níže.

Upozornění

Na této záložce se vám zobrazí seznam zvířat v říji. Pomocí tlačítka **Akce** v levém horním rohu můžete provádět u vícera zvířat následující operace zároveň:


- **Zkontrolovaná:** označte zvířata jako zkontrolovaná, když krávy plánujete inseminovat a máte v plánu data inseminace zaneš do řídicího softwaru.
- **Není v říji:** označte zvířata, když nejsou v říji.
- **Rychlé zadání:** zvolte tuto možnost, když chcete zadat stejné údaje pomocí rychlého zadání u vícera zvířat.
- **Zobrazit na mapě** (k dispozici pouze s licenci pro lokalizaci krav): zobrazte vybraná zvířata na mapě, abyste viděli, kde ve stodole se nacházejí.

Poté, co je provedena akce, přesuňte se v prostředí upozornění na říji do záložky *V procesu*.

Kliknutím na jednotlivá tlačítka **Akce** za individuálními zvířaty provedete pouze pro tato konkrétní zvířata následující úkoly:

- **Zkontrolovaná:** označte zvíře jako zkontrolované, když krávu plánujete inseminovat a máte v plánu datum inseminace zaneš do řídicího softwaru.
- **Není v říji:** označte zvíře, když není v říji.
- **V říji.** Označte krávu, když je v říji a nemáte v plánu ji inseminovat.
- **Datum inseminace.** Zvolte tuto možnost, když jste krávu inseminovali a nepoužíváte jiný řídicí software k zadávání data inseminace. Velos automaticky zadá dnešní datum jako datum inseminace.
- **Nechat otevřené.** Označte zvíře jako „nechat otevřené“, pokud by takováto samice již neměla být inseminována.
- **Zobrazit na mapě** (k dispozici pouze s licenci pro lokalizaci krav): zobrazte zvíře na mapě, abyste viděli, kde ve stodole se nachází.



Chcete-li zařadit nebo vyloučit zvířata z doby dobrovolného vyčkávání a březí zvířata z upozornění na říji, klikněte na ikonku filtru  a odškrtněte/zaškrtněte zvířata, která (ne)chcete mít na seznamu upozornění na říji.

V procesu

Na této záložce máte přehled o upozorněních na říji, s nimiž se aktuálně pracuje. Pomocí tlačítka **Akce** v levém horním rohu můžete provádět u vícera zvířat následující operace zároveň:

- **Přesunout do Upozornění**. Pokud přesunete zvířata do záložky *V procesu* nechtěně, můžete je opět přesunout zpátky do záložky *Upozornění*.
- **Rychlé zadání**: zvolte tuto možnost, když chcete zadat stejné údaje pomocí rychlého zadání u vícera zvířat.
- **Zobrazit na mapě** (k dispozici pouze s licenci pro lokalizaci krav): zobrazte vybraná zvířata na mapě, abyste viděli, kde ve stodole se nacházejí.

Kliknutím na jednotlivá tlačítka **Akce** za individuálními zvířaty provedete pouze pro tato konkrétní zvířata následující úkoly:

- **Přesunout do Upozornění**. Pokud přesunete zvířata do záložky *V procesu* nechtěně, můžete je opět přesunout zpátky do záložky *Upozornění*.
- **Zobrazit na mapě** (k dispozici pouze s licenci pro lokalizaci krav): zobrazte zvíře na mapě, abyste viděli, kde ve stodole se nachází.

Podezření

Na této záložce uvidíte seznam zvířat, u nichž jsou důvody domnívat se, že budou v říji. Pomocí tlačítka **Akce** v levém horním rohu můžete provádět u vícera zvířat následující operace zároveň:

- **Rychlé zadání**: zvolte tuto možnost, když chcete zadat stejné údaje pomocí rychlého zadání u vícera zvířat.
- **Zobrazit na mapě** (k dispozici pouze s licenci pro lokalizaci krav): zobrazte vybraná zvířata na mapě, abyste viděli, kde ve stodole se nacházejí.


Kliknutím na jednotlivá tlačítka **Akce** za individuálními zvířaty provedete pouze pro tato konkrétní zvířata následující úkoly:

- **Zobrazit na mapě** (k dispozici pouze s licenci pro lokalizaci krav): zobrazte zvíře na mapě, abyste viděli, kde ve stodole se nachází.

Jak mohu zkontrolovat svá upozornění na říji?

Zkontrolujte na svém ovládacím panelu widget **Detekce říje**, zda tam nejsou nějaká zvířata s upozorněním. Pokud máte zvířata s upozorněním, klikněte na **Zobrazit upozornění** pro zobrazení zvířat, která byste měli zkontrolovat s podrobnými informacemi o jejich chování.


Kde najdu podrobnější informace o konkrétní krávě v seznamu upozornění na říji?

1. Na ovládacím panelu klikněte na **Zobrazit upozornění** ve widgetu **Detekce říje**.
2. Klikněte na ikonku šipky  pro kontrolu aktuálního vzorce aktivity daného zvířete a kontrolu současné fáze reprodukčního cyklu, abyste mohli rozhodnout, jaká akce se má s daným zvířetem provést.

Proč se mi zobrazují březí zvířata, popř. zvířata v době dobrovolného vyčkávání s upozorněním na říji?

Systém Velos ukazuje zvířata s upozorněním na říji včetně březích zvířat a zvířat v době dobrovolného vyčkávání. Pokud tato zvířata nechcete zobrazovat, postupujte následovně:

Systém Velos ukazuje zvířata s upozorněním na říji včetně březích zvířat a zvířat v době dobrovolného vyčkávání. Pokud tato zvířata nechcete zobrazovat, postupujte následovně:

1. V bloku detekce říje na ovládacím panelu klikněte na **Ukázat upozornění**.
2. Klikněte na ikonku .
3. Odškrtněte pole **Zobrazit zvířata v době dobrovolného vyčkávání**, příp. **Zobrazit březí zvířata**.
4. Klikněte na **Zavřít**.




Systém Velos nyní zobrazuje pouze počet zvířat v říji v období inseminace.


Co znamená barva kruhu na řídicím panelu?


Barva kruhu indikuje postup prací. Zelený kruh znamená, že není třeba kontrolovat seznam upozornění, protože žádná zvířata nejsou v říji. Když je kruh oranžový/červený, seznam upozornění musí být zkontrolován.

Více informací získáte zhlédnutím instruktážního videa Detekce říje.

Chci přijímat více/méně upozornění na říji. Jak to mohu změnit?

Klikněte na ikonu nastavení  pro změny v nastavení upozornění. Přesunutím posuvníku zvolíte, zda chcete přijímat méně či více upozornění.


 Upozorňujeme na to, že pokud nastavíte v systému vyšší stupeň citlivosti, může dojít k nárůstu počtu hlášení falešných upozornění. Pokud nastavíte v systému nižší stupeň citlivosti, může dojít k přehlédnutí krav v říji.

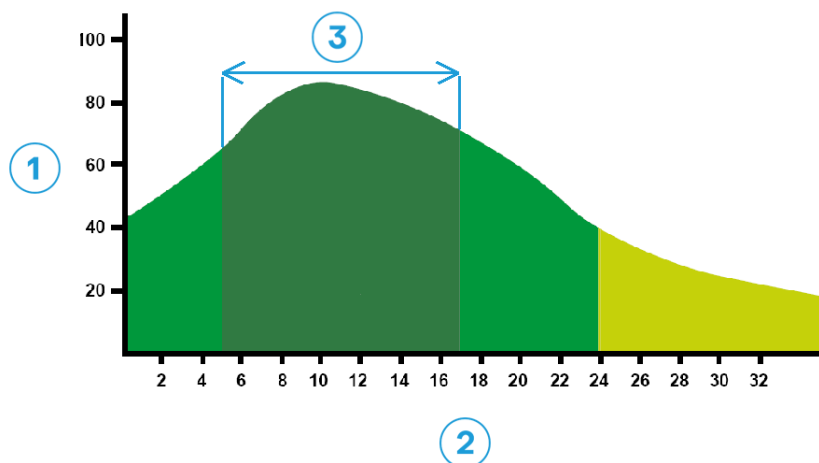
 Ve výchozím nastavení výstražné světlo na V-boxu pomalu bliká, pokud existuje upozornění v rámci detekci říje. Pokud to není nutné, vypněte stavovou kontrolku pro upozornění v rámci detekci říje následujícím způsobem:

1. Přejděte na **Nastavení > Systém > Komponenty chování**.
2. Klikněte na **Kontrola upozornění**.
3. Zrušte zaškrtnutí políčka **Použít pro upozornění na detekci říje**.

Kdy mám krávu inseminovat?

Abyste viděli průběh říje zvířete, zobrazí se v systému Velos zelený proužek pro zvířata s upozorněním na detekci říje. Proužek vychází z níže uvedeného obrázku a ukazuje pravděpodobnost početí během celé doby trvání říje. Čím tmavší je zelená barva, tím vyšší je šance na početí při inseminaci.

 Níže uvedený obrázek platí pro průměrnou situaci prokázanou ve vědeckém výzkumu. Specifické případy, jako je použití pohlavního spermatu, mohou mít různé optimální inseminační momenty. Vezměte to při své činnosti v úvahu.




Obr. 1: Optimum insemination moment (Roelofs et al. 2005 (Theriogenology))

1. Pravděpodobnost početí v %
2. Doba trvání říje v hodinách
3. Optimální okamžik inseminace

Indikátor průběhu v systému Velos zobrazuje stejné informace:



Obr. 2: Příklad optimálního inseminačního momentu v systému Velos

Kdy by mělo být zvíře inseminováno, záleží na počátečním bodě říje. Je možné přepnout na sloupec **Začátek říje** označující počáteční bod. Chcete-li zjistit, zda je zvíře již v optimálním okamžiku pro inseminaci (tmavě zelená barva pruhu), je aktuální datum a čas označen . V tomto příkladu je zvíře v optimálním okamžiku pro inseminaci a může být inseminováno. Tmavě zelená oblast optimálního inseminačního momentu trvá od 5 hodin od začátku říje do 17 hodin od konce říje. Pokuste se inseminovat zvíře v tomto časovém rámci, abyste zvýšili šance na početí. Inseminace po tomto časovém rámci má stále rozumnou šance na početí. Pokud tedy zmeškáte optimální časový rámec, je v mnoha případech stále lepší inseminovat než ne.

Vložit inseminaci

Při inseminaci zvířete postupujte podle následujících kroků, abyste správně zaznamenali datum inseminace do svého řídicího softwaru nebo do Velosu:

Vložit inseminaci pomocí řídicího softwaru.

1. V seznamu upozornění na říji zvolte všechna zvířata, která jsou inseminována.
2. Klikněte na **Akce** v levém horním rohu a zvolte **Zkontrolovaná**. Přesuňte všechna zvolená upozornění na říji do záložky *V procesu*.
3. Doplňte datum inseminace v řídicím softwaru.

Vložit inseminaci bez řídicího softwaru

1. V seznamu upozornění na říji klikněte na **Akce** přímo vedle zeleného pruhu.
2. Zvolte **Datum inseminace**. Velos automaticky zaregistruje datum jako datum inseminace a upozornění se přesune pod záložku *V procesu*.

Zaneste akci do systému Velos.

Když se odešle upozornění na říji konkrétní krávy, lze v systému Velos vykonat několik akcí ze seznamu upozornění na říji. Můžete to využít k aktualizaci své agendy. Podrobnější informace o akcích, které můžete podniknout, jsou uvedeny níže.



Pokud používáte jiný řídicí software než Velos, zadejte nové údaje o zvířatech do svého řídicího softwaru.

Akce pro více zvířat najednou

Kliknutím na tlačítko **Akce** v levém horním rohu můžete provádět u vícera zvířat následující operace zároveň:


- **Zkontrolovaná:** označte zvířata jako zkontrolovaná, když krávy plánujete inseminovat a máte v plánu data inseminace zanést do řídicího softwaru.
- **Není v říji:** označte zvířata, když nejsou v říji.
- **Rychlé zadání:** zvolte tuto možnost, když chcete zadat stejné údaje pomocí rychlého zadání u vícera zvířat.
- **Zobrazit na mapě** (k dispozici pouze s licenci pro lokalizaci krav): zobrazte vybraná zvířata na mapě, abyste viděli, kde ve stodole se nacházejí.

Akce pro jednotlivá zvířata


Klikněte na **Akce** vedle zeleného pruhu a vykonajte akce u jednotlivých zvířat. :

- **Zkontrolovaná:** označte zvíře jako zkontrolované, když krávu plánujete inseminovat a máte v plánu datum inseminace zanést do řídicího softwaru.
- **Není v říji:** označte zvíře, když není v říji.
- **V říji.** Označte krávu, když je v říji a nemáte v plánu ji inseminovat.
- **Datum inseminace.** Zvolte tuto možnost, když jste krávu inseminovali a nepoužíváte jiný řídicí software k zadávání data inseminace. Velos automaticky zadá dnešní datum jako datum inseminace.
- **Nechat otevřené.** Označte zvíře jako „nechat otevřené“, pokud by takováto samice již neměla být inseminována.
- **Zobrazit na mapě** (k dispozici pouze s licenci pro lokalizaci krav): zobrazte zvíře na mapě, abyste viděli, kde ve stodole se nachází.



Chcete-li zařadit nebo vyloučit zvířata z doby dobrovolného vyčkávání a březí zvířata z upozornění na říji, klikněte na ikonku filtru  a odškrtněte/zaškrtněte zvířata, která (ne)chcete mít na seznamu upozornění na říji.

Kde se právě nachází konkrétní kráva?

 Dostupné pouze s licencí aplikace pro lokalizaci krav.

Pokud obdržíte upozornění na říji nebo na zdravotní problém u konkrétní krávy a budete ji chtít zkontrolovat, uvidíte v systému Velos, kde se právě fyzicky nachází ve chlévě:


1. Přejděte do seznamu upozornění na říji.
2. Klikněte na **Akce** za zeleným pruhem nebo vyberte všechna zvířata, která chcete zkontrolovat, a klikněte na **Akce** v levém horním rohu.
3. Zvolte **Zobrazit na mapě**. Systém Velos vám zobrazí, kde se vybraná zvířata aktuálně nacházejí.

Co bych měl(a) udělat s vyřešeným upozorněním?

Není vyžadováno provedení žádné akce. Akce pro všechna zvířata již byly provedeny. Pokud je upozornění přesunuto do záložky **V procesu** omylem, klikněte na **Akce** a přesuňte je zpátky do seznamu **Upozornění**.

Co bych měl(a) udělat, pokud obdržím upozornění na podezření?

U zvířat, u nichž bylo odesláno upozornění na podezření, že jsou v říji, se předpokládá, že budou v říji. Toto upozornění na podezření je generováno v časných stádiích, kdy není zcela jisté, že je upozornění pravdivé. Může být odesláno rovněž i v případě těch krav, které jsou v denní zprávě o plodnosti, protože právě vstoupily do říje.

Klikněte na ikonku šipky  a zkontrolujte vzorec aktivity zvířete, abyste viděli podrobnější informace. Máte-li licenci pro lokalizaci krav, klikněte na **Akce > Zobrazit na mapě** a uvidíte, kde se zvíře nachází.


Urgentní upozornění

Co bych měl(a) udělat, pokud obdržím urgentní upozornění?

Jakmile obdržíte urgentní upozornění, zkontrolujte, o jaké upozornění se jedná, a vyřešte avizovaný problém co nejdříve. Doporučujeme stanovení priorit řešení těchto upozornění, protože se zobrazují pouze ve chvíli, kdy je nutnost pomoci urgentní. Když obdržíte urgentní upozornění, postupujte podle kroků uvedených níže ve vývojovém diagramu.

Klikněte na  ikonku a zkontrolujte vzorec aktivity zvířete, abyste viděli podrobnější informace. Máte-li licenci pro lokalizaci krav, klikněte na **Akce** a **Zobrazit na mapě** a uvidíte, kde se zvíře nachází.

Když jste zkontrolovali zvíře ve stodole, klikněte na **Akce** a **Viděno**. Urgentní upozornění se přesouvá do záložky **Viděno**. Stavová kontrolka na V-boxu automaticky přestane rychle blikat.

 Označení upozornění jako **Viděno** neznamená, že upozornění zmizí z ovládacího panelu systému Velos. Dokud systém detekuje neobvyklé chování, je na ovládacím panelu viditelné urgentní upozornění.



Urgentní upozornění

Stejné upozornění pro několik zvířat ve stejné skupině?

Ano

Upozornění způsobené rušením ve skupině nebo příliš citlivé nastavení upozornění..

1. Zkontrolujte zvířata v podniku.
2. Zkontrolujte nastavení upozornění v nabídce Nastavení > Zdravotní a chovatelské problémy > Attentions.

Ne

Ikona signalizuje problém se štítkem Tag?

Ano

Upozornění se mohlo aktivovat kvůli nesprávně připevněnému štítku Tag. Zkontrolujte štítek Tag a v případě potřeby jej upravte.

Ne

Obojek příliš těsný, příliš volný atd.?

Ano

Upozornění se mohlo aktivovat kvůli nesprávně připevněnému obojku. Zkontrolujte obojek a v případě potřeby

Ne




Další informace najdete v instruktážním videu [Monitorování zdraví](#).

Kdy obdržím urgentní upozornění?

Pokud zvíře vykazuje příliš dlouho abnormální chování, což může znamenat závažný zdravotní problém, objeví se urgentní upozornění. To, kdy dojde ke generování urgentních upozornění, závisí na typu štítku:

- Štítek na krk IFER(P): kráva je neaktivní déle než 6 hodin.
- Štítek na krk IFE: kráva nejedla po dobu posledních 12 hodin.
- Štítek na nohu: kráva leží po dobu delší než 8 hodin.

Pro změnu intervalu mezi urgentními upozorněními klikněte na ikonku nastavení  na stránce s upozorněními a nastavte interval posuvníkem.



Urgentní upozornění by měla být přijímána jako push notifikace. V nastavení svého e-mailového účtu proveďte úpravy pro tento typ notifikací. Návod, jak toto nastavení provést, naleznete v oddíle [Jak mohu dostávat urgentní upozornění do své e-mailové schránky?](#) (strana 17)



Pomocí výstražného světla na V-boxu zjistíte, zda je existují urgentní upozornění.

1. Přejděte na **Nastavení > Systém > Komponenty chování**.
2. Klikněte na **Kontrola upozornění**.
3. Zaškrtněte políčko **Použit pro urgentní zdravotní upozornění**.

Od této chvíle výstražné světlo rychle bliká, když se objeví naléhavé upozornění. Přestane blikat, když je upozornění označeno jako Viděno v seznamu urgentních upozornění.

Jak mohu dostávat urgentní upozornění do své e-mailové schránky?

1. Přejděte na **Nastavení > Kontakty > E-mailová oznámení**.
2. Klikněte na oznámení, která chcete dostávat do své e-mailové schránky.
3. V políčku **E-mailová oznámení** zvolte své uživatelské jméno.
4. Klikněte na **Uložit**.



Přesvědčte se, že jste u zvoleného uživatelského jména vložili platnou e-mailovou adresu:

1. Přejděte na **Nastavení > Kontakty > Kontakty/uživatelé**.
2. Klikněte na uživatelské jméno.
3. Zkontrolujte políčko **E-mail** s e-mailovou adresou.


Kdy zmizí urgentní upozornění?

Jakmile vyřešíte problém, který je spojený s upozorněním, upozornění zmizí. To znamená:

- To znamená:
- U štítku (I)FER(P): jakmile kráva začne znovu jíst, přežvykovat nebo vykazovat další známky aktivního chování.
- U štítku na nohu: jakmile se kráva znovu postaví.

Také platí, že když vyberete krávu a kliknete na **Akce > Viděno**, urgentní upozornění zmizí.

Chci přijímat více/méně urgentních upozornění. Jak to mohu změnit?

Klikněte na ikonu nastavení  v pravém horním rohu obrazovky pro změny nastavení upozornění. Posouváním posuvníkem zvolte délku intervalu. Ve výsledku obdržíte urgentní upozornění v intervalech kratších nebo delších.



Pokud interval zkrátíte, může dojít k nárůstu počtu hlášení falešných upozornění. Pokud interval zkrátíte, může dojít k nárůstu počtu hlášení falešných upozornění.




Zvířata určená ke kontrole

Co bych měl(a) udělat, pokud obdržím upozornění na Zvířata určená ke kontrole?

 *Doporučujeme zařadit zdravotní upozornění do každodenní zdravotní prohlídky v podniku. Kontrolujte upozornění alespoň dvakrát denně.*

Když obdržíte zdravotní upozornění, postupujte podle kroků uvedených níže ve vývojovém diagramu.

Klikněte na  ikonu a zkontrolujte vzorec aktivity zvířete, abyste viděli podrobnější informace. Pro vložení diagnózy klikněte na **Vložit** a vložte akci v kalendáři. Máte-li licenci pro lokalizaci krav, klikněte na **Akce > Zobrazit na mapě** a uvidíte, kde se zvíře nachází.



Zvířata určená ke kontrole upozornění

Stejné upozornění pro několik zvířat ve stejné skupině?

Ano

Upozornění způsobené rušením ve skupině nebo příliš citlivé nastavení upozornění.

1. Zkontrolujte zvířata v podniku.
2. Zkontrolujte nastavení upozornění v nabídce Nastavení > Zdravotní a chovatelské problémy > Upozornění.

Ne

Skupina změněna v posledních 3 dnech?

Ano

Změna skupiny pravděpodobně způsobuje neobvyklé chování. Pozorujte krávu několik příštích dnů, může být v ohrožení.

Ne

Ikona signalizuje problém se štítkem Smarttag?

Ano

Upozornění se mohlo aktivovat kvůli nesprávně připevněnému štítku Smarttag. Zkontrolujte štítek Smarttag a v případě potřeby jej upravte.

Ne

Byla kráva nedávno v říji?

Ano

Kráva je pravděpodobně v říji. Ošetřete krávu podle podnikového režimu.

Ne

Obojek příliš těsný, příliš volný atd.?

Ano

Upozornění se mohlo aktivovat kvůli nesprávně připevněnému obojku. Zkontrolujte obojek a v případě potřeby jej upravte.

Ne

Zkontrolujte krávu ve stodole, může být nemocná. Ošetřete krávu



Další informace najdete v instruktážním videu [Monitorování zdraví](#).

Jak mohu zkontrolovat svá upozornění na Zvířata určená ke kontrole?

Zkontrolujte na ovládacím panelu, zda tam nejsou **Zvířata určená ke kontrole**. Pokud máte zvířata s upozorněním, klikněte na **Zobrazit upozornění** pro zobrazení zvířat, která byste měli zkontrolovat s podrobnými informacemi o jejich chování.

Co znamená barva kruhu na řídicím panelu?

Barva označuje, zda jsou zvířata určená ke kontrole v kritickém (přechodném) období, či nikoli. Oranžová část ukazuje, že zvířata jsou v přechodném období, žlutá část ukazuje počet zvířat v jiných obdobích. Počet v kruhu označuje celkový počet zvířat na *seznamu Zvířata určená ke kontrole*.

Další informace najdete v instruktážním videu [Monitorování zdraví](#).

Kdy obdržím upozornění na Zvířata určená ke kontrole?


Systém generuje upozornění Zvířata určená ke kontrole ve dvou typech situací:

- Pokud v daném dni kráva vykazuje extrémně neobvyklé chování.
- Pokud kráva vykazuje neobvyklé chování, které se liší od jejího běžného chování v předchozím dni.


Neobvyklé chování může znamenat možné onemocnění nebo riziko onemocnění, a proto je důležité takové krávy zkontrolovat ještě týž den. Podle typu štítku jsou měřeny pohyby krku nebo nohy.


Štítek na krk (I)FER(P)	Štítek na krk (I)FE	Štítek na nohu
Zvíře má prodlouženou dobu nečinnosti.	Zvíře má zkrácenou dobu krmení.	Zvíře má: <ul style="list-style-type: none">• snížený počet kroků (volitelná funkce, viz nastavení Zvíře ke zkontrolování) nebo• zkrácenou dobu ležení nebo• prodlouženou dobu ležení

U štítku na krk (I)FER(P) je seznam Zvířat určených ke kontrole během dne neustále aktualizován. Seznam zvířat určených ke kontrole pro štítky na krk (I)FE a na nohu je aktualizován jednou denně, a to vždy o půlnoci.

Pro změny v nastavení upozornění na Zvířata určená ke kontrole klikněte na ikonku nastavení.  na stránce s upozorněními a nastavte interval posuvníkem.

Chci přijímat více/méně upozornění na Zvířata určená ke kontrole. Jak to mohu změnit?

1. Na ovládacím panelu klikněte na **Zobrazit upozornění** ve widgetu **Zvířata určená ke kontrole**.
2. Klikněte na ikonu nastavení  v pravém horním rohu obrazovky.
3. Přesunutím posuvníku zvolíte, zda chcete přijímat méně či více upozornění.

 *Upozorňujeme na to, že pokud nastavíte v systému vyšší stupeň citlivosti, může dojít k nárůstu počtu hlášení falešných upozornění. Pokud nastavíte v systému nižší stupeň citlivosti, může dojít k nárůstu počtu promeškaných možných upozornění na zdravotní problémy.*

 *Pokud je chování zvířat proměnlivé, například v období pastvy, zrušte zaškrtnutí v kolonkách **Zobrazovat sníženou aktivitu** pro štítek na nohu, aby nedocházelo ke zbytečným upozorněním v režimu Zvířata určená ke kontrole.*

Produkce stáda



Co ukazuje indikátor produkce stáda?

Graf produkce stáda ukazuje trendy a poznatky o chování skupin nebo celého vašeho stáda dojnic. Vizualizuje, jak vnější faktory a vaše chovatelské strategie ovlivňují chování skupin vašich zvířat nebo celého stáda, jako je např. vliv podmínek ustájení, krmné strategie a postupy dojení na produkci vašeho stáda.

Graf ukazuje, kolik zvířat z celého stáda (v %) vykazuje neobvyklé chování. Jsou zde zahrnuta všechna zvířata s neobvyklým chováním, i když u nich dosud nebylo upozorněno na zdravotní problém. Trend produkce je označen ikonkou v pravém horním rohu.



Pozitivní vývoj trendu

Včerejší počet zvířat s neobvyklým chováním je nižší než průměr z předchozích dnů.



Neutrální trend

Včerejší počet zvířat s neobvyklým chováním se rovná průměru z předchozích dnů.



Negativní vývoj trendu

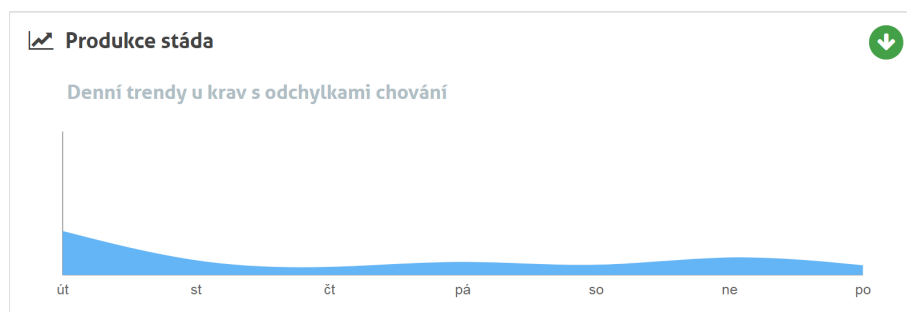
Včerejší počet zvířat s neobvyklým chováním je vyšší než průměr z předchozích dnů.

Kromě grafu vás systém upozorní, pokud určité procento krav ve skupině vykazuje neobvyklé chování ve srovnání se svým předchozím chováním. Naznačuje to, že krávy jsou ovlivněny nějakými vnějšími faktory, což ohrožuje jejich zdraví, produkci mléka a reprodukci.

Jakým způsobem bych měl(a) využít ukazatel trendu produkce stáda?

Můžete tento ukazatel využít v reakci na změny v chování a provést kroky vedoucí ke zlepšení řízení svého podniku. Usilujte o maximální stabilitu chování krav, protože stabilita a pravidelnost významně přispívají k úspěchu mléčné farmy. Krávy jsou zvyková zvířata a přinášejí nejvyšší užitek, pokud každý den probíhá stejně. Jakýkoli druh změny v každodenním režimu krav způsobuje stres a stres má negativní vliv na produkci mléka, reprodukci a zdraví dojnic.

Graf by měl být co nejplošší a vykazovat co nejméně odchylek od chování. Na níže uvedeném obrázku uvidíte příklad podniku se stabilní, dobrou produkcí stáda s jen malými odchylkami v chování.



Více informací získáte zhlédnutím instruktážního videa „Trendy produkce stáda“.


Kdy obdržím skupinovou výstrahu?

Skupinové výstrahy vás informují o tom, že chování vícera zvířat ve stejné skupině/ohradě vykazuje odchylky od normálu. Příčina většinou souvisí s chovem. Například změna v režimových nebo klimatických podmínkách daného podniku, která může vést k tomu, že krávy buď nedostanou dostatek potravy, dostávají nekvalitní krmivo, nemají dostatek vody, nebo že v prostředí, v němž se krávy pohybují, je horko.

Štítek na krk (I)FER(P)	Štítek na krk (I)FE	Štítek na nohu
Vícero zvířat ve stejné skupině/ohradě má: <ul style="list-style-type: none">zkrácenou dobu krmení, případnězkrácenou dobu přežvykování, případněprodlouženou dobu nečinnosti	Vícero zvířat ve stejné skupině/ohradě má zkrácenou dobu krmení:	Vícero zvířat ve stejné skupině/ohradě má: <ul style="list-style-type: none">snížený počet kroků (volitelná funkce, viz nastavení Zvíře ke zkontrolování) nebozkrácenou dobu ležení neboprodlouženou dobu ležení



Co bych měl(a) udělat, pokud obdržím skupinovou výstrahu?

Při přijetí skupinové výstrahy po kliknutí na ikonku šipky zkontrolujte a přečtěte si popis této výstrahy  . Když obdržíte skupinovou výstrahu, postupujte podle kroků uvedených níže ve vývojovém diagramu.



Skupinové
výstrahy

Zkontrolujte
grafy skupiny.
Došlo k náhlé
změně chování?

Ano

Náhlá změna
může být
způsobena
jednorázovým
problémem
(onemocnění,
problém
ovlivňující
celou skupinu,
velké změny
chovu). Snažte
se omezit
změny chovu s
velkým
dopadem na
chování
skupiny na
minimum.


Ne


Nepravidelné
chování v delším
časovém
intervalu by
mohlo
signalizovat
nepravidelné
řízení chovu
(nepravidelné
časy krmení,
dávky krmení,
denní přiděly).
Zkuste najít
příčinu problému
a stabilizovat
chování skupiny.
To může mít
dopad na
podnikový režim.



Všeobecným pravidlem je nalézt příčinu problému a zajistit odstranění příčiny jeho vzniku.

Kde mohu změnit nastavení pro skupinové výstrahy?

1. Přejděte do **Nastavení > Zdravotní a chovatelské problémy > Upozornění** nebo klikněte na ikonku nastavení  v pravém horním rohu seznamu skupinových výstrah.
2. Klikněte na záložku *Skupinové výstrahy*.
3. Přesunutím posuvníku zvolíte, zda chcete dostávat výstrahy dříve nebo později.


 *Dřívější příjem výstrahy může také znamenat, že vzroste počet falešných skupinových výstrah. Pozdější příjem výstrahy by mohl mít za následek promeškání možných nutných chovatelských zásahů.*

Kdy zmizí skupinová výstraha?

Jakmile vyřešíte problém, který je spojený s upozorněním, upozornění zmizí. To znamená:

- U štítku (I)FE: jakmile skupina krav začne znovu jíst.
- U štítku (I)FER(P): jakmile krávy ze skupiny začnou znovu jíst, přezvykovat nebo vykazovat další známky aktivního chování.
- U štítku na nohu: jakmile se skupina krav znovu postaví.

Chci přijímat více/méně skupinových výstrah. Jak to mohu změnit?

Klikněte na ikonu nastavení  v pravém horním rohu obrazovky pro změny nastavení skupinových výstrah. Přesunutím posuvníku zvolíte, zda chcete dostávat výstrahy dříve nebo později.

 *Dřívější příjem výstrahy může také znamenat, že vzroste počet falešných skupinových výstrah. Pozdější příjem výstrahy by mohl mít za následek promeškání možných nutných chovatelských zásahů.*

Kalendář

Co je to kalendářní widget?

Kalendář ukazuje seznamy zvířat, pro něž jsou naplánovány akce, případně jsou pomoci výpočtů předvídaný, například kontrola zabřeznutí nebo upozornění, že zvíře není inseminováno po uplynutí doby dobrovolného vyčkávání. Seznam obsahuje 2 různé typy upozornění v kalendáři:

- Obecná upozornění v kalendáři, jako jsou upozornění u zvířat, která nejsou v říji, u zvířat, která nejsou dosud inseminována, u zvířat, která budou zaprahlá, u zvířat, u nichž se očekává brzké otelení, apod. Chcete-li změnit nastavení obecných upozornění v kalendáři, přejděte na **Nastavení > Kalendář > Obecná**.
- Upravte si upozornění v kalendáři (volitelně) u všech akcí v kalendáři, které už nejsou k dispozici u obecných upozornění v kalendáři. Například upozornění u zvířat, která je třeba vyšetřit na ketózu, nebo u zvířat, která se v poslední době otelila. Chcete-li přidat uživatelské nastavení upozornění v kalendáři, přejděte na **Nastavení > Kalendář > Uživatelská upozornění**.

Co je to uživatelská akce?

Uživatelská akce je uživatelem definovaná poznámka, kterou můžete přidat do časového harmonogramu pro dané zvíře. Například je-li zvíře léčeno. Aplikace Velos již obsahuje některé předdefinované akce v závislosti na produkci a reprodukci (například Inseminace, Zaprahnutí). Kromě těchto akcí mohou být do seznamu přidány i vlastní akce. Více informací o přidání uživatelské akce získáte zde: [Jak mohu přidat uživatelskou akci?](#) (strana 25).

Jaký je rozdíl mezi akcí v kalendáři a upozorněním v kalendáři?

Akce v kalendáři

Akce v kalendáři je (uživatelem samostatně definovaná) poznámka, kterou můžete vložit do časového harmonogramu zvířete. Například když je zvíře léčeno. Aplikace Velos již obsahuje některé předdefinované akce v závislosti na produkci (například Období laktace) nebo reprodukci (např. Zaprahnutí). Kromě těchto akcí mohou být do seznamu přidány i vlastní akce. Více informací o přidání uživatelské akce získáte zde: [Jak mohu přidat uživatelskou akci?](#) (strana 25).



Upozornění v kalendáři

Upozornění v kalendáři je výstraha, která je generována, pokud je naplánována nebo výpočtem připravena akce v kalendáři, například kontrola zabřeznutí nebo upozornění, není-li zvíře inseminováno po uplynutí doby dobrovolného vyčkávání. Upozornění v kalendáři mohou být využívána jako kontrolní seznam úkolů k provedení. Více informací o typech upozornění v kalendáři a o tom, jak v nich provádět změny, naleznete v oddíle Která upozornění v kalendáři mám k dispozici? (strana 25)

Jak mohu přidat uživatelskou akci?

1. Přejděte na **Nastavení > Kalendář > Uživatelské akce**.
2. Klikněte na **Přidat** a vyplňte název akce.
3. Klikněte na **OK**.

Jak mohu přidat uživatelské upozornění v kalendáři?

1. Přejděte na **Nastavení > Kalendář > Uživatelská upozornění**.
2. Klikněte na **Přidat upozornění**.
3. Zvolte obecnou nebo vlastní akci, pro niž je třeba vytvořit upozornění.
4. Vyplňte název upozornění a také to, kdy je třeba ho vyslat.
5. Klikněte na **OK** a uložte nové upozornění.

Která upozornění v kalendáři mám k dispozici?

Upozornění v kalendáři se dělí na dva typy: obecná upozornění a uživatelská upozornění. Seznam upozornění v kalendáři může být využíván jako kontrolní seznam nebo seznam akcí.

Obecná upozornění v kalendáři

Obecná upozornění jsou předdefinovaná pro následující případy:

- Není v říji
- Není inseminována
- V říji
- Kontrola březosti
- Zaprahlá
- Otelená

Z uvedených předdefinovaných obecných upozornění v kalendáři je možné využívat všechna, žádná nebo pouze výběr. Nastavení pro upozornění v kalendáři může být změněno.

1. Přejděte na **Nastavení > Kalendář > Obecná**.
2. Klikněte na záložku *Upozornění*.
3. Zaškrtněte/odškrtněte políčko pro (de)aktivaci upozornění v kalendáři.
4. Pokud je třeba, změňte počet dní, po jehož uplynutí by mělo být upozornění v kalendáři generováno.
5. Klikněte na **Odeslat** a upozornění uložte.

Uživatelská upozornění v kalendáři

Pokud vám nestačí výběr obecných kalendářních nastavení, můžete si vytvořit vlastní uživatelská upozornění v kalendáři. Například upozornění u zvířat, která je třeba vyšetřit na ketózu, u zvířat, která by měla být očkovaná, nebo u zvířat, která se v poslední době otelila. Pro vytvoření dalšího upozornění v kalendáři postupujte podle níže uvedených kroků:

1. Přejděte na **Nastavení > Kalendář > Uživatelská upozornění**.
2. Klikněte na **Přidat upozornění** a vyplňte název akce.
3. Zvolte obecnou nebo vlastní akci, pro niž je třeba vytvořit upozornění, a laktaci.
4. Vyplňte název upozornění a také to, kdy je třeba ho vyslat.
5. Klikněte na **OK** a uložte nové upozornění v kalendáři.



Štítky

Co bych měl(a) udělat, pokud obdržím upozornění chytrého štítku?

Žádná data za posledních 24 hodin

Upozornění může mít řadu příčin:

- Kráva se dostala mimo dosah antény, například při pastvě. V takovém případě zaškrtněte políčko **Mimo dosah**. Toto upozornění se nebude nadále zobrazovat, dokud bude dané políčko zaškrtnuté. Políčko znovu odškrtněte, jakmile bude zvíře znovu v dosahu antény.
- Zkontrolujte číslo štítku. V případě, že číslo štítku ve Velosu není správné, klikněte na **Upravit číslo štítku Smarttag** a vložte správné číslo.
- Štítek je odňat, avšak stále odesílá nějaká data, tzv. spánkový režim. Klikněte na **Odstranit Smarttag** pro zrušení štítku jako aktivního v systému Velos.
- Štítek může být nefunkční nebo defektní. Klikněte na **Odstranit Smarttag** a umístěte nový štítek na tělo krávy.

Nesprávná poloha

V závislosti na typu štítku upozornění indikuje, co není s umístěním štítku v pořádku:

- Štítek je připevněn naopak. Štítek na krk je upevněn obráceně, tj. směrem dozadu. Připevněte štítek tak, aby drážka (a šipka na zadní straně štítku) směřovaly k hlavě krávy.
- Umístění štítku. Štítek na krk je natočen bokem na krku nebo našroubován na obojek.
- Štítek na nohu je obráceně. Připevněte štítek tak, aby byl číslem nahoru.

Další informace o umístění a upevňování štítků získáte, když zhlédnete instruktážní video:

- Štítek na krk
- Štítek na nohu

Nedostatek údajů měření

- Štítek je odňat, avšak stále odesílá nějaká data, tzv. spánkový režim. Klikněte na **Odebrat štítek**, chcete-li odstranit štítek ze seznamu aktivních štítků.
- Štítek může být nefunkční nebo defektní. Připevněte nový štítek na krávu a klikněte na **Nahradit na štítek** pro zanesení čísla nového štítku.

Seznam s upozorněními k visačkám

- Žádná data za posledních 24 hodin
- Nesprávná poloha
- Nedostatek údajů měření
- Štítek má nesprávnou polohu.
- Štítek je připevněn naopak.

Podnik

Co mohu využít v prostředí stránky Můj podnik?

Na této stránce si můžete prohlédnout celkový přehled svého podniku. Můžete procházet podrobnými informacemi o celém stádu, zvířatech ve skupině/ohradě nebo o jednotlivých zvířatech. V závislosti na tom, který z poskytovaných modulů využíváte, můžete mít také přístup k doplňkovým informacím (například o dojení nebo separaci).



Co mám udělat s neznámými zvířaty?

Seznam neznámých zvířat uvádí čísla štítků, které v dané chvíli aktivně odesílají data, avšak není k nim v aplikaci Velos přiřazeno známé zvíře. K vložení čísel nových štítků do systému:

1. Vložte číslo zvířete, identifikační číslo, datum narození, datum otelení a laktace (pokud je to aktuální).
2. Klikněte na **Uložit**.

Čísla štítků jsou nyní vložena do systému.

Pokud jeden nebo více štítků není v užívání:

1. Zvolte čísla štítků, které nejsou aktuálně používány.
2. Klikněte na **Akce**.
3. Zvolte **Odstranit**.
4. Klikněte na **OK**.



Pokud používáte jiný typ řídicího softwaru, nevyplňujte data o zvířeti v systému Velos. V takovém případě vložte údaje o zvířeti do svého řídicího softwaru.

Co je produkční skupina v systému Velos?

Pro získání správných a nejcennějších informací ze systému a pro generování správných skupinových upozornění a skupinové korekce je důležité, aby zvířata, která jsou na farmě vždy chována společně ve skupině, byla seskupena v systému Velos stejným způsobem. Zvířata, která jsou chována společně, jsou chována stejným způsobem a jejich chování je ovlivňováno stejnými vnějšími faktory (např. pastva, stejná doba krmení atd.). Správným seskupením všech zvířat na této stránce je systém schopen správně detekovat neobvyklé chování všech zvířat v jedné skupině, což může naznačovat skutečné problémy se správou.



*V systému Nedap Velos musí být definována alespoň 1 skupina/ohrada. Pokud to není definováno, zobrazí se před odkazem **Produkční skupiny** v kontrolním seznamu služeb červený vykřičník.*

Systém s programem pro správu farmy

1. Spusťte program pro správu farmy a na této stránce zkontrolujte, zda jsou produkční skupiny přesně tak, jak jsou zvířata chována.
 - a. Odpovídají skupiny přesně tomu, jak jsou zvířata ustájena? Nejsou zapotřebí žádné další kroky. Když se zvíře přesune do jiné skupiny/ohrady, skupina/ohrada se ve Velosu automaticky aktualizuje.
 - b. Pokud skupiny neodpovídají tomu, jak jsou zvířata ustájena (například je ustájeno více produkčních skupin dohromady), přejděte ke kroku 2.
2. Slučte produkční skupiny do větších skupin zvířat, která jsou ustájena společně. Klikněte na produkční skupinu, která by měla být sloučena s jednou nebo více dalšími produkčními skupinami.
3. V případě potřeby změňte název produkční skupiny.
4. V poli **Skupina/ohrada** vyberte jedno z míst, kde je tato skupina zvířat ustájena, a klikněte na **Odeslat**.
5. Opakujte pro všechny produkční skupiny, které by měly být sloučeny s jinými produkčními skupinami.
6. Přejděte do části **Nastavení > Farma > Rozložení farmy** a odeberte nepoužívané skupiny/ohrady. V případě potřeby přejmenujte použité skupiny/ohrady.

Když se zvíře přesune do jiné skupiny/ohrady, skupina/ohrada se ve Velosu automaticky aktualizuje.

Systém s programem pro správu farmy

1. Klikněte na **Přidat skupinu**.
2. Vyberte název skupiny, například „Probíhá laktace“, „Vysušeno“ nebo „Mladý dobytek“.
3. V poli **Skupina/ohrada** vyberte **Vytvořit nové umístění**.
4. Klikněte na **Odeslat**.
5. Opakujte kroky pro všechny nezbytné skupiny, ve kterých jsou zvířata chována společně.



Když jsou přidány skupiny/ohrady, zvířata musí být přidána do systému Velos a připojena ke správné skupině/ohradě:

1. Na ovládacím panelu klikněte na **Neznámá zvířata**.
2. Vyplňte všechny údaje o zvířatech. Ve sloupci **Skupina/ohrada** vyberte jednu ze skupin/ohrad, které jste právě přidali do systému Velos.



Ujistěte se, že skupina/ohrada zvířete je vždy aktuální, jinak systém nebude schopen správně fungovat. To lze provést ručně nebo automaticky:

- *Ručně. Když se zvíře přesune do jiné skupiny/ohrady, vyberte správnou skupinu/ohradu na stránce se zvířaty, nebo změňte skupinu/ohradu pro více zvířat současně pomocí Rychlého vložení.*
- *Automaticky. Použijte produkční ustájení (**Nastavení > Kalendář > Produkční ustájení**) k automatickému přesunu zvířat do jiné skupiny/ohrady, když u zvířete dojde ke změně stavu produkce.*

Kdy musím „Aktualizovat skupinu/ohradu zvířat“?

Pokud používáte program pro správu farmy a náhodně jste změnil skupiny/ohrady zvířat (ručně), můžete resetovat skupinu/ohradu pro všechna zvířata současně pomocí tlačítka **Aktualizovat skupinu/ohradu zvířat**. Systém Velos poté změni skupinu/ohradu na produkční skupinu zvířete (situace jako před náhodnou změnou skupiny/ohrady (**Stránka Zvíře > Upravit > Pole Skupina/ohrada**) se změni na **Odkaz na produkční skupinu**).




Tato možnost není použitelná pro řešení bez systému správy farmy. Pokud je třeba opravit skupinu/ohradu zvířete, změňte ji ručně.

Jak mohu zobrazit informace o jedné skupině/ohradě?

Zvolte skupinu v rozbalovacím menu **Přehled podniku** a uvidíte údaje o jedné skupině/ohradě.

Jak mohu zobrazit údaje o jednom zvířeti?

1. Přejděte do záložky **Podnik**.
2. Klikněte na **Zobrazit zvířata**.
3. Zvolte **Ukázat na seznamu** a uvidíte seznam všech zvířat, která patří do zvolené skupiny/ohrady.
4. Klikněte na **číslo zvířete** na seznamu a uvidíte stránku příslušného zvířete se všemi informacemi o detekci říje a údaji o zdravotních a chovatelských problémech daného zvířete. Také je možné zadat číslo zvířete do vyhledávacího pole v pravém horním rohu obrazovky a kliknout na ikonku vyhledávání .

Chci smazat skupinu/ohradu, ale nedaří se mi ji zvolit.

Skupinu/ohradu právě používá jiná část systému Velos. Skupinu/ohradu lze odstranit pouze v případě, kdy:

- není použita jako domovská skupina / ohrada pro zvířata.
- není použita jako domovská skupina / ohrada pro skupiny.
- není provázána s žádným stavem produkce.
- není použita jako složka chování.

Klikněte na ikonu  a uvidíte, zda se skupina/ohrada právě používá.

Zvíře se přesune do jiné skupiny/ohrady. Co mám dělat?

Systém s programem pro správu farmy

Když se použije program pro správu farmy, skupina/ohrada se automaticky aktualizuje, když se zvíře přesune do jiné skupiny/ohrady. Nejsou zapotřebí žádné další kroky.

Systém s programem pro správu farmy

Systém bez programu správy farmy

- *Ručně. Když se zvíře přesune do jiné skupiny/ohrady, vyberte správnou skupinu/ohradu na stránce se zvířaty, nebo změňte skupinu/ohradu pro více zvířat současně pomocí Rychlého vložení.*
- *Automaticky. Použijte produkční ustájení (**Nastavení > Kalendář > Produkční ustájení**) k automatickému přesunu zvířat do jiné skupiny/ohrady, když u zvířete dojde ke změně stavu produkce.*



Krmení

Jak vytvořím plán krmení?

Pomocí Elektronického systému pro koncentrovaná, jadrná krmiva se provádí krmení skupiny krav podle plánu krmení. Lze nastavit několik plánů krmení s vlastními krmnými křivkami, dle data narození, laktačního cyklu nebo pevně stanoveného množství. Pokud je v licenci obsaženo dojení, je rovněž možno upravovat množství krmiva na základě dojivosti krav.

Nastavení plánů krmení závisí na tom, zda máte či nemáte Program pro správu farmy:

- Používáte-li program pro správu farmy, systém Nedap Velos používá nastavení plánů krmení v programu pro správu podniku. Navíc je třeba v systému Nedap Velos provést některá další nastavení. Používáte-li program pro správu farmy, postupujte pro nastavení systému Nedap Velos podle pokynů v Tvorbě plánů krmení pomocí programu pro správu farmy (strana 29).
- Používáte-li pouze systém Velos, musí být plány krmení nastaveny v systému Nedap Velos. Nepoužíváte-li program pro správu farmy, při nastavení systému Nedap Velos postupujte podle pokynů v Tvorbě plánů krmení bez použití programu pro správu farmy (strana 32).

Tvorba plánů krmení pomocí programu pro správu farmy

Před vytvářením plánů krmení

1. Je nutno splnit všechny nutné požadavky:
 - Je nainstalována krmná stanice krav.
 - Je nainstalováno a nakonfigurováno VPU.
 - Jsou nainstalovány a nakonfigurovány čtečky.
 - V licenci máte jednu z těchto Komponent chování:
 - Krmná stanice bez zadních vrat
 - Krmná stanice se zadními vraty
 - Krmení v rybinové dojárně
 - Je nainstalována a nakonfigurována Komponenta chování "Krmné zařízení pro krávy".
 - Pokud je nutné i krmení v dojárně, je nainstalována a nakonfigurována Komponenta chování "Krmení v dojárně".
2. Všechny krávy musí být uvedeny v Nedap Velos a propojeny se Štítkem.

Tvorba plánů krmení

1. Nastavení typů krmiv Počet typů krmiv v Nedap Velos musí odpovídat počtu typů krmiv ve vašem programu správy farmy. 1 typ krmiva je již v programu Nedap Velos nastaven. Pro přidání typů krmiv postupujte podle pokynů uvedených v části Přidání typů krmiv (strana 30).
2. Nastavení sil. Počet sil v programu Nedap Velos musí odpovídat počtu sil ve vašem programu správy farmy. 1 silo je již v programu Nedap Velos nastaveno. Pro přidání sil postupujte podle pokynů uvedených v části Přidání sil (strana 30).
3. Nastavení plánů krmení. 1 plán krmení musí být v programu Nedap Velos nastaven. Použijte k tomu výchozí plán krmení v programu Nedap Velos. K nastavení jsou nutné pouze tyto údaje:
 - a. Rozmístění krmení: viz Definice distribuce (strana 31).
 - b. Limity distribuce: viz Definice limitů (strana 32). Definování je v programu Nedap Velos vždy nutno provést ručně, a to i když jsou již nastaveny ve vašem programu správy farmy.

V případě potřeby lze ručně přidat další plány krmení: viz Přidání nového plánu krmení (strana 30). To může být nutné například v tomto případě:

- – Krmí se podle věku krav.
- Krmí se podle zdravotního stavu krav.
- Rychlost krmení se liší podle typu krmiva.
- Limity se liší podle typu krmiva.





V případě provedení změny v programu správy farmy nezapomeňte provést stejné změny nastavení i v programu Nedap Velos. Změny se projeví až po zahájení dalšího krmení.

Po vytváření plánů krmení

Po nastavení plánu krmení postupujte dále uvedeným postupem:

1. Spusťte program správy farmy.
2. Nastavení zahájení krmení. (strana 39).
3. Aktivovat upozornění na zůstatek krmiva (strana 40).
4. Popřípadě aktivujte krmení v dojárně: viz Jak aktivovat krmení v dojárně? (strana 40).

Přidání nového plánu krmení

1. Přejděte na **Nastavení > Krmení > Plány krmení**.
2. Vyberte **Přidat nový plán krmení**.
3. Zadejte jedinečné číslo a název plánu krmení, např. "Telata do věku 1 roku".
4. Klikněte na **Přidat**.

Vyplňte plán krmení dle popisu uvedeného v části Vytváření plánů krmení v programu Nedap Velos.

Přidání typů krmiv

Ve výchozím plánu krmiv je již 1 typ krmiva k dispozici. Při používání více typů krmiv je do Nedap Velos doplňte.

1. Přejděte na **Nastavení > Krmení > Typy krmiv**.
2. Klikněte na **Přidat typ krmiva**.
3. Zadejte tyto údaje:
 - **Číslo**: Číslo typu krmiva.
 - **Název**: Název typu krmiva.
 - **Barva**: Barva představující typ krmiva v grafickém vyobrazení křivek krmiv.
4. Klikněte na **OK**.



Počet typů krmiv v Nedap Velos musí odpovídat počtu typů krmiv ve vašem programu správy farmy.

Přidání sil

1 výchozí silo je již k dispozici. Při používání více sil je do Nedap Velos doplňte.

1. Přejděte na **Nastavení > Krmení > Sila**.
2. Klikněte na **Přidat silo**.
3. Zadejte tyto údaje:
 - **Číslo**: Číslo typu krmiva.
 - **Název**: Název typu krmiva.
 - **Typ krmiva.**: Vyberte typ krmiva v silu.
4. Klikněte na **Odeslat**.

Stav zásoby v silu lze případně řídit:

1. Ve sloupci **Stav zásoby** klikněte na 0 kg.
2. Zadejte zásobu:
 - a. **Upozornění na stav zásoby** Při dosažení zadaného stavu zásoby se objeví upozornění. Toto množství (v kg) se zadá do políčka Upozornění na stav zásoby.
 - b. **Stav zásoby**. Celkový stav zásoby se v programu Velos počítá automaticky. Toto množství lze ručně změnit. V takovém případě zadejte do tohoto políčka množství celkového stavu zásoby (v kg).



- c. **Nová dodávka.** Po přijetí nové dodávky zadejte do tohoto políčka celkové množství dodávky (v kg). Celkový stav zásoby se v programu Velos počítá automaticky.

3. Klikněte na **OK**.

Definice distribuce

Množství krmiva definovaná v plánech krmení indikují 1 celkové množství krmiva na 24 hodin. Aby mohly být krávy krmeny malými dávkami v častých intervalech, je v programu Nedap Velos třeba definovat intervaly. Počtem intervalů se určuje množství krmiva, které je distribuováno v každém intervalu výdeje.



Používáte-li program pro správu farmy, musí být distribuce definovaná i v systému Nedap Velos.

1. Přejděte na **Nastavení > Krmení > Plány krmení**.
2. Klikněte na plán krmení, pro který chcete definovat distribuci.
3. Přejděte na záložku *Distribuce*.
4. Zadejte tyto údaje:
 - **Doba cyklu:** Dobou cyklu se určuje distribuce celkového denního množství krmiva výběrem celkového počtu hodin za den, v němž se krmí na základě počtu intervalů. Při krátké době cyklu musí krávy ke krmné stanici přicházet častěji.
 - **Počet intervalů:** Doba cyklu je rozdělena do několika intervalů, přičemž v každém intervalu se vytvoří nový zůstatek krmiva.
 - **Interval výdeje:** Toto číslo určuje množství krmiva v rámci každého intervalu výdeje. Počet intervalů musí být stejný nebo nižší. Celkové denní množství krmiva se tedy vydělí množstvím krmiva doplněným v intervalu výdeje.
 - **Zůstatek krmiva k převedení:** Pokud je tato možnost zapnutá, převede se zbylé množství krmiva (zbylé krmení za daný den) do dalšího denního množství krmiva (po dalším zahájení krmení).

Nejběžnější příklady distribuce:

- Pokud krávy zůstávají uvnitř budov:
 - Doba cyklu: 24 hodin
 - Počet intervalů: 6
 - Počet intervalů výdeje: 5

Tabulka 1: Příklad A s 1 cyklem, 8,0 kg

Interval	1	2	3	4	5	6
Čas	10:00	14:00	18:00	22:00	02:00	06:00
Krmení 1 (8 kg)	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	Zbytek

- Pokud krávy zůstávají uvnitř budov:
 - Doba cyklu: 12 hodin
 - Počet intervalů: 3
 - Počet intervalů výdeje: 2

Tabulka 2: Příklad B s 2 cykly, 8,0 kg

Cyklus	1			2		
Interval	1	2	3	1	2	3
Čas	10:00	14:00	18:00	22:00	02:00	06:00
Krmení 1 (8 kg)	2,0 kg	2,0 kg	Zbytek	2,0 kg	2,0 kg	Zbytek

- Pokud krávy chodí i ven:
 - Doba cyklu: 24 hodin



- Počet intervalů: 4
- Počet intervalů výdeje: 3

Tabulka 3: Příklad A s 1 cyklem, 8,0 kg

Interval	1	2	3	4
Čas	10:00	16:00	22:00	04:00
Krmení 1 (8 kg)	2,7 kg	2,7 kg	2,6 kg	Zbytek
Krmení 2 (3 kg)	1,0 kg	1,0 kg	1,0 kg	Zbytek



Upozornění

Výchozí hodnota *Max. množství na interval* je 2,5 kg. V příkladu C je toto třeba změnit na nejméně 3,7 kg. V opačném případě nedojde k výdeji veškerého krmiva. Viz *Definice limitů* (strana 32).



Upozornění

Při převodu příliš velkého množství krmiva z jednoho cyklu do druhého vzniká riziko překrmení. Tomu lze zabránit nastavením maximální hodnoty převedeného krmiva: viz *Definice limitů* (strana 32).

Definice limitů

Pomocí volby **Limity** je možné řídit způsob krmení krav. Krávé lze zabránit, aby v jednom období zkonsumovala příliš mnoho nebo naopak málo krmiva. Limity se stanovují podle typu krmiva.

1. Přejděte na **Nastavení > Krmení > Plány krmení**.
2. Klikněte na plán krmení, pro který chcete definovat limity.
3. V plánu krmení vyberte záložku *Limity*.
4. Zadejte tyto údaje:
 - **Rychlost krmení:** Určuje interval mezi dvěma dávkami dávkovanými do zařízení na zkrmování jadrného krmiva. Výchozí rychlost dávkování je 300 g/min.
 - **Max. množství převodu:** Pokud je tato možnost zapnutá, zabraňuje se díky ní převodu příliš vysokého množství krmiva do dalšího denního množství krmiva (po dalším zahájení krmení). Výchozí max. množství převodu je 0.
 - **Max. zvýšení nebo snížení na den:** Zabraňuje náhlým vysokým změnám vypočteného denního množství krmiva. Výchozí max. množství zvýšení nebo snížení je 1 kg.
 - **Min. množství na období:** Zamezení několika osobních kontrol vyvolaných distribucí krmiva kravám s nízkým denním množstvím krmiva. Výchozí min. množství na období je 1 kg.
 - **Max. množství na období:** Kráva se chrání proti konzumaci nadměrného množství krmiva v jednom období. Výchozí max. množství na období je 2,5 kg.



Upozornění

Maximální zvýšení nebo snížení na den a Maximální množství na období jsou velmi důležitá nastavení, která brání příliš rychlému zvýšení a nebezpečí překrmení krávy. Nastavením hodnoty Max. zvýšení nebo snížení na den se ruší velké zvýšení nebo snížení množství krmiva v plánu krmení!

Tvorba plánů krmení bez použití programu pro správu farmy

Před vytvářením plánů krmení

1. Je nutno splnit všechny nutné požadavky:
 - Je nainstalována krmná stanice krav.
 - Je nainstalováno a nakonfigurováno VPU.
 - Jsou nainstalovány a nakonfigurovány čtečky.
 - V licenci máte jednu z těchto Komponent chování:
 - Krmná stanice bez zadních vrat
 - Krmná stanice se zadními vraty



- Krmení v rybinové dojárně
 - Je nainstalována a nakonfigurována Komponenta chování "Krmné zařízení pro krávy".
 - Pokud je nutné i krmení v dojárně, je nainstalována a nakonfigurována Komponenta chování "Krmení v dojárně".
- 2. Všechny krávy musí být uvedeny v Nedap Velos a propojeny se Štítkem.

Tvorba plánů krmení

1. Nastavení typů krmiv 1 typ krmiva je již v programu Nedap Velos nastaven. Pro přidání typů krmiv postupujte podle pokynů uvedených v části Přidání typů krmiv (strana 30).
2. Nastavení sil. 1 silo je již v programu Nedap Velos nastaveno. Pro přidání sil postupujte podle pokynů uvedených v části Přidání sil (strana 30).
3. Nastavení plánů krmení.
 - Nastavení typů krmiv (strana 34)
 - Definice množství krmiv (strana 34)
 - Definujte korekce
 - Definujte distribuci
 - Definujte limity
 - Přidejte další plány krmiv: viz Přidání nového plánu krmení (strana 30)

Po vytváření plánů krmení

Po nastavení plánu krmení postupujte dále uvedeným postupem:

1. Nastavení zahájení krmení. (strana 39).
2. Aktivovat upozornění na zůstatek krmiva (strana 40).
3. Popřípadě aktivujte krmení v dojárně: viz Jak aktivovat krmení v dojárně? (strana 40).

Přidání typů krmiv

Ve výchozím plánu krmiv je již 1 typ krmiva k dispozici. Při používání více typů krmiv je do Nedap Velos doplňte.

1. Přejděte na **Nastavení > Krmení > Typy krmiv**.
2. Klikněte na **Přidat typ krmiva**.
3. Zadejte tyto údaje:
 - **Číslo**: Číslo typu krmiva.
 - **Název**: Název typu krmiva.
 - **Barva**: Barva představující typ krmiva v grafickém vyobrazení křivek krmiv.
4. Klikněte na **OK**.

Přidání sil

1 výchozí silo je již k dispozici. Při používání více sil je do Nedap Velos doplňte.

1. Přejděte na **Nastavení > Krmení > Sila**.
2. Klikněte na **Přidat silo**.
3. Zadejte tyto údaje:
 - **Číslo**: Číslo typu krmiva.
 - **Název**: Název typu krmiva.
 - **Typ krmiva.**: Vyberte typ krmiva v silu.
4. Klikněte na **Odeslat**.

Stav zásoby v silu lze případně řídit:

1. Ve sloupci **Stav zásoby** klikněte na 0 kg.
2. Zadejte zásobu:



- a. **Upozornění na stav zásoby** Při dosažení zadaného stavu zásoby se objeví upozornění. Toto množství (v kg) se zadá do políčka Upozornění na stav zásoby.
 - b. **Stav zásoby.** Celkový stav zásoby se v programu Velos počítá automaticky. Toto množství lze ručně změnit. V takovém případě zadejte do tohoto políčka množství celkového stavu zásoby (v kg).
 - c. **Nová dodávka.** Po přijetí nové dodávky zadejte do tohoto políčka celkové množství dodávky (v kg). Celkový stav zásoby se v programu Velos počítá automaticky.
3. Klikněte na **OK**.

Přidání plánů krmení

V Nedap Velos je již jeden výchozí plán krmení k dispozici. Při doplnění dalších plánů krmení postupujte podle níže uvedených kroků.

1. Přejděte na **Nastavení > Krmení > Plány krmení**.
2. Vyberte **Přidat nový plán krmení**.
3. Zadejte jedinečné číslo a název plánu krmení, např. "Mláďata".
4. Klikněte na **Přidat**.
5. Vyplňte plán krmení s následujícím nastavením:
 - Typy krmiv (Přidání typů krmiv (strana 33))
 - Množství krmiva (Definice množství krmiv (strana 34))
 - Korekce (Definujte korekce)
 - Distribuce (Definujte distribuci)
 - Limity (Definujte limity)
6. K vytvoření více plánů krmení opakujte kroky č. 2 až 5.

Nastavení typů krmiv

1. V plánu krmení zvolte **Typy krmiva**.
2. Zvolte jeden nebo více typů krmiv posunutím přepínače z polohy **Off** do polohy **On**
3. Klikněte na **OK**.

Definice množství krmiv

Ke kalkulaci správného množství krmiva musí program Nedap Velos znát celkové množství krmiva na 24 hodin. To je nutno definovat za každý typ krmiva na záložce **Množství krmiva** plánu krmení. Při definici množství krmiva jsou 3 možnosti:

- **Fixní množství.** Krmení skupiny krav podle statického plánu. Viz Fixní množství (strana 34).
- Podle **data porodu**. Krmení skupiny krav podle data porodu. To lze použít pro telata a dává to možnost pozvolného zvyšování daného množství krmiva Viz Datum porodu (strana 35).
- Podle **laktace**. Krmením skupiny krav podle laktace lze regulovat množství krmiva v rámci celého laktačního cyklu krávy. Pokud je v licenci obsaženo dojení, je rovněž možno upravovat množství krmiva na základě dojivosti krav. Viz Laktace (strana 35).

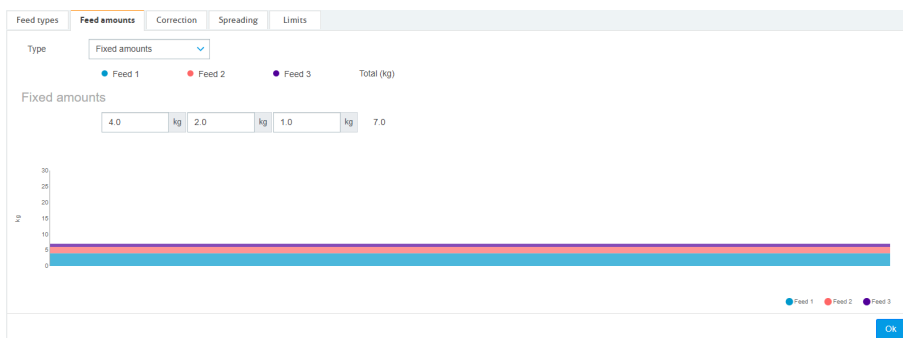
Na jeden plán krmení lze definovat pouze jedno množství krmiva (fixní množství, datum porodu nebo laktace). Pokud je nutno více množství krmiva je nutno přidat nový plán krmení. Viz Přidání nového plánu krmení (strana 30).

Fixní množství

Fixní množství se skládá ze statického plánu a je to jediné množství krmiva, které nevyžaduje žádné údaje z kalendáře krav. Tuto možnost lze použít, když je například kráva nemocná nebo když chcete krmit krávy stále stejným způsobem. Množství bude narůstat zvolna na základě limitů plánu krmení: viz Definice limitů (strana 32).

1. V plánu krmení vyberte záložku **Množství krmiva**.
2. V políčku **Typ** vyberte **Fixní množství**.
3. Zadejte celkové množství krmiva (v kg), které je nutno zkrmit.
4. Klikněte na **OK**.





Obr. 3: Příklad plánu krmení podle fixního množství

Datum porodu

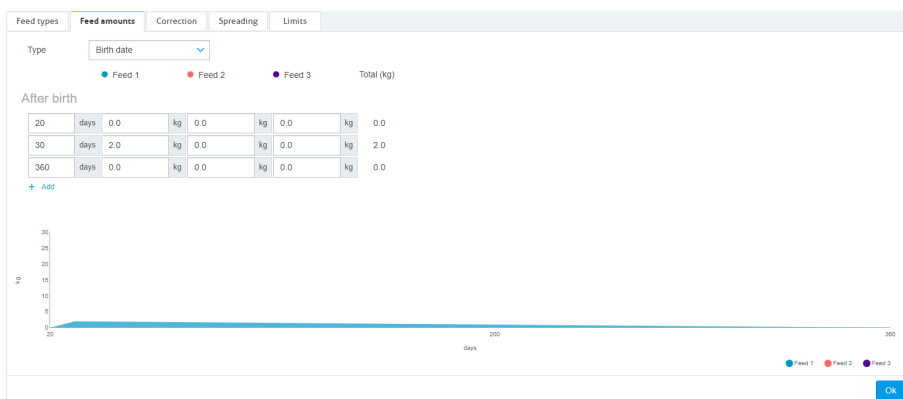
Množství krmiva podle data porodu využívá k výpočtu množství krmiva datum narození krávy. Je to vhodná metoda postupného zvyšování množství krmiva u telat a jalovic. Začátek krmné křivky, tj. den 0, je dnem narození dané krávy. Krmná křivka využívá skutečné datum narození z kalendáře krávy, proto musí být toto datum zadáno.

1. V plánu krmení vyberte záložku **Množství krmiva**.
2. V políčku **Typ** vyberte **Datum narození**.
3. Zadejte počet dnů křivky a odpovídající množství krmiva v kg. Každý den na křivce je kontrolním bodem ke zvýšení nebo snížení množství krmiva.
4. Pro přidání řádků klikněte na **Přidat**. Lze využít libovolný počet řádků.



Aby bylo možné správně vypočítat množství krmiva, použijte vždy minimálně 2 řádky.

5. Klikněte na **OK**.



Obr. 4: Příklad plánu krmení podle data porodu

Laktace

Množství krmiva podle laktačního cyklu využívá k výpočtu množství krmiva více okamžiků v rámci laktace krávy. V programu Nedap Velos jsou definována 3 období:

- **Před otelením.** Možnost Před otelením lze definovat pro případ, že má kráva dostávat jiný druh krmiva než zbytek cyklu. Den 0 je předpokládané datum otelení na základě data inseminace.
- **Po otelení.** Krmení Po otelení začíná, jakmile se do kalendáře zadá skutečné datum otelení. Den 0 je datum otelení ve skutečnosti.
- **Před zasušením.** Krmení Před zasušením se vypočítá pomocí předpokládaného data zasušení na základě data inseminace a kontroly březosti.

Pokud je v licenci Nedap Velos obsaženo i dojení, je rovněž možno upravovat množství krmiva na základě dojivosti krav pomocí další tabulky krmení dle dojivosti.

Před otelením



1. V políčku **Typ** vyberte **Laktace**.
2. Pro přidání řádku **Před otelením** klikněte na **Přidat**.
3. Zadejte množství krmiva podle typu krmiva, které chcete krmit **od** předpokládaného data otelení (= den 0).
4. Pokud chcete definovat množství krmiva pro určitý počet dní **před** očekávaným datem otelení (= den -1 až den -x), klikněte na **Přidat** a přidejte řádek.
5. Zadejte počet dní tohoto období a množství krmiva pro jednotlivé typy krmiva. Na grafu se začne zobrazovat průběh krmné křivky.
6. Pro definování období Před otelením přidejte libovolný počet řádků.

Po otelení.

1. Pro přidání řádku "0" klikněte na **Přidat**. Den 0 je skutečné datum otelení.
2. Doplňte stejné množství krmiva jako v den **Do otelení**.
3. Pro přidání řádků do období Po otelení klikněte na **Přidat**. Lze přidat libovolný počet řádků. Po vyplnění každého řádku se graf změní a vypočítá množství krmiva.

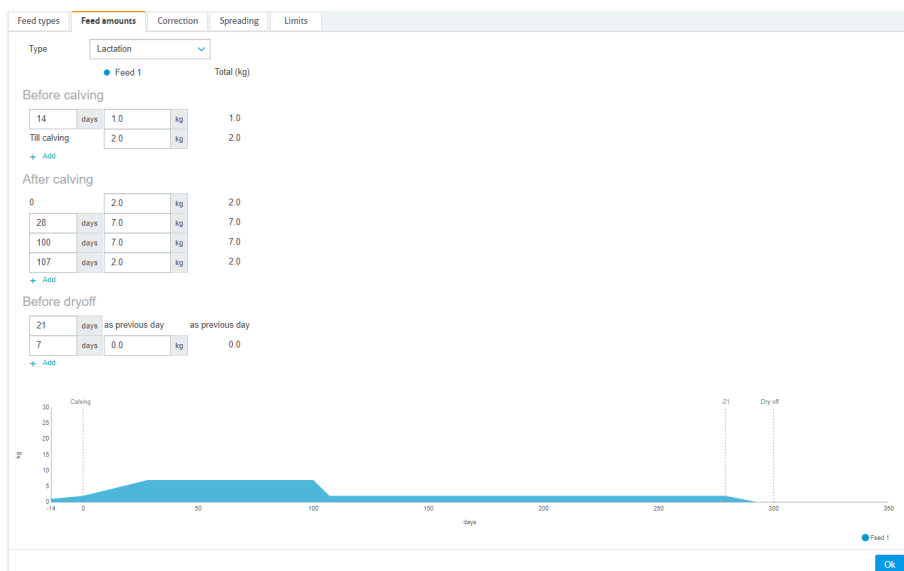
Před zasušením.

1. Pro přidání řádku **jako předchozí dny** klikněte na **Přidat**.
2. Vyplňte, kolik dní před zasušením chcete zkrmovat stejné množství krmiva. To znamená, že kráva dostane množství krmiva z posledního dne období Po otelení až do tohoto dne.
3. Kliknutím na tlačítko **Přidat** přidejte řádky pro definici množství krmiva pro období před zasušením. Lze přidat libovolný počet řádků.



Poslední řádek by měl být vždy řádek, ve kterém bude množství krmiva sníženo. Vyplňte den, kdy by krávy již neměly být krmeny, a jako množství krmiva hodnotu 0,0 kg. V grafu se množství krmiva postupně snižuje.

4. Pokud v licenci není dojení, klikněte na **Ok** a uložte plán krmení.



Obr. 5: Příklad plánu krmení podle laktačního cyklu

Tabulka krmení dle dojivosti

Pokud je v licenci Nedap Velos obsaženo i dojení a používáte-li elektronické měřiče dojivosti, lze rovněž upravovat množství krmiva na základě dojivosti krav. K tomu je nutné definovat tabulku krmení dle dojivosti. Podle tabulky krmení dle dojivosti se automaticky upravuje množství krmiva na krávu v závislosti na mléčné užitkovosti. Program Velos používá k výpočtu korekce průměrnou dojivost krávy za posledních 10 dní.

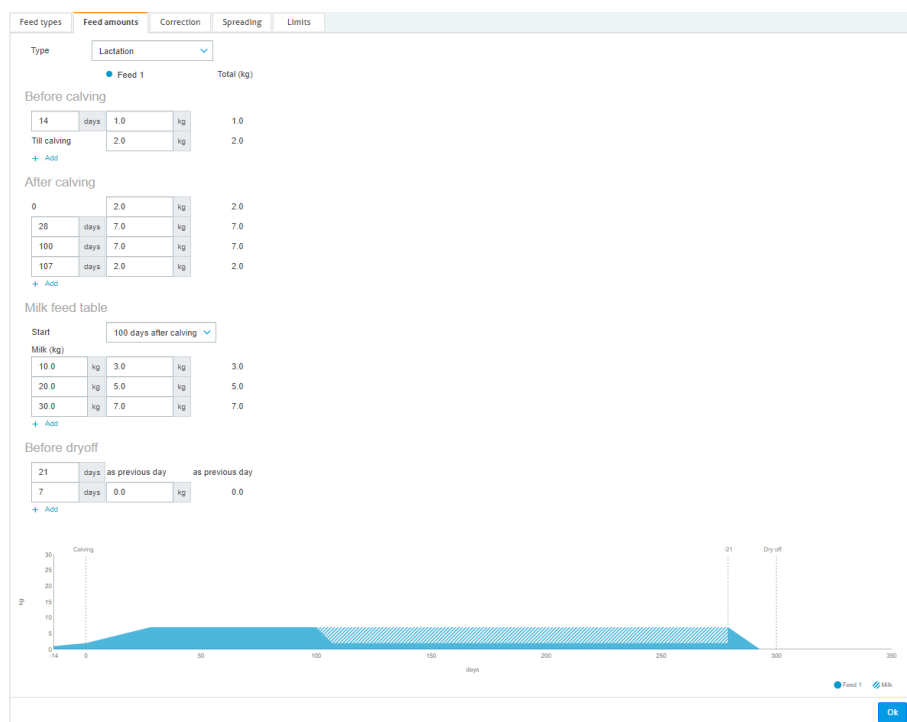


1. V políčku **Start** vyberte počáteční okamžik pro tabulku krmení dle dojivosti. Jedná se o jeden ze dnů v období Po otelení.
2. Pro přidání řádků do tabulky klikněte na **Přidat**.
3. V prvním sloupci **Mléko** zadejte hodnotu dojivosti (v kg), pro kterou je třeba provést korekci množství krmiva.
4. Ve druhém sloupci vyplňte množství krmiva (v kg) pro každý typ krmiva, které by mělo být podáváno při dosažení odpovídající mléčné užitkovosti.



*Krávy se obvykle krmí podle množství krmiva na laktační křivce. Ke korekci množství krmiva dojde pouze pokud je množství krmiva v tabulce krmení podle dojivosti **vyšší** než laktační křivka. Množství krmiva nikdy nepřevyšší definované limity plánu krmení: viz Definice limitů (strana 32).*

5. Pro definování tabulky krmení podle dojivosti přidejte libovolný počet řádků.
6. Klikněte na **OK** a plán krmení uložte.




Obr. 6: Příklad plánu krmení podle laktačního cyklu pomocí tabulky krmení podle dojivosti

Definice korekcí

V případě nutnosti definujte korekce konkrétního plánu krmení. To může přijít vhod v případě náhlé změny počasí a v důsledku vyšší nebo nižší konzumace krmiva kravami. Korekci plánu krmení dojde k ovlivnění všech krav krmených podle daného plánu krmení.


1. Přejděte na **Nastavení > Krmení > Plány krmení**.
2. Klikněte na plán krmení, pro který chcete definovat distribuci.
3. Přejděte na záložku *Korekce*.
4. Zadejte korekci:
5. Vyberte typ korekce:
 - a. **Absolutní:** Zadejte množství krmiva (v kg), které je nutno odečíst od nebo přičíst k denní krmné dávce (podle typu krmiva). Pokud je potřeba méně krmiva, zadejte znaménko mínus (-) a po něm množství. Např. aktuální krmná dávka je 4 kg a je třeba korekce na 3 kg: zadejte -1 kg.
 - b. **Procento:** Zadejte procento krmiva (v %), které je nutno odečíst od nebo přičíst k denní krmné dávce (podle typu krmiva). Pokud je potřeba méně krmiva, zadejte znaménko mínus (-) a po něm procento. Např. aktuální krmná dávka je 4 kg a je třeba korekce na 3 kg: zadejte -25 %.
6. Klikněte na **OK**.



 Změny se projeví až po zahájení dalšího krmení.

Definice distribuce

Množství krmiva definovaná v plánech krmení indikují 1 celkové množství krmiva na 24 hodin. Aby mohly být krávy krmeny malými dávkami v častých intervalech, je v programu Nedap Velos třeba definovat intervaly. Počtem intervalů se určuje množství krmiva, které je distribuováno v každém intervalu výdeje.

 Používáte-li program pro správu farmy, musí být distribuce definovaná i v systému Nedap Velos.

1. Přejděte na **Nastavení > Krmení > Plány krmení**.
2. Klikněte na plán krmení, pro který chcete definovat distribuci.
3. Přejděte na záložku *Distribuce*.
4. Zadejte tyto údaje:
 - **Doba cyklu:** Dobou cyklu se určuje distribuce celkového denního množství krmiva výběrem celkového počtu hodin za den, v němž se krmí na základě počtu intervalů. Při krátké době cyklu musí krávy ke krmné stanici přicházet častěji.
 - **Počet intervalů:** Doba cyklu je rozdělena do několika intervalů, přičemž v každém intervalu se vytvoří nový zůstatek krmiva.
 - **Interval výdeje:** Toto číslo určuje množství krmiva v rámci každého intervalu výdeje. Počet intervalů musí být stejný nebo nižší. Celkové denní množství krmiva se tedy vydělí množstvím krmiva doplněným v intervalu výdeje.
 - **Zůstatek krmiva k převedení:** Pokud je tato možnost zapnutá, převede se zbylé množství krmiva (zbylé krmení za daný den) do dalšího denního množství krmiva (po dalším zahájení krmení).

Nejběžnější příklady distribuce:

- Pokud krávy zůstávají uvnitř budov:
 - Doba cyklu: 24 hodin
 - Počet intervalů: 6
 - Počet intervalů výdeje: 5

Tabulka 4: Příklad A s 1 cyklem, 8,0 kg

Interval	1	2	3	4	5	6
Čas	10:00	14:00	18:00	22:00	02:00	06:00
Krmení 1 (8 kg)	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	Zbytek

- Pokud krávy zůstávají uvnitř budov:
 - Doba cyklu: 12 hodin
 - Počet intervalů: 3
 - Počet intervalů výdeje: 2

Tabulka 5: Příklad B s 2 cykly, 8,0 kg

Cyklus	1			2		
Interval	1	2	3	1	2	3
Čas	10:00	14:00	18:00	22:00	02:00	06:00
Krmení 1 (8 kg)	2,0 kg	2,0 kg	Zbytek	2,0 kg	2,0 kg	Zbytek

- Pokud krávy chodí i ven:
 - Doba cyklu: 24 hodin



- Počet intervalů: 4
- Počet intervalů výdeje: 3

Tabulka 6: Příklad A s 1 cyklem, 8,0 kg

Interval	1	2	3	4
Čas	10:00	16:00	22:00	04:00
Krmení 1 (8 kg)	2,7 kg	2,7 kg	2,6 kg	Zbytek
Krmení 2 (3 kg)	1,0 kg	1,0 kg	1,0 kg	Zbytek



Upozornění

Výchozí hodnota Max. množství na interval je 2,5 kg. V příkladu C je toto třeba změnit na nejméně 3,7 kg. V opačném případě nedojde k výdeji veškerého krmiva. Viz Definice limitů (strana 32).



Upozornění

Při převodu příliš velkého množství krmiva z jednoho cyklu do druhého vzniká riziko překrmení. Tomu lze zabránit nastavením maximální hodnoty převedeného krmiva: viz Definice limitů (strana 32).

Definice limitů

Pomocí volby **Limity** je možné řídit způsob krmení krav. Krávé lze zabránit, aby v jednom období zkonzumovala příliš mnoho nebo naopak málo krmiva. Limity se stanovují podle typu krmiva.

1. Přejděte na **Nastavení > Krmení > Plány krmení**.
2. Klikněte na plán krmení, pro který chcete definovat limity.
3. V plánu krmení vyberte záložku *Limity*.
4. Zadejte tyto údaje:
 - **Rychlost krmení:** Určuje interval mezi dvěma dávkami dávkovanými do zařízení na zkrmování jadrného krmiva. Výchozí rychlost dávkování je 300 g/min.
 - **Max. množství převodu:** Pokud je tato možnost zapnutá, zabraňuje se díky ní převodu příliš vysokého množství krmiva do dalšího denního množství krmiva (po dalším zahájení krmení). Výchozí max. množství převodu je 0.
 - **Max. zvýšení nebo snížení na den:** Zabraňuje náhlým vysokým změnám vypočteného denního množství krmiva. Výchozí max. množství zvýšení nebo snížení je 1 kg.
 - **Min. množství na období:** Zamezení několika osobních kontrol vyvolaných distribucí krmiva kravám s nízkým denním množstvím krmiva. Výchozí min. množství na období je 1 kg.
 - **Max. množství na období:** Kráva se chrání proti konzumaci nadměrného množství krmiva v jednom období. Výchozí max. množství na období je 2,5 kg.



Upozornění

Maximální zvýšení nebo snížení na den a Maximální množství na období jsou velmi důležitá nastavení, která brání příliš rychlému zvýšení a nebezpečí překrmení krávy. Nastavením hodnoty Max. zvýšení nebo snížení na den se ruší velké zvýšení nebo snížení množství krmiva v plánu krmení!

Nastavení zahájení krmení.

Systém Nedap Velos vypočítává jednou denně množství krmiva, které je třeba distribuovat. Jedná se o zahájení krmení. Zahájení krmení lze v systému Nedap Velos nastavit na jakoukoli denní dobu. Používáte-li Program pro správu farmy, zvažte zahájení krmení ve vašem Programu pro správu farmy.



Změny se v systému Nedap Velos projeví až po zahájení dalšího krmení.

1. Přejděte na **Nastavení > Krmení > Nastavení krmení**.
2. Klikněte na ikonu hodin nebo zadejte požadovaný čas do pole **Zahájení krmení** a nastavte tak čas zahájení krmení.



3. Klikněte na **Odeslat**.

Aktivovat upozornění na zůstatek krmiva

Chcete-li zkontrolovat, zda všechny krávy snědly své dávky krmení, lze ve Velosu vygenerovat seznamy Zůstatků krmiva. Když je tato možnost aktivována, zobrazí se automatické upozornění, pokud zvíře nespotřebovalo veškeré krmivo.

1. Přejděte na **Nastavení > Krmení > Upozornění**.
2. Pro získání pozornosti vyplňte obě hodnoty (absolutní a procentuální).
3. Klikněte na **Odeslat**.

Upozornění se vytvoří pouze při dosažení obou hodnot. Příklad pro hodnoty 0,5 kg a 10 %:

- Množství krmiva celkem 5 kg: zůstatek krmiva je 500 g nebo vyšší.
- Množství krmiva celkem 8 kg: bilance krmiva je 800 g nebo vyšší.

Příklad

Hodnoty upozornění jsou nastaveny na 0,5 kg (absolutní) a 10 % (relativní):

- Zvíře dostane celkem 8 kg krmiva na den > limit upozornění je 500 g absolutní a 800 g relativní (10 % z 8 kg) > Upozornění na zůstatek krmiva se vygeneruje, pokud zvíře nesežere 800 g krmiva nebo více.

Zobrazení upozornění na zůstatek krmiva:

1. Přejděte na **Řídicí panel > Krmení > Zůstatek krmiva**.
2. Kliknutím na modrý symbol se zobrazí historie krmiva na zvíře.

Výkazy

Zobrazení přehledu upozornění na zůstatek krmiva:

1. Přejděte na **Výkazy > Krmení**. Výkazů je za posledních sedm dní k dispozici několik.
2. Vyberte jednu z možností ohledně výkazů.

Krmení v dojárně

Jak aktivovat krmení v dojárně?

Je-li třeba zkrmit část krmné dávky během dojení, lze použít volbu **Krmení v dojárně**.

Ke krmení v dojárně se ujistěte, že je k dispozici následující vybavení:

- Identifikace v dojárně
- Ovládání motoru čtečky (V-pack)
- Složka chování "Krmení v dojárně"

Aktivace krmení v dojárně

Aktivace krmení v dojárně v systému Nedap Velos:

1. Přejděte na **Nastavení > Krmení > Nastavení krmení**.
2. Zaškrtněte políčko **Krmení v dojárně**.
3. Klikněte na **Odeslat**.

Nastavte množství krmiva pro dojírnu.

Lze nastavit konkrétní množství krmiva, které je třeba zkrmit během dojení. Nastavené množství krmiva je celkové a bude rozděleno mezi veškerá dojení během celého dne. Nastavení množství krmiva v systému Nedap Velos:

1. Přejděte na **Nastavení > Krmení > Plány krmení**.



2. Klikněte na plán krmení, pro který chcete stanovit množství krmiva. Automaticky se otevře záložka **Množství krmiva**.
3. Klikněte na rozbalovací menu za políčkem **Povoleno** a zvolte % či kg pro nastavení množství krmiva.
4. V poli **Z toho v dojírně** vyplňte, jaké množství z celkové denní krmné dávky (v % či kg) je třeba zkrmit v dojírně. Používáte-li více typů krmiva, musíte množství stanovit u jednotlivých typů.
5. Klikněte na **OK**.

Jak mám kalibrovat krmné stanice?

Aby bylo možné získat správné množství krmiva pro každou krmnou stanici a typ krmiva, musí být během spouštění systému kalibrována hmotnost porce krmiva. Dále se doporučuje kalibrace po každém novém dodání krmiva a při změně složení krmiva.

- Během spouštění systému musí být všechny krmné stanice kalibrovány jednotlivě. To je třeba provést pouze jednou, abyste se ujistili, že jsou všechny šnekové zvedáky všech krmných stanic kalibrovány.
- Dále je nutná kalibrace po každém novém dodání krmiva a při změně složení krmiva. Protože všechny šneky jsou již kalibrovány během spouštění systému, lze tuto kalibraci provést rychle. Po vyplnění dávkované hmotnosti jedné krmné stanice systém Velos automaticky vypočítá správnou hmotnost porce pro všechny ostatní krmné stanice na stejném místě.

Kalibrace při spuštění

1. Klikněte na **Odpovědi na kalibraci**.
2. Klikněte na **Přidat**.
3. Vyplňte číslo značky a typ krmiva, který chcete kalibrovat, a klikněte na **Odeslat**.



Nezapomeňte přidat kalibrační respondér pro každý typ krmiva. Dokud je tento respondér používán jako kalibrační respondér, nelze jej používat pro krávu.

4. Vezměte pero a papír a jděte ke krmné stanici s prázdným podavačem.
5. Umístěte štítek do anténního pole, dokud krmná stanice nezačne vydávat krmivo.



Vydávací jednotka konkrétního krmiva nadávkuje 5 porcí. Počkejte, dokud nedojde k výdeji krmiva.

6. Shromážděte dávkované krmivo, zvažte celkové množství a zapište si je.
7. Opakujte kroky 5 a 6 pro všechny krmné stanice.
8. Vraťte se na stránku Kalibrace v systému Velos (**Nastavení > Krmení > Kalibrace**) a vyberte umístění, kde jsou krmné stanice.
9. Klikněte na tlačítko **Akce** a vyberte možnost **Kalibrovat**.
10. V poli **Typ krmiva** vyberte typ krmiva, který jste právě kalibrovali.
11. Vyplňte celkovou hmotnost vydanou na krmné stanici a klikněte na **Ok**.
12. Opakujte postup pro všechny typy krmiva a všechny krmné stanice.

Kalibrace po nové dávce krmiva

1. Vezměte pero a papír a jděte ke krmné stanici s prázdným podavačem. Může to být kterákoli krmná stanice v dané lokalitě.
2. Umístěte štítek do anténního pole, dokud krmná stanice nezačne vydávat krmivo.



Krmná stanice dávkuje více porcí. Počkejte, dokud nedojde k výdeji krmiva.

3. Shromážděte dávkované krmivo, zvažte celkové množství a zapište si je.
4. Vraťte se na stránku Kalibrace v systému Velos (**Nastavení > Krmení > Kalibrace**) a vyberte umístění, kde jsou krmné stanice.
5. Klikněte na tlačítko **Akce** a vyberte možnost **Kalibrovat**.
6. V poli **Typ krmiva** vyberte typ krmiva, který jste právě kalibrovali.
7. V poli **Krmná stanice** vyberte stanici, kterou jste právě kalibrovali.



- Do pole **Dávkovaná hmotnost** vyplňte celkovou vydanou hmotnost a klikněte na **Ok**.
Systém Velos nyní vypočítá kalibrační hmotnost pro všechny ostatní krmné stanice na stejném místě.
- Opakujte postup pro všechny typy krmiva a všechna místa.


Denní spotřeba

Co se zobrazuje ve widgetu Krmení?

Widget **Krmení** zobrazuje na Řídicím panelu veškerá upozornění týkající se krmení. Upozornění týkající se rovnováhy krmení se ukazují pro krávy, které nesežerou krmnou dávku (nebo její část), a pro krávy, které jsou v krmné stanici nové a nemají ještě plán krmení. Upozornění týkající se krmení se rovněž zobrazují, pokud krávy nelze nakrmit z důvodu potíží s dodávkou krmiva.

Co mám dělat, když obdržím upozornění týkající se rovnováhy krmení?

Upozornění týkající se rovnováhy krmení se generuje, když kráva nesežere svou krmnou dávku. Ve widgetu **Krmení** se na Řídicím panelu objeví modrý odkaz s počtem krav, pro něž bylo vygenerováno upozornění týkající se rovnováhy krmení. Klikněte na odkaz a zobrazí se zvířata, která byste měli zkontrolovat.

V seznamu rovnováhy krmení jsou uvedeny všechny krávy s upozorněním týkajícím se rovnováhy krmení. Zobrazuje se rovnováha krmení z dnešního a včerejšího dne. Klikněte na  ikonu k zobrazení dat v číslech. Pro zobrazení historie u konkrétní krávy za poslední 2 týdny klikněte na ikonu . Pokud kráva žere špatně po několik dní, zkontrolujte ji ve stáji.

Kdy obdržím upozornění týkající se rovnováhy krmení?

Upozornění týkající se rovnováhy krmení se objeví, pokud zvíře nesežere normální krmnou dávku. Upozornění se vytvoří pouze při dosažení obou hodnot, viz **Nastavení > Krmení > Upozornění**.

Definice korekcí

V případě nutnosti definujte korekce konkrétního plánu krmení. To může přijít vhod v případě náhlé změny počasí a v důsledku vyšší nebo nižší konzumace krmiva kravami. Korekcí plánu krmení dojde k ovlivnění všech krav krmných podle daného plánu krmení.

- Přejděte na **Nastavení > Krmení > Plány krmení**.
- Klikněte na plán krmení, pro který chcete definovat distribuci.
- Přejděte na záložku *Korekce*.
- Zadejte korekci:
- Vyberte typ korekce:
 - Absolutní:** Zadejte množství krmiva (v kg), které je nutno odečíst od nebo přičíst k denní krmné dávce (podle typu krmiva). Pokud je potřeba méně krmiva, zadejte znaménko mínus (-) a po něm množství. Např. aktuální krmná dávka je 4 kg a je třeba korekce na 3 kg: zadejte -1 kg.
 - Procento:** Zadejte procento krmiva (v %), které je nutno odečíst od nebo přičíst k denní krmné dávce (podle typu krmiva). Pokud je potřeba méně krmiva, zadejte znaménko mínus (-) a po něm procento. Např. aktuální krmná dávka je 4 kg a je třeba korekce na 3 kg: zadejte -25 %.
- Klikněte na **OK**.

 *Změny se projeví až po zahájení dalšího krmení.*

Jak zablokovat krmení na určité období?

Volitelně lze pro krmnou stanici či lokalitu zablokovat krmení na jedno či více období. To může být užitečné například pokud se provádí dojení skupiny krav a ostatní zvířata by v této době neměla žrát.

Zablokování krmení na krmné stanici:

- Přejděte na **Nastavení > Krmení > Zablokování**.
- Zvolte **Přidat blokována období na stanici**
- Z rozbalovacího seznamu vyberte Krmné zařízení pro krávy.



4. Zadejte začátek a konec prvního období blokace krmení. Např. od 6:00 do 8:00.
5. V případě potřeby zadejte další období.
6. Klikněte na **Odeslat**.

Blokace krmení u lokality:

1. Přejděte na **Nastavení > Krmení > Zablokování**.
2. Zvolte **Přidat blokovaná období u lokality**.
3. Z rozbalovacího seznamu vyberte lokalitu.
4. Zadejte začátek a konec prvního období blokace krmení. Např. od 6:00 do 8:00.
5. V případě potřeby zadejte další období.
6. Klikněte na **Odeslat**.

Jak pozastavím krmení?

Někdy může být nutné pozastavit krmení určité krávy, například je-li nemocná. V takovém případě krmení pozastavíte na stránce dané krávy v systému Nedap Velos:

1. Ve vyhledávacím dialogu vyplňte číslo krávy a stiskněte Enter nebo klikněte na ikonu lupy.
2. Přejděte na záložku *Krmení*.
3. Klikněte na **editovat** v pravém horním rohu záložky.
4. Klikněte na posuvník za **Krmení** a pozastavte krmení této krávy.
5. Klikněte na **Odeslat**.



Toto je jediný způsob jak okamžitě pozastavit krmení.

Chcete-li zobrazit krávy, u nichž je pozastaveno krmení, přejděte na **Řídicí panel > Krmení > Pozastavené krmení**.

Chcete-li obnovit krmení krávy:

1. Klikněte na konkrétní krávu v seznamu krav s pozastaveným krmením nebo vyplňte číslo krávy ve vyhledávacím dialogu a stiskněte Enter nebo klikněte na ikonu lupy.
2. Přejděte na záložku *Krmení*.
3. Klikněte na **editovat** v pravém horním rohu záložky.
4. Klikněte do pole **Krmení** a obnovte krmení této krávy.
5. Klikněte na **Odeslat**.

Jak provedu krmení neznámých krav?

Seznam neznámých zvířat uvádí čísla štítků, které v dané chvíli aktivně odesílají data, avšak není k nim v systému Velos přiřazeno známé zvíře. Tyto krávy jsou přidány do přednastavené skupiny 99 a krmeny dle nastaveného plánu krmení.

Chcete-li přidat tyto krávy do systému a přiřadit jim plán krmení, zadejte údaje o nich do svého softwaru pro správu.

Kde najdu přehled krmení?

Informace o krmení lze vyhledat v několika přehledech:

- **Farma > Přehled farmy - Krmení**
Přehled o celkovém množství krmiva (denní krmná dávka) a rovnováze krmení, ze včerejšího a dnešního dne. Dělení skupina/stáj.
- **Farma > Přehled farmy > Skupina/stáj - Krmení**
Přehled o celkovém množství krmiva (denní krmná dávka) a rovnováze krmení, ze včerejšího a dnešního dne. Dělení dle plánů krmení a možnost (tlačítko) Zobrazit zvířata v této skupině/stáji. Seznam zobrazuje veškeré krávy v dané skupině/stáji a jejich aktuální a následující krmnou dávku.
- **Farma > Přehled farmy > Skupina/stáj > Stránka zvířete - Krmení**
Přehled o celkovém množství krmiva (denní krmná dávka) a rovnováze krmení, ze včerejšího a dnešního dne u jedné krávy.



Jak přiřadím krávám krmivo bez použití programu pro správu farmy?

Konkrétní kráva

Konkrétní krávu můžete krmit podle plánu krmení nebo dle pevně stanoveného množství. Při nastavení postupujte dále uvedeným postupem.

1. Přejděte na stránku krávy zadáním čísla krávy do vyhledávacího dialogu v pravém horním rohu.
2. Stisknutím klávesy **Enter** otevřete stránku krávy.
3. Klikněte na záložku **Krmení**.
4. Klikněte na **Editovat** v pravém horním rohu záložky.
5. Z rozbalovacího menu Množství krmiva zvolte plán krmení nebo nastavte pevné množství.
6. Zadejte celkové množství krmiva (v kg), které je nutno zvířeti zkrmit.
7. Klikněte na **Odeslat**.

Kráva bude dle nastaveného plánu krmena od dalšího krmení.

Více krav nebo skupiny krav

Pro více krav nebo skupiny krav nelze nastavit pevně dané množství krmiva. Místo toho musíte změnit plán krmení. K provedení tohoto kroku použijte volbu Rychlé zadání:

1. Přejděte na stránku Rychlé zadání.
2. Zvolte požadovanou možnost a zadejte číslo konkrétní krávy nebo jednu z dalších možností.
3. Klikněte na **Další**.
4. U položky **Výběr** získáte přehled vybraných krav nebo skupin krav a jejich čísla.
5. Zvolte jednu nebo více Akcí, které chcete provést.
6. Proveďte dvojitou kontrolu výběru po kliknutí na **Zobrazit zvířata**.
7. Klikněte na **Použít**.

Vybrané krávy budou dle nastaveného plánu krmeny od dalšího krmení.

Jak nastavit zahájení krmení

Veškeré změny provedené v plánu krmení nebo u pevně stanovených krmných dávek na úrovni krávy se projeví až po zahájení krmení. K dispozici jsou 3 způsoby jak nastavit zahájení krmení:

- Automaticky dle nastaveného času. Chcete-li zjistit, kdy dojde k automatickému zahájení krmení, přejděte na **Nastavení > Krmení - Nastavení krmení > Zahájení krmení**.
- Manuální nastavení zahájení krmení pro všechny krávy. Přejděte na **Nastavení > Krmení > Nastavení krmení**.
- Manuální nastavení zahájení krmení pro jednu nebo více konkrétních krav či produkčních skupin. Přejděte na **Rychlé vložení > Výběr > Další > Akce 1 - Krmení - Manuální nastavení zahájení krmení**.



Upozornění

Manuální nastavení zahájení krmení je úmyslná akce uživatele a nepočítá s limity plánu krmení. Mějte toto na paměti, aby krávy náhle nedostaly příliš mnoho nebo málo krmiva.

System attentions

S jakými upozorněními systému se můžete setkat?

Systémová upozornění jsou sdělení týkající se systému, jimž byste měli věnovat okamžitou pozornost. Systém může být funkční, avšak některé jeho kriticky důležité součásti nefungují nebo musí být aktualizovány.



Která systémové upozornění jsou zobrazena v systému Velos?

Systémové upozornění	Příčina	Řešení
ServerCommunication Žádná výměna dat [0]: Nestabilní připojení k internetu	Internetová synchronizace z dat na/ze serveru se nezdařila. To je nutné, když existuje cloudové spojení s programem správy farmy. To může být způsobeno problémem s připojením k internetu nebo synchronizací.	<ul style="list-style-type: none">Zkontrolujte připojení k internetu Máte přístup k internetu a lze do systému přistupovat prostřednictvím domény vpu-online.com? Pokud VP8002 nemá funkční připojení k internetu:<ol style="list-style-type: none">Zkontrolujte všechny síťové kabely a konektory.Vypněte VP8002 a zapněte jej.Vypněte router a zapněte jej.Zkontrolujte, zda v programu správy farmy není problém se synchronizací, který vyžaduje pozornost.Zkontrolujte síťová nastavení VP8002 v systému Velos:Přejděte na Nastavení > Systém > Síť.Zkontrolujte síťová nastavení vašeho routeru:Zkontrolujte, zda v systému Nedap Velos není problém se synchronizací, který je třeba vyřešit:<ul style="list-style-type: none">Zkontrolujte chyby v Business Insight (https://nedap-bi.com). <p>Pokud je vše výše uvedené správné a stále se objevuje systémové upozornění, obraťte se na svého prodejce.</p>

Kde najdu systémová upozornění?

Systémová upozornění se objeví na horní straně obrazovky **Ovládací panel** a v závislosti na statutu budou vyžadovat akci.

Kdy zmizí systémové upozornění?

Jakmile vyřešíte problém, který je spojený s upozorněním, upozornění zmizí.

Systémová oznámení

S jakými systémovými oznámeními se můžete setkat?

Systémová oznámení jsou sdělení týkající se systému, jimž byste měli věnovat pozornost. Systém je funkční, avšak některé jeho jiné než kriticky důležité součásti nefungují nebo musí být aktualizovány. Např. když je k dispozici nový V-Pack firmware, není registrovaná licence nebo je na čase provést zálohování.

Která systémová oznámení jsou zobrazována v systému Velos?

- Aktualizovat licenci: licenci je třeba aktualizovat.
- V-Pack firmware: jsou k dispozici aktualizace pro balíčky VPacks.
- Zálohování se nezdařilo: USB zálohování se nezdařilo.
- Online zálohování se nezdařilo: USB online zálohování se nezdařilo.
- Dočasná licence: zobrazuje počet zbývajících dnů vaší dočasné licence.
- Musíte zálohovat data: data už několik dnů nebyla zálohována.
- Bylo dosaženo maximálního počtu zvířat (viz licence): dosáhli jste maximálního povoleného počtu zvířat v rámci své stávající licence.

Kdy zmizí systémové oznámení?

Jakmile vyřešíte problém, který je spojený s oznámením, oznámení zmizí.



Rychlé vložení



Kde mohu změnit údaje o zvířeti? Nebo jak mohu změnit údaje u vícera zvířat najednou?

V systému Velos je několik míst, kde lze změnit údaje o zvířatech.

Změnit údaje o jednom zvířeti

1. Vložte číslo zvířete nebo číslo štítků do vyhledávacího okénka a klikněte na ikonku lupy .
2. Klikněte na ikonu pro provádění úprav  pro vstup do prostředí pro změny základních údajů nebo kalendářních údajů u dané konkrétní krávy.
3. Změňte data a klikněte na **Uložit**.

Změnit údaje u vícera zvířat najednou

1. V navigačním menu klikněte na **Rychlé vložení**.
2. Zvolte, u kterých zvířat mají být změněny údaje. Výběr může být založen na následujících faktorech:
 - Číslo Vložte číslo/čísla zvířete/zvířat, které/která chcete zahrnout do svého výběru.
 - Produkční skupina Produkční skupina
 - Skupina/ohrada Zvolte skupinu/ohradu, u níž si přejete změnit údaje.
 - Typ upozornění Zvolte upozornění, u něž si přejete změnit údaje.
3. Zaškrtněte políčko **Akce 1** a zvolte, které údaje o zvířeti mají být změněny.
4. Pokud je to třeba, zvolte vícero akcí pro změnu i dalších údajů o zvířeti/zvířatech zároveň.
5. Pokud je to třeba, zvolte vícero akcí pro změnu i dalších údajů o zvířeti/zvířatech zároveň.

Jak mohu změnit údaje u jednotlivých zvířat, když je zvoleno vícero zvířat najednou?

1. Klikněte na tlačítko **Rychlé vložení**.
2. Zvolte **počet, produkci, skupinu/ohradu** nebo **typ upozornění**, které chcete změnit.
3. Zvolte **Akci**, kterou chcete změnit, a klikněte na tlačítko **Další**.
4. Na další obrazovce zvolte tlačítko **Zobrazit zvířata**.
5. Nyní můžete změnit nastavení každého jednotlivého zvířete.

Role a oprávnění

Při spuštění systému jsou v softwaru 2 role:

- Služba. Role služby má všechna oprávnění k prohlížení a úpravám, včetně prohlížení a úpravy kontrolního seznamu služeb a úprav nastavení Vpack.
- Správce. Role správce má všechna oprávnění k prohlížení a úpravám **s výjimkou** prohlížení a úpravy kontrolního seznamu služeb a úprav nastavení Vpack.

Chci použít jiné role. Jak to mohu změnit?

Přidat roli

Kromě role manažera a služby lze vytvořit všechny druhy dalších rolí:

1. Klikněte na **Přidat roli**.
2. Do pole **Název** vyplňte název nové role.
3. Vyberte oprávnění pro novou roli.
4. Klikněte na **Odeslat**.

Odstranit roli

1. Vyberte roli, kterou chcete odstranit, a klikněte na **Akce**.
2. Klikněte na **Odstranit**.
3. Potvrďte pomocí **OK**.



Co znamená „Správa uživatelů“?

Správa uživatelů znamená možnost upravovat oprávnění všech rolí a prohlížet a upravovat všechny kontakty a uživatele softwaru.

Program správy farmy

Jak nastavím spojení s mým programem správy farmy?

1. V řídicím softwaru přiřadte čísla štítků ke zvířatům.
2. Pokud používáte připojení Taurus: Nainstalujte nejaktuálnější verzi softwaru Nedap Taurus. Tento software najdete na další stránce, která je mu věnována.
3. Obráťte se na dodavatele řídicího softwaru, aby vám nakonfiguroval připojení na řídicí software.
4. Spusťte řídicí připojení.

Jak mohu aktualizovat připojení k programu správy farmy?

- Pokud používáte připojení Taurus: Nainstalujte nejaktuálnější verzi softwaru Nedap Taurus. Tento software najdete na další stránce, která je mu věnována. Spusťte řídicí připojení.
- Pokud nepoužíváte připojení Taurus (vlastní připojení): Obráťte se na dodavatele řídicího softwaru, aby vám aktualizoval připojení na řídicí software. Spusťte řídicí připojení.










Zkontrolujte tabulku níže, abyste zjistili, zda používáte připojení Taurus nebo vlastní připojení.

Řídicí software	Společnost	Připojení Taurus / Uživatelské připojení	Podrobnější informace
Agrovision	Agrovision	Taurus	http://www.agrovision.com
DairyComp305	VAS	Taurus	http://web.vas.com
DairyPlan C21	GEA	Vlastní připojení	http://www.gea.com
DHI-PLUS	Amelcor	Taurus	http://amelcor.com
EasyDairy	EasyDairy	Taurus	http://www.easydairy.com.au
Herde	DSP Agrosoft	Taurus	http://www.herde-net.de
Herdmetrix	BouMatic	Uživatelské nastavení	http://www.boumatic.com
Jantec	Jantec	Taurus	http://www.jantecsystems.com.au
PCDart	DRMS Raleigh	Taurus	http://www.drms.org
Profarm	SAC	Uživatel/Taurus	http://sacmilking.com
Riska	Bosmark	Taurus	http://www.riska.hu
Ruma	VSM	Taurus	http://www.ruma-vsm.nl
Superkuh	Agrocom	Taurus	http://www.claas.com
T4C	Lely	Custom connection	www.lelyt4c.com
TIM	SAC	Uživatel/Taurus	http://en.sacmilking.com
Uniform	Uniform Agri	Taurus pro krmění a mléko Custom pro teplo a zdraví	https://www.uniform-agri.com
Veemanager	CRV	Připojení k serveru	https://veemanager.crv4all.nl



Ikonky

Co mohu dělat se zobrazenými ikonkami?

-  Ikonka filtru
Ikonku **filtru** lze použít k zobrazení nebo skrytí určitého druhu informací na obrazovce.
-  Ikonka tisku
Ikonku **tisku** lze použít k tisku aktuálního zobrazení.
-  Ikonka sloupců
Ikonku **sloupců** lze použít k zobrazení nebo skrytí určitých druhů sloupců na obrazovce.
-  Ikonka „I“
Ikonka „**I**“ slouží k otevření a prohlížení legendy.
-  Ikonka šipky
Pro rozšíření řádku klikněte na ikonku „**V**“. Pomocí rozšíření řádku lze zobrazit podrobnější informace nebo uskutečnit konkrétní akce.
-  Ikonka obnovení
Ikonka **obnovení** slouží k obnovení údajů na aktuální stránce.
-  Lupa
Ikonku **lupy** lze použít k vyhledání zvířat.
-  Ikonka nastavení
Ikonku **nastavení** lze použít k zobrazení a změně nastavení aktuální stránky.
-  Ikonka editace
Ikonku **editace** lze použít k editaci údajů na obrazovce.

Autorská práva a prohlášení o vyloučení odpovědnosti

Copyright © Nedap N.V., Parallelweg 2, NL-7141 DC Groenlo, Nizozemsko. Vlastníkem tohoto dokumentu je společnost Nedap N.V. a jeho obsah, celý ani žádná jeho část, není dovoleno bez písemného souhlasu společnosti Nedap N.V. nijak šířit. Společnost Nedap N.V. nevydává prohlášení ani záruky, výslovné ani předpokládané, ohledně přesnosti, správnosti ani úplnosti tohoto dokumentu. Pokud je tento dokument součástí návodu k instalaci, má návod k instalaci vyšší platnost. Výrobky používáte na vlastní riziko. Společnost Nedap N.V. si vyhrazuje tento dokument a/nebo v něm popsané výrobky vylepšovat a pozměňovat. Jakékoli změny či jakákoli oznámení najdete na obchodním portálu Nedap Livestock Management (www.nedap.com/livestockmanagement-portal).

