Help

cows-webhelp

Tartalom

Üzenőfal	. 4
Állomány ivarzó állatainak ellenőrzése	4
Egészségügyi problémák ellenőrzése az állományban	4
Menedzsment problémák ellenőrzése az állományban	8
Ellenőrizze az állatok helyét	10
Ivarzásészlelés	11
Mit tehetek a Ivarzásészlelés oldalon?	11
Hogyan ellenőrizhetem az ivarzási figyelmeztetéseimet?	12
Hol találok több információt egy tehénről, amely az ivarzási listán található?	12
Miért látok vemhes állatokat vagy önkéntes várakozási időben lévő állatokat ivarzási figyelmeztetéssel?	13
Mit jelent a kör színe az üzenőfalon?	13
Több vagy kevesebb ivarzási figyelmeztetésre van szükségem. Hogyan érhetem el ezt?	13
Mikor kell egy tehenet inszeminálni?	13
Inszeminálás beírása	14
Művelet beírása a Velosba	14
Hol van a tehén?	15
Mit kell tennem, ha Kezelt figyelmeztetést kapok?	15
Mit kell tennem, ha gyanús figyelmeztetést kapok?	15
Sürgős figvelem	15
Mit kell tennem, ha sürgős figyelmeztetést kapok?	16
Mikor kapok sürgős figyelmeztetést?	18
Hogyan kaphatok sürgős figyelmeztetéseket a postafiókomban?	18
Mikor tűnik el egy sürgős figyelmeztetés?	18
Több vagy kevesebb sürgős figyelmeztetésre van szükségem. Hogyan érhetem el ezt?	18
Ellenőrzendő állatok	19
Mit kell tennem, ha Ellenőrzendő állatok figyelmeztetést kapok?	19
Hogvan ellenőrizhetem az Ellenőrzendő állatok figvelmeztetéseimet?	21
Mit jelent a kör színe az üzenőfalon?	21
Mikor kapok Ellenőrzendő állatok figvelmeztetést?	21
Több vagy kevesebb Ellenőrzendő állatok figyelmeztetésre van szükségem. Hogyan érhetem el ez	:t?
Több vagy kevesebb Ellenőrzendő állatok figyelmeztetésre van szükségem. Hogyan érhetem el ez	21
Több vagy kevesebb Ellenőrzendő állatok figyelmeztetésre van szükségem. Hogyan érhetem el ez Csorda teljesítménye	21 21
Több vagy kevesebb Ellenőrzendő állatok figyelmeztetésre van szükségem. Hogyan érhetem el ez Csorda teljesítménye Mit mutat a Csorda teljesítménye indikátor?	21 21 21 22
Több vagy kevesebb Ellenőrzendő állatok figyelmeztetésre van szükségem. Hogyan érhetem el ez Csorda teljesítménye Mit mutat a Csorda teljesítménye indikátor? Mikor kapok csoportfigyelmeztetést?	21 21 22 22 22



	25
Mikor tűnik el egy csoportfigyelmeztetés?	25
Több vagy kevesebb csoportfigyelmeztetést szeretnék. Hogyan érhetem el ezt?	25
Naptár	25
Mi az a nantár alkalmazás?	25
Mi az egyedi esemény?	25
Mi a különhség egy nantári esemény és egy nantári figyelmeztetés között?	25
Hogyan adhatok hozzá egy egyedi eseményt?	26
Hogyan adhatok hozzá egy egyedi paptári figyelmeztetést?	26
Mely naptári figyelmeztetések állnak rendelkezésemre?	26
Érzékolő jeladók	27
Mit tagyak ha aimka figualmattatáat kanak?	··· 21
Mit tegyek, na címke ngyetmeztetést kapok?	/ Z
Lista cimkengyetmeztetesekket	27
Gazdaság	27
Mit tehetek a Gazdaság oldalon?	27
Mit kell tennem ismeretlen állatokkal?	28
Mi az a termelési csoport a Velosban?	28
Hogyan láthatom egyetlen csoport/karám adatait?	29
Hogyan láthatom egyetlen állat adatait?	29
Szeretnék törölni egy csoportot/karámot, de nem tudom kiválasztani	29
Egy állat átkerül egy másik csoportba/karámba. Mit tegyek?	29
	~~~
Etetės	30
Etetés	<b></b> 30
Etetés Hogyan hozhatok létre etetési tervet? Etetés a fejőházban	30 30
Etetés Hogyan hozhatok létre etetési tervet? Etetés a fejőházban Hogyan kell kalibrálni az etetőhelyeket?	30 30 42 43
Etetés Hogyan hozhatok létre etetési tervet? Etetés a fejőházban Hogyan kell kalibrálni az etetőhelyeket? Napi használat	30 30 42 43 44
Etetés Hogyan hozhatok létre etetési tervet? Etetés a fejőházban Hogyan kell kalibrálni az etetőhelyeket? Napi használat System attentions	30 30 42 43 44
Etetés Hogyan hozhatok létre etetési tervet? Etetés a fejőházban Hogyan kell kalibrálni az etetőhelyeket? Napi használat System attentions Mik azok a rendszerfigyelmeztetések?	30 30 42 43 43 44
Etetés Hogyan hozhatok létre etetési tervet? Etetés a fejőházban Hogyan kell kalibrálni az etetőhelyeket? Napi használat System attentions Mik azok a rendszerfigyelmeztetések? Milven rendszerfigyelmeztetések láthatók a Velosban?	30 30 42 43 43 44 47 47 47
Etetés Hogyan hozhatok létre etetési tervet? Etetés a fejőházban Hogyan kell kalibrálni az etetőhelyeket? Napi használat System attentions Mik azok a rendszerfigyelmeztetések? Milyen rendszerfigyelmeztetések láthatók a Velosban? Hol találom a rendszerfigyelmeztetéseket?	30 30 42 43 43 44 47 47 47
Etetés Hogyan hozhatok létre etetési tervet? Etetés a fejőházban Hogyan kell kalibrálni az etetőhelyeket? Napi használat System attentions Mik azok a rendszerfigyelmeztetések? Milyen rendszerfigyelmeztetések láthatók a Velosban? Hol találom a rendszerfigyelmeztetéseket? Mikor tűnik el egy rendszerfigyelmeztetés?	30 30 42 43 43 43 47 47 47 47
Etetés Hogyan hozhatok létre etetési tervet? Etetés a fejőházban Hogyan kell kalibrálni az etetőhelyeket? Napi használat System attentions Mik azok a rendszerfigyelmeztetések? Milyen rendszerfigyelmeztetések láthatók a Velosban? Hol találom a rendszerfigyelmeztetéseket? Mikor tűnik el egy rendszerfigyelmeztetés?	30 30 42 43 43 44 47 47 47 47
Etetés Hogyan hozhatok létre etetési tervet? Etetés a fejőházban Hogyan kell kalibrálni az etetőhelyeket? Napi használat System attentions Mik azok a rendszerfigyelmeztetések? Milyen rendszerfigyelmeztetések láthatók a Velosban? Hol találom a rendszerfigyelmeztetéseket? Mikor tűnik el egy rendszerfigyelmeztetés? Rendszerértesítések	30 30 42 43 43 47 47 47 47 47 47
Etetés Hogyan hozhatok létre etetési tervet? Etetés a fejőházban Hogyan kell kalibrálni az etetőhelyeket? Napi használat System attentions Mik azok a rendszerfigyelmeztetések? Milyen rendszerfigyelmeztetések láthatók a Velosban? Hol találom a rendszerfigyelmeztetéseket? Mikor tűnik el egy rendszerfigyelmeztetés? Rendszerértesítések Mik azok a rendszerértesítések?	30 30 42 43 43 43 47 47 47 47 47 47
Etetés         Hogyan hozhatok létre etetési tervet?         Etetés a fejőházban         Hogyan kell kalibrálni az etetőhelyeket?         Napi használat         System attentions         Mik azok a rendszerfigyelmeztetések?         Milyen rendszerfigyelmeztetések láthatók a Velosban?         Hol találom a rendszerfigyelmeztetéseket?         Mikor tűnik el egy rendszerfigyelmeztetés?         Rendszerértesítések         Mik azok a rendszerfigyelmeztetések?         Mikor tűnik el egy rendszerfigyelmeztetés?	30 30 42 43 43 43 47 47 47 47 47 47
Etetés         Hogyan hozhatok létre etetési tervet?         Etetés a fejőházban         Hogyan kell kalibrálni az etetőhelyeket?         Napi használat         System attentions         Mik azok a rendszerfigyelmeztetések?         Milyen rendszerfigyelmeztetések láthatók a Velosban?         Hol találom a rendszerfigyelmeztetéseket?         Mikor tűnik el egy rendszerfigyelmeztetés?         Rendszerértesítések         Mik azok a rendszerfigyelmeztetések?         Mikor tűnik el egy rendszerfigyelmeztetés?         Mik azok a rendszerértesítések?         Mik azok a rendszerértesítések?         Mik azok a rendszerértesítések?         Mikor tűnik el egy rendszerértesítések?         Mikor tűnik el egy rendszerértesítés?	
Etetés         Hogyan hozhatok létre etetési tervet?         Etetés a fejőházban         Hogyan kell kalibrálni az etetőhelyeket?         Napi használat         System attentions         Mik azok a rendszerfigyelmeztetések?         Milyen rendszerfigyelmeztetések láthatók a Velosban?         Hol találom a rendszerfigyelmeztetéseket?         Mikor tűnik el egy rendszerfigyelmeztetés?         Rendszerértesítések         Mikyazok a rendszerérigyelmeztetések?         Mikor tűnik el egy rendszerfigyelmeztetés?         Gyors bevitel	30 30 42 43 44 47 47 47 47 47 47 47 48 48
Etetés	30 30 42 43 44 47 47 47 47 47 47 47 47 48 48
Etetés	30 30 42 43 43 44 47 47 47 47 47 47 47 47 48 48 48
Etetés         Hogyan hozhatok létre etetési tervet?         Etetés a fejőházban         Hogyan kell kalibrálni az etetőhelyeket?         Napi használat         System attentions         Mik azok a rendszerfigyelmeztetések?         Milyen rendszerfigyelmeztetések láthatók a Velosban?         Hol találom a rendszerfigyelmeztetéseket?         Mikor tűnik el egy rendszerfigyelmeztetések?         Mik azok a rendszerfigyelmeztetések?         Mikor tűnik el egy rendszerfigyelmeztetés?         Rendszerértesítések         Mik azok a rendszerérigyelmeztetés?         Mikor tűnik el egy rendszerfigyelmeztetés?         Mik azok a rendszerértesítések?         Mikor tűnik el egy rendszerértesítés?         Gyors bevitel         Hol módosíthatom az állat adatait? Vagy hogyan módosíthatom több állat adatait?         Hogyan módosíthatom egyes állatok adatait, ha több állat van kiválasztva?         Szerepek és engedélyek	
Etetés         Hogyan hozhatok létre etetési tervet?         Etetés a fejőházban         Hogyan kell kalibrálni az etetőhelyeket?         Napi használat         System attentions         Mik azok a rendszerfigyelmeztetések?         Milyen rendszerfigyelmeztetések láthatók a Velosban?         Hol találom a rendszerfigyelmeztetéseket?         Mikor tűnik el egy rendszerfigyelmeztetés?         Rendszerértesítések         Mik azok a rendszerérigyelmeztetések?         Mikor tűnik el egy rendszerfigyelmeztetés?         Rendszerértesítések         Mik azok a rendszerérigyelmeztetés?         Gyors bevitel         Hol módosíthatom az állat adatait? Vagy hogyan módosíthatom több állat adatait?         Hogyan módosíthatom egyes állatok adatait, ha több állat van kiválasztva?         Szerepek és engedélyek         Más szereneket szeretnék használni. Hogyan érhetem el ezt?	30 30 42 43 44 47 47 47 47 47 47 47 47 47 48 48 48 48 48
Etetés Hogyan hozhatok létre etetési tervet?	30 30 42 43 44 47 47 47 47 47 47 47 47 47 48 48 48 48 48 48



Gazdaságvezetési program	49
Hogyan létesíthetek kapcsolatot a gazdaságvezetési programommal?	. 49
Hogyan frissíthetem a gazdaságvezetési programom kapcsolatát?	. 49
Ikonok	50



# Üzenőfal

Az üzenőfal a napi felhasználói feladatok áttekintését tartalmazza, valamint választ 2 kérdésre:

- Hány állattal kell ma foglalkoznom?
- Milyen feladatokat kell ma elvégeznem?

Egy pillanat alatt átlátható, hogy az adott napon milyen műveleteket kell végezni. Az Ön napi rutinja nagyjából 4 feladatra osztható fel:

- Állomány ivarzó állatainak ellenőrzése.
- Egészségügyi problémák ellenőrzése az állományban.
- Menedzsment problémák ellenőrzése az állományban.
- Az állatok helyének ellenőrzése.

D Ajánlatos az egészségi figyelmeztetéseket a gazdaság napi egészségügyi rutinjába beilleszteni. Ellenőrizze naponta legalább 1-szer a figyelmeztetéseket.

#### Állomány ivarzó állatainak ellenőrzése

Kövesse a következő lépéseket az állomány ivarzó állatainak észleléséhez:

1. Naponta legalább egyszer ellenőrizze az ivarzásfigyelmeztetéseket az **Ivarzásészlelés** alkalmazásban.

ightarrow Az ivarzásgyanús állatok nem számítanak bele a körhöz tartozó összes számba

- 2. Kattintson a Mutassa a figyelmeztetéseket parancsra, ha vannak megfigyelt ivarzások.
- 3. Kattintson a nyíl ikonra 💙 az állat aktivitási mintázatának ellenőrzéséhez és részletesebb információ megjelenítéséhez az állattal végzendő műveletek meghatározása érdekében.
- 4. Kattintson a zöld színű sáv melletti **Műveletek** gombra az elvégzett művelet beírásához. Például: ellenőrizte a tehenet vagy inszeminálta a tehenet.

Amikor inszeminált egy állatot, lépjen az Inszeminálás beírása (oldal 14) részbe további információért arról, hogy a Velos rendszerben vagy az ügyviteli szoftverben hogyan lehet inszeminációt beírni.

#### Egészségügyi problémák ellenőrzése az állományban

#### Sürgős egészségügyi problémák ellenőrzése

Naponta legalább egyszer ellenőrizze az üzenőfalon a **Sürgős figyelmeztetések** részt. Sürgős figyelmeztetés akkor jelenik meg, ha egy állat túl sokáig mutat szokatlan viselkedést, ami súlyos egészségügyi problémát jelezhet. Azonnali beavatkozás szükséges. Sürgős figyelmeztetés esetén kövesse az alábbi ábrán látható utasításokat.





Az üzenőfal ellenőrzése mellett ellenőrizze, hogy e-mailben is megkapta-e a sürgős figyelmeztetéseket.

- 1. Válassza a Beállítások > Kapcsolattartók > E-mail jelentés lehetőséget.
- 2. Kattintson a Sürgős figyelmeztetés elemre.
- 3. Az E-mail jelentés mezőben válassza ki a felhasználónevét.
- 4. Kattintson a Mentés gombra.



Ügyeljen arra, hogy a kiválasztott felhasználónévhez érvényes e-mail cím legyen megadva.
 1. Válassza a Beállítások > Kapcsolattartók > Kapcsolattartók/Felhasználók lehetőséget.

- 2. Kattintson a felhasználónévre.
- 3. Ellenőrizze az E-mail mezőben az e-mail cím helyességét.

#### Egyéb egészségügyi problémák ellenőrzése

Naponta legalább kétszer ellenőrizze az üzenőfalon az Ellenőrzendő állatok részt. Az Ellenőrzendő állatok lista azokat az állatokat mutatja, amelyek egészségi problémáit ellenőrizni kell. Minden szokatlanul viselkedő állat szerepel a listában, beleértve a sürgős figyelmeztetéses állatokat is. A teljes lista megtekintéséhez kattintson a Mutassa a figyelmeztetéseket parancsra. Egészségi figyelmeztetés esetén kövesse az alábbi ábra lépéseit.

Az **Ellenőrzendő állatok** lapon kattintson az 🐦 ikonra az állat tevékenységi mintázatának ellenőrzéséhez és részletesebb információk megjelenítéséhez. Kattintson a Hozzáadás gombra egy naptári esemény hozzáadásához. Ha van Tehén pozicionálása licenc, kattintson a Műveletek > Térképes megtekintés parancsra annak megállapításához, hogy hol található az állat.





Dairy Farming

#### Menedzsment problémák ellenőrzése az állományban

#### Az állomány teljesítménytrendjének ellenőrzése

A rendszer figyeli a csoportteljesítményt és az üzenőfalon egy grafikonon ábrázolja azt. A csordateljesítmény grafikon a trendeket, valamint a csoportok vagy az egész tehenészeti állomány viselkedését ábrázolja. Bemutatja, hogy a külső tényezők és az Ön menedzsment stratégiái hogyan befolyásolják a csoportokat és az állományt, pl. az istállózási feltételek, az abrakolási stratégiák és a fejési eljárások hatását az állományok teljesítményére.

A grafikon megmutatja (%-ban), hogy a teljes állományból hány állat mutat szokatlan viselkedést. Minden szokatlanul viselkedő állat látható akkor is, ha még nem vonatkozik rájuk egészségi figyelmeztetés. A teljesítménytrendet egy ikon jelzi a jobb felső sarokban.

Használja a csordateljesítmény trendet a viselkedési változásokra való reagáláshoz és a gazdaság vezetésének javításához. A cél a lehető legnagyobb fokú stabilitás az állatok viselkedésében, mivel ez és a rendszeresség fontos tényező a tejgazdaság sikere szempontjából. A tehenek tudatos lények, amelyek akkor hozzák a legjobb teljesítményüket, ha minden nap ugyanúgy zajlik. A tehenek napi rutinjában bekövetkező bármilyen változás stresszt okoz, és ez negatívan hat az állomány teheneinek tejtermelésére, szaporodására és egészségére.

A grafikonnal lehetőleg minél egyenesebbnek kell lennie, és a lehető legkevesebb viselkedésbeli eltérést kell jeleznie. Az alábbi ábrán látható például egy gazdaság, amelynek stabil és jó a teljesítménye, és kevés a viselkedésbeli eltérés.



A grafikon mellett a rendszer akkor is figyelmeztet, ha egy csoport teheneinek egy bizonyos százaléka szokatlan viselkedést mutat a korábbi viselkedésükhöz képest. Ez olyan külső tényezőket jelez, amelyek kockázatot jelentenek az állatok egészségére, tejtermelésére és szaporodására vonatkozóan. Csoportfigyelmeztetések esetén kövesse az alábbi ábrán látható utasításokat:





A hirtelen változás okat lehet egy egyszeri probléma (betegség, az egész csoportot érintő probléma, nagyobb vezetési változások). Próbálja minimálisra csökkenteni a csoport viselkedésére nagy hatással lévő vezetési változtatások mértkét.

lgen



#### Ellenőrizze az állatok helyét.

Az állatok helyének a Velosban meg kell egyeznie a tehéntényleges helyével az istállóban. A Velos ellenőrzi, hogy ez a helyzet áll-e fenn. Ha nem, akkor az üzenőfalon megjelenik az **Állatok váratlan csoportban/karámban** hivatkozás, majd következnek azok az állatok, amelyeknél eltérő hely észlelése történt.

A hivatkozásban kattintson a Mutassa a figyelmeztetéseket parancsra a teljes lista megjelenítéséhez az állatokkal:

- Az állat a megfelelő karámban van, de a Velos szerint ez nem a jó hely? Módosítsa az állapotot a Velosban a Műveletek gombbal, vagy, ha lehetséges, a gazdaságvezetési szoftverben.
- A hely a Velosban helyes, de az állat nem a megfelelő karámban van? Helyezze át az állatot a megfelelő karámba az istállóban.

#### Állatok váratlan csoportban/karámban beállítás

Annak ellenőrzéséhez, hogy az állatok a megfelelő csoportban/karámban vannak-e, előbb meg kell adni bizonyos beállításokat. Használhatja a következőket:

- tehénkereső rendszer (ha van)
- VP4102 V-pack csomagok antennákkal.
- egyéb címkeazonosító, pl. egy etetőállomás.

Az előzőek közül egy vagy több módszer megadása után a rendszer használatra kész.

👔 A rendszer kombinálja a különböző módszereket annak meghatározására, hogy az állatok jelen vannak-e.

#### A tehénkereső rendszer használata

A tehénkereső rendszer használatakor szükség van a térkép szerinti helyekre a VPaint rendszerben. Ha a helyek a tehénkereső rendszer telepítése során berajzolásra kerültek, akkor nincs több tennivaló. Ha a helyek még nem szerepelnek a térképen, akkor az alábbiak szerint járjon el:

- 1. Válassza a > > lehetőséget.
- 2. A fülön rajzolja be a különböző helyeket:
  - a. Vigye a kurzort egy rajzelem jobb felső sarkába, majd kattintson és tartsa nyomva a bal egérgombot kb. 1 másodpercig, hogy az elem megjelenjen a rácson.
  - b. Az elem nagyításához mozgassa a kurzort.
  - c. Vigye a kurzort az elemre, majd kattintson a bal egérgombbal a részletek (pl. a név) megadásához.
  - d. Ismételje meg ezeket a lépéseket minden hely esetében, amelyeket be kell rajzolni.
- 3. Kattintson a gombra a helyek mentéséhez.

#### V-pack csomagok használata az antennákkal

Ha a csoport/karám helyességének ellenőrzése egy vagy több VP4102 alkalmazásával történik, egy extra viselkedési komponens (BC), egy UHF állathely-érzékelő hozzáadása szükséges.

Ügyeljen, hogy az antennák úgy legyenek beállítva, hogy tisztán rálásson az állatok helyére:

- Az állatoknak naponta néhányszor meg kell közelíteniük az antennát.
- Az antenna nem lehet túl közel az istállóban más helyekhez.

Minden VP4102 esetében egy BC hozzáadása szükséges.

- 1. Válassza a > > lehetőséget.
- 2. Kattintson a gombra.
- 3. A mezőben válassza az UHF állathely-érzékelő lehetőséget.
- 4. A mezőben adja meg a BC leírását.
- 5. Kattintson a gombra.



- 6. A mezőben válassza ki azt a V-pack elemet, amelyet használni kíván a csoport/karám helyességének ellenőrzéséhez.
- 7. A mezőben válassza ki, hogy hol van a VP4102.
- 8. Kattintson a gombra.
- 9. Ismételje meg ezeket a lépéseke minden olyan VP4102 elem esetében, amelyet használni kíván a csoport/karám helyességének ellenőrzéséhez.

#### Egyéb címkeazonosítás használata

Ha a gazdaságban egy másik azonosítási pontot használ, adja hozzá az ISO állathely-érzékelő viselkedési komponenst (BC).

Minden azonosítási pont esetében hozzá kell adni egy BC-t.

- 1. Válassza a > > lehetőséget.
- 2. Kattintson a gombra.
- 3. A mezőben válassza az ISO állathely-érzékelő lehetőséget.
- 4. A mezőben adja meg a BC leírását.
- 5. Kattintson a gombra.
- 6. A mezőben válassza ki azt az azonosítási pontot, amelyet használni kíván a csoport/karám helyességének ellenőrzéséhez.
- 7. A mezőben válassza ki, hogy hol van az azonosítási pont.
- 8. Kattintson a gombra.
- 9. Ismételje meg ezeket a lépéseke minden olyan azonosítási pont esetében, amelyet használni kíván a csoport/ karám helyességének ellenőrzéséhez.

### Ivarzásészlelés

#### Mit tehetek a Ivarzásészlelés oldalon?

Ezen az oldalon azok az állatok láthatók, amelyeknél megfigyelt ivarzás van. Ezen információ alapján műveleteket tervezhet, pl. egy állat inszeminálását, valamint ezen műveletek adminisztrálásának karbantartását. Az elvégezhető műveletekkel kapcsolatos további információkért lásd az alábbi magyarázatot.

#### Figyelmeztetések

Ezen a lapon az ivarzó állatok listája látható. A bal felső sarokban található **Műveletek** gombbal egyszerre több állattal végezheti a következő műveleteket:

- **Megtekintett**: jelölje az állatokat megtekintettként, ha a tehenek inszeminálását tervezi <u>és</u> szeretné beírni az inszeminációs dátumokat az ügyviteli szoftverébe.
- Nincs ivarzás: jelölje meg így az állatokat, ha azok nem ivarzanak.
- Gyors bevitel: válassza ezt az opciót, ha ugyanazokat az adatokat kívánja beírni több állathoz a gyors bevitellel.
- **Térképes megtekintés** (csak tehénpozicionálási licenccel érhető el): megjeleníti a térképen, hogy a kiválasztott állatok az istállóban hol találhatók.

Egy műveletet követően az ivarzási figyelmeztetések átkerülnek a Kezelt lapra.



Kattintson egy állat mögött a **Műveletek** gombra, ha a következő feladatokat csak az adott állattal kívánja végezni:

- **Megtekintett**: jelölje az állatokat megtekintettként, ha a tehén inszeminálását tervezi és szeretné beírni az inszeminációs dátumot az ügyviteli szoftverébe.
- Nincs ivarzás: jelölje meg így az állatot, ha azok nem ivarzik.
- Ivarzó. Jelölje meg így az állatot, ha az ivarzik és az inszeminálását tervezi.
- **Insz. dátuma**. Válassza ezt az opciót, ha elvégezte a tehén inszeminálását és <u>nem</u> használ más ügyviteli szoftvert az inszeminálás dátumának beírásához. A Velos automatikusan az adott nap dátumát írja be.
- Üresen hagy. Jelölje meg az állatot "üresen hagy" jelzéssel, ha többé nem kívánja inszeminálni.
- **Térképes megtekintés** (csak tehénpozicionálási licenccel érhető el): megjeleníti a térképen, hogy az állat az istállóban hol található.

Állatoknak inszeminálási időszakba való bevonásához vagy abból való kizárásához kattintson a szűrő ikonra 🝸 , majd a megfigyelt ivarzási listában látni (nem) kívánt állatok jelölőnégyzetét jelölje be (vagy törölje).

#### Kezelt

Ezen az oldalon a kezelt ivarzási figyelmeztetések láthatók. A bal felső sarokban található **Műveletek** gombbal egyszerre több állattal végezheti a következő műveleteket:

- Áthelyezés a Figyelmeztetések lapra. Amikor az állatokat véletlenül helyezi át a Kezelt lapra, akkor lehetőség van a Figyelmeztetések lapra történő visszahelyezésükre.
- Gyors bevitel: válassza ezt az opciót, ha ugyanazokat az adatokat kívánja beírni több állathoz a gyors bevitellel.
- **Térképes megtekintés** (csak tehénpozicionálási licenccel érhető el): megjeleníti a térképen, hogy a kiválasztott állatok az istállóban hol találhatók.

Kattintson egy állat mögött a **Műveletek** gombra, ha a következő feladatokat csak az adott állattal kívánja végezni:

- Áthelyezés a Figyelmeztetések lapra. Amikor az állatot véletlenül helyezi át a Kezelt lapra, akkor lehetőség van a Figyelmeztetések lapra történő visszahelyezésére.
- **Térképes megtekintés** (csak tehénpozicionálási licenccel érhető el): megjeleníti a térképen, hogy az állat az istállóban hol található.

#### Gyanús

Ezen a lapon azok az állatok láthatók, amelyek gyaníthatóan ivarzanak. A bal felső sarokban található **Műveletek** gombbal egyszerre több állattal végezheti a következő műveleteket:

- Gyors bevitel: válassza ezt az opciót, ha ugyanazokat az adatokat kívánja beírni több állathoz a gyors bevitellel.
- **Térképes megtekintés** (csak tehénpozicionálási licenccel érhető el): megjeleníti a térképen, hogy a kiválasztott állatok az istállóban hol találhatók.

Kattintson egy állat mögött a **Műveletek** gombra, ha a következő feladatot csak az adott állattal kívánja végezni:

 Térképes megtekintés (csak tehénpozicionálási licenccel érhető el): megjeleníti a térképen, hogy az állat az istállóban hol található.

#### Hogyan ellenőrizhetem az ivarzási figyelmeztetéseimet?

Az üzenőfalán jelentkezzen be az **Ivarzásészlelés** alkalmazásba, ha vannak állatok, amelyekhez figyelmeztetés tartozik. Ha vannak állatok, amelyekhez figyelmeztetés tartozik, kattintson a **Mutassa a figyelmeztetéseket** hivatkozásra az ellenőrzendő állatok valamint a rájuk vonatkozó viselkedési információk megjelenítéséhez.

#### Hol találok több információt egy tehénről, amely az ivarzási listán található?

- 1. Az üzenőfalon kattintson a Mutassa a figyelmeztetéseket hivatkozásra az Ivarzásészlelés alkalmazásban.
- 2. Kattintson a nyíl ikonra vaz állat aktuális aktivitási mintázatának ellenőrzéséhez és az állat ivarzási ciklusnak megtekintéséhez az állattal végzendő műveletek meghatározása érdekében.



# Miért látok vemhes állatokat vagy önkéntes várakozási időben lévő állatokat ivarzási figyelmeztetéssel?

A Velos minden ivarzásfigyelt állatot megmutat, beleértve a vemhes állatokat és az önkéntes várakozási időben lévő állatokat is. Ha nem szeretné látni ezeket az állatokat, tegye a következőket:

A Velos minden ivarzásfigyelt állatot megmutat, beleértve a vemhes állatokat és az önkéntes várakozási időben lévő állatokat is. Ha nem szeretné látni ezeket az állatokat, tegye a következőket:

1. Az üzenőfalon az ivarzásészlelési blokkban kattintson a Mutassa a figyelmeztetéseket parancsra.

- 2. Kattintson a szűrő ikonra
- 3. Törölje a jelzést a Szándékos várakozási időszakban lévő állatok mutatása és/vagy a Mutassa a vemhes teheneket négyzet(ek)ből.
- 4. Kattintson a **Bezárás** gombra.

A Velos most csak az ivarzó állatokat mutatja az inszeminációs időszakban.

#### Mit jelent a kör színe az üzenőfalon?

A kör színe a munka előrehaladását jelzi. A zöld kör azt jelenti, hogy nem kell ellenőrizni a figyelmeztetési listát, mert nincsenek ivarzó állatok. Ha a kör narancs/piros színű, ellenőrizni kell a figyelmeztetési listát.

További információért lásd az Ivarzásészlelés című utasításvideót.

#### Több vagy kevesebb ivarzási figyelmeztetésre van szükségem. Hogyan érhetem el ezt?

Kattintson a Beállítások ikonra 🥨 a figyelmeztetési beállítások módosításához. Mozgassa a csúszkát több vagy kevesebb figyelmeztetés fogadásához.



Ne feledje, hogy a rendszer érzékenyebbé tétele azzal is járhat, hogy nő a hamis figyelmeztetések száma. A rendszer kevésbé érzékennyé tétele kimaradhatnak ivarzó tehenek.

Alapértelmezés szerint a figyelmeztető fény a V-dobozon lassan villog, ha vannak ivarzásészlelési figyelmeztetések. Ha erre nincs szükség, kapcsolja ki az ivarzásészlelési figyelmeztetések állapotjelző fényét a következők szerint:

- 1. Válassza a Beállítások > Rendszer > Viselkedési komponensek lehetőséget.
- 2. Kattintson a Figyelmeztető fény elemre.
- 3. Törölje a Felhasználás ivarzásészlelési figyelmeztetések jelölőnégyzetet.

#### Mikor kell egy tehenet inszeminálni?

Annak megjelenítésére, hogy egy állít hol tart az ivarzásban, a Velosban egy zöld színű sáv látható azoknál az állatoknál, amelyeknél ivarzási figyelmeztetés van. A sáv alapja az alábbi ábra, és a fogamzás valószínűségét jelzi az egész ivarzás során. Minél sötétebb a szín, annál nagyobb az esély a fogamzásra inszeminálás esetén.

Az alábbi ábra a tudományos kutatással bizonyított átlagos helyzetre vonatkozik. Specifikus esetekben, mint pl. ivaros sperma használata esetén eltérő optimális inszeminálási időpontok lehetségesek. Ezt vegye figyelembe a gazdaság életében.





Ábra 1: Optimális inszeminálási idő (Roelofs et al. 2005 (Theriogenology)) 1. A fogamzás valószínűsége %-ban 2. Az ivarzás tartama órákban

#### A Velosban a folyamatsáv ugyanazt az információt mutatja:



Ábra 2: Példa az optimális inszeminálási pillanatra a Velosban

Az ivarzás kezdetétől függ az, hogy az állatot mikor kell inszeminálni. Lehetőség van átkapcsolni az **Ivarzás kezdete** oszlopra, amely a kezdőpontot mutatja meg. Annak megmutatására, hogy az állat már az optimális inszeminálási pillanatban van-e (a sáv sötétzöld színe), az aktuális dátumot ez jelzi: • . Ebben a példában az állat az optimális inszeminálási pillanatban van, és inszeminálható. Az optimális inszeminálási pillanat sötétzöld területének időtartama az ivarzás kezdete utáni 5. órától az ivarzás kezdete után 17. óráig tart. Próbálkozzon az állat inszeminálás nagy valószínűséggel még eredményez fogamzást. Ezért ha az optimális időkeret kimarad, sok esetben még mindig jobb elvégezni az inszeminálást, mint inkább elhagyni.

#### Inszeminálás beírása

Egy állat inszeminálásakor kövesse a következő lépéseket az inszeminálás dátumának a saját ügyviteli szoftverbe vagy a Velosba történő helyes beírásához.

#### Inszeminálás beírása ügyviteli szoftver használata esetén

- 1. Az ivarzási figyelmeztetési listában válassza ki az összes inszeminált állatot.
- 2. Kattintson a **Műveletek** gombra a bal felső sarokban, majd válassza a **Megtekintett** lehetőséget. Minden kiválasztott ivarzási figyelmeztetés átkerül a *Kezelt* lapra.
- 3. Írja be az inszeminálás dátumát az ügyviteli szoftverbe.

#### Inszeminálás beírása nem ügyviteli szoftver használata esetén

- 1. Az ivarzási figyelmeztetés listában kattintson a zöld színű sáv melletti Műveletek gombra.
- 2. Válassza az **Insz. dátuma** lehetőséget. A Velos automatikusan az adott dátumot regisztrálja az inszeminálás dátumaként, és a figyelmeztetés átkerül a *Kezelt* lapra.

#### Művelet beírása a Velosba

Amikor egy tehén esetében ivarzásészlelés történik, a Velosban több művelet végezhető az ivarzásfigyelési lista kialakításához. Ez aztán felhasználható az adminisztráció frissítéséhez. Az elvégezhető műveletekkel kapcsolatban a további információkat lásd alább.

Ha másféle ügyviteli szoftvert használ, akkor az új állat adatait a Velos helyett a saját ügyviteli szoftverében adja meg.



#### Műveletek egyszerre több állattal

Kattintson a bal felső sarokban a Műveletek ikonra, ha egyszerre több állattal kíván műveleteket végezni:

- **Megtekintett**: jelölje az állatokat megtekintettként, ha a tehenek inszeminálását tervezi <u>és</u> szeretné beírni az inszeminációs dátumokat az ügyviteli szoftverébe.
- Nincs ivarzás: jelölje meg így az állatokat, ha azok nem ivarzanak.
- Gyors bevitel: válassza ezt az opciót, ha ugyanazokat az adatokat kívánja beírni több állathoz a gyors bevitellel.
- **Térképes megtekintés** (csak tehénpozicionálási licenccel érhető el): megjeleníti a térképen, hogy a kiválasztott állatok az istállóban hol találhatók.

#### Műveletek egyes állatokkal

Kattintson a zöld színű sáv melletti **Műveletek** gombra, ha egyetlen állaton kíván műveletet végezni. :

- **Megtekintett**: jelölje az állatokat megtekintettként, ha a tehén inszeminálását tervezi <u>és</u> szeretné beírni az inszeminációs dátumot az ügyviteli szoftverébe.
- Nincs ivarzás: jelölje meg így az állatot, ha azok nem ivarzik.
- Ivarzó. Jelölje meg így az állatot, ha az ivarzik és az inszeminálását tervezi.
- **Insz. dátuma**. Válassza ezt az opciót, ha elvégezte a tehén inszeminálását és <u>nem</u> használ más ügyviteli szoftvert az inszeminálás dátumának beírásához. A Velos automatikusan az adott nap dátumát írja be.
- Üresen hagy. Jelölje meg az állatot "üresen hagy" jelzéssel, ha többé nem kívánja inszeminálni.
- **Térképes megtekintés** (csak tehénpozicionálási licenccel érhető el): megjeleníti a térképen, hogy az állat az istállóban hol található.

Állatoknak inszeminálási időszakba való bevonásához vagy abból való kizárásához kattintson a szűrő ikonra 🦷 , majd a megfigyelt ivarzási listában látni (nem) kívánt állatok jelölőnégyzetét jelölje be (vagy törölje).

#### Hol van a tehén?

🛽 Csak Tehén pozicionálása licenc esetén használható.

Amikor egy tehénnél ivarzás vagy egészségi figyelmeztetés van és ellenőrizni szeretné azt, akkor a Velosban láthatja, hol van a tehén az istállóban:

- 1. Ugorjon az Ivarzási figyelmeztetés listára.
- 2. Kattintson a **Műveletek** elemre a zöld színű sáv mögött vagy válassza ki az ellenőrizni kívánt állatokat, majd kattintson a **Műveletek** elemre a bal felső sarokban.
- 3. Válassza a Térképes megtekintés lehetőséget. A Velos most megmutatja, hogy hol van az összes kiválasztott állat.

#### Mit kell tennem, ha Kezelt figyelmeztetést kapok?

Nincs szükség beavatkozásra. A műveleteket már az összes állatra vonatkozóan végrehajtották. Ha egy figyelmeztetés tévedésből kerül át a **Kezelt** listába, kattintson a **Műveletek** elemre a figyelmeztetés visszahelyezéséhez a **Figyelmeztetések** listába.

#### Mit kell tennem, ha gyanús figyelmeztetést kapok?

A gyaníthatóan ivarzó állatokról feltételezhető, hogy ivarzani fognak. A gyanús figyelmeztetés egy korai szakaszban keletkezik, amikor kevésbé bizonyos, hogy a figyelmeztetés igaz. Felhasználható olyan teheneknek a napi termékenyítési protokollba történő felvételére, amelyek hamarosan ivarzóvá válnak.

Kattintson a nyíl ikonra v az állat aktivitási mintázatának ellenőrzéséhez és részletesebb információ megjelenítéséhez. Ha van Tehén pozicionálása licenc, kattintson a **Műveletek > Térképes megtekintés** parancsra annak megállapításához, hogy hol található az állat.

# Sürgős figyelem



#### Mit kell tennem, ha sürgős figyelmeztetést kapok?

Ha egy sürgős figyelmeztetést kap, ellenőrizze a figyelmeztetést és a lehető leghamarabb oldja meg a problémát. Ajánlott <u>elsőbbségi sorrendet</u> felállítani a figyelmeztetések megoldását illetően, mert csak akkor látható, ha sürgős segítség szükséges. Sürgős figyelmeztetés esetén kövesse az alábbi folyamatábra lépéseit.

Kattintson a **W**ikonra az állat tevékenységi mintázatának ellenőrzéséhez és részletesebb információk megjelenítéséhez. Ha van Tehén pozicionálása licenc, kattintson a **Műveletek** és a **Térképes megtekintés** parancsra annak megállapításához, hogy hol található az állat.

Amikor ellenőrzi az állatot az istállóban, kattintson a **Műveletek** és a **Megtekintett** gombra. A sürgős figyelmeztetés átkerül a *Megtekintett* lapra. A V-dobozon az állapotjelző fény gyors villogása automatikusan abbamarad.

A figyelmeztetés **Megtekintett** állapotúként történő megjelölése nem jelenti azt, hogy a figyelmeztetés eltűnik a Velos üzenőfalról. Amíg a rendszer szokatlan viselkedést észlel a sürgős figyelmeztetés látható az üzenőfalon.





További információért lásd az Egészségfigyelő című utasításvideót.

#### Mikor kapok sürgős figyelmeztetést?

Sürgős figyelmeztetés akkor jelenik meg, ha egy állat túl sokáig mutat szokatlan viselkedést, ami súlyos egészségügyi problémát jelezhet. A címke típusától függ, hogy mikor jön létre sürgős figyelmeztetés:

- Nyaki címke IFER(P): a tehén 6 óránál hosszabb ideig tétlen.
- Nyaki IFE címke: a tehén 12 órája nem evett.
- Láb címke: a tehén több mint 8 órája fekszik.

A sürgős figyelmeztetések időszakának módosításához a Figyelmeztetések oldalon 🔅 kattintson a beállítások ikonra és mozgassa a csúszkát.

Sürgős figyelmeztetések push értesítésként fogadhatók. Erre a célra állítsa be az e-mail értesítést. Az utasításokat lásd a Hogyan kaphatok sürgős figyelmeztetéseket a postafiókomban? (oldal 18) című részben.

A figyelmeztető fény a V-dobozon lassan villog, ha vannak sürgős figyelmeztetések.

- ¹ 1. Válassza a **Beállítások > Rendszer > Viselkedési komponensek** lehetőséget.
- 2. Kattintson a Figyelmeztető fény elemre.
- 3. Jelölje be a Felhasználás sürgős egészségi figyelmeztetésekhez jelölőnégyzetet.

Mostantól a figyelmeztető fény akkor villog, ha sürgős figyelmeztetés jelenik meg. A villogás abbamarad, ha a figyelmeztetés Megtekintett jelzést kap a sürgős figyelmeztetés listában.

#### Hogyan kaphatok sürgős figyelmeztetéseket a postafiókomban?

- 1. Válassza a **Beállítások > Kapcsolattartók > E-mail jelentés** lehetőséget.
- 2. Kattintson arra az értesítésre, amelyet szeretne megkapni a postafiókjában.
- 3. Az E-mail jelentés mezőben válassza ki a felhasználónevét.
- 4. Kattintson a Mentés gombra.

Ügyeljen arra, hogy a kiválasztott felhasználónévhez érvényes e-mail cím legyen megadva.

- 1. Válassza a Beállítások > Kapcsolattartók > Kapcsolattartók/Felhasználók lehetőséget.
  - 2. Kattintson a felhasználónévre.
  - 3. Ellenőrizze az E-mail mezőben az e-mail cím helyességét.

#### Mikor tűnik el egy sürgős figyelmeztetés?

Amikor megoldja a figyelmeztetéshez kapcsolódó problémát, a figyelmeztetés eltűnik. Ez azt jelenti, hogy:

- (I)FE címke esetén: amint a tehén újra enni kezd.
- (I)FER(P) címke esetén: amint a tehén újra enni kezd, kérődzni kezd vagy más aktív viselkedést mutat ismét.
- Láb címke esetén: amint a tehén újra állni kezd.

Amikor kiválasztja a tehenet és rákattint a Művelet > Megtekintett elemre, a sürgős figyelmeztetés akkor is eltűnik.

#### Több vagy kevesebb sürgős figyelmeztetésre van szükségem. Hogyan érhetem el ezt?

Kattintson a Beállítások ikonra 🥨 a képernyő jobb felső sarkában a figyelmeztetési beállítások módosításához. Mozgassa a csúszkát az időszak módosításához. Ennek eredményeként a sürgős figyelmeztetések korábban vagy később érkeznek.

Ne feledje, hogy a rövidebb időszak azzal is járhat, hogy nő a hamis figyelmeztetések száma. A hosszabb időszak eredményeként elmulaszthat lehetőségeket gyors beavatkozásokra, amelyek sürgős egészségi probléma esetén szükségesek.



# Ellenőrzendő állatok

#### Mit kell tennem, ha Ellenőrzendő állatok figyelmeztetést kapok?

Ajánlatos az egészségi figyelmeztetéseket a gazdaság napi egészségügyi rutinjába beilleszteni. Ellenőrizze naponta legalább 2-szer a figyelmeztetéseket.

Egészségi figyelmeztetés esetén kövesse az alábbi ábra lépéseit.

Kattintson a vikonra az állat aktivitási mintázatának ellenőrzéséhez és részletesebb információ megjelenítéséhez. Ha diagnózist kíván beírni, kattintson a **Hozzáadás** gombra egy naptári esemény hozzáadásához. Ha van Tehén pozicionálása licenc, kattintson a **Műveletek > Térképes megtekintés** parancsra annak megállapításához, hogy hol található az állat.





Dairy Farming

További információért lásd az Egészségfigyelő című utasításvideót.

#### Hogyan ellenőrizhetem az Ellenőrzendő állatok figyelmeztetéseimet?

Az üzenőfalon ellenőrizze, hogy vannak-e **ellenőrzendő állatok**. Ha vannak állatok, amelyekhez figyelmeztetés tartozik, kattintson a **Mutassa a figyelmeztetéseket** hivatkozásra az ellenőrzendő állatok valamint a rájuk vonatkozó viselkedési információk megjelenítéséhez.

#### Mit jelent a kör színe az üzenőfalon?

A kör színe jelzi, hogy az ellenőrzendő állatok kritikus időszakban (átmeneti időszakban) vannak-e vagy sem. A narancs színű rész jelzi az átmeneti időszakban lévő állatokat, a sárga rész pedig a más időszakokban lévő állatok számát. A körben látható szám jelzi az *Ellenőrzendő állatok* listában szereplő összes állat számát.

További információért lásd az Egészségfigyelő című utasításvideót.

#### Mikor kapok Ellenőrzendő állatok figyelmeztetést?

A rendszer 2 helyzetben generál Ellenőrzendő állatok figyelmeztetést:

- Ha egy tehén rendkívül szokatlan viselkedést mutat az egyik napon.
- · Ha egy tehén szokatlan viselkedést mutat az előző napi normál viselkedéséhez képest.

A szokatlan viselkedés lehetséges betegséget vagy betegség kockázatát jelezheti, ezért fontos a tehenet azon a napon ellenőrizni. A címke típusától függően a nyak vagy a láb mozgásainak mérése történik.

Nyaki címke (I)FER(P)	Nyaki címke (I)FE	Láb címke
Az állat inaktív ideje megnövekedett.	Az állat etetési ideje csökkent.	<ul> <li>Az állat:</li> <li>csökkentett lépésszám (opcionális, lásd az Ellenőrzendő állatok beállításait), vagy</li> <li>fekvési ideje csökkent, vagy</li> <li>fekvési ideje megnövekedett</li> </ul>

Nyaki (I)FER(P) címke esetén az Ellenőrzendő állatok lista a nap folyamán folyamatosan frissül. Az Ellenőrzendő állatok lista frissítése a nyaki (I)FE címke és a láb címke esetében naponta egyszer, éjfélkor történik.

Az Ellenőrzendő állatok figyelmeztetések beállításainak módosításához a Figyelmeztetések 🧋 oldalon kattintson a Beállítások ikonra és mozgassa a csúszkát.

# Több vagy kevesebb Ellenőrzendő állatok figyelmeztetésre van szükségem. Hogyan érhetem el ezt?

- 1. Az üzenőfalon kattintson a Mutassa a figyelmeztetéseket hivatkozásra az Ellenőrzendő állatok alkalmazásban.
- 2. Kattintson a Beállítások ikonra 👯 a képernyő jobb felső sarkában.
- 3. Mozgassa a csúszkát több vagy kevesebb figyelmeztetés fogadásához.

Ne feledje, hogy a rendszer érzékenyebbé tétele azzal is járhat, hogy nő a hamis figyelmeztetések száma. A rendszer kevésbé érzékennyé tétele azt is jelenti, hogy nőhet az elmulasztott lehetséges egészségi problémák száma.

Amikor az állat viselkedése változó, például legeltetési időszakban, törölje a **Mutassa a csökkent aktivitást** jelölőnégyzetet a Láb címkénél a szükségtelen Ellenőrzendő állatok figyelmeztetések elkerüléséhez.

# Csorda teljesítménye



ຖໍ

#### Mit mutat a Csorda teljesítménye indikátor?

A csordateljesítmény grafikon a trendeket, valamint a csoportok vagy az egész tehenészeti állomány viselkedését ábrázolja. Bemutatja, hogy a külső tényezők és az Ön menedzsment stratégiái hogyan befolyásolják a csoportokat és az állományt, pl. az istállózási feltételek, az abrakolási stratégiák és a fejési eljárások hatását az állományok teljesítményére.

A grafikon megmutatja (%-ban), hogy a teljes állományból hány állat mutat szokatlan viselkedést. Minden szokatlanul viselkedő állat látható akkor is, ha még nem vonatkozik rájuk egészségi figyelmeztetés. A teljesítménytrendet egy ikon jelzi a jobb felső sarokban.

•	Pozitív trend	A tegnap szokatlanul viselkedő állatok száma kevesebb az előző napok átlagánál.
0	Semleges trend	A tegnap szokatlanul viselkedő állatok száma azonos az előző napok átlagával.
$\bigcirc$	Negatív trend	A tegnap szokatlanul viselkedő állatok száma több az előző napok átlagánál.

A grafikon mellett a rendszer is figyelmeztet, ha egy csoport teheneinek egy bizonyos százaléka szokatlan viselkedést mutat a korábbi viselkedésükhöz képest. Ez olyan külső tényezőket jelez, amelyek kockázatot jelentenek az állatok egészségére, tejtermelésére és szaporodására vonatkozóan.

#### Hogyan használhatom a csordateljesítmény trendet?

A csordateljesítmény trendet a viselkedési változásokra való reagáláshoz és a gazdaság vezetésének javításához használhatja. A cél a lehető legnagyobb fokú stabilitás az állatok viselkedésében, mivel ez és a rendszeresség fontos tényező a tejgazdaság sikere szempontjából. A tehenek tudatos lények, amelyek akkor hozzák a legjobb teljesítményüket, ha minden nap ugyanúgy zajlik. A tehenek napi rutinjában bekövetkező bármilyen változás stresszt okoz, és ez negatívan hat az állomány teheneinek tejtermelésére, szaporodására és egészségére.

A grafikonnal lehetőleg minél egyenesebbnek kell lennie, és a lehető legkevesebb viselkedésbeli eltérést kell jeleznie. Az alábbi ábrán látható például egy gazdaság, amelynek stabil és jó a teljesítménye, és kevés a viselkedésbeli eltérés.



További információért lásd a Csordateljesítmény trendek című utasításvideót.

#### Mikor kapok csoportfigyelmeztetést?

A csoportfigyelmeztetések arról tájékoztatnak, ha ugyanabban a csoportban/karámban több állat viselkedése eltér a szokásostól. Az ok többnyire ügyvitellel kapcsolatos. Ilyen például egy megváltozott gazdasági protokoll vagy klíma, amelynek következtében nincs elég takarmány, a tehenek rossz abrakot kapnak, a tehenek nem jutnak elég vízhez vagy túl nagy a hőség.

Nyaki címke (I)FER(P)	Nyaki címke (I)FE	Láb címke
Ugyanabban a csoportban/karámban több állatnál fordul elő: • csökkentett etetési idő és/vagy • csökkentett kérődzési idő és/vagy	Ugyanabban a csoportban/karámban több állatnál csökkent az etetési idő.	Ugyanabban a csoportban/karámban több állatnál fordul elő: • csökkentett lépésszám (opcionális, lásd az Ellenőrzendő állatok beállításait), vagy
Inegnovekedett maktiv ido		<ul> <li>fekvési ideje csökkent, vagy</li> </ul>
		<ul> <li>fekvési ideje megnövekedett</li> </ul>



### Mit kell tennem, ha csoportfigyelmeztetést kapok?

Csoportfigyelmeztetés esetén a nyíl ikonra kattintva ellenőrizze az értesítést és olvassa el a leírást 💙 . Csoportfigyelmeztetés esetén kövesse az alábbi folyamatábra lépéseit.







A hirtelen változás okat lehet egy egyszeri probléma (betegség, az egész csoportot érintő probléma, nagyobb vezetési változások). Próbálja minimálisra csökkenteni a csoport viselkedésére nagy hatással lévő vezetési változtatások mértkét.

Általánosságban keresse meg a probléma okát és gondoskodjon az ok megszüntetéséről.

lgen



#### Hol módosíthatom a csoportfigyelmeztetések beállításait?

- 1. Ugorjon a **Beállítások > Egészség és igazgatás > Figyelmeztetések** lapra vagy kattintson a beállítások ikonra 🔅 a csoportfigyelmeztetési lista jobb felső sarkában.
- 2. Kattintson a Csoportfigyelmeztetések fülre.
- 3. Mozgassa a csúszkát a figyelmeztetés korábbra vagy későbbre állításához.

) Egy figyelmeztetés korábbi fogadása a hamis csoportfigyelmeztetések számának növekedését eredményezheti. Egy figyelmeztetés későbbi fogadása lehetséges ügyviteli problémák elmulasztását eredményezheti.

#### Mikor tűnik el egy csoportfigyelmeztetés?

Amikor megoldja a figyelmeztetéshez kapcsolódó problémát, a figyelmeztetés eltűnik. Ez azt jelenti, hogy:

- (I)FE címke esetén: amint a tehenek csoportja újra enni kezd.
- (I)FER(P) címke esetén: amint a tehenek csoportja újra enni kezd, kérődzni kezd vagy más aktív viselkedést mutat.
- Láb címke esetén: amint a tehenek csoportja újra állni kezd.

#### Több vagy kevesebb csoportfigyelmeztetést szeretnék. Hogyan érhetem el ezt?

Kattintson a Beállítások ikonra 🔅 a képernyő jobb felső sarkában a csoportfigyelmeztetési beállítások módosításához. Mozgassa a csúszkát a figyelmeztetés korábbra vagy későbbre állításához.

Egy figyelmeztetés korábbi fogadása a hamis csoportfigyelmeztetések számának növekedését eredményezheti. Egy figyelmeztetés későbbi fogadása lehetséges ügyviteli problémák elmulasztását eredményezheti.

## Naptár

#### Mi az a naptár alkalmazás?

A naptár azoknak az állatoknak a listája, amelyekhez tartozik egy tervezett vagy számított naptári esemény, pl. vemhességellenőrzés vagy figyelmeztetés, ha egy állat az önkéntes várakozási idő után nincs inszeminálva. A lista a naptári figyelmeztetések 2 különböző típusát tartalmazza:

- Általános naptári figyelmeztetések, pl. figyelmeztetés nem ivarzó állatokra, még nem inszeminált állatokra, elapasztandó állatokra, hamarosan ellő állatokra stb. Az általános naptári figyelmeztetések beállításainak módosításához válassza a Beállítások > Naptár > Általános parancsot.
- Egyedi naptári figyelmeztetések (opcionális) minden olyan naptári művelethez, amely az általános naptári figyelmeztetésekben már nem érhető el. Például figyelmeztetések olyan állatokra, amelyeknél ketózisteszt szükséges, ill. olyanokra, amelyek nemrég vemhesek voltak. Egyedi naptári figyelmeztetések hozzáadásához válassza a Beállítások > Naptár > Egyedi figyelmeztetések parancsot.

#### Mi az egyedi esemény?

Az egyedi esemény egy saját definiálású feljegyzés, amelyet hozzáadhat egy állat idővonalához. Ilyen például, amikor egy állatot betegség miatt kezelnek. A Velos már rendelkezik néhány előre definiált eseménnyel, amelyek a termelésen és a szaporodáson alapulnak (pl. "Inszeminálás", "Apasztás"). Ezen események mellett egyedi események is hozzáadhatók. Egy egyedi esemény hozzáadásáról további információért lásd a Hogyan adhatok hozzá egy egyedi eseményt? (oldal 26) című részt.

#### Mi a különbség egy naptári esemény és egy naptári figyelmeztetés között?

#### Naptári esemény

A naptár esemény egy (saját definiálású) feljegyzés, amelyet hozzáadhat egy állat idővonalához. Ilyen például, amikor egy állatot betegség miatt kezelnek. A Velos már rendelkezik néhány előre definiált eseménnyel, amelyek a termelésen (pl. "Laktációban") és a szaporodáson (pl. "Apasztás) alapulnak. Ezen események mellett egyedi események is hozzáadhatók. Egy egyedi esemény hozzáadásáról további információért lásd a Hogyan adhatok hozzá egy egyedi eseményt? (oldal 26) című részt.



#### Naptári figyelmeztetés

A naptári figyelmeztetés egy olyan értesítés, amely akkor keletkezik, amikorra egy naptári eseményt terveztek vagy kalkuláltak, pl. vemhességellenőrzés vagy figyelmeztetés, ha egy állat az önkéntes várakozási idő után nincs inszeminálva. A naptári figyelmeztetések ellenőrzési listaként vagy tennivalók listájaként használhatók. A naptári figyelmeztetések típusaira és a figyelmeztetések módosításának módjára vonatkozóan további információért lásd a Mely naptári figyelmeztetések állnak rendelkezésemre? (oldal 26) című részt.

#### Hogyan adhatok hozzá egy egyedi eseményt?

- 1. Válassza a **Beállítások > Naptár > Egyedi események** parancsot.
- 2. Kattintson a Hozzáadás gombra és adja meg az esemény nevét.
- 3. Kattintson az **OK** gombra.

#### Hogyan adhatok hozzá egy egyedi naptári figyelmeztetést?

- 1. Válassza a Beállítások > Naptár > Egyedi figyelmeztetések parancsot.
- 2. Kattintson a Figyelmeztetés hozzáadása gombra.
- 3. Válasszon ki egy általános vagy egyedi eseményt, amelynél egy figyelmeztetésnek kell kiváltódnia.
- 4. Adja meg a figyelmeztetés nevét és azt, hogy mikor kell kiváltódnia.
- 5. Kattintson az OK gombra az új figyelmeztetés mentéséhez.

#### Mely naptári figyelmeztetések állnak rendelkezésemre?

A naptári figyelmeztetések két részre oszthatók: általános figyelmeztetésekre és egyedi figyelmeztetésekre. A naptári figyelmeztetés lista ellenőrzési listaként vagy tennivalók listájaként használható.

#### Általános naptári figyelmeztetések

Általános figyelmeztetések a következőkhöz vannak meghatározva:

- Nincs ivarzás
- Nincs inszeminálás
- Ivarzó
- Vemhesség ellenőrzés
- Apasztás
- Ellés

Az előre definiált általános naptári figyelmeztetések közül felhasználható az összes, egy sem, vagy csak néhány kiválasztott. A naptári figyelmeztetések beállításai módosíthatók.

- 1. Válassza a **Beállítások > Naptár > Általános** parancsot.
- 2. Kattintson a Figyelmeztetések lapra.
- 3. Egy naptári figyelmeztetés hozzáadásához (vagy törléséhez) jelölje be vagy törölje a megfelelő négyzetet.
- 4. Ha szükséges, módosítsa azoknak a napoknak a számát, amelyek letelte után a naptári figyelmeztetésnek létre kell jönnie.
- 5. Kattintson a Jóváhagy gombra az figyelmeztetések mentéséhez.

#### Egyedi naptári figyelmeztetések

Amikor az általános naptári figyelmeztetések nem elegendőek, egyedi naptári figyelmeztetéseket lehet létrehozni. Például figyelmeztetések olyan állatokra, amelyeknél ketózisteszt szükséges, ill. olyanokra, amelyeket vakcinázni kell, vagy amelyek nemrég ellettek. Egyedi naptári figyelmeztetések hozzáadásához kövesse a következő lépéseket:

- 1. Válassza a **Beállítások > Naptár > Egyedi figyelmeztetések** parancsot.
- 2. Kattintson a Figyelmeztetés hozzáadása gombra és adja meg az esemény nevét.
- 3. Válasszon ki egy általános vagy egyedi eseményt, amelynél egy figyelmeztetésnek kell kiváltódnia, valamint válassza ki a laktációt.
- 4. Adja meg a figyelmeztetés nevét és azt, hogy mikor kell kiváltódnia.
- 5. Kattintson az **OK** gombra az új naptári figyelmeztetés mentéséhez.



# Érzékelő jeladók

#### Mit tegyek, ha címke figyelmeztetést kapok?

Nem volt adat az utolsó 24 órában

Ennek a figyelmeztetésnek több oka lehet:

- A tehén az antenna területén tartózkodik, például legelés közben. Ebben az esetben jelölje be a Tartományon kívül jelölőnégyzetet. A figyelmeztetés addig nem jelenik meg újra, amíg a négyzet be van jelölve. Törölje a jelölést, ha a tehén újra az antenna tartományába került.
- Ellenőrizze a címke számát. Ha a címke száma a Velos rendszerben hibás, kattintson a **Smarttag szám** szerkesztése elemre és helyesbítse a számot.
- A címke ki lett véve, de még mindig küld adatokat (alvó üzemmód). Kattintson a **Smarttag eltávolítása** elemre a címkének a Velos rendszerből aktív címkeként történő eltávolításához.
- A címke törött lehet. Kattintson a Smarttag eltávolítása elemre, és rendeljen egy új címkét a tehénhez.

#### Hibás pozíció

A címke típusától függően a figyelmeztetés jelzi, hogy mi a probléma a címke pozíciójával:

- A címke visszahelyezve előre. A nyaki címke hátrafelé lett felhelyezve. A címkét úgy kell felhelyezni, hogy a horony (és a címke hátoldalán lévő nyíl) a tehén feje felé mutasson.
- A címke pozíciója. A nyaki címke oldalra fordult a nyakon vagy rácsavarodott a nyakörvre.
- Láb címke fejjel lefelé. A címkét úgy tegye fel, hogy a száma a címke tetején legyen.

A címkék felhelyezéséről további információért lásd az instrukciós videót:

- Nyaki címke
- Láb címke

#### Nincs elég mérés

- A címke ki lett véve, de még mindig küld adatokat (alvó üzemmód). Kattintson a **Smarttag eltávolítása** elemre a címke aktív címkeként történő törléséhez.
- A címke törött lehet. Tegyen fel egy új címkét a tehénre, majd kattintson a Smarttag cseréje elemre az új címke számának beírásához.

#### Lista címkefigyelmeztetésekkel

- Nem volt adat az utolsó 24 órában
- Hibás pozíció
- Nincs elég mérés
- Az érzékelő jeladó helyzete rossz
- Az érzékelő jeladó visszahelyezve előre

## Gazdaság

#### Mit tehetek a Gazdaság oldalon?

Ezen az oldalon áttekintést kaphat a gazdaságáról. Részletes információt kaphat a teljes állományról, az egy csoporton/ karámon belüli állatokról vagy egyes állatokról. A rendelkezésre álló moduloktól függően további információk is láthatók (pl. Információk a tejelésről vagy a válogatásról).



#### Mit kell tennem ismeretlen állatokkal?

Az ismeretlen állatok listája azoknak a címkéknek a számait tartalmazza, amelyek aktívan küldenek adatokat, és amelyeknél az állat ismeretlen a Velosban. Címke számok hozzáadása a rendszerhez:

- 1. Írja be az állat számát, életszámát, születési idejét, ellési dátumát és laktációját (ha van).
- 2. Kattintson a Mentés gombra.

A címke számok most hozzáadásra kerülnek a rendszerhez.

Ha egy vagy több címke nincs használatban:

- 1. Válassza ki a használaton kívüli címkék számát.
- 2. Kattintson a Műveletek elemre.
- 3. Válassza a **Törlés** műveletet.
- 4. Kattintson az **OK** gombra.

Másféle ügyviteli szoftver használata esetén ne írja be az állat adatait a Velosba. Ilyen esetben az állat adatait a saját ügyviteli szoftverébe írja be.

#### Mi az a termelési csoport a Velosban?

A rendszerből a helyes és legértékesebb információ kinyeréséhez, a megfelelő csoportfigyelmeztetések generálásához és csoporthelyesbítésekhez fontos, hogy azok az állatok, amelyek a gazdaságban mindig ugyanabban a csoportban vannak, a Velos rendszerben ugyanúgy legyenek csoportosítva. Az ugyanabban az istállóban tartott állatok menedzselése ugyanúgy történik, és viselkedésüket is ugyanazok a külső tényezők befolyásolják (pl. legeltetés, etetés azonos időben stb.). Azzal, hogy az összes állatot a megfelelő módon csoportosítja ezen az oldalon, a rendszer képes megfelelően felismerni az állatok szokatlan viselkedését, ami valós kezelési problémákra utalhat.

A Nedap Velosban legalább 1 csoport/karám definiálása szükséges. Ha ez nincs definiálva, akkor egy piros felkiáltójel látható a **Termelési csoportok** hivatkozás előtt a szolgáltatás ellenőrzési listában.

#### Rendszer gazdaságvezetési programmal

- 1. Indítsa el a gazdaságvezetési programot és ellenőrizze ezen az oldalon, hogy a termelési csoportokpontosan ugyanolyanok-e, mint ahogyan az állatok istállózása történik.
  - a. A csoportok az istállózásnak megfelelő kialakításúak? Nincs szükség más műveletre. A csoport/karám automatikusan frissítődik a Velosban, ha egy állat átkerül egy másik csoportba/karámba.
  - b. Ha a csoportok nem az istállózás szerint jelennek meg, (pl. több termelési csoport van egy istállóban), akkor folytassa a 2. lépéssel.
- 2. Vonja össze a termelési csoportokat nagyobb állatcsoportokba, amelyek egyedei ugyanabban az istállóban vannak. Ellenőrizze a termelési csoportot, amelyet össze kíván vonni egy vagy több másik termelési csoporttal.
- 3. Ha szükséges, módosítsa a termelési csoport nevét.
- 4. A **Csoport / karám** mezőben válassza ki az egyik olyan helyet, ahol az állatoknak ez a csoportja tartózkodik, majd kattintson a **Jóváhagy** gombra.
- 5. Ismételje meg ezt minden termelési csoport esetében, amelyet össze kíván vonni más termelési csoportokkal.
- 6. Válassza a **Beállítások > Gazdaság > Gazdaság vázlata** lehetőséget, és távolítsa el a nem használt csoportot / karámokat. Ha szükséges, nevezze át a használatban lévő csoportokat/karámokat.

A csoport/karám automatikusan frissítődik a Velosban, ha egy állat átkerül egy másik csoportba/karámba.

#### Rendszer gazdaságvezetési program nélkül

- 1. Kattintson a Csoport hozzáadása gombra.
- 2. Válassza ki a csoport nevét, például "Laktációban", "Apasztás" vagy "Növendék állat".
- 3. A Csoport / karám mezőben válassza az Új hely létrehozása lehetőséget.
- 4. Kattintson a Jóváhagy gombra.
- 5. Ismételje meg a lépéseket minden szükséges csoportnál, amelyben állatok együtt vannak istállózva.



Ha a csoportok/karámok hozzáadása megtörtént, az állatokat hozzá kell adni a Veloshoz és párosítani kell a megfelelő csoporthoz/karámhoz:

- 1. Az üzenőfalon kattintson az Ismeretlen állatok elemre.
- 2. Írja be az összes állatokkal kapcsolatos adatot. A **Csoport / karám** oszlopban válassza ki az egyik csoportot/ karámot, amelyet éppen hozzáadott a Veloshoz.

Ügyeljen, hogy a csoport/karám mindig napra kész legyen, különben a rendszer nem tud megfelelően működni. Ez elvégezhető manuálisan vagy automatikusan:

- Manuálisan. Válassza ki a megfelelő csoportot/karámot az állat oldalán, ha egy állat átkerül egy másik csoportba/karámba, vagy módosítson egyszerre több állatot a Gyors bevitel funkcióval.
- Automatikusan. Használja a termelés alapú istállózást (Beállítások > Naptár > Termelés alapú istállózás) az állatok másik csoportba/karámba helyezéséhez, amikor az állat termelési fázisa megváltozik.

#### Mikor szükséges az "állatok csoportjának/karámjának frissítése"?

Ha gazdaságvezetési programot használ és véletlenül megváltoztatta az állatok csoportjait/karámjait (manuálisan), akkor egyszerre visszaállíthatja az összes állat csoportját/karámját az **Állatok csoportjának/karámjának frissítése** gombbal. A Velos ezután a csoportot/karámot az állat termelési csoportjára változtatja (a helyzet ugyanaz, mint mielőtt véletlenül megváltoztatták a csoportot/karámot (az **Állat oldal > Szerkesztés > Csoport/karám** mező **Csatolás termelési csoporthoz** mezőre változik)).

Ez a lehetőség nem vonatkozik gazdaságvezetési program nélküli rendszerekre. Ha az állatok csoportját/karámját helyesbíteni kell, módosítsa manuálisan.

#### Hogyan láthatom egyetlen csoport/karám adatait?

Válasszon ki egy csoportot a **Gazdaság áttekintése** legördülő menüben egy csoport/karám adatainak megtekintéséhez.

#### Hogyan láthatom egyetlen állat adatait?

- 1. Ugorjon a Gazdaság részre.
- 2. Kattintson az Állatok áttekintése elemre.
- 3. Válassza a **Megjelenítés listában** lehetőséget a kiválasztott csoporthoz/karámhoz tartozó összes állat listájának megtekintéséhez.
- 4. Kattintson a listában az **állat számára** az állat lapjának megjelenítéséhez az állatra vonatkozó összes ivarzásészlelési és igazgatási információval együtt. Lehetőség van egy állat számának a beírására is a kereső sorban

a képernyő jobb felső sarkában, majd kattintson a Keresés ikonra 📿 .

#### Szeretnék törölni egy csoportot/karámot, de nem tudom kiválasztani.

A csoportot/karámot a Velos egy másik része használja. Csoportot/karámot csak akkor lehet eltávolítani, ha: • nincs használatban állatokhoz saját csoportjaként/karámjaként.

- nincs használatban csoportokhoz saját csoportként/karámként.
- nincs csatolva semmilyen termelési állapothoz.
- nincs használatban viselkedési komponens által.

Keresse meg az 🚺 ikont annak ellenőrzéséhez, hogy a csoport/karám használatban van-e.

#### Egy állat átkerül egy másik csoportba/karámba. Mit tegyek?

#### Rendszer gazdaságvezetési programmal

Gazdaságvezetési program használata esetén a csoport/karám frissítések automatikusak, amikor egy állat átkerül egy másik csoportba/karámba. Nincs szükség más műveletre.



#### Rendszer gazdaságvezetési program nélkül

Ha önálló rendszert használ, amely nem rendelkezik gazdaságvezetési programmal, a csoport/karám manuálisan vagy automatikusan módosítható:

- Manuálisan. Válassza ki a megfelelő csoportot/karámot az állat oldalán, ha egy állat átkerül egy másik csoportba/ karámba, vagy módosítson egyszerre több állatot a Gyors bevitel funkcióval.
- Automatikusan. Használja a termelés alapú istállózást (**Beállítások > Naptár > Termelés alapú istállózás**) az állatok másik csoportba/karámba helyezéséhez, amikor az állat termelési fázisa megváltozik.

## Etetés

#### Hogyan hozhatok létre etetési tervet?

Elektronikus központi etetés esetén egy csoport tehén egy etetési terv szerint takarmányozható. Több etetési terv is felállítható a saját etetési görbéikkel: a születési dátum, a laktációs ciklus vagy állandó mennyiségek alapján. Ha a licenc kiterjed a fejésre is, akkor a takarmányt be lehet állítani a tehenek tejhozama alapján és/vagy a fejőházban történő etetéshez is.

Egy gazdaságvezetési program meglététől vagy hiányától függ, hogyan kell felállítani az etetési terveket:

- Gazdaságvezetési program használata esetén a Nedap Velos a gazdaságvezetési programból származó etetési
  tervek beállításait használja. Ezenkívül néhány extra beállítást kell megadni a Nedap Velosban. Kövesse az Etetési
  tervek létrehozása gazdaságvezetési program használatával (oldal 30) című rész utasításait a Nedap Velos rész
  beállításához, ha gazdaságvezetési programot használ.
- Ha csak a Velost használja, akkor az etetési terveket a Nedap Velosban kell megadni. Kövesse az Etetési terv létrehozása a gazdaságvezetési program nélkül (oldal 34) című rész utasításait az etetési tervek megadásához a Nedap Velosban, ha nem használ gazdaságvezetési programot.

#### Etetési tervek létrehozása gazdaságvezetési program használatával

#### Az etetési tervek létrehozása előtt

- 1. Győződjön meg arról, hogy az összes szükséges követelmény teljesült-e:
  - A tehénetetőt felszerelték
  - A VPU-t telepítették és konfigurálták
  - A leolvasókat telepítették és konfigurálták
  - A következő viselkedési komponensek egyike szerepel az Ön licencében:
    - Etető hátsó ajtó nélkül
    - Etető hátsó ajtóval
    - Halszálka elrendezésű etetés fejőházban
  - A 'Tehénetető' viselkedési komponenst telepítették és konfigurálták
  - A 'Fejőházi etetés' viselkedési komponenst telepítették és konfigurálták, ha a fejőházban is szükség van etetésre.
- 2. Győződjön meg arról, hogy minden tehén megtalálható a Nedap Velosban, és tartozik hozzájuk címke.

#### Hozza létre az etetési terveket

- Adja meg a takarmányozási típusokat. Győződjön meg arról, hogy a takarmányozási típusok száma a Nedap Velosban azonos-e a gazdaságvezetési programban szereplő takarmányozási típusok számával. A Nedap Velos már tartalmaz 1 takarmányozási típust. Takarmányozási típusok hozzáadásához kövesse a Takarmányozási típusok hozzáadása (oldal 31) című részben található utasításokat.
- 2. Adja meg a silókat. Győződjön meg arról, hogy a silók száma a Nedap Velosban azonos-e a gazdaságvezetési programban szereplő silók számával. A Nedap Velos már tartalmaz 1 silót. Silók hozzáadásához kövesse a Silók hozzáadása (oldal 31) című részben található utasításokat.
- 3. Adja meg az etetési terveket. A Nedap Velos már tartalmaz legalább 1 etetési tervet. Ehhez használja a Nedap Velos alapértelmezett etetési tervét. Mindössze a következő adatokat kell megadni:
  - a. A takarmányelosztás szórása, lásd: Szórás meghatározása (oldal 32).
  - b. A takarmányelosztás határértékei, lásd: Határértékek meghatározása (oldal 33). Ezeket mindig kézzel határozza meg a Nedap Velosban még akkor is, ha a gazdaságvezetési programban már be vannak állítva.



Ha szükséges, további etetési tervek is hozzáadhatók kézzel, lásd: Új etetési terv hozzáadása (oldal 31). Erre például a következő esetekben van szükség:

- A takarmányozás a tehenek kora alapján történik.
  - A takarmányozás a tehenek egészségi állapota alapján történik.
  - A különböző takarmányozási típusok etetési sebessége eltérő.
  - A takarmányozási típusok határértékei eltérőek.

Ha módosításokat végez az etetési tervekben a gazdaságvezetési programban, ne felejtse el módosítani ugyanezeket a beállításokat a Nedap Velosban is. A módosítások a következő takarmányozás-indításkor lépnek életbe.

#### Az etetési tervek hozzáadása után

Az etetési terv megadása után kövesse a következő lépéseket:

- 1. Futtassa a gazdaságvezetési programot.
- 2. Az etetés kezdetének megadása (oldal 41).
- 3. Etetési egyensúly figyelmeztetések (oldal 41).
- 4. Ha létezik, aktiválja a fejőházi etetést, lásd: Hogyan aktiválhatom a fejőházban történő etetést? (oldal 42).

#### Új etetési terv hozzáadása

- 1. Válassza a Beállítások > Etetés > Etetési tervek lehetőséget.
- 2. Válassza az Etetési terv hozzáadása lehetőséget.
- 3. Írjon be egy egyedi számot és az etetési terv nevét, pl. "Ivarzó állatok 1 évig".
- 4. Kattintson a Hozzáadás gombra.

Töltse ki az etetési tervet az Etetési tervek létrehozása a Nedap Velos alkalmazásban című részben leírtak szerint.

#### Takarmányozási típusok hozzáadása

Az alapértelmezett etetési tervben már van 1 takarmányozási típus. Ha több takarmányozási típust használ, adja meg azokat a Nedap Velosban.

- 1. Válassza a Beállítások > Etetés > Takarmányozási típusok lehetőséget.
- 2. Kattintson az Etetési terv hozzáadása gombra.
- 3. Írja be a következő adatokat:
  - Szám: A takarmányozási típus száma.
  - Név: A takarmányozási típus neve.
  - Szín: A szín a takarmányozási típus grafikus megjelenítésére szolgál az etetési görbék között.
- 4. Kattintson az **OK** gombra.

Győződjön meg arról, hogy a takarmányozási típusok száma a Nedap Velosban azonos-e a gazdaságvezetési programban szereplő takarmányozási típusok számával.

#### Silók hozzáadása

Q

1 alapértelmezett siló már rendelkezésre áll. Ha több silót használ, adja meg azokat a Nedap Velosban.

- 1. Válassza a **Beállítások > Etetés > Silók** lehetőséget.
- 2. Kattintson a Siló hozzáadás gombra.
- 3. Írja be a következő adatokat:
  - Szám: A takarmányozási típus száma.
  - Név: A takarmányozási típus neve.
  - Takarmányozási típus: Válassza ki a siló takarmányozási típusát.



#### 4. Kattintson a Jóváhagy gombra.

Szükség esetén a silókészlet szabályozható:

- 1. A Készlet oszlopban kattintson a 0 kg-ra.
- 2. Írja be a készletbe:
  - a. **Készlet figyelmeztetés**. Figyelmeztetés jelenik meg a megadott mennyiségű készlet elérésekor. Írja be ezt a mennyiséget (kg) a Készlet figyelmeztetés mezőbe.
  - b. **Készlet**. A Velos automatikusan kiszámítja a teljes készletet. Ez a mennyiség kézzel bármikor módosítható. Ilyen az esetben ebben a mezőben a teljes készlet mennyiségét adja meg (kg).
  - c. Új szállítmány. Új szállítmány után ebben a mezőben a szállítmány teljes mennyiségét adja meg (kg). A Velos automatikusan kiszámítja a teljes készletet.
- 3. Kattintson az **OK** gombra.

#### Szórás meghatározása

Az etetési tervekben megadott takarmánymennyiségek 1 teljes 24 órás takarmánymennyiséget jelentenek. Annak érdekében, hogy a tehenek etetése többször, kis mennyiségekkel történjen, a Nedap Velosban meg kell adni az időszakokat. Az időszakok száma határozza meg az egyes kiadási időszakokban adagolt takarmánymennyiséget.

👖 Gazdaságvezetési program használata esetén a szórás is megadható a Nedap Velosban.

#### 1. Válassza a Beállítások > Etetés > Etetési tervek lehetőséget.

- 2. Kattintson arra az etetési tervre, amelyhez a szórást szeretné meghatározni.
- 3. Válassza a Szórás fület.
- 4. Írja be a következő adatokat:
  - Ciklusidő: A ciklusidő határozza meg, a napi teljes takarmánymennyiség szórását annak a napi összes óraszámnak a kiválasztásával, amelyen az időszakok száma alapul. Rövid ciklusidő esetén a teheneknek gyakrabban kell felkeresniük az etetőállomást.
  - Időszakok száma: A ciklusidő bizonyos számú időszakra van felosztva, és mindegyik időszak új takarmányozási egyensúlyt kap.
  - Kiadási időszak: Ez a szám határozza meg az egyes kiadási időszakok takarmánymennyiségét. Ennek a számnak ugyanakkorának vagy alacsonyabbnak kell lennie, mint az időszakok száma. Így a teljes napi takarmánymennyiség elosztásra kerül a kiadási időszaknál megadott számmal.
  - Takarmányozási egyensúly átvétele: Ezt a beállítást aktiválva a takarmányozási egyensúly (napi maradék) átvételre kerül a következő napi takarmánymennyiséghez (a következő etetés indítása után).

Általános szórási példák:

- Ha tehenek az épületekben maradnak:
  - Ciklusidő: 24 óra
  - Időszakok száma: 6
  - Kiadási időszakok: 5

Táblázat 1: A példa 1 ciklussal, 8,0 kg

Időszak	1	2	3	4	5	6
Idő	10:00	14:00	18:00	22:00	02:00	06:00
1. etetés (8 kg)	1,6 kg	Maradék				

- Ha tehenek az épületekben maradnak:
  - Ciklusidő: 12 óra
  - Időszakok száma: 3
  - Kiadási időszakok: 2



#### Táblázat 2: B példa 2 ciklussal, 8,0 kg

Ciklus	1			2		
Időszak	1	2	3	1	2	3
Idő	10:00	14:00	18:00	22:00	02:00	06:00
1. etetés (8 kg)	2,0 kg	2,0 kg	Maradék	2,0 kg	2,0 kg	Maradék

#### • Ha a tehenek ki is mennek:

- Ciklusidő: 24 óra
- Időszakok száma: 4
- Kiadási időszakok: 3

Táblázat 3: A példa 1 ciklussal, 8,0 kg

Időszak	1	2	3	4
Idő	10:00	16:00	22:00	04:00
1. etetés (8 kg)	2,7 kg	2,7 kg	2,6 kg	Maradék
2. etetés (3 kg)	1,0 kg	1,0 kg	1,0 kg	Maradék

#### \land Vigyázat

A Max. időszakos mennyiség alapértelmezett értéke 2,5 kg. A C példában ezt kell megváltoztatni legalább 3,7 kg-ra. Ellenkező esetben nem minden etetés kerül kiadagolásra. Lásd: Határértékek meghatározása (oldal 33).

#### Vigyázat

Ha az egyik ciklusból túl sok takarmányt kell átvinni a másikba, akkor fennáll a túletetés kockázata. Ez megelőzhető egy maximális átvételi szám megadásával, lásd: Határértékek meghatározása (oldal 33).

#### Határértékek meghatározása

A **Határértékek** beállítással szabályozható, hogy hogyan történjen a tehenek takarmányozása. Megakadályozható, hogy a tehén ne fogyasszon túl sok vagy túl kevés takarmányt egy időszakon belül. A határértékek megadása takarmányozási típusonként történik.

#### 1. Válassza a Beállítások > Etetés > Etetési tervek lehetőséget.

- 2. Kattintson arra az etetési tervre, amelyhez a határértékeket szeretné meghatározni.
- 3. Az etetési tervben válassza a Határértékek fület.
- 4. Írja be a következő adatokat:
  - Etetési sebesség: Meghatározza az időközt az adagolóba juttatott két adag között. Az alapértelmezett etetési sebesség 300 g/perc.
  - Max. átvitel: Megakadályozza, hogy túl sok takarmány kerüljön be a következő napi takarmánymennyiségbe (a következő etetés indítása után), ha ez az opció be van kapcsolva. Az alapértelmezett max. átviteli érték 0.
  - Max. növekedés/csökkenés naponta: Megakadályozza a kiszámított napi takarmánymennyiség hirtelen jelentős változásait. Az alapértelmezett max. növekedés/csökkenés 1 kg.
  - Min. időszakos mennyiség: Megakadályoz a szóró adagolás miatti számos látogatást az alacsony napi adagolási mennyiségre beállított tehenek esetében. Az alapértelmezett max. időszakos mennyiség 1 kg.
  - Max. időszakos mennyiség: Megóvja a tehenet attól, hogy túl sok takarmányt fogyasszon egy időszakban. Az alapértelmezett max. időszakos mennyiség 2,5 kg.

# 🕥 Vigyázat

A Max. növekedés/csökkenés naponta és a Max. időszakos mennyiség nagyon fontos a túl gyors növekedés és a túletetés veszélyének elkerülése érdekében. A Max. növekedés/csökkenés naponta beállítás érvényteleníti a takarmánymennyiség jelentős növekedéseit vagy csökkenéseit az etetési tervben!



#### Etetési terv létrehozása a gazdaságvezetési program nélkül

#### Az etetési tervek létrehozása előtt

- 1. Győződjön meg arról, hogy az összes szükséges követelmény teljesült-e:
  - A tehénetetőt felszerelték
  - A VPU-t telepítették és konfigurálták
  - A leolvasókat telepítették és konfigurálták
  - A következő viselkedési komponensek egyike szerepel az Ön licencében:
    - Etető hátsó ajtó nélkül
    - Etető hátsó ajtóval
    - Halszálka elrendezésű etetés fejőházban
  - A 'Tehénetető' viselkedési komponenst telepítették és konfigurálták
  - A 'Fejőházi etetés' viselkedési komponenst telepítették és konfigurálták, ha a fejőházban is szükség van etetésre.
- 2. Győződjön meg arról, hogy minden tehén megtalálható a Nedap Velosban, és tartozik hozzájuk címke.

#### Hozza létre az etetési terveket

- 1. Adja meg a takarmányozási típusokat. A Nedap Velos már tartalmaz 1 takarmányozási típust. Takarmányozási típusok hozzáadásához kövesse a Takarmányozási típusok hozzáadása (oldal 31) című részben található utasításokat.
- Adja meg a silókat. A Nedap Velos már tartalmaz 1 silót. Silók hozzáadásához kövesse a Silók hozzáadása (oldal 31) című részben található utasításokat.
- 3. Adja meg az etetési terveket:
  - Takarmányozási típusok kiválasztása (oldal 35)
  - Takarmánymennyiségek meghatározása (oldal 35)
  - Helyesbítések meghatározása
  - Szórás meghatározása
  - Határértékek meghatározása
  - További etetési tervej hozzáadásához lásd: Új etetési terv hozzáadása (oldal 31)

#### Az etetési tervek hozzáadása után

Az etetési terv megadása után kövesse a következő lépéseket:

- 1. Az etetés kezdetének megadása (oldal 41).
- 2. Etetési egyensúly figyelmeztetések (oldal 41).
- 3. Ha létezik, aktiválja a fejőházi etetést, lásd: Hogyan aktiválhatom a fejőházban történő etetést? (oldal 42).

#### Takarmányozási típusok hozzáadása

Az alapértelmezett etetési tervben már van 1 takarmányozási típus. Ha több takarmányozási típust használ, adja meg azokat a Nedap Velosban.

- 1. Válassza a Beállítások > Etetés > Takarmányozási típusok lehetőséget.
- 2. Kattintson az Etetési terv hozzáadása gombra.
- 3. Írja be a következő adatokat:
  - Szám: A takarmányozási típus száma.
  - **Név**: A takarmányozási típus neve.
  - Szín: A szín a takarmányozási típus grafikus megjelenítésére szolgál az etetési görbék között.
- 4. Kattintson az **OK** gombra.

#### Silók hozzáadása

1 alapértelmezett siló már rendelkezésre áll. Ha több silót használ, adja meg azokat a Nedap Velosban.

1. Válassza a Beállítások > Etetés > Silók lehetőséget.



- 2. Kattintson a Siló hozzáadás gombra.
- 3. Írja be a következő adatokat:
  - Szám: A takarmányozási típus száma.
  - Név: A takarmányozási típus neve.
  - Takarmányozási típus: Válassza ki a siló takarmányozási típusát.
- 4. Kattintson a Jóváhagy gombra.

Szükség esetén a silókészlet szabályozható:

- 1. A Készlet oszlopban kattintson a 0 kg-ra.
- 2. Írja be a készletbe:
  - a. **Készlet figyelmeztetés**. Figyelmeztetés jelenik meg a megadott mennyiségű készlet elérésekor. Írja be ezt a mennyiséget (kg) a Készlet figyelmeztetés mezőbe.
  - b. **Készlet**. A Velos automatikusan kiszámítja a teljes készletet. Ez a mennyiség kézzel bármikor módosítható. Ilyen az esetben ebben a mezőben a teljes készlet mennyiségét adja meg (kg).
  - c. Új szállítmány. Új szállítmány után ebben a mezőben a szállítmány teljes mennyiségét adja meg (kg). A Velos automatikusan kiszámítja a teljes készletet.
- 3. Kattintson az **OK** gombra.

#### Etetési tervek hozzáadása

A Nedap Velos már tartalmaz egy alapértelmezett etetési tervet. További etetési tervek hozzáadásához kövesse a következő lépéseket:

- 1. Válassza a **Beállítások > Etetés > Etetési tervek** lehetőséget.
- 2. Válassza az Etetési terv hozzáadása lehetőséget.
- 3. Írjon be egy egyedi számot és az etetési terv nevét, pl. "Növendék állatok".
- 4. Kattintson a Hozzáadás gombra.
- 5. Töltse ki az etetési tervet a következő beállításokkal:
  - Takarmányozási típusok (Takarmányozási típusok hozzáadása (oldal 34))
  - Takarmánymennyiségek (Takarmánymennyiségek meghatározása (oldal 35))
  - Helyesbítések (Helyesbítések meghatározása)
  - Szórás (Szórás meghatározása)
  - Határértékek (Határértékek meghatározása)
- 6. Több etetési terv létrehozásához ismételje meg a 2.-5. lépéseket.

#### Takarmányozási típusok kiválasztása

#### 1. Az etetési tervben válassza a Takarmányozási típusok fület.

- 2. A kapcsoló Ki és Be határok közötti mozgatásával válasszon ki egy vagy több takarmányozási típust.
- 3. Kattintson az **OK** gombra.

#### Takarmánymennyiségek meghatározása

Az állatok helyes takarmánymennyiségének kiszámításához a Nedap Velosnak ismernie kell a 24 órás összes takarmánymennyiséget. Ezt takarmányozási típusonként kell meghatározni az etetési terv **Takarmánymennyiségek** fülén. A takarmánymennyiség meghatározására 3 lehetőség áll rendelkezésre:

- Állandó mennyiség. A tehenek egy csoportjának etetése egy statikus terv alapján történik. Lásd: Állandó mennyiség (oldal 36)
- A születési dátum alapján. A tehenek egy csoportjának etetése a születési dátumuk alapján történik. Ez alkalmazható borjaknál, és lehetővé teszi a takarmánymennyiség lassú emelését. Lásd: Születési dátum (oldal 36).
- A laktáció alapján. Egy tehéncsoport etetése a laktáció alapján lehetővé teszi a takarmánymennyiségek kezelését a tehén teljes laktációs ciklusa alatt. Ha a licenc kiterjed a fejésre is, akkor a takarmánymennyiséget be lehet állítani a tehenek tejhozama alapján is. Lásd: Laktáció (oldal 37).



Etetési tervenként csak egy takarmánymennyiség határozható meg (állandó mennyiség, születési dátum vagy laktáció). Ha további etetési tervekre van szükség, adjon hozzá egy új etetési tervet. Lásd: Új etetési terv hozzáadása (oldal 31).

#### Állandó mennyiség

Az állandó mennyiség része egy statikus terv, és ez az egyetlen takarmánymennyiség, amelyhez nincs szükség a tehén naptári adataira. Akkor használható, ha pl. egy tehén beteg, vagy ha a teheneket mindig azonos módon kívánja etetni. A mennyiség felépítése lassan történik az etetési terv határértékei alapján, lásd: Határértékek meghatározása (oldal 33).

- 1. Az etetési tervben válassza a Takarmánymennyiségek fület.
- 2. A Típus mezőben válassza az Állandó mennyiségek lehetőséget.
- 3. Adja meg az etetni kívánt a takarmánymennyiséget takarmányozási típusonként kg-ban.
- 4. Kattintson az **OK** gombra.

Feed types	Feed amounts	Correction Spreading	Limits	
Туре	Fixed amou	its 🗸		
	Eeed 1	Feed 2	Epert 3	Total (kg)
Fixed an	nounte			
Fixed an	nounts			
	4.0	kg 2.0	kg 1.0 k	3 7.0
30				
25				
20				
10				
5				
0				

Ábra 3: Példa állandó mennyiségeken alapuló etetési tervre

#### Születési dátum

A születési dátumon alapuló etetési mennyiség a tehenek születési dátumát használja a takarmánymennyiség kiszámításához. Ez borjak és üszők esetén hasznos a takarmánymennyiség fokozatos növeléséhez. A takarmányozási görbe kezdete, a 0. nap, a tehén születési dátuma. A takarmányozási görbe a tehén naptára szerinti születési dátumot használja, így biztos, hogy az kerül beírásra.

- 1. Az etetési tervben válassza a Takarmánymennyiségek fület.
- 2. A Típus mezőben válassza a Születési dátum lehetőséget.
- 3. Adja meg a görbe napjait és a megfelelő takarmánymennyiséget kg-ban. A görbén minden nap egy ellenőrzési pontnak felel meg a takarmánymennyiség növeléséhez vagy csökkentéséhez.
- 4. Kattintson a Hozzáadás gombra további sorok hozzáadásához. Tetszőleges számú sor hozzáadása lehetséges.

Mindig használjon legalább 2 sort annak biztosítására, hogy a takarmánymennyiségek kiszámítása helyesen történjen.

5. Kattintson az **OK** gombra.

Feed types	Fee	d amounts	Correctio	on Spreading	s	Limits									
Туре		Birth date		~											
		Feed 1		Feed 2		Feed 3		Total (kg)							
fter bi	rth														
20	days	0.0	kg	0.0	kg	0.0	kg	0.0							
30	days	2.0	kg	0.0	kg	0.0	kg	2.0							
360	days	0.0	kg	0.0	kg	0.0	kg	0.0							
30 25 20 15 10 5															
20									20 dama	0					
													Feed 1	Feed 2	

Ábra 4: Példa születési dátumon alapuló etetési tervre



#### Laktáció

A laktációs cikluson alapuló etetési mennyiség a tehenek laktációs ciklusán belül több időpontot használ a takarmánymennyiségek kiszámításához. A Nedap Velos 3 időszakot határoz meg:

- **Ellés előtt**. Ellés előtt a tehén etetéséhez meghatározható egy másik takarmányozási típus, amely eltér a ciklus maradék idejében alkalmazottól. 0. nap az ellés várható dátuma a megtermékenyítés dátuma alapján.
- Ellés után. Az ellés utáni időszak az ellés naptárban megadott dátumától kezdődik. 0. nap az ellés tényleges dátuma.
- **Apasztás előtt**. Az apasztás előtti időszak kiszámítása a megtermékenyítés dátuma szerinti várható apasztási dátumon és a vemhesség ellenőrzésével történik.

Ha a Nedap Velos licenc kiterjed a fejésre is, akkor egy kiegészítő fejési takarmánytáblázat használható a takarmánymennyiség tejhozam alapján történő beállításához.

#### Ellés előtt

- 1. A Típus mezőben válassza a Laktáció lehetőséget.
- 2. Kattintson a Hozzáadás gombra az Ellés előtt sor hozzáadásához.
- 3. Adja meg a etetési típusonként azt a takarmánymennyiséget, amelyet az ellés várható dátumától (= 0. nap) **kezdve** kíván alkalmazni.
- 4. Ha szeretne meghatározni egy takarmánymennyiséget néhány nappal a várható ellés dátuma előtt ( = a -1. naptól a -x. napig), kattintson a Hozzáadás gombra egy sor hozzáadásához.
- 5. Adja meg a napok számát ebben az időszakban, valamint a takarmánymennyiséget takarmányozási típusonként. A grafikon elkezdi mutatni az etetési görbe alakulását.
- 6. Tetszőleges számú sort adhat hozzá az ellés előtti időszak meghatározásához.

#### Ellés után

- 1. Kattintson a **Hozzáadás** gombra a '0' sor hozzáadásához. 0. nap az ellés tényleges dátuma.
- 2. Adja meg ugyanazt a takarmánymennyiséget, mint az Ellésig hátralévő nap mezőben.
- Kattintson a Hozzáadás gombra további sorok hozzáadásához az ellés utáni időszakhoz. Tetszőleges számú sor hozzáadása lehetséges. Az egyes sorok kitöltése után a grafikon megváltozik és a takarmánymennyiség kiszámításra kerül.

#### Apasztás előtt

- 1. Kattintson a Hozzáadás gombra a mint az előző napokon sor hozzáadásához.
- 2. Adja meg, hogy az apasztás előtt hány napig kívánja adni ugyanazt a takarmánymennyiséget. Ez azt jelenti, hogy a tehén ugyanazt a takarmánymennyiséget kapja, mint az ellés utáni időszakban eddig a napig.
- 3. Kattintson a **Hozzáadás** gombra sorok hozzáadásához az apasztás előtti időszakra vonatkozó takarmánymennyiségek meghatározásához. Adjon hozzá tetszőleges számú sort.

Az utolsó sornak mindig annak kell lennie, amelyben a takarmánymennyiség csökkentésére kerül sor. Adja meg azt a napot, amikor a tehenek már nem etethetők, és a takarmánymennyiség legyen 0,0 kg. A grafikonon fokozatosan csökken a takarmánymennyiség.

4. Ha nincs engedély a fejésre, kattintson az **OK** gombra az etetési terv mentéséhez.



Feed types	Feed	amounts	Correction	Spreading	Limits						
Туре	L	actation	~								
		• Feed 1		Total (kg)							
Before c	alving	]									
14	days	1.0	kg	1.0							
Till calving		2.0	kg	2.0							
+ Add											
After cal	ving										
0		2.0	kg	2.0							
28	days	7.0	kg	7.0							
100	days	2.0	kg	2.0							
+ Add	uuja	2.0	ng.								
Before d	lryoff										
21	days	as previou:	sday asp	revious day							
7	days	0.0	kg	0.0							
+ Add											
30	Caving									-21 Dryber	
20											
문 15											
10											
0-14	0		50		100	1	80	200	250	300	36
							days				East 1
											- result
											0

Ábra 5: Példa laktációs cikluson alapuló etetési tervre

#### Fejési takarmánytáblázat

Ha a Nedap Velos licenc kiterjed a fejésre, és elektronikus tejmennyiség-mérőt használ, akkor a takarmánymennyiség beállítható a tejhozam alapján. Ennek lehetővé tételéhez egy fejési takarmánytáblázatot kell meghatározni. A fejési takarmánytáblázat a tejhozam alapján automatikusan beállítja egy tehén takarmánymennyiségét. A Velos a tehén utolsó 10 napos átlagos tejhozamát használja a helyesbítés kiszámításához.

- 1. A **Kezdés** mezőben válassza ki a fejési takarmánytáblázat kezdő időpontját. Ez a dátum az ellés utáni időszak egyik napja.
- 2. Kattintson a Hozzáadás gombra, ha egy sort kíván hozzáadni a táblázathoz.
- 3. Az első Tej mezőben adja meg azt a tejhozamot (kg), amelyhez a takarmánymennyiséget helyesbíteni kell.
- 4. A második oszlopban adja meg a takarmányozási típusonkénti takarmánymennyiséget (kg), amelyet alkalmazni kíván a megfelelő tejhozam elérésekor.

A tehenek takarmányozása rendszerint a laktációs görbe takarmánymennyiségei alapján történik majd. A takarmánymennyiség módosítására csak akkor kerül sor, ha a fejési takarmánytáblázat szerinti takarmánymennyiség több, mint a laktációs görbe értéke. A takarmánymennyiség sohasem lehet az etetési terv meghatározott határértékeinél, lásd: Határértékek meghatározása (oldal 33).

- 5. Adjon hozzá tetszőleges számú sort a fejési takarmánytáblázat meghatározásához.
- 6. Kattintson az OK gombra az etetési terv mentéséhez.



$ \begin{array}{c} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ e \ \ $	Feed types	Feed	amounts	Correction	Spreading	Limits
$I = \frac{1}{10} e^{-1} e$	Type	- 	actation	~		
Before calving			Feed 1		Total (kg)	
$ \frac{1}{1} 1$	Before c	alving	- 10001			
	Delete e	, and the second	10		4.0	
	Till cabring	oays	2.0	Kg	2.0	
0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0         0       0       0       0         0       0       0       0         0       0       0       0         0       0       0       0         0       0       0       0         0       0       0	+ Add		2.0	18	2.0	
<pre>public control public control p</pre>	After cal	lvina				
$u = \frac{v}{100} $	, ator car	mg	20		2.0	
$\frac{1}{100} \frac{1}{100} \frac{1}$	0	dava	2.0	kg	2.0	
<pre>v v v v v v v v v v v v v v v v v v v</pre>	28	days	7.0	kg	7.0	
$I = \frac{I}{I} + Adl$ Mik feed table Start $I = \frac{I}{I}$ $I = \frac{I}{I}$	100	days	2.0	Kg	2.0	
bik foed table The form of the foed table of ta	+ Add	asys	2.0	Kġ	2.0	
The figure of th	Milk food	d table	<u>,</u>			
Sum to day a flet calling $\checkmark$ The day and the day and the calling and the call and th	WIIK IEEC	u tdDle	,		-	
$\frac{100}{100} \frac{1}{100} $	Start Milk (kg)		100 days	after calving 💙	·	
$\frac{2}{2} \underbrace{\begin{array}{c} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0$	10.0	ka	3.0	kg	3.0	
$\frac{30.0 \text{ to } 7.0 \text{ to } 7.0}{4 \text{ AS}}$ Before dryoff $\frac{2}{7 \text{ drys}} \frac{1}{9.0 \text{ to } 10} \frac{1}{9.0 \text{ to } 10} \frac{1}{9.0 \text{ to } 10}$	20.0	kg	5.0	kg	5.0	
+ Ad Before dryoff 2 1 dry as previous day - Add 2 0 0 0 0 - Add 2 0 0 0 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	30.0	kg	7.0	kg	7.0	
Before dryoff 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	+ Add					
21 day a previous day 7 day 00 is g 00 0 + Add 30 day 2 day	Before d	lrvoff				
+ A2 2 2 2 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	21	dava	as previous	adav as n	revious day	
+ A3 2 2 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	7	dava	0.0	ko ko	0.0	
2 10 2 10 5 5 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	+ Add	usys	0.0	< <u>0</u>	0.0	
2 10 2 10 5 10 5 10 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10						
22 23 4 4 5 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	-	Calving				
2 2 3 4 4 6 6 6 6 7 6 7 6 7 7 6 7 7 7 7 7 7 7	30					
2 19 5 14 0 50 100 200 m/s	20					
5 4 3 50 103 100 220 days	P 15					
- 14 0 50 110 150 200 −14 0 50 100 100 000	10					
an a	-14			50		100
		-				100

Ábra 6: Példa a laktációs cikluson alapuló etetési tervre fejési takarmánytáblázattal

#### Helyesbítések meghatározása

Szükség esetén határozzon meg helyesbítéseket egy adott etetési tervhez. Ez akkor lehet hasznos, ha pl. az időjárás hirtelen megváltozik, és emiatt a tehenek többet vagy kevesebbet esznek. Az etetési tervmódosítása hatással lesz minden tehénre, amelyek etetése ennek az etetési tervnek az alapján történik.

- 1. Válassza a Beállítások > Etetés > Etetési tervek lehetőséget.
- 2. Kattintson arra az etetési tervre, amelyhez a szórást szeretné meghatározni.
- 3. Válassza a Helyesbítés fület.
- 4. Írja be a helyesbítést:
- 5. Válassza ki a helyesbítés típusát:
  - Abszolút: Adja meg azt a takarmánymennyiséget (kg), amelyet el kell venni vagy hozzá kell adni a napi takarmánymennyiséghez (takarmányozási típusonként). Ha kevesebb takarmány szükséges, tegyen mínusz jelet (-) a mennyiség elé. Ha például a napi takarmánymennyiség 4 kg, és ezt szeretné 3 kg-ra módosítani: írjon be -1 kg értéket.
  - b. Százalék: Adja meg azt a takarmánymennyiséget százalékban (%), amelyet el kell venni vagy hozzá kell adni a napi takarmánymennyiséghez (takarmányozási típusonként). Ha kevesebb takarmány szükséges, tegyen mínusz jelet (-) a százalékérték elé. Ha például a napi takarmánymennyiség 4 kg, és ezt szeretné 3 kg-ra módosítani: írjon be -25% értéket.
- 6. Kattintson az **OK** gombra.

#### Szórás meghatározása

Az etetési tervekben megadott takarmánymennyiségek 1 teljes 24 órás takarmánymennyiséget jelentenek. Annak érdekében, hogy a tehenek etetése többször, kis mennyiségekkel történjen, a Nedap Velosban meg kell adni az időszakokat. Az időszakok száma határozza meg az egyes kiadási időszakokban adagolt takarmánymennyiséget.

🛽 Gazdaságvezetési program használata esetén a szórás is megadható a Nedap Velosban.

1. Válassza a **Beállítások > Etetés > Etetési tervek** lehetőséget.



A helyesbítések az etetés következő indításakor lépnek életbe.

- 2. Kattintson arra az etetési tervre, amelyhez a szórást szeretné meghatározni.
- 3. Válassza a Szórás fület.
- 4. Írja be a következő adatokat:
  - Ciklusidő: A ciklusidő határozza meg, a napi teljes takarmánymennyiség szórását annak a napi összes óraszámnak a kiválasztásával, amelyen az időszakok száma alapul. Rövid ciklusidő esetén a teheneknek gyakrabban kell felkeresniük az etetőállomást.
  - Időszakok száma: A ciklusidő bizonyos számú időszakra van felosztva, és mindegyik időszak új takarmányozási egyensúlyt kap.
  - Kiadási időszak: Ez a szám határozza meg az egyes kiadási időszakok takarmánymennyiségét. Ennek a számnak ugyanakkorának vagy alacsonyabbnak kell lennie, mint az időszakok száma. Így a teljes napi takarmánymennyiség elosztásra kerül a kiadási időszaknál megadott számmal.
  - Takarmányozási egyensúly átvétele: Ezt a beállítást aktiválva a takarmányozási egyensúly (napi maradék) átvételre kerül a következő napi takarmánymennyiséghez (a következő etetés indítása után).

Általános szórási példák:

- Ha tehenek az épületekben maradnak:
  - Ciklusidő: 24 óra
  - Időszakok száma: 6
  - Kiadási időszakok: 5

Táblázat 4: A példa 1 ciklussal, 8,0 kg

Időszak	1	2	3	4	5	6
Idő	10:00	14:00	18:00	22:00	02:00	06:00
1. etetés (8 kg)	1,6 kg	Maradék				

- Ha tehenek az épületekben maradnak:
  - Ciklusidő: 12 óra
  - Időszakok száma: 3
  - Kiadási időszakok: 2

Táblázat 5: B példa 2 ciklussal, 8,0 kg

Ciklus	1			2		
Időszak	1	2	3	1	2	3
Idő	10:00	14:00	18:00	22:00	02:00	06:00
1. etetés (8 kg)	2,0 kg	2,0 kg	Maradék	2,0 kg	2,0 kg	Maradék

• Ha a tehenek ki is mennek:

- Ciklusidő: 24 óra
- Időszakok száma: 4
- Kiadási időszakok: 3

Táblázat 6: A példa 1 ciklussal, 8,0 kg

Időszak	1	2	3	4
Idő	10:00	16:00	22:00	04:00
1. etetés (8 kg)	2,7 kg	2,7 kg	2,6 kg	Maradék
2. etetés (3 kg)	1,0 kg	1,0 kg	1,0 kg	Maradék



A Max. időszakos mennyiség alapértelmezett értéke 2,5 kg. A C példában ezt kell megváltoztatni legalább 3,7 kg-ra. Ellenkező esetben nem minden etetés kerül kiadagolásra. Lásd: Határértékek meghatározása (oldal 33).



#### Vigyázat

Ha az egyik ciklusból túl sok takarmányt kell átvinni a másikba, akkor fennáll a túletetés kockázata. Ez megelőzhető egy maximális átvételi szám megadásával, lásd: Határértékek meghatározása (oldal 33).

#### Határértékek meghatározása

A **Határértékek** beállítással szabályozható, hogy hogyan történjen a tehenek takarmányozása. Megakadályozható, hogy a tehén ne fogyasszon túl sok vagy túl kevés takarmányt egy időszakon belül. A határértékek megadása takarmányozási típusonként történik.

- 1. Válassza a Beállítások > Etetés > Etetési tervek lehetőséget.
- 2. Kattintson arra az etetési tervre, amelyhez a határértékeket szeretné meghatározni.
- 3. Az etetési tervben válassza a Határértékek fület.
- 4. Írja be a következő adatokat:
  - Etetési sebesség: Meghatározza az időközt az adagolóba juttatott két adag között. Az alapértelmezett etetési sebesség 300 g/perc.
  - Max. átvitel: Megakadályozza, hogy túl sok takarmány kerüljön be a következő napi takarmánymennyiségbe (a következő etetés indítása után), ha ez az opció be van kapcsolva. Az alapértelmezett max. átviteli érték 0.
  - Max. növekedés/csökkenés naponta: Megakadályozza a kiszámított napi takarmánymennyiség hirtelen jelentős változásait. Az alapértelmezett max. növekedés/csökkenés 1 kg.
  - Min. időszakos mennyiség: Megakadályoz a szóró adagolás miatti számos látogatást az alacsony napi adagolási mennyiségre beállított tehenek esetében. Az alapértelmezett max. időszakos mennyiség 1 kg.
  - Max. időszakos mennyiség: Megóvja a tehenet attól, hogy túl sok takarmányt fogyasszon egy időszakban. Az alapértelmezett max. időszakos mennyiség 2,5 kg.

# 🕥 Vigyázat

Ŋ

A Max. növekedés/csökkenés naponta és a Max. időszakos mennyiség nagyon fontos a túl gyors növekedés és a túletetés veszélyének elkerülése érdekében. A Max. növekedés/csökkenés naponta beállítás érvényteleníti a takarmánymennyiség jelentős növekedéseit vagy csökkenéseit az etetési tervben!

#### Az etetés kezdetének megadása

A Nedap Velos naponta egyszer kiszámítja azt a takarmánymennyiséget, amelyet ki kell osztani. Ez az etetés kezdete Az etetés kezdetét a nap folyamán bármikor megadhatja a Nedap Velosban. Gazdaságvezetési program használata esetén vegye figyelembe az etetés kezdetét a gazdaságvezetési programban.

) A takarmányozási beállítások módosítása a következő etetésindításkor lépnek életbe a Nedap Velosban.

#### 1. Válassza a Beállítások > Etetés > Etetési beállítások lehetőséget.

- 2. Kattintson az óra ikonra vagy adja meg a kívánt időt az **Etetés indítása** mezőben az etetés kezdetének megadásához.
- 3. Kattintson a Jóváhagy gombra.

#### Etetési egyensúly figyelmeztetések

Annak ellenőrzéséhez, hogy az összes tehén megette-e a takarmánymennyiségét, a Velosban etetési egyensúly listákat lehet generálni. Ha ezt a beállítást aktiválják, automatikus figyelmeztetések jelennek meg, ha egy állat nem ette meg az összes takarmányt.

- 1. Válassza a **Beállítások > Etetés > Figyelmeztetések**.
- 2. A figyelmeztetéshez adja meg mindkét értéket (abszolút és százalékos).
- 3. Kattintson a Jóváhagy gombra.

Figyelmeztetés csak mindkét érték elérésekor keletkezik. Ha például az értékek 0,5 kg és 10%:

• 5 kg teljes etetési mennyiség: az etetési egyensúly 500 g vagy több



• 8 kg teljes etetési mennyiség: az etetési egyensúly 800 g vagy több

#### Példa

A beállított figyelmeztetési értékek 0,5 kg (abszolút) és 10% (relatív).

Egy állat összesen 8 kg takarmányt kap naponta > az abszolút figyelmeztetési határ 500 g, a relatív pedig 800 g (8 kg 10%-a) > Etetési egyensúly figyelmeztetés akkor keletkezik, ha a takarmányból 800 g vagy több marad meg.

Etetési egyensúly figyelmeztetés megtekintése:

- 1. Válassza az Üzenőfal > Etetés > Etetési egyensúly lehetőséget.
- 2. Kattintson a kék grafikon jelzésre az állatonkénti etetési előzmények megtekintéséhez.

#### Jelentések

Etetési egyensúly figyelmeztetések jelentéseinek megtekintése:

- 1. Válassza a **Jelentések > Etetés** lehetőséget. Az utolsó hét napra vonatkozóan több jelentés áll rendelkezésre.
- 2. Válasszon egy jelentésopciót.

#### Etetés a fejőházban

#### Hogyan aktiválhatom a fejőházban történő etetést?

Ha a napi takarmánymennyiség egy részét a fejés közben kell adagolni, akkor az **Etetés a fejőházban** opció használható.

Gondoskodjon arról, hogy a következő felszerelés rendelkezésre álljon a fejőházban:

- Azonosítás a fejőházban
- Motorvezérlés leolvasó (V-pack)
- "Etetés a fejőházban" viselkedési komponens

### Fejőházban történő etetés aktiválása

Fejőházban történő etetés aktiválása a Nedap Velosban:

- 1. Válassza a Beállítások > Etetés > Etetési beállítások lehetőséget.
- 2. Jelölje be az Etetés a fejőházban jelölőnégyzetet.
- 3. Kattintson a Jóváhagy gombra.

#### Takarmánymennyiség meghatározása a fejőházban

Meghatározható egy specifikus takarmánymennyiség, amely fejés közben kerül kiadásra. A megadott mennyiség egy teljes mennyiség, és a napi fejési időszakok között kerül elosztásra. Határozza meg a takarmánymennyiséget a Nedap Velosban:

- 1. Válassza a Beállítások > Etetés > Etetési tervek lehetőséget.
- 2. Kattintson arra az etetési tervre, amelyhez a takarmánymennyiséget szeretné meghatározni. Automatikusan megjelenik a **Takarmánymennyiségek** fül.
- 3. Kattintson a legördülő menüre az **Engedélyezve** mező mögött, és válassza a % vagy kg lehetőséget a takarmánymennyiség meghatározásához.
- 4. Az **Ebből fejőházban** mezőben adja meg, hogy a napi teljes takarmánymennyiségből mennyit (% vagy kg) kell kiadni a fejőházban. Több takarmányozási típus használata esetén adja meg a takarmányozási típusonkénti takarmánymennyiséget.
- 5. Kattintson az **OK** gombra.



#### Hogyan kell kalibrálni az etetőhelyeket?

Az összes etetőhely és etetőtípus megfelelő mennyiségű takarmánnyal való ellátása érdekében a takarmánymennyiséget mérő mérleget a rendszer indításakor kalibrálni kell. Ezenkívül kalibrálás ajánlott minden új takarmányszállítmány után, valamint a takarmány-összetétel módosítása után.

- A rendszer indításakor minden etetőállomást egyenként kell kalibrálni. Ezt egyszer kell csak elvégezni annak biztosítására, hogy minden etetőállomás összes csigás szállítóegysége kalibrálva legyen.
- A takarmányozást minden új takarmányszállítmány után, valamint a takarmány-összetétel módosítása után kalibrálni kell. Mivel minden csigás szállítót már kalibráltak a rendszer indításakor, ez a kalibrálás gyorsan elvégezhető. Az etetőállomás adagolási súlyának feltöltése után a Velos automatikusan kiszámítja az adag helyes súlyát az összes etetőállomáshoz, amely ugyanazon a helyen található.

#### Kezdeti kalibrálás

- 1. Kattintson a Kalibrálási reszponderek gombra.
- 2. Kattintson a Hozzáadás gombra.
- 3. Írja be a címkeszámot és a kalibrálni kívánt takarmányozási típust, majd kattintson a **Jóváhagy** gombra.

Ügyeljen, hogy minden takarmányozási típushoz hozzáadjon egy kalibrálási reszpondert. Amíg ezt a reszpondert kalibrálási reszponderként használják, addig nem használható tehénen.

- 4. Fogjon tollat és papírt, majd menjen egy olyan etetőállomáshoz, amelynek üres a takarmányátmenete.
- 5. Tartsa a címkét az antenna hatókörébe, amíg az etetőállomás elkezdi adagolni a takarmányt.

D A speciális takarmányozási típus adagolóegysége 5 adagot adagol. Várjon, amíg a takarmány adagolása befejeződik.

- 6. Gyűjtse össze a kiadagolt takarmányt, mérje meg a teljes mennyiséget, és jegyezze fel a kapott értéket.
- 7. Ismételje meg az 5. és 6. lépést minden etetőállomásnál.
- 8. Lépjen vissza a Velos Kalibrálás oldalára (**Beállítások > Takarmányozás > Kalibrálás**), majd válassza ki azt a helyet, ahol az etetőállomások találhatók.
- 9. Kattintson a Műveletek gombra, és válassza a Kalibrálás lehetőséget.
- 10. A Takarmányozási típus mezőben válassza ki az éppen kalibrált takarmányozási típust.
- 11. Írja be az etetőállomásonkénti összes adagolt mennyiséget, majd kattintson az **OK** gombra.
- 12. Ismételje meg az eljárást az összes takarmányozási típus és az összes etetőállomás esetében.

#### Kalibrálás új takarmányozási köteg után

- 1. Fogjon tollat és papírt, majd menjen egy olyan etetőállomáshoz, amelynek üres a takarmányátmenete. Ez az adott helyszín bármelyik etetőállomása lehet.
- 2. Tartsa a címkét az antenna hatókörébe, amíg az etetőállomás elkezdi adagolni a takarmányt.

 $\overline{\mathbb{I}}$  Az etetőállomás több adagot adagol ki. Várjon, amíg a takarmány adagolása befejeződik.

- 3. Gyűjtse össze a kiadagolt takarmányt, mérje meg a teljes mennyiséget, és jegyezze fel a kapott értéket.
- 4. Lépjen vissza a Velos Kalibrálás oldalára (**Beállítások > Takarmányozás > Kalibrálás**), majd válassza ki azt a helyet, ahol az etetőállomások találhatók.
- 5. Kattintson a Műveletek gombra, és válassza a Relatív kalibrálás lehetőséget.
- 6. A **Takarmányozási típus** mezőben válassza ki az éppen kalibrált takarmányozási típust.
- 7. Az Etető mezőben válassza ki az éppen kalibrált etetőállomást.
- Az Adagolt súly mezőbe írja be az összes kiadagolt súlyt, majd kattintson az OK gombra.
   A Velos most kiszámítja a kalibrálási súlyt az ugyanazon a helyen található összes többi etetőállomáshoz.
- 9. Ismételje meg az eljárást az összes takarmányozási típus és az összes helyszín esetében.



#### Napi használat

#### Mi látható az Etetés hivatkozásban?

Az üzenőfalon az **Etetés** hivatkozásban az összes etetéssel kapcsolatos figyelmeztetés látható. Takarmányozási egyensúly figyelmeztetések tartoznak minden tehénhez, amely nem ette meg a(z összes) takarmányt, és azokhoz a tehenekhez, amelyek újak az etetőállomáson, és még nincs etetési tervük. Etetéssel kapcsolatos figyelmeztetések történnek akkor is, ha a tehenek a takarmányszállítással kapcsolatos problémák miatt nem takarmányozhatók.

#### Mi a teendő takarmányozási egyensúly figyelmeztetés esetén?

Takarmányozási egyensúly figyelmeztetés akkor jön létre, ha egy tehén nem ette meg a takarmánymennyiségeit. Az üzenőfalon az **Etetés** hivatkozásban megjelenik egy kék link azoknak a teheneknek a számával, amelyekhez takarmányozási egyensúly figyelmeztetés tartozik. Kattintson a linkre annak megtekintéséhez, hogy mely tehenek nem ették meg az adagjaikat, valamint további információk megtekintéséhez.

A takarmányozási egyensúly listában minden tehén egy takarmányozási egyensúly figyelmeztetéssel szerepel. Az aznapi és az előző napi takarmányozási egyensúly látható. Kattintson a Vikonra az adatok számok formájában

történő megjelenítéséhez. A tehén 2-hetes történetének megtekintéséhez kattintson az 🛄 ikonra. Ha a tehén hosszabb ideig nem eszik megfelelően, ellenőrizze a tehenet az istállóban.

#### Mikor kapok takarmányozási egyensúly figyelmeztetést?

Takarmányozási egyensúly figyelmeztetés akkor jelenik meg, ha egy állat nem ette meg a normál takarmánymennyiséget. Figyelmeztetés akkor jön létre, ha a figyelmeztetési beállítások mindkét értéke elérésre kerül, lásd: **Beállítások > Etetés > Figyelmeztetések**.

#### Helyesbítések meghatározása

Szükség esetén határozzon meg helyesbítéseket egy adott etetési tervhez. Ez akkor lehet hasznos, ha pl. az időjárás hirtelen megváltozik, és emiatt a tehenek többet vagy kevesebbet esznek. Az etetési tervmódosítása hatással lesz minden tehénre, amelyek etetése ennek az etetési tervnek az alapján történik.

- 1. Válassza a Beállítások > Etetés > Etetési tervek lehetőséget.
- 2. Kattintson arra az etetési tervre, amelyhez a szórást szeretné meghatározni.
- 3. Válassza a Helyesbítés fület.
- 4. Írja be a helyesbítést:
- 5. Válassza ki a helyesbítés típusát:
  - Abszolút: Adja meg azt a takarmánymennyiséget (kg), amelyet el kell venni vagy hozzá kell adni a napi takarmánymennyiséghez (takarmányozási típusonként). Ha kevesebb takarmány szükséges, tegyen mínusz jelet (-) a mennyiség elé. Ha például a napi takarmánymennyiség 4 kg, és ezt szeretné 3 kg-ra módosítani: írjon be -1 kg értéket.
  - b. Százalék: Adja meg azt a takarmánymennyiséget százalékban (%), amelyet el kell venni vagy hozzá kell adni a napi takarmánymennyiséghez (takarmányozási típusonként). Ha kevesebb takarmány szükséges, tegyen mínusz jelet (-) a százalékérték elé. Ha például a napi takarmánymennyiség 4 kg, és ezt szeretné 3 kg-ra módosítani: írjon be -25% értéket.
- 6. Kattintson az **OK** gombra.

A helyesbítések az etetés következő indításakor lépnek életbe.

#### Hogyan szüneteltethetem a takarmányozást egy bizonyos időre?

Egy etetőállomás vagy egy hely esetében opcionálisan lehetőség van egy vagy több szüneteltetési időszak létrehozására. Ez akkor lehet hasznos, ha pl. egy csoport tehén fejése folyik, és többi állat pedig nem ehet a fejés alatt.

Takarmányozás szüneteltetése etetőállomásnál:

- 1. Válassza a **Beállítások > Etetés > Szüneteltetés** lehetőséget.
- 2. Válassza a Szüneteltetési időszakok hozzáadása állomáshoz.
- 3. Válassza ki a tehénetetőt a legördülő listából.



- 4. Adja meg az első szüneteltetési időszak kezdetét és végét. Pl. reggel 06:00-tól 08:00-ig.
- 5. Szükség esetén adjon meg több szüneteltetési időszakot.
- 6. Kattintson a Jóváhagy gombra.

Takarmányozás szüneteltetése hely esetén:

- 1. Válassza a **Beállítások > Etetés > Szüneteltetés** lehetőséget.
- 2. Válassza a Szüneteltetési időszakok hozzáadása helyhez.
- 3. Válassza ki a helyet a legördülő listából.
- 4. Adja meg az első szüneteltetési időszak kezdetét és végét. Pl. reggel 06:00-tól 08:00-ig.
- 5. Szükség esetén adjon meg több szüneteltetési időszakot.
- 6. Kattintson a Jóváhagy gombra.

#### Hogyan kapcsolhatom ki a takarmányozást?

Időnként szükség lehet a takarmányozás kikapcsolására egy tehén esetében, például akkor, ha a tehén beteg. Ebben az esetben a takarmányozást az adott tehén lapján kell kikapcsolni a Nedap Velosban.

- 1. Írja be a tehén számát a keresés párbeszédablakban, majd nyomja meg az Enter gombot, vagy kattintson a nagyító ikonra.
- 2. Válassza az Etetés fület.
- 3. A fül jobb felső sarkában kattintson a Szerkesztés gombra.
- 4. Az Etetés fül után kattintson a csúszkára az adott tehén takarmányozásának kikapcsolásához.
- 5. Kattintson a Jóváhagy gombra.

👔 A takarmányozás azonnali leállításának ez az egyetlen módja.

Azoknak a teheneknek a megtekintéséhez, amelyeknél a takarmányozás le van tiltva, válassza az **Üzenőfal > Etetés >** Etetés letiltva lehetőséget.

A tehén takarmányozásának folytatásához:

- 1. Kattintson a tehénre a Takarmányozás letiltva listában, vagy adja meg a tehén számát a keresés párbeszédablakban, majd nyomja meg az Enter gombot, vagy kattintson a nagyító ikonra.
- 2. Válassza az Etetés fület.
- 3. A fül jobb felső sarkában kattintson a Szerkesztés gombra.
- 4. Kattintson az Etetés mezőbe az adott tehén takarmányozásának bekapcsolásához.
- 5. Kattintson a Jóváhagy gombra.

#### Hogyan takarmányozhatok ismeretlen teheneket?

Az ismeretlen állatok listája azoknak a címkéknek a számait tartalmazza, amelyek aktívan küldenek adatokat, és amelyeknél a tehén ismeretlen a Velosban. Ezek a tehenek hozzáadásra kerülnek az alapértelmezett 99-es csoporthoz, és az alapértelmezett takarmányozási terv szerint történik az etetésük.

A tehenek rendszerhez történő hozzáadásához és a tehenekhez egy másik etetési terv kijelöléséhez adja meg a tehén adatait a menedzsment szoftverben.

#### Hol találhatók takarmányozási áttekintések?

Takarmányozási információk több áttekintésben találhatók:

Gazdaság > Gazdaság áttekintése - Etetés.

Áttekintés az összes takarmányról (napi takarmánymennyiségek) és a takarmányegyensúlyokról az előző napról és az aktuális napról. Csoport / karám szerint felosztva.

#### • Gazdaság > Gazdaság áttekintése > Csoport / karám - Etetés.

Áttekintés az összes takarmányról (napi takarmánymennyiségek) és a takarmányegyensúlyokról az előző napról és az aktuális napról. Etetési tervek szerint felosztva és lehetőség (gomb) az ebbe a csoportba / karámba tartozó



állatok megtekintéséhez. Ez a lista megmutatja az összes tehenet ebben a csoportban / karámban, valamint a jelenlegi és a következő takarmányozási mennyiségüket.

#### • Gazdaság > Gazdaság áttekintése > Csoport / karám > Állat oldal - Etetés.

Áttekintés az összes takarmányról (napi takarmánymennyiségek) és a takarmányegyensúlyokról az előző napról és az aktuális napról egy tehén esetében.

#### Hogyan oszthatok ki takarmányt teheneknek gazdaságvezetési program nélkül?

#### Egy adott tehén

Egy adott tehén esetén az etetés etetési terv alapján vagy állandó mennyiséggel történhet. Ehhez kövesse a következő lépéseket:

- 1. A keresés párbeszédablak jobb felső sarkában a tehén számának megadásával keresse meg a tehén oldalát.
- 2. Nyomja meg az Enter gombot a tehén oldalának megnyitásához.
- 3. Kattintson az Etetés fülre.
- 4. A fül jobb felső sarkában kattintson a Szerkesztés gombra.
- 5. Válasszon ki egy etetési tervet vagy egy állandó mennyiség készletet a Takarmánymennyiségek rész legördülő menüjében.
- 6. Adja meg a takarmányozási típusonkénti abszolút takarmánymennyiséget kg-ban, amelyet az állattal meg kell etetni.
- 7. Kattintson a Jóváhagy gombra.

A tehén etetése az etetés következő indításakor a takarmányozási beállítása szerint fog történni.

#### Több tehén vagy tehenek csoportjai

Több tehén vagy tehenek csoportjai esetén nem lehet állandó mennyiséget kijelölni. Ehelyett módosíthatja az etetési tervet. Ehhez használja a Gyors bevitel opciót:

- 1. Lépjen a Gyors bevitel oldalra.
- 2. Válassza ki a kívánt opciót, majd adja meg az adott tehén számát vagy a többi opció egyikét.
- 3. Kattintson a **Tovább** gombra.
- 4. A Kiválasztás részben áttekintést kaphat a kiválasztott tehenekről vagy csoportokról és a tehenek számáról.
- 5. Válasszon egy vagy több végrehajtani kívánt tevékenységet.
- 6. Ellenőrizze a kiválasztást az Állatok áttekintése parancsra kattintva.
- 7. Kattintson az Alkalmazás gombra.

A kiválasztott tehenek etetése az etetés következő indításakor a takarmányozási beállítása szerint fog történni.

#### Hogyan indítható el a takarmányozás

Egy etetési tervben vagy az állandó takarmányozási mennyiségeken végzett módosítások a tehenek szintjén az etetés következő indításakor lépnek életbe. A takarmányozás 3 módon indítható el:

- Automatikusan a megadott etetéskezdési időpontban. Válassza a Beállítások > Etetés Etetési beállítások > Etetés indítása lehetőséget az automatikus etetésindítás idejének megtekintéséhez.
- Az összes tehén kézi etetésének indítása. Válassza a Beállítások > Etetés Etetési beállítások lehetőséget.
- Etetés indítása kézzel egy vagy több adott tehén vagy termelési csoport esetén. Válassza a Gyors bevitel > Kiválasztás > Tovább > 1. művelet - Etetés - Etetés indítása kézzel lehetőséget.

# 🕥 Vigyázat

Az etetés kézi indítása egy átgondolt művelet a felhasználó részéről, amely nem veszi figyelembe egy etetési terv korlátait. Ne feledkezzen meg erről annak megelőzése érdekében, hogy a tehenek túl sok vagy túl kevés takarmányt kapjanak.



# System attentions

#### Mik azok a rendszerfigyelmeztetések?

A rendszerfigyelmeztetések a rendszerrel kapcsolatos olyan figyelmeztetések, amelyekre azonnal oda kell figyelni. A rendszer működhet, de egyes kritikus funkciók nem fognak működni vagy frissítést igényelnek.

#### Milyen rendszerfigyelmeztetések láthatók a Velosban?

Rendszerfigyelmeztetés	Ok	Megoldás
ServerCommunication Nincs adatcsere[0]: Labilis internetkapcsolat	Az adatok internetes szinkronizálása a szerver felé/felől nem sikerült. Ez akkor szükséges, ha felhő kapcsolat áll fenn a gazdaságvezetési programmal. Az ok az internetkapcsolattal vagy	<ul> <li>Ellenőrizze az internetkapcsolatot. Van internethozzáférése, és a rendszer elérhető a vpu-onlinecom doménen keresztül? Ha a VP8002 nem rendelkezik működő internetkapcsolattal:</li> <li>a. Ellenőrizze az összes hálózati kábelt és csatlakozót.</li> </ul>
	probléma lehet.	<li>b. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be a VP8002 egységet.</li>
		c. Kapcsolja ki, majd kapcsolja be a routert.
		<ul> <li>Ellenőrizze, van-e olyan szinkronizálási probléma a gazdaságvezetési programban, amelyre oda kell figyelni.</li> </ul>
		<ul> <li>Ellenőrizze a VP8002 hálózati beállításait a Velos- ban: Beállítások &gt; Rendszer &gt; Hálózat.</li> </ul>
		<ul> <li>Ellenőrizze a routere hálózati beállításait.</li> </ul>
		<ul> <li>Ellenőrizze, van-e olyan szinkronizálási probléma a Nedap Velos-ban, amelyet meg kell oldani:         <ul> <li>Ellenőrizze a Business Insight platformon (https://nedap-bi.com) a kapcsolódási hibákat.</li> </ul> </li> </ul>
		Ha az előzőekben felsorolt problémák egyike sem áll fenn és a rendszerfigyelmeztetés még mindig megjelenik, forduljon a forgalmazóhoz.

#### Hol találom a rendszerfigyelmeztetéseket?

A rendszerfigyelmeztetések az **Üzenőfal** képernyő tetején jelennek meg, és az állapottól függően beavatkozásra lesz szükség.

#### Mikor tűnik el egy rendszerfigyelmeztetés?

Amikor megoldja a figyelmeztetéshez kapcsolódó problémát, a figyelmeztetés eltűnik.

### Rendszerértesítések

#### Mik azok a rendszerértesítések?

A rendszerértesítések a rendszerrel kapcsolatos olyan üzenetek, amelyekre oda kell figyelni. A rendszer működik, de egyes – nem kritikus – komponensek nem működnek vagy frissítést igényelnek. Akkor láthatók, ha például van egy új V-pack firmware vagy egy nem regisztrált licenc, vagy ha itt az ideje a biztonsági mentésnek.

#### Milyen rendszerértesítések láthatók a Velosban?

- Licenc frissítése: a licenc frissítése szükséges.
- VPack firmware: frissítések elérhetők a VPack-ekhez.
- Mentés nem sikerült: az USB-mentés nem sikerült.
- Online mentés nem sikerült: az interneten mentés nem sikerült.
- Ideiglenes licenc: az ideiglenes licenc hátralévő napjainak számát mutatja.
- Biztonsági adatmentés szükséges: néhány napja már nem készült biztonsági adatmentés.
- Állatok maximum száma elérve (lásd a licencet): az aktuális licenchez megengedett maximális állatszám elérése történt.



#### Mikor tűnik el egy rendszerértesítés?

Amikor megoldja az értesítéshez kapcsolódó problémát, az értesítés eltűnik.

# **Gyors bevitel**

#### Hol módosíthatom az állat adatait? Vagy hogyan módosíthatom több állat adatait?

A Velosban az állatok adatait különböző helyeken lehet módosítani.

#### Egy állat adatainak módosítása

- 1. Írja be az állat számát vagy a címke számát a kereső sorba, majd kattintson a nagyító ikonra  ${f Q}$  .
- 2. Kattintson a szerkesztés ikonra 🧨 a tehén alapadatainak vagy naptári adatainak módosításához.
- 3. Módosítsa az adatokat és kattintson a Mentés gombra.

#### Több állat adatainak módosítása

- 1. A navigációs menüben kattintson a Gyors bevitel ikonra.
- 2. Válassza ki azokat az állatokat, amelyek adatait meg kell változtatni. Ennek lehetséges alapja:
  - Szám. Adja meg a kiválasztani kívánt állatszámokat.
  - Termelési csoport. Válassza ki azt a termelési csoportot, amelynek adatait módosítani kívánja.
  - Csoport/karám. Válassza ki azt a csoportot/karámot, amelynek adatait módosítani kívánja.
  - Figyelmeztetés típusa. Válassza ki azt a figyelmeztetést, amelynek adatait módosítani kívánja.
- 3. Jelölje be az **1. művelet** négyzetet és válassza ki a módosítani kívánt állatadatokat.
- 4. Ha szükséges, válasszon ki több műveletet, ha egyszerre más állatok adatait is szeretné módosítani.
- 5. Kattintson a Tovább gombra és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

#### Hogyan módosíthatom egyes állatok adatait, ha több állat van kiválasztva?

- 1. Kattintson a Gyors bevitel gombra.
- 2. Válassza ki a módosítani kívánt számot, termelést, csoportot / karámot vagy figyelmeztetési típust.
- 3. Válassza ki a módosítani kívánt műveletet, majd kattintson a tovább gombra.
- 4. A következő képernyőn válassza az Állatok áttekintése gombot.
- 5. Most megváltoztathatja az adott állat beállításait.

# Szerepek és engedélyek

A rendszer indításakor a szoftverben 2 szerep található:

- Szolgáltatás. A szolgáltatás szerep rendelkezik minden megjelenítési és szerkesztési engedéllyel, beleértve a szolgáltatás ellenőrzési lista megtekintését és szerkesztését, valamint a Vpack beállítások szerkesztését.
- Menedzser. A menedzser szerep is rendelkezik minden megjelenítési és szerkesztési engedéllyel, kivéve a szolgáltatás ellenőrzési lista megtekintését és szerkesztését, valamint a Vpack beállítások szerkesztését.

#### Más szerepeket szeretnék használni. Hogyan érhetem el ezt?

#### Szerep hozzáadása

A Menedzser és a Szolgáltatás szerepek mellett bármilyen fajta szerepet létre lehet hozni:

- 1. Kattintson a Szerep hozzáadása gombra.
- 2. A **Név** mezőben adja meg az új szerep nevét.
- 3. Válassza ki az új szerep engedélyeit.
- 4. Kattintson a Jóváhagy gombra.



#### Szerep törlése

- 1. Válassza ki a törölni kívánt szerepet, majd kattintson a **Műveletek** gombra.
- 2. Kattintson az **Eltávolítás** gombra.
- 3. Nyugtázza az **OK** gombbal.

#### Mit jelent a 'felhasználókezelés'?

A felhasználókezelés azt jelenti, hogy lehetősége van szerkeszteni az összes szerep engedélyeit. és megtekintheti és szerkesztheti az összes kapcsolattartót és a szoftver valamennyi felhasználóját.

### Gazdaságvezetési program

#### Hogyan létesíthetek kapcsolatot a gazdaságvezetési programommal?

- 1. Kösse össze a címkeszámokat az állatokkal az ügyviteli szoftverben.
- 2. Taurus kapcsolat használata esetén: telepítse a Nedap Taurus pc szoftver legújabb változatát. Ez a szoftver megtalálható a kiegészítő szoftver lapon.
- 3. Az ügyviteli kapcsolat konfigurálásához lépjen kapcsolatba az ügyviteli szoftver szállítójával.
- 4. Futtassa az ügyviteli kapcsolatot.

#### Hogyan frissíthetem a gazdaságvezetési programom kapcsolatát?

- Taurus kapcsolat használata esetén: Telepítse a Nedap Taurus pc szoftver legújabb változatát. Ez a szoftver a kiegészítő szoftver lapon található. Futtassa az ügyviteli kapcsolatot.
- Ha nem Taurus kapcsolatot használ (egyedi kapcsolat): Az ügyviteli kapcsolat frissítéséhez lépjen kapcsolatba az ügyviteli szoftver szállítójával. Futtassa az ügyviteli kapcsolatot.

Ügyviteli szoftver	Vállalat	Taurus/egyedi kapcsolat	További információ
Agrovision	Agrovision	Taurus	http://www.agrovision.com
DairyComp305	VAS	Taurus	http://web.vas.com
DairyPlan C21	GEA	Egyedi kapcsolat	http://www.gea.com
DHI-PLUS	Amelicor	Taurus	http://amelicor.com
EasyDairy	EasyDairy	Taurus	http://www.easydairy.com.au
Állomány	DSP Agrosoft	Taurus	http://www.herde-net.de
Herdmetrix	BouMatic	Egyedi	http://www.boumatic.com
Jantec	Jantec	Taurus	http://www.jantecsystems.com.au
PCDart	DRMS Raleigh	Taurus	http://www.drms.org
Profarm	SAC	Egyedi / 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	Egyedi kapcsolat	www.lelyt4c.com
TIM	SAC	Egyedi / Taurus	http://en.sacmilking.com
Uniform	Uniform Agri	Taurus etetéshez és fejéshez Egyedi ivarzáshoz és egészséghez	https://www.uniform-agri.com

Az alábbi táblázatban ellenőrizze, hogy Taurus kapcsolatot vagy egyedi kapcsolatot használ.



Ügyviteli szoftver	Vállalat	Taurus/egyedi kapcsolat	További információ
Veemanager	CRV	Szervercsatlakozás	https://veemanager.crv4all.nl

### Ikonok

#### Mit tehetek az ábrázolt ikonokkal?

- Szűrő ikon
   A Szűrő ikon a képernyőn bizonyos típusú információk megjelenítésére vagy elrejtésére használható.
- Nyomtatás ikon
   A Nyomtatás ikon az aktuális nézet nyomtatására használható.
- 3. Oszlopok ikon

Az **Oszlopok** ikon a képernyőn bizonyos típusú oszlopok megjelenítésére vagy elrejtésére használható.

4. 🚺 I ikon

Az I ikon a jelmagyarázat megtekintéséhez használható.

5. **V**Nyíl ikon

A **V** ikonra kattintva kibonthatja a sort. A kibontott sorral részletesebb információk jeleníthetők meg vagy műveletek hajthatók végre.

6. 🤁 Frissít ikon

A Frissít ikon az aktuális oldal frissítésére használható.

7. **Q** Nagyító

A Nagyító ikon állatok keresésére használható.

8. 👯 Beállítások ikon

A Beállítások ikon az aktuális oldal beállításainak megjelenítésére és módosítására használható.

9. 🧪 Szerkesztés ikon

A Szerkesztés ikon az képernyőn látható adatok szerkesztésére használható.

#### Szerzői jogi és felelősségkizáró nyilatkozat

Copyright © Nedap N.V., Parallelweg 2, NL-7141 DC Groenlo, Hollandia. A jelen dokumentum a Nedap N.V. tulajdona. A dokumentum tartalmát tilos a Nedap N.V. írásbeli hozzájárulása nélkül bármilyen módon reprodukálni, akár részben, akár egészben. A Nedap N.V. nem vállal semmilyen, akár kifejezett, akár vélelmezett jótállást a dokumentum pontosságára, helyességére vagy teljességére vonatkozóan. Amennyiben a jelen dokumentum egy telepítési kézikönyv részét képezi, a telepítési kézikönyv tekintendő irányadónak. A termékeket saját felelősségre használja. A Nedap N.V. fenntartja a jogot a dokumentum, illetve a leírt termékek módosítására. Kérjük, látogasson el a Nedap Livestock Management üzleti portálra (www.nedap.com/livestockmanagement-portal) a változásokkal kapcsolatos információkért és értesítésekért.

