Help

cows-webhelp

Sisällys

Koontinäyttö	. 4
Kiimassa olevien eläimien tarkistaminen	4
Karjan terveysongelmien tarkistaminen	4
Karjan hoito-ongelmien tarkistaminen	8
Eläinten sijainnin tarkistaminen	. 10
Kiimahavainto	11
Mitä voin tehdä Kiimahavainto-sivulla?	11
Miten voin tarkistaa kiimahavainnot?	. 12
Missä voin tarkastella lisätietoja kiimahavaintoluettelossa olevasta lehmästä?	. 12
Miksi tiineillä eläimillä ja/tai vapaaehtoisessa odotusjaksossa olevilla eläimillä näkyy kiimahavai	וto? 12
Mitä koontinäytön ympyrän väri tarkoittaa?	. 13
Haluan vastaanottaa enemmän tai vähemmän kiimahavaintohuomioita. Miten tätä asetusta muutetaan?	13
Milloin lehmä on siemennettävä?	. 13
Siemennyksen syöttäminen	. 14
Toimenpiteen svöttäminen Velos-iäriestelmään	14
Missä lehmä on?	. 15
Mitä käsitellylle huomiolle pitäisi tehdä?	. 15
Miten toimin, kun vastaanotetaan kiimahavaintoepäily?	15
Kiireellinen huomio	15
Miten toimin, kun vastaanotan kiireellisen huomion?	. 15
Milloin kiireellinen huomio annetaan?	. 18
Miten voin vastaanottaa kiireellisiä huomioita sähköpostiini?	. 18
Milloin kiireellinen huomio katoaa?	. 18
Haluan vastaanottaa enemmän tai vähemmän kiireellisiä huomioita. Miten tätä asetusta muutetaan?	. 18
Tarkistattavat aläimat	10
Miton toimin, kun vactaanotan Tarkistottavat oläimet -huomio?	10
Miton voin tarkistaa Tarkistattavat eläimet -huomiot?	. 17 21
Mitä koontinäytön ympyrän väri tarkoittaa?	. ZI
Millein Tarkistettavat eläimet -buomie annetaan?	21
Haluan vastaanottaa enemmän tai vähemmän Tarkistettavat eläimet -huomioita. Miten tätä	, 21
asetusta muutetaan?	. 21
Lauman toimintakyky	21
Mitä Lauman toimintakyky -ilmaisin kertoo?	. 22



Milloin ryhmähälytys annetaan?	22
Miten toimin, kun vastaanotan ryhmähälytyksen?	. 23
Missä voi muuttaa ryhmähälytysten asetuksia?	. 25
Milloin ryhmähälytys katoaa?	. 25
Haluan enemmän tai vähemmän ryhmähälytyksiä. Miten tätä asetusta muutetaan?	25
Kalenteri	25
Mikä on Kalenteri-pienoissovellus?	25
Mikä on mukautettu tapahtuma?	. 25
Mitä eroa on kalenteritapahtumalla ja kalenterihuomiolla?	26
Miten lisään mukautetun tapahtuman?	. 26
Miten voin lisätä mukautetun kalenterihuomion?	. 26
Mitä kalenterihuomioita on käytettävissä?	. 26
Tunnisteet	27
Miten toimin, kun vastaanotan tunnistehuomion?	27
Tunnistehuomioiden luettelo	· 27
	. 21
Maatila	27
Mitä Maatila-sivulla voi tehdä?	. 28
Miten toimin tuntemattomien eläinten osalta?	. 28
Mikä on tuotantoryhmä Velos-järjestelmässä?	28
Miten voin tarkastella yhden ryhmän/karsinan tietoja?	. 29
Miten voin tarkastella yhden eläimen tietoja?	. 29
Haluan poistaa ryhmän/karsinan, mutta sitä ei voi valita	. 29
Eläin siirtyy toiseen ryhmään/karsinaan. Miten toimin?	29
Ruokinta	30
Miten luon ruokintasuunnitelman?	30
Ruokinta lypsyasemassa	41
Miten rehuasemat kalibroidaan?	. 42
Päivittäinen käyttö	. 43
System attentions	46
Mitä järjestelmähuomiot ovat?	. 46
Mitä järjestelmähuomioita Velos näyttää?	46
Mistä löydän ryhmähuomiot?	. 46
Milloin järjestelmähuomio katoaa?	46
Järiestelmäilmoitukset	46
Mitä järjestelmäilmoitukset ovat?	46
Mitä järjestelmäilmoituksia Velos näyttää?	46
Milloin järjestelmäilmoitus katoaa?	. 46
Pikatoiminto	47
Missä voin muuttaa eläimen tietoia? Tai miten voin muuttaa usoiden eläinten tietoia?	/ /
Miten voin muuttaa yksittäisen eläimen tietoja, kun valittuna on useita eläimiä?	47
Roolit ja oikeudet	47



Kuvakkeet	49
Miten päivitän yhteyden maatilan hallintaohjelmaani?	
Maatilan nallintaonjelma	 48
Maatilan kallintaakialma	40
Mitä Käyttäjähallinta tarkoittaa?	
Haluan käyttää muita rooleia. Miten tätä asetusta muutetaan?	47



Koontinäyttö

Koontinäyttö sisältää yleiskuvan käyttäjän päivittäisistä tehtävistä ja antaa vastauksen kahteen kysymykseen:

- Miten eläimet voivat tänään?
- Mitä tehtäviä on suoritettava tänään?

Näet yhdellä silmäyksellä kyseisenä päivänä suoritettavat toimenpiteet. Päivärutiinisi voidaan jakaa karkeasti neljään tehtävään:

- kiimassa olevien eläimien tarkistaminen
- karjan terveysongelmien tarkistaminen
- karjan hoito-ongelmien tarkistaminen
- eläinten sijainnin tarkistaminen.

D

D Terveystarkkailuhuomiot on suositeltavaa sisällyttää tilan päivittäisiin terveysrutiineihin. Tarkista huomiot vähintään kerran päivässä.

Kiimassa olevien eläimien tarkistaminen

Voit tarkistaa, onko karjassa kiimassa olevia eläimiä, toimimalla seuraavasti:

1. Tarkista kiimahavainnot vähintään kerran päivässä koontinäytön Kiimahavainto-pienoissovelluksesta.

) Eläimiä, joilla on kiimahavaintoepäily, ei lasketa mukaan ympyrässä olevaan kokonaismäärään.

- 2. Jos kiimahavaintoja on, valitse Näytä huomiot.
- 3. Napsauta nuolikuvaketta V tarkistaaksesi eläimen aktiivisuuden ja tarkastellaksesi yksityiskohtaisia tietoja, jotta voit päättää eläimelle suoritettavan toimenpiteen.
- 4. Syötä suorittamasi toimenpide valitsemalla **Toiminnot** vihreän palkin vieressä. Esimerkki: lehmä tarkistettu tai lehmä siemennetty.

Jos olet siementänyt lehmän, katso kohdasta Siemennyksen syöttäminen (sivu 14) lisätietoja siemennyksen syöttämisestä Velos-järjestelmään tai hoito-ohjelmistoosi.

Karjan terveysongelmien tarkistaminen

Kiireellisten terveysongelmien tarkistaminen

Tarkista vähintään kerran päivässä koontinäytön **Kiireelliset huomiot** -kohta. Kiireellinen huomio annetaan, kun eläimellä ilmenee liian kauan epänormaalia käytöstä, mikä voi olla merkki vakavasta terveysongelmasta. Tarvitaan välittömiä toimenpiteitä. Noudata alla olevan kaavion ohjeita saadessasi kiireellisen huomion.





Dairy Farming

Varmista, että saat kiireelliset huomiot koontinäytön lisäksi myös sähköpostiisi.

- 1. Siirry kohtaan Asetukset > Yhteydet > Sähköposti-ilmoitus.
- 2. Valitse Kiireellinen huomio.
- 3. Valitse käyttäjänimesi Sähköposti-ilmoitus-kentässä.
- 4. Valitse Tallenna.



Tarkista, että valitsemasi käyttäjänimen sähköpostiosoite on syötetty oikein: 1. Siirry kohtaan **Asetukset > Yhteydet > Yhteystiedot/käyttäjät**.

- 2. Napsauta käyttäjänimeä.
- 3. Tarkista, että Sähköposti-ruudussa on oikea sähköpostiosoite.

Muiden terveysongelmien tarkistaminen

Tarkista koontinäytön Tarkistettavat eläimet -kohta vähintään kahdesti päivässä. Tarkistettavat eläimet -luettelo sisältää eläimet, jotka on tarkistettava terveysongelmien varalta. Tässä luetellaan kaikki eläimet, joilla on havaittu epänormaalia käyttäytymistä, mukaan lukien kiireellisellä huomiolla merkityt eläimet. Voit näyttää koko luettelon valitsemalla Näytä huomiot. Toimi alla olevan vuokaavion mukaisesti saadessasi terveystarkkailuhuomion.

Napsauta **Tarkistettavat eläimet** -sivun 💙 -kuvaketta, kun haluat tarkistaa eläimen aktiivisuuden ja tarkastella yksityiskohtaisia lisätietoja. Voit lisätä kalenteritapahtuman valitsemalla Lisää. Kun käytössä on Cow Positioning lisenssi, voit tarkistaa eläimen sijainnin valitsemalla Toiminnot > Näytä kartalla.





Dairy Farming

Karjan hoito-ongelmien tarkistaminen

Karjan toimintakyvyn tarkistaminen

Järjestelmä tarkkailee ryhmän toimintakykyä ja näyttää sen kaaviona koontinäytössä. Lauman toimintakyky -kaaviossa esitetään trendejä ja havaintoja eläinryhmien tai koko maitokarjan käyttäytymisestä. Se havainnollistaa ulkoisten tekijöiden ja omien hoitostrategioidesi vaikutusta ryhmien ja karjan käyttäytymiseen. Näitä tekijöitä ovat esimerkiksi ryhmittelyolot, ruokintastrategiat ja lypsytoimenpiteet.

Kaavio osoittaa, kuinka monella eläimellä koko karjasta (%) esiintyy epänormaalia käytöstä. Tämä sisältää kaikki eläimet, joilla esiintyy epänormaalia käytöstä, vaikka niillä ei vielä olisikaan terveystarkkailuhuomiota. Toimintakykytrendi ilmaistaan oikeassa yläkulmassa olevalla kuvakkeella.

Lauman toimintakykytrendin avulla pystyt reagoimaan käyttäytymisen muutokseen ja kehittää maatilan hallintaa. Pyri saavuttamaan mahdollisimman suuri vakaus lehmän käyttäytymisessä, koska vakaus ja säännöllisyys edistävät tärkeällä tavalla maitotilan menestymistä. Lehmät ovat tavoilleen uskollisia ja menestyvät parhaiten silloin, kun päivät kuluvat saman kaavan mukaan. Mikä tahansa muutos lehmän päivittäisessä rutiinissa aiheuttaa stressiä, ja stressi vaikuttaa haitallisesti maidontuotantoon, lisääntymiseen ja terveyteen.

Käyrän pitäisi olla mahdollisimman tasainen, ja siinä pitäisi esiintyä mahdollisimman vähän käytöspoikkeamia. Alla olevassa kuvassa on esimerkki tilasta, jossa karjan toimintakyky on vakaa ja hyvä eikä siinä esiinny paljonkaan käytöspoikkeamia.

✓ Herd performance											
Herd performance Daily trend of cows with behavior deviations											
Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Мо					

Kaavion lisäksi järjestelmä antaa ilmoituksen, kun tietyllä prosenttiosuudella ryhmän lehmistä esiintyy epänormaalia käyttäytymistä verrattuna niiden käyttäytymiseen aikaisemmin. Tämä ilmaisee, että lehmiin voi kohdistua ulkoisia tekijöitä, jotka vaarantavat niiden terveyttä, maidontuotantoa tai lisääntymistä. Noudata alla olevan kaavion ohjeita saadessasi ryhmähälytyksen.





Kyllä

Äkillinen muutos voi johtua kertaluonteisesta ongelmasta (sairaus, koko ryhmään vaikuttava ongelma, suuret muutokset hoidossa). Yritä pitää hoidon muutokset, joilla on suuri vaikutus ryhmän käyttäytymiseen, mahdollisimman vähäisinä.



Eläinten sijainnin tarkistaminen

Eläinten sijainnin Velosissa tulisi vastata lehmän tosiasiallista sijaintia navetassa. Velos tarkistaa, onko näin. Jos ei, **Eläimiä odottamattomassa ryhmässä/karsinassa** -pienoissovellus näyttää koontinäytöllä, mitkä eläimet on havaittu poikkeavassa paikassa.

Voit näyttää koko eläinluettelon valitsemalla Näytä huomiot pienoissovelluksessa:

- Onko eläin oikeassa karsinassa, mutta sijainti Velosissa on väärä? Muuta se Velosissa **Toiminnot**-painikkeella tai maatilan hallintaohjelmassa, jos se on käytössä.
- Onko sijainti Velosissa oikea, mutta eläin väärässä karsinassa? Siirrä eläin oikeaan navetan karsinaan.

Asetuksen Eläimiä odottamattomassa ryhmässä/karsinassa asettaminen

Jotta voit tarkistaa, ovatko eläimet oikeassa ryhmässä/karsinassa, joitain asetuksia on ensin tehtävä. Voit hyödyntää seuraavia:

- lehmän paikannusjärjestelmä (jos käytössä)
- VP4102 V-pakkaukset ja antennit
- muut tunnisteet, esimerkiksi ruokinta-asema.

Kun olet asettanut yhden tai useamman yllä kuvatun menetelmän, järjestelmä on käyttövalmis.

Järjestelmä yhdistää eri menetelmät havaitakseen, missä eläimet ovat.

Lehmän paikannusjärjestelmän käyttö

Kun käytössä on lehmän paikannusjärjestelmä, kartan sijainnit VPaintissa tarvitaan. Kun sijainnit on piirretty jo lehmän paikannusjärjestelmän asennuksen aikana, muita toimia ei tarvita. Kun sijainteja ei vielä ole lisätty karttaan, noudata seuraavia vaiheita:

- 1. Siirry kohtaan > > .
- 2. Piirrä eri sijainnit välilehdessä :
 - a. Aseta kursori piirretyn elementin yläkulmaan ja napsauta ja pidä hiiren vasenta painiketta painettuna sekunnin ajan, kunnes elementti tulee näkyviin ruudukkoon.
 - b. Suurenna elementtiä liikuttamalla kursoria.
 - c. Aseta kursori elementin päälle ja napsauta hiiren vasenta painiketta antaaksesi tiedot (esimerkiksi nimen).
 - d. Toista nämä vaiheet kaikille piirrettäville sijainneille.
- 3. Tallenna sijainnit valitsemalla .

V-pakkausten ja antennien käyttö

Kun käytössä on yksi tai useampi VP4102 oikean ryhmän/karsinan tarkastamiseksi, UHF-eläimenpaikantimeen on lisättävä ylimääräinen käyttäytymisen komponentti (BC).

Varmista, että antennit on sijoitettu niin, että on selvää, missä eläimet ovat: • Eläinten tulisi tulla lähelle antennia muutaman kerran päivässä.

Antennin ei pidä olla liian lähellä navetan muita tiloja.

) Jokaista VP4102:ta kohden on lisättävä käyttäytymisen komponentti.

- 1. Siirry kohtaan > > .
- 2. Valitse.
- 3. Valitse kentässä kohta UHF-eläimenpaikannin.
- 4. Annan käyttäytymisen komponentin kuvaus kentässä.
- 5. Valitse .
- 6. Valitse kentässä se V-pakkaus, jota haluat käyttää oikean ryhmän/karsinan tarkastamiseen.



- 7. Valitse kentässä VP4102:n sijainti.
- 8. Valitse .
- 9. Toista nämä vaiheet jokaiselle VP4102:lle, jota haluat käyttää oikean ryhmän/karsinan tarkastamiseen.

Muun tunnisteen käyttö

Kun käytät muuta tunnistepistettä maatilalla, lisää käyttäytymisen komponentti ISO-eläimenpaikantimeen.

🗓 Käyttäytymisen komponentti on lisättävä kullekin tunnistepisteelle.

- 1. Siirry kohtaan > > .
- 2. Valitse.
- 3. Valitse kentässä ISO-eläimenpaikannin.
- 4. Annan käyttäytymisen komponentin kuvaus kentässä.
- 5. Valitse .
- 6. Valitse kentässä se tunnistepiste, jota haluat käyttää oikean ryhmän/karsinan tarkastamiseen.
- 7. Valitse kentässä tunnistepisteen sijainti.
- 8. Valitse .
- 9. Toista nämä vaiheet jokaiselle tunnistepisteelle, jota haluat käyttää oikean ryhmän/karsinan tarkastamiseen.

Kiimahavainto

Mitä voin tehdä Kiimahavainto-sivulla?

Tällä sivulla luetellaan kaikki eläimet, joilla on kiimahavainto. Näiden tietojen avulla voit suunnitella toimenpiteitä, esimerkiksi eläimen siementäminen, ja hallita näitä toimenpiteitä. Jäljempänä olevassa kuvauksessa on lisätietoja toiminnoista, joita on mahdollista suorittaa.

Huomiot

Tämä välilehti sisältää luettelon kiimassa olevista eläimistä. Vasemman yläkulman **Toiminnot**-painikkeen avulla voit suorittaa seuraavia toimintoja samanaikaisesti useille eläimille:

- **Nähty**: Merkitse eläimet nähdyiksi, kun suunnittelet lehmien siementämistä ja aiot syöttää siemennyspäivämäärät hoito-ohjelmistoon.
- Ei kiimaa: Merkitse eläimet, kun ne eivät ole kiimassa.
- Pikatoiminto: Valitsemalla tämän vaihtoehdon voi syöttää samat tiedot useille eläimille.
- Näytä kartalla (käytettävissä vain Cow Positioning -lisenssin kanssa): Voit tarkastella valittujen eläinten sijainteja näyttämällä ne kartalla.

Toiminnon suorittamisen jälleen kiimahavainnot siirtyvät Käsitelty-välilehdelle.

Napsauttamalla eläimen vieressä olevaa **Toiminnot**-painiketta voit suorittaa seuraavia toimintoja vain tälle eläimelle:

- Nähty: Merkitse eläin nähdyksi, kun suunnittelet lehmän siementämistä ja aiot syöttää siemennyspäivämäärän hoito-ohjelmistoon.
- Ei kiimaa: Merkitse eläin, kun se ei ole kiimassa.
- Kiimassa: Merkitse eläin, kun se ei ole kiimassa etkä aio siementää sitä.
- Siemennyspäivä. Valitse tämä vaihtoehto, kun olet siementänyt lehmän <u>etkä</u> syötä siemennyspäivämäärää muuhun hoito-ohjelmistoon. Velos päivittää automaattisesti nykyisen päivämäärän siemennyspäiväksi.
- Ei siemennetä. Lisää eläimelle Ei siemennetä -merkintä, kun sitä ei ole tarkoitus enää siementää.
- Näytä kartalla (käytettävissä vain Cow Positioning -lisenssin kanssa): Tarkastele eläimen sijaintia navetassa näyttämällä se kartalla.



Voit sisällyttää vapaaehtoisella odotusjaksolla olevia ja tiineitä eläimiä kiimahavaintoihin tai poistaa niitä

kiimahavainnoista napsauttamalla suodatuskuvaketta 🦷 ja valitsemalla eläimet, jotka haluat nähdä kiimahavaintoluettelossa, ja poistaa niiden eläinten valinnat, joita et halua nähdä luettelossa.

Käsitelty

Tämä välilehti sisältää käsitellyt kiimahavainnot. Vasemman yläkulman **Toiminnot**-painikkeen avulla voit suorittaa seuraavia toimintoja samanaikaisesti useille eläimille:

- Siirry kohtaan Huomiot . Jos siirrät eläimiä vahingossa Käsitelty-välilehdelle, voit siirtää ne takaisin Huomiotvälilehdelle.
- Pikatoiminto: Valitsemalla tämän vaihtoehdon voi syöttää samat tiedot useille eläimille.
- Näytä kartalla (käytettävissä vain Cow Positioning -lisenssin kanssa): Voit tarkastella valittujen eläinten sijainteja näyttämällä ne kartalla.

Napsauttamalla eläimen vieressä olevaa Toiminnot-painiketta voit suorittaa seuraavia toimintoja vain tälle eläimelle:

- Siirry kohtaan Huomiot . Jos siirrät eläimen vahingossa Käsitelty-välilehdelle, voit siirtää sen takaisin Huomiotvälilehdelle.
- **Näytä kartalla** (käytettävissä vain Cow Positioning -lisenssin kanssa): Tarkastele eläimen sijaintia navetassa näyttämällä se kartalla.

Epäily

Tämä välilehti sisältää eläimet, joiden epäillään olevan tulossa kiimaan. Vasemman yläkulman **Toiminnot**-painikkeen avulla voit suorittaa seuraavia toimintoja samanaikaisesti useille eläimille:

- Pikatoiminto: Valitsemalla tämän vaihtoehdon voi syöttää samat tiedot useille eläimille.
- Näytä kartalla (käytettävissä vain Cow Positioning -lisenssin kanssa): Voit tarkastella valittujen eläinten sijainteja näyttämällä ne kartalla.

Napsauttamalla eläimen vieressä olevaa Toiminnot-painiketta voit suorittaa seuraavan toiminnon vain tälle eläimelle:

 Näytä kartalla (käytettävissä vain Cow Positioning -lisenssin kanssa): Tarkastele eläimen sijaintia navetassa näyttämällä se kartalla.

Miten voin tarkistaa kiimahavainnot?

Tarkista koontinäytön **Kiimahavainto**-pienoissovelluksesta, onko eläimiä merkitty huomiolla. Jos huomiolla merkittyjä eläimiä on, tuo näyttöön tarkistettavat eläimet ja niiden yksityiskohtaiset käyttäytymistiedot napsauttamalla **Näytä huomiot** -linkkiä.

Missä voin tarkastella lisätietoja kiimahavaintoluettelossa olevasta lehmästä?

- 1. Napsauta koontinäytön Kiimahavainto-pienoissovelluksen Näytä huomiot -linkkiä.
- 2. Nuolikuvaketta napsauttamalla voit tarkistaa eläimen nykyisen aktiivisuuden ja tarkastella sen kiimakiertoa, jotta voisit päättää eläimelle suoritettavan toimenpiteen.

Miksi tiineillä eläimillä ja/tai vapaaehtoisessa odotusjaksossa olevilla eläimillä näkyy kiimahavainto?

Velos näyttää kaikki eläimet, joilla on kiimahavainto, mukaan lukien tiineet eläimet ja vapaaehtoisessa odotusjaksossa olevat eläimet. Jos et halua nähdä näitä eläimiä, toimi seuraavasti:

Velos näyttää kaikki eläimet, joilla on kiimahavainto, mukaan lukien tiineet eläimet ja vapaaehtoisessa odotusjaksossa olevat eläimet. Jos et halua nähdä näitä eläimiä, toimi seuraavasti:

- 1. Valitse koontinäytön kiimahavaintolohkossa Näytä huomiot.
- 2. Napsauta suodatinkuvaketta
- 3. Poista valinnat **Näytä eläimet, jotka ovat vapaaehtoisessa odotusjaksossa-** ja/tai **Näytä tiineet eläimet -** valintaruuduista.
- 4. Valitse Sulje.



Velos näyttää nyt vain kiimassa olevien eläinten määrän siemennysjakson aikana.

Mitä koontinäytön ympyrän väri tarkoittaa?

Ympyrän väri ilmaisee työn edistymisen. Vihreä ympyrä ilmaisee, että huomioluetteloa ei tarvitse tarkistaa, koska yhtään eläintä ei ole kiimassa. Kun ympyrä on oranssi/punainen, huomioluettelo täytyy tarkistaa.

Katso lisätietoja Kiiman havaitseminen -videosta.

Haluan vastaanottaa enemmän tai vähemmän kiimahavaintohuomioita. Miten tätä asetusta muutetaan?

Napsauta asetuskuvaketta 🗱 muuttaaksesi huomioasetuksia. Voit vastaanottaa enemmän tai vähemmän huomioita liukusäädintä siirtämällä.

Ota huomioon, että järjestelmän herkkyyden kasvattaminen saattaa myös kasvattaa aiheettomien huomioiden määrää. Järjestelmän herkkyyden pienentäminen voi kasvattaa huomaamatta jääneiden kiimaisten lehmien määrää.

Oletusarvoisesti V-ruudun huomiovalo vilkkuu hitaasti kiimahavaintohuomioiden yhteydessä. Kun tämä ei ole tarpeellista, voit poistaa kiimahavaintohuomioiden tilavalon käytöstä seuraavasti:

- 1. Siirry kohtaan Asetukset > Järjestelmä > Käyttäytymisen komponentit.
- 2. Napsauta Huomiovalo.
- 3. Poista valinta Käytä kiimahavaintohuomioihin -valintaruudusta.

Milloin lehmä on siemennettävä?

Eläinten kiiman havaitsemiseksi Velos-järjestelmässä näytetään vihreä palkki eläimille, joilla on kiimahavaintohuomio. Palkki perustuu alla olevaan kaavioon ja se näyttää hedelmöittymisen todennäköisyyden koko kiima-aikana. Mitä tummempi vihreä väri on, sitä korkeampi hedelmöittymisen mahdollisuus on siemennettäessä.

Alla oleva kaavio koskee keskimääräistä tilannetta ja se on todistettu tieteellisellä tutkimuksella. Erityistapauksien (kuten sukupuolitetun siemennesteen käyttäminen) optimaaliset siemennysajat voivat poiketa kaaviosta. Ota tämä huomioon toiminnoissasi.



Kuva 1: Ihanteellinen siemennyshetki (Roelofs et al. 2005 (Theriogenology))1. Hedelmöittymisen todennäköisyys-%3. Ihanteellinen siemennyshetki2. Kiiman kesto tunteina

Velos-järjestelmän edistymispalkki näyttää samat tiedot:





Kuva 2: Esimerkki ihanteellisesta siemennyshetkestä Velos-järjestelmässä

Eläimen siemennysaika riippuu kiiman alkamishetkestä. Voit vaihtaa **Kiiman alku** -sarakkeeseen, jossa näkyy alkamishetki. Jotta eläimen ihanteellista siemennyshetkeä (palkin tummanvihreä väri) voidaan seurata, nykyinen päivämäärä ja kellonaika on ilmaistu kuvakkeella [•]. Tässä esimerkissä eläin on jo ihanteellisessa siemennyshetkessä, joten sen voi siementää. Ihanteellisen siemennyshetken tummanvihreä alue kestää 5 tuntia kiiman alusta siihen asti, kunnes kiiman alusta on kulunut 17 tuntia. Yritä siementää eläin tämän ajanjakson aikana, jotta hedelmöittymisen mahdollisuus olisi suurempi. Tämän ajanjakson jälkeen suoritetulla siemennyksellä on edelleen kohtalainen mahdollisuus onnistua. Tästä syystä on usein parempi siementää kuin jättää se tekemättä, vaikka optimaalinen ajanjakso olisikin mennyt ohi.

Siemennyksen syöttäminen

Suorita seuraavat toimenpiteet eläimen siementämisen yhteydessä siemennyspäivämäärän tallentamiseksi oikein hoito-ohjelmistoon tai Velos-järjestelmään:

Siemennystietojen syöttäminen hoito-ohjelmistoa käytettäessä

- 1. Valitse kiimahavaintoluettelosta kaikki siemennetyt eläimet.
- 2. Valitse vasemmasta yläkulmasta **Toiminnot** ja valitse sitten **Nähty**. Kaikki valitut kiimahavainnot siirretään *Käsitelty*-välilehdelle.
- 3. Lisää siemennyspäivämäärä hoito-ohjelmistoon.

Siemennystietojen syöttäminen ilman hoito-ohjelmistoa

1. Valitse kiimahavaintoluettelossa vihreän palkin oikealta puolelta Toiminnot.

2. Valitse **Siemennyspäivä**. Velos tallentaa automaattisesti päivänä siemennyspäivämääräksi ja huomio siirretään *Käsitelty*-välilehdelle.

Toimenpiteen syöttäminen Velos-järjestelmään

Kun lehmälle on muodostettu terveystarkkailuhuomio, Velos-järjestelmässä voidaan suorittaa useita toimenpiteitä. Niiden avulla voit päivittää hallintotietojasi. Jäljempänä on lisätietoja toiminnoista, joita on mahdollista suorittaa.

) Jos käytät muuta hoito-ohjelmistoa, syötä uudet eläintiedot tähän hoito-ohjelmaan Velos-järjestelmän asemesta.

Toimintojen suorittaminen useille eläimille yhdellä kertaa

Voit suorittaa toiminnon useille eläimille yhdellä kertaa valitsemalla Toiminnot vasemmasta yläkulmasta:

- Nähty: Merkitse eläimet nähdyiksi, kun suunnittelet lehmien siementämistä ja aiot syöttää siemennyspäivämäärät hoito-ohjelmistoon.
- Ei kiimaa: Merkitse eläimet, kun ne eivät ole kiimassa.
- Pikatoiminto: Valitsemalla tämän vaihtoehdon voi syöttää samat tiedot useille eläimille.
- Näytä kartalla (käytettävissä vain Cow Positioning -lisenssin kanssa): Voit tarkastella valittujen eläinten sijainteja näyttämällä ne kartalla.

Yksittäisten eläinten toiminnot



Suorita toiminto yksittäiselle eläimelle valitsemalla Toiminnot vihreän palkin vieressä. :

- Nähty: Merkitse eläin nähdyksi, kun suunnittelet lehmän siementämistä ja aiot syöttää siemennyspäivämäärän hoito-ohjelmistoon.
- Ei kiimaa: Merkitse eläin, kun se ei ole kiimassa.
- Kiimassa: Merkitse eläin, kun se ei ole kiimassa etkä aio siementää sitä.
- **Siemennyspäivä**. Valitse tämä vaihtoehto, kun olet siementänyt lehmän <u>etkä</u> syötä siemennyspäivämäärää muuhun hoito-ohjelmistoon. Velos päivittää automaattisesti nykyisen päivämäärän siemennyspäiväksi.
- Ei siemennetä. Lisää eläimelle Ei siemennetä -merkintä, kun sitä ei ole tarkoitus enää siementää.
- Näytä kartalla (käytettävissä vain Cow Positioning -lisenssin kanssa): Tarkastele eläimen sijaintia navetassa näyttämällä se kartalla.

Voit sisällyttää vapaaehtoisella odotusjaksolla olevia ja tiineitä eläimiä kiimahavaintoihin tai poistaa niitä

kiimahavainnoista napsauttamalla suodatuskuvaketta 🦷 ja valitsemalla eläimet, jotka haluat nähdä kiimahavaintoluettelossa, ja poistaa niiden eläinten valinnat, joita et halua nähdä luettelossa.

Missä lehmä on?

🛯 Käytettävissä vain Cow Locating -lisenssillä.

Kun lehmällä on kiimahavainto tai terveyshuomio ja haluat tarkistaa lehmän, voit nähdä eläimen sijainnin navetassa Velos-järjestelmässä:

- 1. Siirry kiimahavaintoluetteloon.
- 2. Valitse **Toiminnot** vihreän palkin vierestä tai valitse tarkistettavat eläimet ja valitse **Toiminnot** vasemmasta yläkulmasta.
- 3. Valitse Näytä kartalla. Velos näyttää nyt kaikkien valittujen eläinten sijainnin.

Mitä käsitellylle huomiolle pitäisi tehdä?

Mitään toimenpiteitä ei tarvita. Kaikkien eläinten toiminnot on jo suoritettu. Jos siirrät huomion vahingossa **Käsitelty**luetteloon, voit siirtää sen takaisin **Huomiot**-luetteloon valitsemalla **Toiminnot**.

Miten toimin, kun vastaanotetaan kiimahavaintoepäily?

Jos eläimellä on kiimahavaintoepäily, sen epäillään olevan tulemassa kiimaan. Kiimahavaintoepäily muodostetaan varhaisessa vaiheessa, kun havainnon oikeellisuudesta ei ole varmuutta. Sitä voidaan käyttää juuri kiimaan tulleiden lehmien sisällyttämiseen päivittäiseen hedelmällisyyskäytäntöön.

Voit tarkistaa eläimen aktiivisuuden ja tarkastella yksityiskohtaisia lisätietoja napsauttamalla nuolikuvaketta Kun käytössä on Cow Positioning -lisenssi, voit tarkistaa eläimen sijainnin valitsemalla **Toiminnot > Näytä kartalla**.

Kiireellinen huomio

Miten toimin, kun vastaanotan kiireellisen huomion?

Kun vastaanotat kiireellisen huomion, tarkista ja ratkaise huomio mahdollisimman nopeasti. On suositeltavaa, että <u>asetat etusijalle</u> näiden huomioiden ratkaisemisen, koska niitä näytetään vain kiireellisessä avuntarpeessa. Toimi alla olevan vuokaavion mukaisesti saadessasi kiireellisen huomion.

Napsauta -kuvaketta, kun haluat tarkistaa eläimen aktiivisuuden ja tarkastella yksityiskohtaisia lisätietoja. Kun käytössä on Cow Positioning -lisenssi, voit tarkistaa eläimen sijainnin valitsemalla **Toiminnot** ja valitsemalla sitten **Näytä kartalla**.

Kun olet tarkistanut navetassa olevan eläimen voinnin, valitse **Toiminnot** ja **Nähty**. Kiireellinen huomio siirretään välilehdelle *Nähty*. V-ruudun tilavalon nopea vilkunta loppuu automaattisesti.





Nähty-merkinnän lisääminen huomioon ei tarkoita, että huomio poistuu Velos-koontinäytöstä. Kiireellinen huomio näkyy koontinäytössä niin kauan kuin järjestelmä havaitsee epänormaalia käyttäytymistä.





Dairy Farming

Katso lisätietoja Terveydentilan seuranta -videosta.

Milloin kiireellinen huomio annetaan?

Kiireellinen huomio annetaan, kun eläimellä ilmenee liian kauan epänormaalia käytöstä, mikä voi olla merkki vakavasta terveysongelmasta. Kiireellisen huomion muodostaminen vaihtelee tunnisteen tyypin mukaan:

- Tag Neck IFER(P): lehmä on passiivinen yli 6 tunnin ajan.
- Tag Neck IFE: lehmä ei ole syönyt 12 tuntiin.
- Tag Leg: lehmä on ollut makuulla yli 8 tunnin ajan.

Voit muuttaa kiireellisten huomioiden aikajaksoa napsauttamalla asetuskuvaketta 👯 huomiosivulla ja siirtämällä liukusäädintä.

Kiireelliset huomiot täytyy määrittää vastaanotettavaksi push-ilmoituksina. Määritä sähköpostisi asetukset niin, että tämä on mahdollista. Katso lisätietoja kohdasta Miten voin vastaanottaa kiireellisiä huomioita sähköpostiini? (sivu 18).

V-ruudun huomiovalon avulla voit nähdä, onko kiireellisiä huomioita olemassa. 1. Siirry kohtaan **Asetukset > Järjestelmä > Käyttäytymisen komponentit**.

- 2. Napsauta Huomiovalo.
- 3. Valitse Käytä kiireellisiin terveystarkkailuhuomioihin -valintaruutu.

Tämän jälkeen huomiovalo vilkkuu nopeasti, kun kiireellinen huomio on annettu. Se lakkaa vilkkumasta, kun huomioile on lisätty merkintä Nähty kiireellisten huomioiden luettelossa.

Miten voin vastaanottaa kiireellisiä huomioita sähköpostiini?

- 1. Siirry kohtaan Asetukset > Yhteydet > Sähköposti-ilmoitus.
- 2. Napsauta ilmoitusta, jonka haluat vastaanottaa sähköpostiisi.
- 3. Valitse käyttäjänimesi Sähköposti-ilmoitus-kenttään.
- 4. Valitse Tallenna.

ที่

🛽 Tarkista, että valitsemasi käyttäjänimen sähköpostiosoite on syötetty oikein:

- 1. Siirry kohtaan Asetukset > Yhteydet > Yhteystiedot/käyttäjät.
- 2. Valitse käyttäjänimi.
- 3. Tarkista, että Sähköposti-ruudussa on oikea sähköpostiosoite.

Milloin kiireellinen huomio katoaa?

Huomio katoaa, kun ratkaiset siihen liittyvän ongelman. Tämä merkitsee, että:

- Tag (I)FE: heti, kun lehmä alkaa jälleen syödä.
- Tag (I)FER(P): heti, kun lehmä alkaa jälleen syödä, märehtiä tai osoittaa muuta aktiivista käyttäytymistä.
- Tag Leg: heti, kun lehmä nousee jälleen jaloilleen.

Kiireellinen huomio katoaa myös silloin, kun valitset lehmän ja napsautat Toiminto > Nähty.

Haluan vastaanottaa enemmän tai vähemmän kiireellisiä huomioita. Miten tätä asetusta muutetaan?

Napsauta asetuskuvaketta 🗱 näytön oikeassa yläkulmassa, kun haluat muuttaa huomioasetuksia. Voit muuttaa aikajaksoa liukusäätimellä. Tämän seurauksena kiireelliset huomiot vastaanotetaan aikaisemmin tai myöhemmin.

J Aikajakson lyhentäminen voi myös kasvattaa aiheettomien huomioiden määrää. Aikajakson pidentäminen voi johtaa siihen, että kiireellisiin terveysongelmiin ei pystytä puuttumaan nopeasti.



Tarkistettavat eläimet

Miten toimin, kun vastaanotan Tarkistettavat eläimet -huomio?

Terveystarkkailuhuomiot on suositeltavaa sisällyttää tilan päivittäisiin terveysrutiineihin. Tarkista huomiot vähintään kahdesti päivässä.

Toimi alla olevan vuokaavion mukaisesti saadessasi terveystarkkailuhuomion.

Napsauta + -kuvaketta, kun haluat tarkistaa eläimen käyttäytymisen ja tarkastella yksityiskohtaisia lisätietoja. Voit syöttää diagnoosin lisäämällä kalenteritapahtuman valitsemalla **Lisää**. Kun käytössä on Cow Positioning -lisenssi, voit tarkistaa eläimen sijainnin valitsemalla **Toiminnot > Näytä kartalla**.





Dairy Farming

Katso lisätietoja Terveydentilan seuranta -videosta.

Miten voin tarkistaa Tarkistettavat eläimet -huomiot?

Tarkista, onko koontinäytössä **Tarkistettavat eläimet** -huomioita. Kun läsnä on eläimiä, joilla on huomio, tuo näyttöön tarkistettavat eläimet ja niiden yksityiskohtaiset käyttäytymistiedot napsauttamalla **Näytä huomiot** -linkkiä.

Mitä koontinäytön ympyrän väri tarkoittaa?

Väri ilmaisee, sisältyvätkö tarkistettavat eläimet kriittiseen jaksoon (siirtymäjaksoon) vai eivät. Oranssi osa ilmaisee siirtymäjaksossa olevat eläimet, ja keltainen osa ilmaisee muissa jaksoissa olevat eläimet. Ympyrässä oleva numero ilmaisee eläinten kokonaismäärän *Tarkistettavat eläimet* -luettelossa.

Katso lisätietoja Terveydentilan seuranta -videosta.

Milloin Tarkistettavat eläimet -huomio annetaan?

Järjestelmä muodostaa Tarkistettavat eläimet -huomion kahdessa tilanteessa:

- Lehmällä esiintyy äärimmäisen epätavallista käyttäytymistä päivän aikana.
- Lehmällä esiintyy epätavallista käyttäytymistä, joka poikkeaa sen normaalista käyttäytymisestä edellisinä päivinä.

Epätavallinen käyttäytyminen voi olla merkki mahdollisesta sairaudesta tai sairastumisen vaarasta. Näin ollen lehmät on tärkeää tarkistaa kyseisenä päivänä. Tunnisteen tyypin mukaan mitataan kaulan tai jalan liikkeitä.

Tag Neck (I)FER(P)	Tag Neck (I)FE	Tag Leg
Eläimen ei-aktiivinen aika on kasvanut.	Eläimen syömisaika on vähentynyt.	Eläimellä on: • vähentynyt askelmäärä (valinnainen, katso Tarkistettava eläimet -luettelo) • vähentynyt makaamisaika tai • lisääntynyt makaamisaika.

Tag Neck (I)FER(P) -tunnistetta käytettäessä Tarkistettavat eläimet -luetteloa päivitetään jatkuvasti koko päivän ajan. Tag Neck (I)FE- ja Tag Leg -tunnisteita käytettäessä luettelo päivitetään keskiyöllä kerran päivässä.

Voit muuttaa Tarkistettavat eläimet -huomioiden asetuksia napsauttamalla asetuskuvaketta 🧋 huomiosivulla ja siirtämällä liukusäädintä.

Haluan vastaanottaa enemmän tai vähemmän Tarkistettavat eläimet -huomioita. Miten tätä asetusta muutetaan?

- 1. Valitse koontinäytön Tarkistettavat eläimet -pienoissovelluksesta Näytä huomiot.
- 2. Napsauta asetuskuvaketta 🗱 näytön oikeassa yläkulmassa.
- 3. Voit vastaanottaa enemmän tai vähemmän huomioita liukusäädintä siirtämällä.

Ota huomioon, että järjestelmän herkkyyden kasvattaminen saattaa myös kasvattaa aiheettomien huomioiden määrää. Järjestelmän herkkyyden pienentäminen saattaa myös kasvattaa huomaamatta jääneiden mahdollisten terveysongelmien määrää.

Kun eläimen käyttäytyminen vaihtelee, esimerkiksi laidunkauden aikana, voit estää aiheettomat Tarkistettavat eläimet -huomiot poistamalla valinnat Tag Legin **Näytä laskenut aktiivisuus** -valintaruuduista.

Lauman toimintakyky



ท้

Mitä Lauman toimintakyky -ilmaisin kertoo?

Lauman toimintakyky -kaaviossa esitetään trendejä ja havaintoja eläinryhmien tai koko maitokarjan käyttäytymisestä. Se havainnollistaa ulkoisten tekijöiden ja omien hoitostrategioidesi vaikutusta ryhmien ja karjan käyttäytymiseen. Näitä tekijöitä ovat esimerkiksi ryhmittelyolot, ruokintastrategiat ja lypsytoimenpiteet.

Kaavio osoittaa, kuinka monella eläimellä koko karjasta (%) esiintyy epänormaalia käytöstä. Tämä sisältää kaikki eläimet, joilla esiintyy epänormaalia käytöstä, vaikka niillä ei vielä olisikaan terveystarkkailuhuomiota. Toimintakykytrendi ilmaistaan oikeassa yläkulmassa olevalla kuvakkeella.

•	Positiivinen trendi	Eilisenä päivänä mitattu epänormaalia käytöstä osoittavien eläinten määrä on edellisten päivien keskiarvoa pienempi.
0	Neutraali trendi	Eilisenä päivänä mitattu epänormaalia käytöstä osoittavien eläinten määrä on yhtä suuri edellisten päivien keskiarvon kanssa.
$\mathbf{\bullet}$	Negatiivinen trendi	Eilisenä päivänä mitattu epänormaalia käytöstä osoittavien eläinten määrä on edellisten päivien keskiarvoa suurempi.

Kaavion lisäksi järjestelmä antaa ilmoituksen, jos tietyllä prosenttiosuudella ryhmän lehmistä esiintyy epänormaalia käyttäytymistä verrattuna niiden aiempaan käyttäytymiseen. Tämä ilmaisee, että lehmiin voi kohdistua ulkoisia tekijöitä, jotka vaarantavat niiden terveyttä, maidontuotantoa tai lisääntymistä.

Miten Lauman suorituskyky -trendiä käytetään?

Lauman toimintakykytrendin avulla pystyt reagoimaan käyttäytymisen muutokseen ja kehittää maatilan hallintaa. Pyri saavuttamaan mahdollisimman suuri vakaus lehmän käyttäytymisessä, koska vakaus ja säännöllisyys edistävät tärkeällä tavalla maitotilan menestymistä. Lehmät ovat tavoilleen uskollisia ja menestyvät parhaiten silloin, kun päivät kuluvat saman kaavan mukaan. Mikä tahansa muutos lehmän päivittäisessä rutiinissa aiheuttaa stressiä, ja stressi vaikuttaa haitallisesti maidontuotantoon, lisääntymiseen ja terveyteen.

Käyrän pitäisi olla mahdollisimman tasainen, ja siinä pitäisi esiintyä mahdollisimman vähän käytöspoikkeamia. Alla olevassa kuvassa on esimerkki tilasta, jossa karjan toimintakyky on vakaa ja hyvä eikä siinä esiinny paljonkaan käytöspoikkeamia.



Katso lisätietoja Lauman toimintakykytrendit -videosta.

Milloin ryhmähälytys annetaan?

Ryhmähälytyksillä ilmoitetaan siitä, että saman ryhmän/karsinan useiden eläinten käyttäytyminen poikkeaa normaalista. Syy liittyy yleensä hoitoon. Syynä voi olla esimerkiksi tilan muuttunut toimintatapa tai ilmasto, jonka seurauksena lehmät eivät ehkä syö riittävästi, ravinnon laadussa on ongelmia, lehmät eivät saa riittävästi vettä tai ympäristö on liian kuuma.

Tag Neck (I)FER(P)	Tag Neck (I)FE	Tag Leg
Useilla eläimillä samassa ryhmässä/ karsinassa on: • vähentynyt syöntiaika ja/tai • vähentynyt märehtimisaika ja/tai • kasvanut ei-aktiivinen aika.	Useilla eläimillä samassa ryhmässä/ karsinassa on vähentynyt syömisaika.	Useilla eläimillä samassa ryhmässä/ karsinassa on: • vähentynyt askelmäärä (valinnainen, katso Tarkistettava eläimet -luettelo) • vähentynyt makaamisaika tai • lisääntynyt makaamisaika.



Miten toimin, kun vastaanotan ryhmähälytyksen?

Kun saat ryhmähälytyksen, tarkista hälytys ja lue sen kuvaus napsauttamalla nuolikuvaketta 💙 . Toimi alla olevan vuokaavion mukaisesti saadessasi ryhmähälytyksen.





Kyllä

Äkillinen muutos voi johtua kertaluonteisesta ongelmasta (sairaus, koko ryhmään vaikuttava ongelma, suuret muutokset hoidossa). Yritä pitää hoidon muutokset, joilla on suuri vaikutus ryhmän käyttäytymiseen, mahdollisimman vähäisinä.



Yleinen toimintaohje on määrittää ongelman syy ja varmistaa sen poistaminen.

Missä voi muuttaa ryhmähälytysten asetuksia?

- 1. Siirry kohtaan **Asetukset > Terveys ja hoito > Huomiot** tai napsauta ryhmähälytysluettelon oikean yläkulman asetuskuvaketta 💢 .
- 2. Valitse Ryhmähälytykset-välilehti.
- 3. Voit siirtää hälytystä aikaisemmaksi tai myöhäisemmäksi liukusäätimellä.

Kun hälytyksen vastaanottamista aikaistetaan, myös aiheettomien ryhmähälytysten määrä voi kasvaa. Hälytyksen vastaanottamisen siirtäminen myöhemmäksi voi johtaa mahdollisten hoito-ongelmien jäämiseen huomaamatta.

Milloin ryhmähälytys katoaa?

Huomio katoaa, kun ratkaiset siihen liittyvän ongelman. Tämä merkitsee, että:

- Tag (I)FE: heti, kun lehmien ryhmä alkaa jälleen syödä.
- Tag (I)FER(P): heti, kun lehmien ryhmä alkaa jälleen syödä, märehtiä tai osoittaa muuta aktiivista käyttäytymistä.
- Tag Leg: heti, kun lehmien ryhmä nousee jälleen jaloilleen.

Haluan enemmän tai vähemmän ryhmähälytyksiä. Miten tätä asetusta muutetaan?

Napsauta asetuskuvaketta 🔅 näytön oikeassa yläkulmassa, kun haluat muuttaa ryhmähälytysasetuksia. Voit siirtää hälytystä aikaisemmaksi tai myöhäisemmäksi liukusäätimellä.

) Kun hälytyksen vastaanottamista aikaistetaan, myös aiheettomien ryhmähälytysten määrä voi kasvaa. Hälytyksen vastaanottamisen siirtäminen myöhemmäksi voi johtaa mahdollisten hoito-ongelmien jäämiseen huomaamatta.

Kalenteri

Mikä on Kalenteri-pienoissovellus?

Kalenterissa näytetään luetteloita eläimistä, joille on suunniteltu tai arvioidaan olevan muodostumassa tapahtuma, esimerkiksi tiineystarkistus tai huomio siitä, että eläintä ei ole siemennetty vapaaehtoisen odotusjakson jälkeen. Luettelo sisältää kaksi eri kalenterihuomiotyyppiä:

- Yleiset kalenterihuomiot, kuten huomiot eläimistä, jotka eivät ole kiimassa, eläimet, joita ei vielä ole siemennetty, umpeenpantavat eläimet, eläimet, joiden odotetaan poikivan lähiaikoina jne. Voit muuttaa yleisten kalenterihuomioiden asetuksia siirtymällä kohtaan **Asetukset > Kalenteri > Yleistä**.
- Mukautetut kalenterihuomiot (valinnainen). Kaikki kalenterihuomiot, jotka eivät vielä ole käytettävissä yleisissä
 kalenterihuomioissa. Tällaisia ovat esimerkiksi huomiot eläimille, jotka pitäisi testata ketoosin varalta, tai äskettäin
 poikineille eläimille. Voit lisätä mukautettuja kalenterihuomioita siirtymällä kohtaan Asetukset > Kalenteri >
 Mukautetut huomiot.

Mikä on mukautettu tapahtuma?

Mukautettu huomio on itse määritetty muistiinpano, joka voidaan lisätä eläimen aikajanaan. Kyseessä voi olla eläimen sairauden hoitamisen ajankohta. Velos-järjestelmässä on valmiina joitakin ennalta määritettyjä tapahtumia, jotka perustuvat tuotantoon ja lisääntymiseen (esimerkiksi Siemennys ja Ummessa). Näiden tapahtumien lisäksi voidaan lisätä mukautettuja tapahtumia. Katso kohdasta Miten lisään mukautetun tapahtuman? (sivu 26) lisätietoja mukautetun tapahtuman lisäämisestä.



Mitä eroa on kalenteritapahtumalla ja kalenterihuomiolla?

Kalenteritapahtuma

Kalenteritapahtuma on (itse määritetty) muistiinpano, joka voidaan lisätä eläimen aikajanaan. Kyseessä voi olla eläimen sairauden hoitamisen ajankohta. Velos-järjestelmässä on valmiina joitakin ennalta määritettyjä tapahtumia, jotka perustuvat tuotantoon (esimerkiksi Tuotoskaudella) ja lisääntymiseen (esimerkiksi Ummessa). Näiden tapahtumien lisäksi voidaan lisätä mukautettuja tapahtumia. Katso kohdasta Miten lisään mukautetun tapahtuman? (sivu 26) lisätietoja mukautetun tapahtuman lisäämisestä.

Kalenterihuomio

Kalenterihuomio on hälytys, joka muodostetaan, kun suunnitellun tai lasketun kalenteritapahtuman yhteydessä, esimerkiksi tiineystarkistus tai huomio siitä, että eläintä ei ole siemennetty vapaaehtoisen odotusjakson jälkeen. Kalenterihuomioita voidaan käyttää tarkistuslistana tai työlistana. Kohdassa Mitä kalenterihuomioita on käytettävissä? (sivu 26) on lisätietoja kalenterihuomioiden tyypeistä ja näiden huomioiden mukauttamisesta.

Miten lisään mukautetun tapahtuman?

- 1. Siirry kohtaan Asetukset > Kalenteri > Mukautetut tapahtumat.
- 2. Valitse Lisää ja kirjoita tapahtuman nimi.
- 3. Valitse OK.

Miten voin lisätä mukautetun kalenterihuomion?

- 1. Siirry kohtaan Asetukset > Kalenteri > Mukautetut huomiot.
- 2. Valitse Lisää huomio.
- 3. Valitse yleinen tai mukautettu tapahtuma, jolle haluat luoda huomion.
- 4. Nimeä huomio ja määritä, milloin se muodostetaan.
- 5. Tallenna uusi huomio valitsemalla **OK**.

Mitä kalenterihuomioita on käytettävissä?

Kalenterihuomiot jakautuvat kahteen tyyppiin: yleisiin huomioihin ja mukautettuihin huomioihin. Kalenterihuomioluetteloa voidaan käyttää tarkistuslistana tai työlistana.

Yleiset kalenterihuomiot

Yleisen huomiot ovat ennalta määritettyjä huomioita seuraaville tiloille:

- Ei kiimaa
- Ei siemennystä
- Kiimassa
- Tiineystarkistus
- Ummessa
- Poikiminen

On mahdollista käyttää kaikki ennalta määritettyjä kalenterihuomioita, olla käyttämättä niistä mitään tai valita käytettävät huomiot. Kalenterihuomioiden asetuksia voi muuttaa.

- 1. Siirry kohtaan Asetukset > Kalenteri > Yleistä.
- 2. Valitse Huomiot-välilehti.
- 3. Ota kalenterihuomio käyttöön valitsemalla valintaruutu tai poista se käytöstä poistamalla valintaruudun valinta.
- 4. Muuta tarvittaessa päivien määrää, jonka jälleen kalenterihuomio pitäisi muodostaa.
- 5. Tallenna huomiot valitsemalla Tallenna.



Mukautetut kalenterihuomiot

Kun yleiset kalenterihuomiot eivät riitä käyttötarpeeseen, on mahdollista luoda mukautettuja kalenterihuomioita. Tällaisia ovat esimerkiksi eläimet, jotka pitäisi testata ketoosin varalta, tai äskettäin poikineet eläimet. Voit lisätä mukautettuja kalenterihuomioita toimimalla seuraavasti:

- 1. Siirry kohtaan Asetukset > Kalenteri > Mukautetut huomiot.
- 2. Valitse Lisää huomio ja kirjoita tapahtuman nimi.
- 3. Valitse yleinen tai mukautettu tapahtuma, jolle haluat luoda huomion, ja valitse lypsykausi.
- 4. Nimeä huomio ja määritä, milloin se muodostetaan.
- 5. Tallenna uusi kalenterihuomio valitsemalla **OK**.

Tunnisteet

Miten toimin, kun vastaanotan tunnistehuomion?

Ei tietoja viimeisten 24 tunnin ajalta

Tämä huomio voi johtua useista syistä:

- Lehmä on antennin kantaman ulkopuolella, esimerkiksi laiduntaessaan. Valitse tässä tapauksessa Kantaman ulkopuolella -valintaruutu. Huomiota ei enää anneta niin kauan kuin valintaruutu on valittuna. Poista valintaruudun valinta, kun lehmä on jälleen antennin kantaman sisäpuolella.
- Tarkista tunnistenumero. Jos tunnistenumero ei ole oikein Velos-järjestelmässä, valitse Muokkaa Smarttagnumeroa ja syötä oikea numero.
- Tunniste on irrotettu, mutta se lähettää yhä joitakin tietoja (lepotila). Poista tunniste aktiivisena tunnisteena Velosjärjestelmästä valitsemalla Poista Smarttag.
- Tunniste voi olla rikki. Valitse Poista Smarttag ja kiinnitä lehmään uusi tunniste.

Väärä sijainti

Tunnisteen tyypin mukaan huomiossa voidaan ilmoittaa, mikä tunnisteen sijainnissa on vikana:

- Tunniste on kiinnitetty takaperin. Tag Neck on kiinnitetty takaperin. Kiinnitä tunniste niin, että ura (ja tunnisteen takana oleva nuoli) osoittaa lehmän päätä kohti.
- Tunnisteen sijainti. Tag Neck on kääntynyt sivuttain kaulassa tai kiertynyt kaulapannassa.
- Tag Leg ylösalaisin. Kiinnitä tunniste niin, että sen tunnistenumero osoittaa ylöspäin.

Katso ohjevideoista lisätietoja tunnisteiden kiinnittämisestä:

- Tag Neck
- Tag Leg

Ei riittävästi mittauksia

- Tunniste on irrotettu, mutta se lähettää yhä joitakin tietoja (lepotila). Poista tunniste aktiivisena tunnisteena valitsemalla **Poista Smarttag**.
- Tunniste voi olla rikki. Kiinnitä lehmään uusi tunniste, valitse Korvaa Smarttag ja anna uuden tunnisteen numero.

Tunnistehuomioiden luettelo

- Ei tietoja viimeisten 24 tunnin ajalta
- Väärä sijainti
- Ei riittävästi mittauksia
- Tunnisteella on väärä paikka
- Tunniste on kiinnitetty takaperin

Maatila



Mitä Maatila-sivulla voi tehdä?

Tällä sivulla voi tarkastella maatilan yleiskatsausta. Voit tarkastella yksityiskohtaisia tietoja koko karjasta, ryhmän/ karsinan elämistä tai yksittäisistä eläimistä. Käytettävissä olevien moduulien mukaan voit tarkastella myös muita tietoja (esimerkiksi tietoja lypsystä ja separoinnista).

Miten toimin tuntemattomien eläinten osalta?

Tuntemattomien eläinten luettelossa näytetään ne tunnistenumerot, jotka lähettävät aktiivisesti tietoja ja joille ei ole tunnettua eläintä Velos-järjestelmässä. Tunnistenumeroiden lisääminen järjestelmään:

- 1. Anna eläimen numero, elämänumero, syntymäaika, poikimispäivä ja lypsykausi (tarvittaessa).
- 2. Valitse Tallenna.

Tunnistenumerot lisätään nyt järjestelmään.

Kun yksi tai useampi tunniste ei ole käytössä:

- 1. Valitse tunnistenumerot, jotka eivät ole käytössä.
- 2. Valitse Toiminnot.
- 3. Valitse Poista.
- 4. Valitse **OK**.

Jos käytät muuta hoito-ohjelmistoa, älä lisää eläimen tietoja Velos-järjestelmään. Anna tässä tapauksessa eläimen tiedot käyttämääsi hoito-ohjelmistoon.

Mikä on tuotantoryhmä Velos-järjestelmässä?

Oikeiden ja tärkeimpien tietojen järjestelmästä noutamista sekä asianmukaisten ryhmähuomioiden ja -korjausten luomista varten on tärkeää, että maatilan ryhmässä aina yhteen sijoitetut eläimet on ryhmitetty samoin Velosjärjestelmässä. Yhteen sijoitettuja eläimiä hoidetaan ja hallitaan samalla tavalla, ja niiden käyttäytymiseen vaikuttavat samat ulkoiset tekijät (esim. laidunnus ja samat syömisajat). Kun eläimet ryhmitetään oikein tällä sivulla, järjestelmä pystyy asianmukaisesti havaitsemaan kaikkien yhdessä ryhmässä olevien eläinten epänormaalia käytöstä, joka voi olla merkki todellisista hoito-ongelmista.



Nedap Velos -järjestelmässä täytyy määrittää vähintään yksi ryhmä/karsina. Jos sitä ei ole määritetty, huoltotarkistusluettelon **Tuotantoryhmät**-linkin edessä näkyy punainen huutomerkki.

Järjestelmä, jossa on maatilan hallintaohjelma

- 1. Käytä maatilan hallintaohjelmaa ja tarkista tällä sivulla, että tuotantoryhmät ovat täsmälleen eläinten sijoitusten mukaisia.
 - a. Ovatko ryhmät täsmälleen sijoitusten mukaisia? Muita toimia ei tarvita. Ryhmä/karsina päivittyy automaattisesti Velos-järjestelmässä, kun eläin siirtyy toiseen ryhmään/karsinaan.
 - b. Jos ryhmät eivät vastaa eläinten sijoituksia (esimerkiksi useita tuotantoryhmiä on sijoitettu yhteen), siirry vaiheeseen 2.
- 2. Yhdistä tuotantoryhmät suuremmiksi eläinryhmiksi yhteen sijoitettujen eläinten mukaisesti. Valitse tuotantoryhmä, jonka haluat yhdistää yhteen tai useampaan muuhun tuotantoryhmään.
- 3. Vaihda tarvittaessa tuotantoryhmän nimi.
- 4. Valitse Ryhmä/karsina-kentässä yksi sijainneista, minne tämä eläinryhmä on sijoitettu, ja napsauta Tallenna.
- 5. Toista toimenpide kaikille tuotantoryhmille, jotka haluat yhdistää muihin tuotantoryhmiin.
- 6. Siirry kohtaan **Asetukset > Maatila > Maatilan pohjapiirros** ja poista ryhmät/karsinat, jotka eivät ole käytössä. Nimeä tarvittaessa uudelleen käytössä olevat ryhmät/karsinat.

Ryhmä/karsina päivittyy automaattisesti Velos-järjestelmässä, kun eläin siirtyy toiseen ryhmään/karsinaan.

Järjestelmä, jossa ei ole maatilan hallintaohjelmaa

- 1. Napsauta Lisää ryhmä.
- 2. Valitse ryhmälle nimi, kuten esimerkiksi Lypsykaudella, Ummessa tai Nuorkarja.



- 3. Valitse Ryhmä/karsina-kentässä Luo uusi sijainti.
- 4. Napsauta Tallenna.
- 5. Toista vaiheet kaikille tarvittaville ryhmille, joiden eläimet on sijoitettu yhteen.

Kun ryhmät/karsinat on lisätty, eläimet täytyy lisätä Velos-järjestelmään ja liittää oikeaan ryhmään/karsinaan: 1. Napsauta koontinäytössä **Tuntemattomia eläimiä**.

2. Täytä kaikki eläintiedot. Valitse **Ryhmä/karsina**-sarakkeessa yksi ryhmistä/karsinoista, jotka juuri lisäsit Velosjärjestelmään.

Varmista, että yksittäisen eläimen ryhmä/karsina on aina ajan tasalla. Muuten järjestelmä ei toimi oikein. Tämän voi tehdä manuaalisesti tai automaattisesti:

- Manuaalisesti: Valitse eläinsivulla oikea ryhmä/karsina, kun eläin siirtyy toiseen ryhmään/karsinaan, tai vaihda useiden eläinten ryhmää/karsinaa yhdellä kertaa Pikatoiminto-ominaisuutta käyttämällä.
- Automaattisesti: Tuotantoperusteisen ryhmittelyn (**Asetukset > Kalenteri > Tuotantoperusteinen ryhmittely**) avulla voit siirtää eläimet automaattisesti toiseen ryhmään/karsinaan, kun eläimen tuotantotila muuttuu.

Milloin eläinryhmä tai -karsina täytyy päivittää?

Jos käytössä on maatilan hallintaohjelma ja olet vaihtanut eläinten ryhmää/karsinaa (manuaalisesti) vahingossa, voit nollata kaikkien eläinten ryhmän/karsinan yhdellä kertaa **Päivitä eläinryhmä tai -karsina** -painikkeella. Tämän jälkeen Velos muuttaa ryhmän/karsinan eläimen tuotantoryhmään (sen mukaisesti, mikä se oli ennen ryhmän/ karsinan vaihtamista vahingossa [**Eläinsivu > Muokkaa > Ryhmä/karsina**-kenttä muuttuu **Linkitä tuotantoryhmään** valinnaksi]).



) Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä järjestelmissä, joissa ei ole maatilan hallintajärjestelmää. Jos eläimen ryhmää/karsinaa täytyy korjata, vaihda se manuaalisesti.

Miten voin tarkastella yhden ryhmän/karsinan tietoja?

Voit tarkastella yhden ryhmän/karsinan tietoja valitsemalla ryhmän Maatilan yleiskatsaus -luetteloruudusta.

Miten voin tarkastella yhden eläimen tietoja?

- 1. Siirry kohtaan Maatila.
- 2. Valitse Näytä eläimet.
- 3. Valitse Näytä listassa, jolloin näyttöön tulee luettelo kaikista valittuun ryhmään/karsinaan kuuluvista eläimistä.
- 4. Napsauttamalla **eläimen numeroa** luettelossa voit avata eläinsivun, joka sisältää kaikki kiimahavainnot sekä terveys- ja hoitotiedot eläimestä. Voit myös kirjoittaa eläimen numeron näytön oikeassa yläkulmassa olevaan

hakuruutuun ja napsauttaa sitten hakukuvaketta ${f Q}$.

Haluan poistaa ryhmän/karsinan, mutta sitä ei voi valita.

Ryhmä/karsina on käytössä Velos-järjestelmän jossakin muussa osassa. Ryhmä/karsina voidaan poistaa ainoastaan, jos:

- se ei ole käytössä eläinten kotiryhmänä/-karsinana
- se ei ole käytössä ryhmien kotiryhmänä/-karsinana
- sitä ei ole linkitetty mihinkään tuotantotilaan
- se ei käytössä käyttäytymisen komponenttina.

Kuvakkeesta 🚺 näet, onko ryhmä/karsina käytössä.

Eläin siirtyy toiseen ryhmään/karsinaan. Miten toimin?

Järjestelmä, jossa on maatilan hallintaohjelma

Kun maatilan hallintaohjelma on käytössä, ryhmä/karsina päivittyy automaattisesti, kun eläin siirtyy toiseen ryhmään/ karsinaan. Muita toimia ei tarvita.



Järjestelmä, jossa ei ole maatilan hallintaohjelmaa

Jos käytössä on erillinen järjestelmä ilman maatilan hallintaohjelmaa, ryhmä/karsina voidaan vaihtaa manuaalisesti tai automaattisesti:

- Manuaalisesti: Valitse eläinsivulla oikea ryhmä/karsina, kun eläin siirtyy toiseen ryhmään/karsinaan, tai vaihda useiden eläinten ryhmää/karsinaa yhdellä kertaa Pikatoiminto-ominaisuutta käyttämällä.
- Automaattisesti: Tuotantoperusteisen ryhmittelyn (**Asetukset > Kalenteri > Tuotantoperusteinen ryhmittely**) avulla voit siirtää eläimet automaattisesti toiseen ryhmään/karsinaan, kun eläimen tuotantotila muuttuu.

Ruokinta

Miten luon ruokintasuunnitelman?

Sähköisellä väkirehuruokinnalla lehmäryhmä ruokitaan ruokintasuunnitelman mukaisesti. Useita ruokintasuunnitelmia omilla ruokintakäyrillään voi asettaa: ne voivat perustua syntymäaikaan, lypsykauteen tai kiinteisiin määriin. Kun lypsäminen kuuluu lisenssiin, ruokinta on lisäksi mahdollista maidontuotannon ja/tai lypsyaseman ruokinnan mukaan.

Ruokintasuunnitelmien asettaminen riippuu siitä, onko käyttäjällä maatilan hallintaohjelma vai ei.

- Kun maatilan hallintaohjelma on käytössä, Nedap Velos käyttää maatilan hallintaohjelman ruokintaohjelmien asetuksia. Lisäksi Nedap Velosissa on tehtävä muutamia lisäasetuksia. Noudata kohdan Ruokintasuunnitelmien luominen, kun käytössä on maatilan hallintaohjelma (sivu 30) ohjeita asettaaksesi Nedap Velos -osan käyttäessäsi maatilan hallintaohjelmaa.
- Kun käytössä on vain Velos, ruokintasuunnitelmat on asetettava Nedap Velosissa. Noudata kohdan Ruokintasuunnitelmien luominen ilman maatilan hallintaohjelmaa (sivu 33) ohjeita asettaaksesi ruokintasuunnitelmat Nedap Velosissa, kun et käytä maatilan hallintaohjelmaa.

Ruokintasuunnitelmien luominen, kun käytössä on maatilan hallintaohjelma

Ennen ruokintasuunnitelmien luomista

- 1. Varmista, että kaikki tarvittavat vaatimukset täyttyvät:
 - lehmien ruokinta-asema on kiinnitetty
 - VPU on asennettu ja määritetty
 - lukulaitteet on asennettu ja määritetty.
 - Lisenssissäsi on yksi seuraavista käyttäytymisen komponenteista:
 - ruokinta-asema ilman takaporttia
 - ruokinta-asema ja takaportti
 - ruokinta kalanruotolypsyasemassa.
 - Käyttäytymisen komponentti Lehmäruokkija on asennettu ja määritetty
 - Käyttäytymisen komponentti Lypsyasemaruokinta on asennettu ja määritetty, kun tarvitaan lisäksi ruokintaa lypsyasemassa.
- 2. Varmista, että kaikki lehmät ovat Nedap Velosissa ja yhdistettynä tunnisteeseen.

Ruokintasuunnitelmien luonti

- 1. Aseta rehutyypit. Varmista, että rehutyyppien määrä Nedap Velosissa on sama kuin rehutyyppien määrä maatilan hallintaohjelmassa. Yksi rehutyyppi on jo asetettu Nedap Velosissa. Lisää rehutyyppejä noudattamalla kohdan Lisää rehutyyppejä (sivu 31) ohjeita.
- 2. Aseta siilot. Varmista, että siilojen määrä Nedap Velosissa on sama kuin siilojen määrä Maatilan hallintaohjelmassa. Yksi siilo on jo asetettu Nedap Velosissa. Lisää siiloja noudattamalla kohdan Lisää siiloja (sivu 31) ohjeita.
- 3. Aseta ruokintasuunnitelmat. Vähintään yksi ruokintasuunnitelma on asetettava Nedap Velosissa. Tee tämä käyttämällä oletusruokintasuunnitelmaa Nedap Velosissa. Asennuksen ainoat tarvittavat tiedot ovat seuraavat:
 - a. Ruokinnan jakautumisen levitys, katso Määritä levitys (sivu 32).
 - b. Ruokinnan jakautumisen rajoitukset, katso Rajojen määrittäminen (sivu 33). Määritä ne aina manuaalisesti Nedap Velosissa, vaikka ne onkin jo asetettu Maatilan hallintaohjelmassa.



Halutessa lisää ruokintasuunnitelmia voi lisätä manuaalisesti. Katso Lisää uusi ruokintasuunnitelma (sivu 31). Tämä voi olla tarpeen esimerkiksi silloin, kun

- ruokit lehmien iän perusteella
 - ruokit lehmien terveyden perusteella
 - rehutyyppien ruokintanopeudet ovat erilaiset
 - rehutyyppien rajoitukset ovat erilaiset.

Logical Kun teet muutoksia ruokintasuunnitelmiin maatilan hallintaohjelmassa, muista muuttaa samat asetukset Nedap Velosissa. Muutokset tulevat voimaan seuraavan ruokinnan aloituksen jälkeen.

Ruokintasuunnitelmien luomisen jälkeen

Noudata seuraavia vaiheita sen jälkeen, kun ruokintasuunnitelma on asetettu:

- 1. Suorita maatilan hallintaohjelma.
- 2. Ruokinnan aloituksen asettaminen (sivu 40).
- 3. Aktivoi ruokintatasapainohuomiot (sivu 41).
- 4. Aktivoi tarvittaessa ruokinta lypsyasemassa, katso Miten aktivoin ruokinnan lypsyasemassa? (sivu 41).

Lisää uusi ruokintasuunnitelma

1. Siirry kohtaan Asetukset > Ruokinta > Ruokintasuunnitelmat.

- 2. Valitse Lisää ruokintasuunnitelma.
- 3. Anna ruokintasuunnitelmalle yksilöllinen numero ja nimi, esimerkiksi "Enintään 1 vuoden ikäiset vasikat".
- 4. Napsauta Lisää.

Täytä ruokintasuunnitelma, kuten kohdassa Luo ruokintasuunnitelmia Nedap Velosissa on kuvattu.

Lisää rehutyyppejä

Oletusruokintasuunnitelmassa on saatavilla yksi rehutyyppi. Kun käytät useampia rehutyyppejä, lisää ne Nedap Velosiin.

- 1. Siirry kohtaan Asetukset > Ruokinta > Rehutyypit.
- 2. Valitse Lisää rehutyyppi.
- 3. Anna seuraavat tiedot:
 - Numero: Rehutyypin numero.
 - Nimi: Rehutyypin nimi.
 - Väri: Väri, jota käytetään rehutyypin esittämiseen ruokintakäyrien graafisessa esityksessä.
- 4. Valitse OK.

Uarmista, että rehutyyppien määrä Nedap Velosissa on sama kuin rehutyyppien määrä maatilan hallintaohjelmassa.

Lisää siiloja

Oletuksena saatavilla on yksi siilo. Kun käytät useampia siiloja, lisää ne Nedap Velosiin.

1. Siirry kohtaan Asetukset > Ruokinta > Siilot.

- 2. Valitse Lisää siilo.
- 3. Anna seuraavat tiedot:
 - Numero: Rehutyypin numero.
 - Nimi: Rehutyypin nimi.
 - Rehutyyppi: Valitse siilon rehutyyppi.
- 4. Napsauta Tallenna.



Halutessa siilovarastoa voi hallita:

- 1. Napsauta sarakkeessa Varasto kohtaa 0 kg.
- 2. Varaston täyttö:
 - a. Varastohuomio. Huomio tulee näkyviin, kun tietty varastomäärä on saavutettu. Täytä tämä määrä (kg) kenttään Varastohuomio.
 - b. **Varasto**. Velos laskee kokonaisvaraston automaattisesti. Tätä määrää voi aina muuttaa manuaalisesti. Siinä tapauksessa anna kokonaisvaraston (kg) määrä tähän kenttään.
 - c. **Uusi toimitus**. Täytä uuden toimituksen jälkeen toimituksen kokonaismäärä (kg) tähän kenttään. Velos laskee kokonaisvaraston automaattisesti.
- 3. Valitse OK.

Määritä levitys

Ruokintasuunnitelmissa määritetyt ruokintamäärät tarkoittavat yhtä kokonaisruokintamäärää 24 tunnin ajalle. Jotta voidaan varmistaa, että lehmiä voidaan ruokkia pienillä annoksilla usein, ajanjaksot on määritettävä Nedap Velosissa. Ajanjaksojen määrä määrittää sen ruokintamäärän, joka jaetaan kullakin vapautusjaksolla.

👔 Kun käytät maatilan hallintaohjelmaa, levitys on määritettävä myös Nedap Velosissa.

1. Siirry kohtaan Asetukset > Ruokinta > Ruokintasuunnitelmat.

- 2. Napsauta sitä ruokintasuunnitelmaa, jolle haluat määrittää levityksen.
- 3. Siirry välilehteen Levitys.
- 4. Anna seuraavat tiedot:
 - Kiertoaika: Kiertoaika määrittää päivittäisen kokonaisruokinnan levityksen määrän valitsemalla ne päivän kokonaistunnit, joihin jaksojen määrä perustuu. Lyhyt kiertoaika tarkoittaa sitä, että lehmien on tultava useammin ruokinta-asemalle.
 - Jaksojen määrä: Kiertoaika jaetaan jaksoihin, ja jokainen jakso saa uuden ruokintatasapainon.
 - Vapautusjakso: Tämä määrä määrittää kunkin vapautusjakson sisältämän ruokintamäärän. Sen on oltava sama tai pienempi kuin jaksojen määrä. Päivittäinen kokonaisruokintamäärä jaetaan vapautusjaksoon annetulla määrällä.
 - Siirtymäruokintatasapaino: Aktivoimalla tämän vaihtoehdon ruokintatasapaino (tämän päivän jäljelle jäävä määrä) siirretään seuraavaan päivittäiseen ruokintamäärään (seuraavan ruokinnan aloituksen jälkeen).

Yleisiä levitysesimerkkejä ovat seuraavat:

- Kun lehmät ovat rakennuksissa:
 - Kiertoaika: 24 tuntia
 - Jaksojen määrä: 6
 - Vapautusjaksot: 5

Taulukko 1: Esimerkki A yhdellä kierrolla, 8,0 kg

Jakso	1	2	3	4	5	6
Aika	10.00	14.00	18.00	22.00	02.00	06.00
Ruokinta 1 (8 kg)	1,6 kg	Loput				

- Kun lehmät ovat rakennuksissa:
 - Kiertoaika: 12 tuntia
 - Jaksojen määrä: 3
 - Vapautusjaksot: 2

Taulukko 2: Esimerkki B kahdella kierrolla, 8,0 kg

1

Kierto

2



Jakso	1	2	3	1	2	3
Aika	10.00	14.00	18.00	22.00	02.00	06.00
Ruokinta 1 (8 kg)	2,0 kg	2,0 kg	Loput	2,0 kg	2,0 kg	Loput

- Kun lehmät menevät lisäksi ulos:
 - Kiertoaika: 24 tuntia
 - Jaksojen määrä: 4
 - Vapautusjaksot: 3

Taulukko 3: Esimerkki A yhdellä kierrolla, 8,0 kg

Jakso	1	2	3	4
Aika	10.00	16.00	22.00	04.00
Ruokinta 1 (8 kg)	2,7 kg	2,7 kg	2,6 kg	Loput
Ruokinta 2 (3 kg)	1,0 kg	1,0 kg	1,0 kg	Loput



Huomautus

Enimmäisjaksomäärän oletusarvo on 2,5 kg. Esimerkissä C se on muutettava vähintään 3,7 kilogrammaan. Muutoin kaikkea rehua ei anneta. Katso Rajojen määrittäminen (sivu 33).

🕥 Huomautus

Kun liian paljon rehua siirretään yhdestä kierrosta toiseen, ilmenee yliruokinnan riski. Tämän voi estää asettamalla enimmäissiirtymän. Katso Rajojen määrittäminen (sivu 33).

Rajojen määrittäminen

Vaihtoehdolla **Rajat** on mahdollista hallita tapaa, jolla lehmät ruokitaan. Lehmää voi estää syömästä liikaa tai liian vähän rehua yhden ajanjakson aikana. Rajat asetetaan rehutyypin mukaan.

- 1. Siirry kohtaan Asetukset > Ruokinta > Ruokintasuunnitelmat.
- 2. Napsauta sitä ruokintasuunnitelmaa, jolle haluat määrittää rajat.
- 3. Valitse ruokintasuunnitelmassa välilehti Rajat.
- 4. Anna seuraavat tiedot:
 - Ruokintanopeus: Määrittää väkirehuruokkijassa annostellun kahden annoksen välisen ajan. Oletusnopeus on 300 g/min.
 - Enimmäissiirtymä: Estää liian suuren ruokintamäärän siirtymisen seuraavaan päivittäiseen ruokintamäärään (seuraavan ruokinnan aloituksen jälkeen), kun tämä vaihtoehto on käytössä. Oletusenimmäissiirtymä on 0.
 - Enimmäislisäys/-vähennys päivää kohti: Estää äkilliset suuret muutokset lasketussa päivittäisessä ruokintamäärässä. Oletusenimmäislisäys/-vähennys on 1 kg.
 - Vähimmäisjaksomäärä: Välttää useat vierailut, jotka johtuvat rehun levittämisestä lehmille, joiden päivittäinen ruokintamäärä on pieni. Oletusvähimmäisjaksomäärä on 1 kg.
 - Enimmäisjaksomäärä: Estää lehmää syömästä liikaa rehua yhden ajanjakson aikana.
 Oletusenimmäisjaksomäärä on 2,5 kg.

Huomautus

Enimmäislisäys/-vähennys päivää kohti ja enimmäisjaksomäärä ovat hyvin tärkeitä, jotta vältetään liian nopea lisäys ja lehmän yliruokinnan vaara. Enimmäislisäys/-vähennys päivää kohti -asetus kumoaa suuret ruokintamäärän lisäykset tai vähennykset ruokintasuunnitelmassa!

Ruokintasuunnitelmien luominen ilman maatilan hallintaohjelmaa

Ennen ruokintasuunnitelmien luomista

1. Varmista, että kaikki tarvittavat vaatimukset täyttyvät:



- lehmien ruokinta-asema on kiinnitetty
- VPU on asennettu ja määritetty
- lukulaitteet on asennettu ja määritetty.
- Lisenssissäsi on yksi seuraavista käyttäytymisen komponenteista:
 - ruokinta-asema ilman takaporttia
 - ruokinta-asema ja takaportti
 - ruokinta kalanruotolypsyasemassa.
- Käyttäytymisen komponentti Lehmäruokkija on asennettu ja määritetty
- Käyttäytymisen komponentti Lypsyasemaruokinta on asennettu ja määritetty, kun tarvitaan lisäksi ruokintaa lypsyasemassa.
- 2. Varmista, että kaikki lehmät ovat Nedap Velosissa ja yhdistettynä tunnisteeseen.

Ruokintasuunnitelmien luonti

- 1. Aseta rehutyypit. Yksi rehutyyppi on jo asetettu Nedap Velosissa. Lisää rehutyyppejä noudattamalla kohdan Lisää rehutyyppejä (sivu 31) ohjeita.
- 2. Aseta siilot. Yksi siilo on jo asetettu Nedap Velosissa. Lisää siiloja noudattamalla kohdan Lisää siiloja (sivu 31) ohjeita.
- 3. Aseta ruokintasuunnitelmat.
 - Rehutyyppien valitseminen (sivu 35)
 - Ruokintamäärien määrittäminen (sivu 35)
 - Korjausten määrittäminen
 - Levityksen määrittäminen
 - Rajojen määrittäminen
 - Lisää ruokintasuunnitelmia, katso Lisää uusi ruokintasuunnitelma (sivu 31)

Ruokintasuunnitelmien luomisen jälkeen

Noudata seuraavia vaiheita sen jälkeen, kun ruokintasuunnitelma on asetettu:

- 1. Ruokinnan aloituksen asettaminen (sivu 40).
- 2. Aktivoi ruokintatasapainohuomiot (sivu 41).
- 3. Aktivoi tarvittaessa ruokinta lypsyasemassa, katso Miten aktivoin ruokinnan lypsyasemassa? (sivu 41).

Lisää rehutyyppejä

Oletusruokintasuunnitelmassa on saatavilla yksi rehutyyppi. Kun käytät useampia rehutyyppejä, lisää ne Nedap Velosiin.

1. Siirry kohtaan Asetukset > Ruokinta > Rehutyypit.

- 2. Valitse Lisää rehutyyppi.
- 3. Anna seuraavat tiedot:
 - Numero: Rehutyypin numero.
 - Nimi: Rehutyypin nimi.
 - Väri: Väri, jota käytetään rehutyypin esittämiseen ruokintakäyrien graafisessa esityksessä.
- 4. Valitse **OK**.

Lisää siiloja

Oletuksena saatavilla on yksi siilo. Kun käytät useampia siiloja, lisää ne Nedap Velosiin.

1. Siirry kohtaan Asetukset > Ruokinta > Siilot.

- 2. Valitse Lisää siilo.
- 3. Anna seuraavat tiedot:
 - Numero: Rehutyypin numero.
 - Nimi: Rehutyypin nimi.



- Rehutyyppi: Valitse siilon rehutyyppi.
- 4. Napsauta Tallenna.

Halutessa siilovarastoa voi hallita:

- 1. Napsauta sarakkeessa Varasto kohtaa 0 kg.
- 2. Varaston täyttö:
 - a. Varastohuomio. Huomio tulee näkyviin, kun tietty varastomäärä on saavutettu. Täytä tämä määrä (kg) kenttään Varastohuomio.
 - b. **Varasto**. Velos laskee kokonaisvaraston automaattisesti. Tätä määrää voi aina muuttaa manuaalisesti. Siinä tapauksessa anna kokonaisvaraston (kg) määrä tähän kenttään.
 - c. **Uusi toimitus**. Täytä uuden toimituksen jälkeen toimituksen kokonaismäärä (kg) tähän kenttään. Velos laskee kokonaisvaraston automaattisesti.
- 3. Valitse **OK**.

Lisää ruokintasuunnitelmia

Nedap Velosissa on saatavilla yksi oletusruokintasuunnitelma. Lisää ruokintasuunnitelmia noudattamalla seuraavia vaiheita.

- 1. Siirry kohtaan Asetukset > Ruokinta > Ruokintasuunnitelmat.
- 2. Valitse Lisää ruokintasuunnitelma.
- 3. Anna ruokintasuunnitelmalle yksilöllinen numero ja nimi, esimerkiksi "Nuorkarja".
- 4. Napsauta Lisää.
- 5. Täytä ruokintasuunnitelma seuraavilla asetuksilla:
 - rehutyypit (Lisää rehutyyppejä (sivu 34))
 - ruokintamäärät (Ruokintamäärien määrittäminen (sivu 35))
 - korjaukset (Korjausten määrittäminen)
 - levitys (Levityksen määrittäminen)
 - rajat (Rajojen määrittäminen).
- 6. Toista vaiheet 2–5 luodaksesi useita ruokintasuunnitelmia.

Rehutyyppien valitseminen

- 1. Valitse ruokintasuunnitelmassa välilehti Rehutyypit.
- 2. Valitse yksi tai useampi rehutyyppi siirtämällä liukusäädin kohdasta Pois kohtaan Päällä.
- 3. Valitse **OK**.

Ruokintamäärien määrittäminen

Jotta eläimille voi laskea oikeat ruokintamäärät, Nedap Velosin on tiedettävä kokonaisruokintamäärä 24 tunnin ajalta. Tämä on määriteltävä rehutyypin mukaan ruokintasuunnitelman välilehdessä **Ruokintamäärät**. Ruokintamäärän määrittämiseen on kolme vaihtoehtoa:

- Kiinteä määrä. Lehmäryhmän ruokkiminen staattisen suunnitelman mukaan. Katso Kiinteä määrä (sivu 35).
- **Syntymäajan** perusteella. Lehmäryhmän ruokkiminen syntymäajan mukaan. Tätä voidaan käyttää vasikoille, ja näin on mahdollista lisätä ruokintamäärää hitaasti. Katso Syntymäaika (sivu 36).
- Lypsykauden perusteella. Lehmäryhmän ruokinta lypsykauden perustella mahdollistaa ruokintamäärien hallinnan lehmän täyden lypsykauden ajalle. Kun lypsäminen kuuluu lisenssiin, ruokintamäärää on lisäksi mahdollista säätää lehmien maidontuotannon mukaan. Katso Lypsykausi (sivu 36).

Ruokintasuunnitelmaan voi määrittää vain yhden ruokintamäärän (kiinteä määrä, syntymäaika tai lypsykausi). Kun useampi ruokintamäärä on tarpeen, lisää uusi ruokintasuunnitelma. Katso Lisää uusi ruokintasuunnitelma (sivu 31).

Kiinteä määrä

Kiinteä määrä koostuu staattisesta suunnitelmasta, ja se on ainoa ruokintamäärä, joka ei edellytä mitään lehmän kalenteritietoja. Sitä voidaan käyttää esimerkiksi silloin, kun lehmä on sairas, tai kun haluat aina ruokkia lehmät samalla tavalla. Määrää lisätään vähitellen ruokintasuunnitelman rajojen mukaan. Katso Rajojen määrittäminen (sivu 33).



- 1. Valitse ruokintasuunnitelmassa välilehti Ruokintamäärät.
- 2. Valitse kentässä Tyyppi kohta Kiinteät määrät.
- 3. Anna ruokittava kokonaisruokintamäärä rehutyyppiä kohti kiloissa.
- 4. Valitse **OK**.

Feed types	Feed amo	Ints	Correction	Spreading	Li	imits		
Туре	Fixed	amounts	~					
	• F	ed 1	• F	eed 2	• F	eed 3		Total (kg)
Fixed ar	nounts							
	4.0		kg 2.0		kg 1.0	0	kg	7.0
30								
25								
20								
9 15								
10								

Kuva 3: Esimerkki kiinteisiin määriin perustuvasta ruokintasuunnitelmasta

Syntymäaika

Syntymäaikaan perustuva ruokintamäärä käyttää lehmien syntymäaikaa ruokintamäärän laskemiseen. Se on hyödyllinen käytettäväksi vasikoille ja hiehoille, kun ruokintamäärää halutaan lisätä vähitellen. Ruokintakäyrän aloitus, päivä 0, on lehmän syntymäaika. Ruokintakäyrä käyttää tosiasiallista syntymäaikaa lehmän kalenterista, joten varmista, että se on annettu.

- 1. Valitse ruokintasuunnitelmassa välilehti Ruokintamäärät.
- 2. Valitse kentässä Tyyppi kohta Syntymäaika.
- 3. Anna käyrän päivät ja vastaava ruokintamäärä kiloissa. Käyrässä kukin päivä on kiintopiste, jolloin ruokintamäärää voidaan kasvattaa tai vähentää.
- 4. Lisää rivejä valitsemalla Lisää. Voit käyttää niin monta riviä kuin haluat.

🛽 Käytä aina vähintään kaksi riviä varmistaaksesi, että ruokintamäärät lasketaan oikein.

5. Valitse **OK**.

Feed	types	Feed	amounts	Correcti	ion	Spreading		Limits						
Ту	pe	E	Birth date		~									
			Feed 1		• Fe	ed 2		Feed 3		Total (kg)				
Aft	ter birth	1												
3	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	1	kg	0.0	kg	0.0				
+	Add													
	30 25													
	20													
×9	15													
	6													
	20									200 days				360
											Feed 1	Feed 2	Feed	d 3
														Ok

Kuva 4: Esimerkki syntymäaikaan perustuvasta ruokintasuunnitelmasta

Lypsykausi

Lypsykauteen perustuva ruokintamäärä käyttää useita lehmien lypsykauden hetkiä ruokintamäärien laskemiseen. Nedap Velos määrittää kolme ajanjaksoa:

- Ennen poikimista. Ennen poikimista voidaan määrittää, jotta lehmä voidaan ruokkia eri rehutyypillä kuin kierron lopun aikana. Päivä 0 on odotettu poikimispäivämäärä siemennyspäivämäärän perusteella.
- **Poikimisen jälkeen**. Poikimisen jälkeen alkaa heti, kun todellinen poikimispäivämäärä on annettu kalenteriin. Päivä 0 on tosiasiallinen poikimispäivämäärä.



• Ennen ummessa oloa. Ennen ummessa oloa lasketaan siemennyspäivämäärään ja tiineystarkistukseen perustuvasta ummessaolopäivämäärästä.

Kun Nedap Velos -lisenssissä on myös lypsäminen, maitoruokinnan lisätaulukkoa voi käyttää ruokintamäärien säätämiseen maidontuotannon perustella.

Ennen poikimista

- 1. Valitse kentässä Tyyppi kohta Lypsykausi.
- 2. Lisää rivi Ennen poikimista valitsemalla Lisää.
- Anna kullekin rehutyypille se ruokintamäärä, jonka haluat ruokkia odotetusta poikimispäivämäärästä alkaen (= päivä 0).
- Jos haluat määrittää ruokintamäärän tietylle määrälle päiviä ennen odotettua poikimispäivämäärää (= päivä -1 päivään -x asti), lisää rivi valitsemalla Lisää.
- 5. Anna tämän ajanjakson päivien määrä ja ruokintamäärä rehutyyppiä kohti. Kaavio alkaa näyttää ruokintakäyrän kulun.
- 6. Lisää niin monta riviä kuin haluat määritelläksesi Ennen poikimista -ajanjakson.

Poikimisen jälkeen

- 1. Valitse Lisää lisätäksesi rivin 0. Päivä 0 on tosiasiallinen poikimispäivämäärä.
- 2. Anna sama ruokintamäärä kuin Poikimiseen asti -päivä.
- 3. Lisää rivejä Poikimisen jälkeen -ajanjaksolle valitsemalla **Lisää**. Voit lisätä niin monta riviä kuin haluat. Kunkin rivin täyttämisen jälkeen kaavio muuttuu, ja se laskee ruokintamäärän.

Ennen ummessa oloa

- 1. Valitse Lisää lisätäksesi rivin kuten aiempina päivinä.
- 2. Täytä siihen päivien määrään asti ennen umpeen menoa, jonka haluat ruokkia samalla ruokintamäärällä. Tämä merkitsee, että lehmä saa Poikimisen jälkeen -ajanjakson viimeisen päivän ruokintamäärän tähän päivään asti.
- 3. Lisää rivejä määrittääksesi ruokintamäärät ajanjaksolle ennen umpeen menoa valitsemalla Lisää. Lisää niin monta riviä kuin haluat.

Uiimeisen rivin tulisi aina olla rivi, jolla ruokintamäärää vähennetään. Anna päivä, jolloin lehmiä ei tule enää ruokkia, ja ruokintamäärä 0,0 kg. Kaavio vähentää ruokintamäärää asteittain.

4. Jos lypsy ei kuulu lisenssiin, tallenna ruokintasuunnitelma valitsemalla Ok.



Kuva 5: Esimerkki lypsykauteen perustuvasta ruokintasuunnitelmasta



Maitoruokintataulukko

Kun Nedap Velos -lisenssissä on myös lypsäminen ja käytät sähköisiä maitomittareita, ruokintamäärää voi säätää maidontuotannon perusteella. Jotta tämä on mahdollista, maitoruokintataulukko on määritettävä. Maitoruokintataulukko säätää automaattisesti lehmän ruokintamäärää maidontuotannon mukaan. Velos käyttää lehmän viimeisen 10 päivän keskimääräistä maidontuotantoa korjauksen laskemiseen.

- 1. Valitse aloitushetki maitoruokintataulukolle kentässä **Aloitus**. Tämä on yksi päivistä Poikimisen jälkeen ajanjaksolla.
- 2. Lisää taulukkoon rivi valitsemalla Lisää.
- 3. Anna ensimmäisessä sarakkeessa Maito maidontuotanto (kg), jolle ruokintamäärä on korjattava.
- 4. Anna toisessa sarakkeessa se ruokintamäärä (kg) rehutyyppiä kohti, joka on ruokittava, kun vastaava maidontuotanto saavutetaan.

Normaalisti lehmät ruokitaan lypsykausikäyrän ruokintamäärien mukaan. Ruokintamäärä korjataan vain, kun maitoruokintataulukon ruokintamäärä on **suurempi** kuin lypsykausikäyrä. Ruokintamäärä ei koskaan ole suurempi kuin ruokintasuunnitelman määritellyt rajat, katso Rajojen määrittäminen (sivu 33).

- 5. Lisää niin monta riviä kuin haluat määrittääksesi maitoruokintataulukon.
- 6. Tallenna ruokintasuunnitelma valitsemalla **OK**.



Kuva 6: Esimerkki lypsykauteen ja maitoruokintataulukkoon perustuvasta ruokintasuunnitelmasta

Korjausten määrittäminen

Määritä tarvittaessa korjaukset tietylle ruokintasuunnitelmalle. Tämä voi olla hyödyllistä esimerkiksi silloin, kun sää muuttuu äkillisesti ja lehmät syövät sen vuoksi enemmän tai vähemmän. Ruokintasuunnitelman korjaus vaikuttaa kaikkiin lehmiin, joita ruokitaan kyseisen suunnitelman mukaan.

- 1. Siirry kohtaan Asetukset > Ruokinta > Ruokintasuunnitelmat.
- 2. Napsauta sitä ruokintasuunnitelmaa, jolle haluat määrittää levityksen.
- 3. Siirry välilehteen Korjaus.
- 4. Anna korjaus:
- 5. Valitse korjaustyyppi:



- a. **Absoluuttinen**: Anna ruokintamäärä (kg), joka on vähennettävä tai lisättävä päivittäiseen ruokintamäärään (rehutyyppiä kohti). Jos rehua tarvitaan vähemmän, anna määrän edellä miinusmerkki (-). Esim. nykyinen päivittäinen ruokintamäärä on 4 kg, ja se tulisi korjata 3 kg:aan: anna -1 kg.
- b. **Prosentti**: Anna rehun prosenttimäärä (%), joka on vähennettävä tai lisättävä päivittäiseen ruokintamäärään (rehutyyppiä kohti). Jos rehua tarvitaan vähemmän, anna prosenttimäärän edellä miinusmerkki (-). Esim. nykyinen päivittäinen ruokintamäärä on 4 kg, ja se tulisi korjata 3 kg:aan: anna -25 %.
- 6. Valitse OK.

👔 Korjaukset tulevat voimaan seuraavan ruokinnan aloituksen jälkeen.

Määritä levitys

Ruokintasuunnitelmissa määritetyt ruokintamäärät tarkoittavat yhtä kokonaisruokintamäärää 24 tunnin ajalle. Jotta voidaan varmistaa, että lehmiä voidaan ruokkia pienillä annoksilla usein, ajanjaksot on määritettävä Nedap Velosissa. Ajanjaksojen määrä määrittää sen ruokintamäärän, joka jaetaan kullakin vapautusjaksolla.

👔 Kun käytät maatilan hallintaohjelmaa, levitys on määritettävä myös Nedap Velosissa.

1. Siirry kohtaan Asetukset > Ruokinta > Ruokintasuunnitelmat.

- 2. Napsauta sitä ruokintasuunnitelmaa, jolle haluat määrittää levityksen.
- 3. Siirry välilehteen Levitys.
- 4. Anna seuraavat tiedot:
 - Kiertoaika: Kiertoaika määrittää päivittäisen kokonaisruokinnan levityksen määrän valitsemalla ne päivän kokonaistunnit, joihin jaksojen määrä perustuu. Lyhyt kiertoaika tarkoittaa sitä, että lehmien on tultava useammin ruokinta-asemalle.
 - Jaksojen määrä: Kiertoaika jaetaan jaksoihin, ja jokainen jakso saa uuden ruokintatasapainon.
 - Vapautusjakso: Tämä määrä määrittää kunkin vapautusjakson sisältämän ruokintamäärän. Sen on oltava sama tai pienempi kuin jaksojen määrä. Päivittäinen kokonaisruokintamäärä jaetaan vapautusjaksoon annetulla määrällä.
 - Siirtymäruokintatasapaino: Aktivoimalla tämän vaihtoehdon ruokintatasapaino (tämän päivän jäljelle jäävä määrä) siirretään seuraavaan päivittäiseen ruokintamäärään (seuraavan ruokinnan aloituksen jälkeen).

Yleisiä levitysesimerkkejä ovat seuraavat:

- Kun lehmät ovat rakennuksissa:
 - Kiertoaika: 24 tuntia
 - Jaksojen määrä: 6
 - Vapautusjaksot: 5

Taulukko 4: Esimerkki A yhdellä kierrolla, 8,0 kg

Jakso	1	2	3	4	5	6
Aika	10.00	14.00	18.00	22.00	02.00	06.00
Ruokinta 1 (8 kg)	1,6 kg	Loput				

- Kun lehmät ovat rakennuksissa:
 - Kiertoaika: 12 tuntia
 - Jaksojen määrä: 3
 - Vapautusjaksot: 2

Taulukko 5: Esimerkki B kahdella kierrolla, 8,0 kg

Kierto	1			2		
Jakso	1	2	3	1	2	3



Aika	10.00	14.00	18.00	22.00	02.00	06.00
Ruokinta 1 (8 kg)	2,0 kg	2,0 kg	Loput	2,0 kg	2,0 kg	Loput

- Kun lehmät menevät lisäksi ulos:
 - Kiertoaika: 24 tuntia
 - Jaksojen määrä: 4
 - Vapautusjaksot: 3

Taulukko 6: Esimerkki A yhdellä kierrolla, 8,0 kg

Jakso	1	2	3	4
Aika	10.00	16.00	22.00	04.00
Ruokinta 1 (8 kg)	2,7 kg	2,7 kg	2,6 kg	Loput
Ruokinta 2 (3 kg)	1,0 kg	1,0 kg	1,0 kg	Loput

Huomautus

Enimmäisjaksomäärän oletusarvo on 2,5 kg. Esimerkissä C se on muutettava vähintään 3,7 kilogrammaan. Muutoin kaikkea rehua ei anneta. Katso Rajojen määrittäminen (sivu 33).

\land Huomautus

Kun liian paljon rehua siirretään yhdestä kierrosta toiseen, ilmenee yliruokinnan riski. Tämän voi estää asettamalla enimmäissiirtymän. Katso Rajojen määrittäminen (sivu 33).

Rajojen määrittäminen

Vaihtoehdolla **Rajat** on mahdollista hallita tapaa, jolla lehmät ruokitaan. Lehmää voi estää syömästä liikaa tai liian vähän rehua yhden ajanjakson aikana. Rajat asetetaan rehutyypin mukaan.

- 1. Siirry kohtaan Asetukset > Ruokinta > Ruokintasuunnitelmat.
- 2. Napsauta sitä ruokintasuunnitelmaa, jolle haluat määrittää rajat.
- 3. Valitse ruokintasuunnitelmassa välilehti Rajat.
- 4. Anna seuraavat tiedot:
 - Ruokintanopeus: Määrittää väkirehuruokkijassa annostellun kahden annoksen välisen ajan. Oletusnopeus on 300 g/min.
 - Enimmäissiirtymä: Estää liian suuren ruokintamäärän siirtymisen seuraavaan päivittäiseen ruokintamäärään (seuraavan ruokinnan aloituksen jälkeen), kun tämä vaihtoehto on käytössä. Oletusenimmäissiirtymä on 0.
 - Enimmäislisäys/-vähennys päivää kohti: Estää äkilliset suuret muutokset lasketussa päivittäisessä ruokintamäärässä. Oletusenimmäislisäys/-vähennys on 1 kg.
 - Vähimmäisjaksomäärä: Välttää useat vierailut, jotka johtuvat rehun levittämisestä lehmille, joiden päivittäinen ruokintamäärä on pieni. Oletusvähimmäisjaksomäärä on 1 kg.
 - Enimmäisjaksomäärä: Estää lehmää syömästä liikaa rehua yhden ajanjakson aikana. Oletusenimmäisjaksomäärä on 2,5 kg.

👔 Huomautus

Enimmäislisäys/-vähennys päivää kohti ja enimmäisjaksomäärä ovat hyvin tärkeitä, jotta vältetään liian nopea lisäys ja lehmän yliruokinnan vaara. Enimmäislisäys/-vähennys päivää kohti -asetus kumoaa suuret ruokintamäärän lisäykset tai vähennykset ruokintasuunnitelmassa!

Ruokinnan aloituksen asettaminen

Nedap Velos laskee kerran päivässä jaettavan rehun määrän. Tämä on ruokinnan aloitus. Voit asettaa ruokinnan aloituksen Nedap Velosissa koska tahansa päivän aikana. Kun käytät Maatilan hallintaohjelmaa, ota huomioon ruokinnan aloitus maatilan hallintaohjelmassasi.



👖 Ruokinta-asetusten muutokset tulevat voimaan seuraavan ruokinnan aloituksen jälkeen Nedap Velosissa.

- 1. Siirry kohtaan Asetukset > Ruokinta > Ruokinta-asetukset.
- 2. Napsauta kellokuvaketta tai anna haluttu aika kenttään Ruokinnan aloitus asettaaksesi ruokinnan aloituksen ajan.
- 3. Napsauta Tallenna.

Aktivoi ruokintatasapainohuomiot

Jotta voit tarkistaa, ovatko kaikki lehmät syöneet ruokintamääränsä, voit luoda ruokintatasapainoluetteloita Velosissa. Kun tämä vaihtoehto on aktivoitu, automaattiset huomiot tulevat näkyviin, kun eläin ei ole syönyt kaikkea rehua.

- 1. Siirry kohtaan Asetukset > Ruokinta > Huomiot.
- 2. Anna molemmat huomion vastaanottamisen arvot (absoluuttinen ja prosenttimäärä).
- 3. Napsauta Tallenna.

Huomio luodaan vain, kun molemmat arvot saavutetaan. Kun esimerkiksi arvoiksi on asetettu 0,5 kg ja 10 %:

- Ruokinnan kokonaismäärä 5 kg: ruokintatasapaino on 500 g tai enemmän
- Ruokinnan kokonaismäärä 8 kg: ruokintatasapaino on 800 g tai enemmän

Esimerkki

Huomion rajat on asetettu 0,5 kg:aan (absoluuttinen) ja 10 %:iin (suhteellinen):

Eläin saa kokonaisruokintamäärän 8 kg/päivä > huomioraja on 500 g absoluuttinen ja 800 g suhteellinen (10 % 8 kg:sta) > Ruokintatasapainon huomio annetaan, jos rehusta jää syömättä 800 g tai enemmän.

Ruokintatasapainohuomion tarkastelu:

- 1. Siirry kohtaan Asetukset > Ruokinta > Ruokintatasapaino.
- 2. Napsauta sinistä kylttiä nähdäksesi eläinkohtaisen ruokintahistorian.

Raportit

Ruokintatasapainohuomioiden raporttien tarkastelu:

- 1. Siirry kohtaan Raportit > Ruokinta. Useita raportteja on saatavilla enintään viimeisten seitsemän päivän ajalta.
- 2. Valitse yksi raporttivaihtoehdoista.

Ruokinta lypsyasemassa

Miten aktivoin ruokinnan lypsyasemassa?

Kun osa päivittäisestä ruokintamäärästä on annettava lypsämisen aikana, vaihtoehtoa **Ruokinta lypsyasemassa** voi käyttää.

Varmista, että seuraavat laitteet ovat käytössä lypsyasemassa ruokinnan aikana:

- tunnistus lypsyasemassa
- lukijan moottorihallinta (V-pakkaus)
- käyttäytymiskomponentti Lypsyasemassa ruokinta.

Ruokinnan aktivoiminen lypsyasemassa

Aktivoi ruokinta lypsyasemassa Nedap Velosissa:

- 1. Siirry kohtaan Asetukset > Ruokinta > Ruokinta-asetukset.
- 2. Valitse ruutu **Ruokinta lypsyasemassa**.
- 3. Napsauta Tallenna.



Määritä lypsyaseman ruokintamäärä

On mahdollista määrittää tietty ruokintamäärä, joka on annettava lypsämisen aikana. Määritetty ruokintamäärä on kokonaismäärä, ja se jaetaan päivän kaikkien lypsämiskertojen kesken. Määritä ruokintamäärä Nedap Velosissa.

- 1. Siirry kohtaan Asetukset > Ruokinta > Ruokintasuunnitelmat.
- 2. Napsauta sitä ruokintasuunnitelmaa, jolle haluat määrittää ruokintamäärän. Välilehti **Ruokintamäärät** avautuu automaattisesti.
- 3. Napsauta pudotusvalikkoa kentän Käytössä vieressä ja valitse % tai kg ruokintamäärän määrittämiseksi.
- 4. Anna kentässä **Osuus lypsyasemassa** se määrä (% tai kg), mikä päivän kokonaisruokintamäärästä on annettava lypsyasemassa. Kun käytössä on useita rehutyyppejä, määritä ruokintamäärä rehutyyppikohtaisesti.
- 5. Valitse OK.

Miten rehuasemat kalibroidaan?

Jokaisen rehuaseman ja rehutyypin oikean syöttömäärän varmistamiseksi rehun annoskoon paino on kalibroitava järjestelmän käynnistyksen yhteydessä. Lisäksi kalibrointi suositellaan tehtäväksi aina, kun uutta rehua toimitetaan ja rehun koostumusta vaihdetaan.

- Kaikki rehuasemat on kalibroitava yksitellen järjestelmän käynnistyksen yhteydessä. Tämä on tehtävä vain kerran sen varmistamiseksi, että kaikkien rehuasemien kaikki ruuvisyöttimet on kalibroitu.
- Aina kun uutta rehua toimitetaan ja rehun koostumusta vaihdetaan, syöttö on kalibroitava. Koska kaikki
 ruuvisyöttimet on kalibroitu jo järjestelmän käynnistyksen yhteydessä, tämä kalibrointi onnistuu nopeasti. Kun
 yhteen rehuasemaan on täytetty annospaino, Velos laskee automaattisesti oikean annoskoon painon kaikille muille
 samassa sijainnissa oleville rehuasemille.

Käynnistyskalibrointi

1. Napsauta Kalibrointiresponderit.

- 2. Napsauta Lisää.
- 3. Täytä tunnistenumero ja kalibroitava rehutyyppi. Napsauta sitten **Tallenna**.

U Varmista, että lisäät kalibrointiresponderin jokaiselle rehutyypille. Niin kauan kuin tätä responderia käytetään kalibrointiresponderina, sitä ei voi käyttää lehmään.

- 4. Ota kynä ja paperia. Siirry rehuasemalle, jonka rehukaukalo on tyhjä.
- 5. Aseta tunniste antennikenttään ja odota, kunnes rehuasema alkaa jakaa rehua.

👖 Tietyn rehutyypin jakeluyksikkö annostelee viisi annosta. Odota, kunnes rehun jakelu on valmis.

- 6. Kerää jaettu rehu, punnitse sen kokonaismäärä ja kirjoita summa muistiin.
- 7. Toista vaiheet 5 ja 6 kaikilla rehuasemilla.
- 8. Palaa Velos-järjestelmän Kalibrointi-sivulle (Asetukset > Ruokinta > Kalibrointi) ja valitse rehuasemien sijainti.
- 9. Napsauta Toiminnot-painiketta ja valitse Kalibroi.
- 10. Valitse Rehutyyppi-kentässä juuri kalibroimasi rehutyyppi.
- 11. Täytä jaettu kokonaispaino rehuasemaa kohti ja napsauta OK.
- 12. Toista toimenpide kaikille rehutyypeille ja rehuasemille.

Kalibrointi uuden rehuerän jälkeen

- 1. Ota kynä ja paperia. Siirry rehuasemalle, jonka rehukaukalo on tyhjä. Tämä voi olla sijainnin mikä tahansa rehuasema.
- 2. Aseta tunniste antennikenttään ja odota, kunnes rehuasema alkaa jakaa rehua.

👔 Rehuasema jakaa useita annoksia. Odota, kunnes rehun jakelu on valmis.

- 3. Kerää jaettu rehu, punnitse sen kokonaismäärä ja kirjoita summa muistiin.
- 4. Palaa Velos-järjestelmän Kalibrointi-sivulle (Asetukset > Ruokinta > Kalibrointi) ja valitse rehuasemien sijainti.



- 5. Napsauta Toiminnot-painiketta ja valitse Suhteellinen kalibrointi.
- 6. Valitse Rehutyyppi-kentässä juuri kalibroimasi rehutyyppi.
- 7. Valitse Ruokkija-kentässä juuri kalibroimasi rehuasema.
- 8. Täytä **Annospaino**-kenttään jaettu kokonaispaino ja napsauta **OK**. Velos laskee nyt automaattisesti kalibrointipainon kaikille muille samassa sijainnissa oleville rehuasemille.
- 9. Toista toimenpide kaikille rehutyypeille ja sijainneille.

Päivittäinen käyttö

Mitä ruokintapiensovelluksessa näkyy?

Koontinäytön **Ruokinta**-piensovellus näyttää kaikki ruokintahuomiot. Ruokintatasapainohuomiot annetaan lehmille, jotka eivät syöneet (kaikkea) ruokaansa sekä lehmille, jotka ovat ruokinta-asemassa ja joilla ei ole vielä ruokintasuunnitelmaa. Ruokintahuomioita annetaan myös, kun lehmiä ei voi ruokkia ruokinnan toimituksen ongelmien vuoksi.

Miten toimin, kun vastaanotan ruokintatasapainohuomion?

Ruokintatasapainohuomio luodaan, kun lehmä ei ole syönyt ruokintamääriään. Koontinäytön **Ruokinta**pienoissovellukseen ilmestyy sininen linkki, jossa näkyy niiden lehmien määrä, joilla on ruokintatasapainohuomio. Napsauttamalla linkkiä näet, mitkä lehmät eivät ole syöneet määriään. Näet myös lisätietoja.

Ruokintatasapainoluettelossa luetellaan kaikki lehmät, joilla on ruokintatasapainohuomio. Tämän päivän ja eilisen

ruokintatasapainot esitetään. Napsauta 💙 -kuvaketta nähdäksesi tiedot lukuina. Katso lehmän kahden viikon

historia napsauttamalla 🔟 -kuvaketta. Kun lehmä on syönyt huonosti pidemmän aikaa, tarkista lehmä navetassa.

Milloin ruokintatasapainohuomio annetaan?

Ruokintatasapainohuomio tulee näkyviin, kun eläin ei ole syönyt normaalia ruokintamäärää. Huomio luodaan, kun molemmat huomioarvoasetukset saavutetaan. Katso **Asetukset > Ruokinta > Huomiot**.

Korjausten määrittäminen

Määritä tarvittaessa korjaukset tietylle ruokintasuunnitelmalle. Tämä voi olla hyödyllistä esimerkiksi silloin, kun sää muuttuu äkillisesti ja lehmät syövät sen vuoksi enemmän tai vähemmän. Ruokintasuunnitelman korjaus vaikuttaa kaikkiin lehmiin, joita ruokitaan kyseisen suunnitelman mukaan.

- 1. Siirry kohtaan Asetukset > Ruokinta > Ruokintasuunnitelmat.
- 2. Napsauta sitä ruokintasuunnitelmaa, jolle haluat määrittää levityksen.
- 3. Siirry välilehteen Korjaus.
- 4. Anna korjaus:
- 5. Valitse korjaustyyppi:
 - a. Absoluuttinen: Anna ruokintamäärä (kg), joka on vähennettävä tai lisättävä päivittäiseen ruokintamäärään (rehutyyppiä kohti). Jos rehua tarvitaan vähemmän, anna määrän edellä miinusmerkki (-). Esim. nykyinen päivittäinen ruokintamäärä on 4 kg, ja se tulisi korjata 3 kg:aan: anna -1 kg.
 - b. **Prosentti**: Anna rehun prosenttimäärä (%), joka on vähennettävä tai lisättävä päivittäiseen ruokintamäärään (rehutyyppiä kohti). Jos rehua tarvitaan vähemmän, anna prosenttimäärän edellä miinusmerkki (-). Esim. nykyinen päivittäinen ruokintamäärä on 4 kg, ja se tulisi korjata 3 kg:aan: anna -25 %.
- 6. Valitse OK.

🕧 Korjaukset tulevat voimaan seuraavan ruokinnan aloituksen jälkeen.

Miten estän ruokinnan tietyksi ajaksi?

Ruokinta-asemalle tai sijainnille voi luoda yhden tai useamman estojakson. Tämä voi olla hyödyllistä esimerkiksi silloin, kun lehmäryhmää lypsetään, eikä muiden eläinten tulisi syödä lypsämisen aikana.



Ruokinnan esto ruokinta-asemassa:

- 1. Siirry kohtaan Asetukset > Ruokinta > Estäminen.
- 2. Valitse Lisää estojaksoja asemalle.
- 3. Valitse pudotusluettelosta Lehmäruokkija.
- 4. Anna ensimmäisen estojakson aloitus- ja päättymisaika. Esim. klo 06.00–08.00.
- 5. Luo tarvittaessa lisää estojaksoja.
- 6. Napsauta Tallenna.

Ruokinnan esto sijainnille:

- 1. Siirry kohtaan Asetukset > Ruokinta > Estäminen.
- 2. Valitse Lisää estojaksoja sijainnille.
- 3. Valitse pudotusluettelosta sijainti.
- 4. Anna ensimmäisen estojakson aloitus- ja päättymisaika. Esim. klo 06.00–08.00.
- 5. Luo tarvittaessa lisää estojaksoja.
- 6. Napsauta Tallenna.

Miten ruokinta otetaan pois käytöstä?

Joskus lehmän ruokinta voi olla tarpeen ottaa pois käytöstä, esimerkiksi silloin, kun lehmä on sairas. Ota siinä tapauksessa ruokinta pois käytöstä yksittäisen lehmän sivulla Nedap Velosissa:

- 1. Anna lehmän numero hakuruutuun ja paina Enter-painiketta tai napsauta suurennuslasia.
- 2. Siirry välilehteen Ruokinta.
- 3. Valitse Muokkaa välilehden oikeasta ylänurkasta.
- 4. Napsauta kohdan Ruokinta vieressä olevaa liukusäädintä ja ota ruokinta käyttöön tai pois käytöstä tälle lehmälle.
- 5. Napsauta Tallenna.

👔 Tämä on ainoa tapa lopettaa ruokinta välittömästi.

Tarkastele lehmiä, joiden ruokinta on poissa käytöstä, siirtymällä kohtaan **Asetukset > Ruokinta > Ruokinta poistettu** käytöstä.

Lehmän ruokinnan jatkaminen:

- 1. Napsauta lehmää Ruokinta poistettu käytöstä -luettelossa tai anna lehmän numero hakukenttään ja paina Enterpainiketta tai napsauta suurennuslasia.
- 2. Siirry välilehteen Ruokinta.
- 3. Valitse Muokkaa välilehden oikeasta ylänurkasta.
- 4. Ota lehmän ruokinta käyttöön napsauttamalla kenttää Ruokinta.
- 5. Napsauta Tallenna.

Miten ruokin tuntemattomia lehmiä?

Tuntemattomien eläinten luettelossa näytetään ne tunnistenumerot, jotka lähettävät aktiivisesti tietoja ja joille ei ole tunnettua lehmää Velos-järjestelmässä. Nämä lehmät lisätään oletusryhmään 99, ja niitä ruokitaan oletusruokintasuunnitelman mukaisesti.

Lisää lehmiä järjestelmään ja määritä lehmille toimen ruokintasuunnitelma antamalla lehmän tiedot hallintaohjelmistossa.

Mistä löydän ruokinnan yleiskatsaukset?

Ruokintatiedot näkyvät useissa yleiskatsauksissa:

 Maatila > Maatilan yleiskatsaus - Ruokinta.
 Kokonaisruokintamäärien (päivittäiset ruokintamäärät) ja ruokintatasapainojen yleiskatsaus eiliseltä ja tältä päivältä. Jaettuna ryhmän/karsinan mukaan.



• Maatila > Maatilan yleiskatsaus > Ryhmä/karsina - Ruokinta.

Kokonaisruokintamäärien (päivittäiset ruokintamäärät) ja ruokintatasapainojen yleiskatsaus eiliseltä ja tältä päivältä. Jaettuna ruokintasuunnitelmien mukaan, vaihtoehto (painike) katsella eläimiä tässä ryhmässä/ karsinassa. Tässä luettelossa näkyvät kaikki lehmät tässä ryhmässä/karsinassa sekä niiden nykyinen ja seuraava ruokintamäärä.

 Maatila > Maatilan yleiskatsaus > Ryhmä/karsina > Eläimen sivu - Ruokinta. Yhden lehmän kokonaisruokintamäärien (päivittäiset ruokintamäärät) ja ruokintatasapainojen yleiskatsaus eiliseltä ja tältä päivältä.

Miten määritän ruokinnan lehmille käyttämättä maatilan hallintaohjelmaa?

Tietty lehmä

Voit ruokkia tietyn lehmän ruokintasuunnitelman tai kiinteän määrän mukaan. Tee näin noudattamalla seuraavia vaiheita:

- 1. Siirry lehmäsivulle antamalla lehmän numero oikean ylänurkan hakukenttään.
- 2. Avaa lehmäsivu valitsemalla Enter.
- 3. Napsauta Ruokinta-välilehteä.
- 4. Valitse Muokkaa välilehden oikeasta ylänurkasta.
- 5. Valitse ruokintasuunnitelma tai aseta kiinteä määrä Ruokintamäärät-pudotusvalikosta.
- 6. Anna eläimelle annettava absoluuttinen ruokintamäärä kilogrammoina rehutyypin mukaan.
- 7. Napsauta Tallenna.

Lehmä ruokitaan sen ruokinta-asetuksen mukaisesti seuraavan ruokinnan aloituksen jälkeen.

Useita lehmiä tai lehmäryhmä

Et voi määrittää kiinteää määrää useille lehmille tai lehmäryhmälle. Sen sijaan voit muuttaa ruokintasuunnitelmaa. Tee näin käyttämällä pikatoimintovaihtoehtoa:

- 1. Siirry pikatoimintosivulle.
- 2. Valitse haluttu vaihtoehto ja anna tietyn lehmän numero tai yksi muista vaihtoehdoista.
- 3. Valitse Seuraava.
- 4. Kohdassa Valinta näet yleiskatsauksen valituista lehmistä tai ryhmistä sekä lehmien määrän.
- 5. Valitse yksi tai useampi haluttu toiminto.
- 6. Tarkista valintasi valitsemalla kohta Näytä eläimet.
- 7. Napsauta Ota käyttöön.

Valitut lehmät ruokitaan niiden ruokinta-asetuksen mukaisesti seuraavan ruokinnan aloituksen jälkeen.

Ruokinnan aloitus

Jos teet muutoksia ruokintasuunnitelmaan tai kiinteisiin ruokintamääriin lehmätasolla, muutokset tulevat voimaan ruokinnan aloituksen jälkeen. Ruokinnan aloituksen voi tehdä kolmella tavalla:

- Automaattinen ruokinnan asetettu aloitusaika. Siirry kohtaan Asetukset > Ruokinta Ruokinta-asetukset > Ruokinnan aloitus nähdäksesi, koska automaattinen ruokinnan aloitus on tehty.
- Manuaalinen ruokinnan aloitus kaikille lehmille. Siirry kohtaan Asetukset > Ruokinta Ruokinta-asetukset.
- Manuaalinen ruokinnan aloitus yhdelle tai useammalle lehmälle tai tuotantoryhmälle. Siirry kohtaan Pikatoiminto > Valinta > Seuraava > Toiminto 1 - Ruokinta - Manuaalinen ruokinnan aloitus.

Huomautus

[>] Manuaalinen ruokinnan aloitus on käyttäjän tietoinen toimi, eikä se ota ruokintasuunnitelman rajoja huomioon. Pidä tämä mielessä, jotta lehmät eivät saa yhtäkkiä liian paljon tai liian vähän rehua.



System attentions

Mitä järjestelmähuomiot ovat?

Järjestelmähuomiot ovat järjestelmään liittyviä sanomia, jotka edellyttävät välittömiä toimia. Järjestelmä voi pysyä toiminnassa, mutta toiset tärkeät komponentit eivät toimi tai niitä on päivitettävä.

Mitä järjestelmähuomioita Velos näyttää?

Järjestelmähuomio	Ѕуу	Ratkaisu
ServerCommunication Ei tiedonvaihtoa[0]: Epävakaa Internet-yhteys	Internet-synkronointi epäonnistui tiedonsiirrossa palvelimen kanssa. Tätä tarvitaan, kun maatilan hallintaohjelma käyttää pilviyhteyttä. Syynä saattaa olla ongelma Internet-yhteydessä tai - synkronoinnissa.	 Tarkista Internet-yhteytesi. Onko Internet-yhteys käytössä ja voiko järjestelmää käyttää vpu- online.com-toimialueen kautta? Jos VP8002:lla ei ole toimivaa Internet-yhteyttä: a. Tarkista kaikki verkkokaapelit ja -liittimet. b. Sammuta VP8002 ja kytke se takaisin päälle. c. Sammuta reititin ja kytke se takaisin päälle. Tarkista, onko maatilan hallintaohjelmassa synkronointiongelma, joka edellyttää toimenpiteitä. Tarkista VP8002:n verkkoasetukset Velos- järjestelmässä: Asetukset > Järjestelmä > Verkko. Tarkista, onko Nedap Velos -järjestelmässä synkronointiongelma, joka pitää ratkaista: Tarkista, onko Nedap Velos -järjestelmässä synkronointiongelma, joka pitää ratkaista: Tarkista Business Insight (https://nedap-bi.com) yhteysongelmien varalta. Jos kaikki edellä mainitut kohdat ovat oikein, mutta järjestelmähuomautus ei katoa, ota yhteys jälleenmyyjään.

Mistä löydän ryhmähuomiot?

Järjestelmähuomiot näkyvät Koontinäyttö-näkymän yläosassa, ja tilansa mukaan ne voivat edellyttää toimenpiteitä.

Milloin järjestelmähuomio katoaa?

Huomio katoaa, kun ratkaiset siihen liittyvän ongelman.

Järjestelmäilmoitukset

Mitä järjestelmäilmoitukset ovat?

Järjestelmäilmoitukset ovat järjestelmään liittyviä sanomia, jotka edellyttävät toimenpiteitä. Järjestelmä pysyy toiminnassa, mutta toiset vähemmän tärkeät komponentit eivät toimi tai niitä on päivitettävä. Esimerkiksi silloin, kun kyseessä on uusi VPack-laiteohjelmisto tai rekisteröimätön lisenssi tai on aika suorittaa varmuuskopiointi.

Mitä järjestelmäilmoituksia Velos näyttää?

- Päivitä lisenssi: Lisenssi pitää päivittää.
- VPack-laiteohjelmisto: VPack-päivityksiä ei ole saatavana.
- Varmuuskopiointi epäonnistui: USB-varmuuskopiointi epäonnistui.
- Verkkovarm.kopiointi epäonnistui: Verkkovarmuuskopiointi epäonnistui.
- Tilapäinen lisenssi: Näyttää tilapäisen lisenssin voimassaolon jäljellä olevat päivät.
- Tarvitaan varmuuskopiointi: Varmuuskopiointia ei ole suoritettu muutamaan päivään.
- Maksimi eläinmäärä saavutettu (katso lisenssi): Nykyiselle lisenssille sallittu eläinten suurin määrä on saavutettu.

Milloin järjestelmäilmoitus katoaa?

Ilmoitus katoaa, kun ratkaiset siihen liittyvän ongelman.



Pikatoiminto

Missä voin muuttaa eläimen tietoja? Tai miten voin muuttaa useiden eläinten tietoja?

Velos-järjestelmässä eläintietoja voi muuttaa useissa paikoissa.

Yhden eläimen tietojen muuttaminen

- 1. Anna hakuruutuun eläimen numero tai tunnistenumero ja napsauta sitten suurennuslasikuvaketta 📿 .
- 2. Napsauta muokkauskuvaketta 🥜 ja muuta lehmän perustietoja tai kalenteritietoja.
- 3. Muuta tietoja ja valitse **Tallenna**.

Useiden eläinten tietojen muuttaminen

- 1. Valitse päävalikosta Pikatoiminto.
- 2. Valitse eläimet, joiden eläintietoja haluat muuttaa. Tämän perusteena voi olla:
 - Numero. Anna valintaan sisällytettävien eläinten numerot.
 - Tuotantoryhmä. Valitse tuotantoryhmä, jonka tietoja haluat muuttaa.
 - Ryhmä/karsina. Valitse ryhmä/karsina, jonka tietoja haluat muuttaa.
 - Huomiotyyppi. Valitse huomio, jonka tietoja haluat muuttaa.
- 3. Valitse Toiminto 1 -ruutu ja valitse sitten, mitä eläintietoja haluat muuttaa.
- 4. Voit tarvittaessa muuttaa samalla kertaa useita eläintietoja valitsemalla useita toimintoja.
- 5. Valitse Seuraava ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Miten voin muuttaa yksittäisen eläimen tietoja, kun valittuna on useita eläimiä?

- 1. Napsauta Pikatoiminto-painiketta.
- 2. Valitse numero, tuotanto, ryhmä/karsina tai huomiotyyppi, jota haluat muuttaa.
- 3. Valitse toiminto, jota haluat muuttaa, ja napsauta sitten Seuraava-painiketta.
- 4. Napsauta seuraavassa näytössä Näytä eläimet -painiketta.
- 5. Nyt voit muuttaa kunkin yksittäisen eläimen asetuksia.

Roolit ja oikeudet

Kun järjestelmä käynnistetään, ohjelmistossa on kaksi roolia:

- Huolto. Huolto-roolilla on kaikki katselu- ja muokkausoikeudet, mukaan lukien huoltotarkistusluettelon katselu ja muokkaus sekä VPack-asetusten muokkaus.
- Hoitaja. Hoitaja-roolilla on kaikki katselu- ja muokkausoikeudet, **paitsi ei** huoltotarkistusluettelon katselua ja muokkausta sekä VPack-asetusten muokkausta.

Haluan käyttää muita rooleja. Miten tätä asetusta muutetaan?

Lisää rooli

Hoitaja- ja Huolto-roolien lisäksi voidaan luoda erilaisia rooleja:

- 1. Napsauta Lisää rooli.
- 2. Syötä Nimi-kenttään uuden roolin nimi.
- 3. Valitse uuden roolin käyttöoikeudet.
- 4. Napsauta Tallenna.

Poista rooli

- 1. Valitse poistettava rooli ja napsauta Toiminnot.
- 2. Napsauta Poista.
- 3. Vahvista napsauttamalla **OK**.



Mitä Käyttäjähallinta tarkoittaa?

Käyttäjähallinta tarkoittaa mahdollisuutta muokata kaikkien roolien oikeuksia sekä katsella ja muokata kaikkia ohjelmiston yhteystietoja ja käyttäjiä.

Maatilan hallintaohjelma

Miten muodostan yhteyden maatilan hallintaohjelmaani?

- 1. Liitä tunnistenumero eläimiin hoito-ohjelmistossa.
- 2. Kun käytössä on Taurus-yhteys: asenna Nedap Taurus -ohjelmiston uusin versio. Tämä ohjelmisto sijaitsee lisäohjelmistosivulla.
- 3. Ota yhteyttä hoito-ohjelmiston toimittajaan, kun haluat määrittää hallintayhteyden.
- 4. Suorita hallintayhteys.

Miten päivitän yhteyden maatilan hallintaohjelmaani?

- Kun käytössä on Taurus-yhteys: Asenna Nedap Taurus -ohjelmiston uusin versio. Tämä ohjelmisto sijaitsee lisäohjelmistosivulla. Suorita hallintayhteys.
- Kun käytössä ei ole Taurus-yhteyttä (mukautettu yhteys): Ota yhteyttä hoito-ohjelmiston toimittajaan, kun haluat päivittää hallintayhteyden. Suorita hallintayhteys.

Voit tarkistaa alla olevasta taulukosta, onko käytössäsi Taurus-yhteys vai mukautettu yhteys.

Hoito-ohjelmisto	Yhtiö	Taurus-yhteys / Mukautettu yhteys	Lisätietoja
Agrovision	Agrovision	Taurus	http://www.agrovision.com
DairyComp305	VAS	Taurus	http://web.vas.com
DairyPlan C21	GEA	Mukautettu yhteys	http://www.gea.com
DHI-PLUS	Amelicor	Taurus	http://amelicor.com
EasyDairy	EasyDairy	Taurus	http://www.easydairy.com.au
Herde	DSP Agrosoft	Taurus	http://www.herde-net.de
Herdmetrix	BouMatic	Mukautettu	http://www.boumatic.com
Jantec	Jantec	Taurus	http://www.jantecsystems.com.au
PCDart	DRMS Raleigh	Taurus	http://www.drms.org
Profarm	SAC	Mukautettu/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	Mukautettu yhteys	www.lelyt4c.com
TIM	SAC	Mukautettu/Taurus	http://en.sacmilking.com
Uniform	Uniform Agri	Taurus ruokintaa ja lypsyä varten Mukautettu kiimaa ja tervevttä varten	https://www.uniform-agri.com
Veemanager	CRV	Palvelinyhteys	https://veemanager.crv4all.nl



Kuvakkeet

Mitä näytössä olevilla kuvakkeilla tehdään?

- 1. Suodata-kuvake
 - Suodata-kuvakkeen avulla voit piilottaa ja näyttää tiettyjä tietoja.
- 2. 📥 Tulosta-kuvake

Tulosta-kuvaketta käyttämällä voit tulostaa nykyisen näkymän.

- 3. Sarakkeet-kuvake Sarakkeet-kuvakkeen avulla voit piilottaa ja näyttää tiettyjä saraketyyppejä.
- 4. 1 I-kuvake Voit näyttää selitteen napsauttamalla I-kuvaketta.
- 5. **N**uolikuvake

Voit laajentaa rivin napsauttamalla **V**-kuvaketta. Voit tarkastella yksityiskohtaisia tietoja tai suorittaa toimintoja laajennetulla rivillä.

- Päivitä-kuvake
 Päivitä-kuvakkeen avulla voit päivittää nykyisen sivun tiedot.
- 7. Q Suurennuslasi Suurennuslasi-kuvakkeen avulla voit etsiä eläimiä.
- Asetukset-kuvake
 Asetukset-kuvakkeen avulla voit tarkastella ja muokata nykyisen sivun tietoja.
- 9. 💉 Muokkaa-kuvake

Muokkaa-kuvakkeen avulla voit muokata näytössä olevia tietoja.

Tekijänoikeus ja vastuuvapauslauseke

Tekijänoikeus © Nedap N.V., Parallelweg 2, NL-7141 DC Groenlo, Alankomaat. Tämä asiakirja on Nedap N.V.:n omaisuutta, ja sen sisältöä ei saa jäljentää millään tavalla, kokonaan tai osittain, ilman ennalta saatua kirjallista Nedap N.V.:n suostumusta. Nedap N.V. ei esitä tai anna mitään nimenomaisia tai epäsuoria vakuutuksia tämän asiakirjan tarkkuudesta, oikeellisuudesta tai täydellisyydestä. Jos tämä asiakirja on osa asennusohjetta, asennusohje on ensisijainen. Käytät tuotteita omalla vastuullasi. Nedap N.V. pidättää oikeuden muuttaa tätä asiakirjaa ja/tai kuvattuja tuotteita. Uusimmat muutokset ja ilmoitukset löydät Nedap Livestock Management - yritysportaalista (www.nedap.com/livestockmanagement-portal).

