



Finishing Manager

Koodi-Nro. 99-94-0495 FIN

Painos: 07/2018

1	Järjestelmäkuvaus	1
1.1	Järjestelmärajoitukset	1
2	Rehukäyrä	2
2.1	Ravintoaineiden luominen	2
2.2	Komponenttien luominen	3
2.3	Reseptin luominen	8
2.4	Esisekoitusreseptin luominen	11
2.5	Rehukäyrän määrittäminen kuivarehulle	14
2.6	Rehukäyrän määrittäminen liemiruokinnalle	20
3	Eläinten siirtäminen	27
3.1	Eläinten sisäänsiirto	27
3.2	Eläinten ulossiirto	30
3.3	Eläinten siirtäminen toiseen sijaintiin	33
4	Lihaskojen hallinta	35
4.1	Suodatintoiminnot	36
4.1.1	Suodatin "Location" (Sijainti)	36
4.1.2	Pikasuodatin	37
4.1.3	Suodattimen tulos	38
4.1.4	Näkymien säätely	39
4.2	Karjatietue	40
4.2.1	Yleisten eläintietojen muuttaminen	44
4.2.2	Ruokinta-asetusten muokkaaminen	46
4.2.3	Toimintojen muokkaus	48
4.2.4	Useiden eläinryhmien muokkaus	49
4.2.5	Eläinten hoitaminen	51
4.3	Feed report (Rehuraportti)	56
4.4	Treatment report (Hoitoraportti)	57
4.5	Eläinten siirtäminen	58
4.5.1	Eläinten liikkeiden muokkaus/poistaminen	58
4.6	Rehukatsaus	59
4.7	Lihaskojen arviointi	59
4.8	Trough monitoring (Kaukalon tarkkailu)	62
4.9	Tietojen vienti	63
5	Master-tiedot	65
5.1	Rodun luominen	66
5.2	Toimittajien lisääminen	66
5.3	Toimituksien ja kulutuksen asetukset	67

5.4	Ruokintavaiheen luominen	68
5.5	Ruokinta-aikataulujen luominen	69
	Hakemisto.	71

Tekijänoikeus

Tämä ohjelmisto on Big Dutchman International GmbH:n omaisuutta ja suojattu tekijänoikeuden nojalla. Sitä ei saa kopioida toisiin medioihin tai monistaa, jos sitä ei ole nimenomaisesti sallittu lisenssisopimuksessa tai myyntisopimuksessa.

Käyttöohjetta tai sen osia ei saa kopioida (tai toistaa muulla tavalla) tai monistaa ilman lupaa. On lisäksi kiellettyä väärinkäyttää tässä kuvattuja tuotteita ja vastaavia tietoja tai antaa niitä kolmansien osapuolten käyttöön.

Big Dutchman varaa oikeuden tuotteiden ja tämän käyttöohjeen muokkaukseen ilman etukäteisilmoitusta. Emme voi taata, että saat ilmoituksen, jos tuotteitasi tai ohjeita muokataan.

© Tekijänoikeus 2014 Big Dutchman

Vastuu

Tässä kuvatun laitteiston ja ohjelmiston valmistaja tai jakelija ei ole vastuussa mistään vahingoista (kuten eläinten menettäminen tai sairastuminen taikka muiden tuottomahdollisuuksien menettämisestä), joiden syynä on järjestelmän toimintahäiriö tai virheellinen käyttö.

Pyrimme jatkuvasti kehittämään tietokonetta ja ohjelmistoa edelleen ja ottamaan myös asiakkaiden mieltymykset huomioon. Kerro meille, jos sinulla on ideoita tai ehdotuksia parannuksiin tai muokkauksiin!

Big Dutchman International GmbH

BU Pig

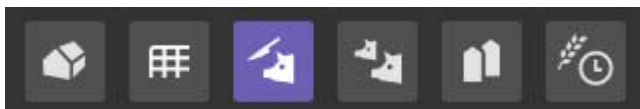
P.O. Box 1163

49360 Vechta

Saksa

Puhelin: +49(0)4447-801-0 Faksi: +49(0)4447-801-237 Sähköposti: big@big-dutchman.de

1 Järjestelmäkuvaus



Kuva 1-1: Finishing Managerin kuvake

BigFarmNet Finishing Manager on tietokanta, jota käytetään hallinnoimaan koko liha-sikalaumaa ja sen ruokintaa. Sillä luodaan kattava tietokokoelma, josta saadaan tietoja moniin tarkoituksiin. BigFarmNet Finishing Manager tarjoaa seuraavat toiminnot:

- koko karjan ja sen ruokinnan seuranta
- rehunkulutuksen seuranta
- terveyden tarkastaminen
- eläinten liikkeiden tarkastaminen (sisäänsiirto, toiseen sijaintiin siirto, ulossiirto)
- kasvutilojen tarkastaminen
- rehukäyrien määrittely ja kohdistus
- ruokinnan säätely
- eläinryhmien suodattaminen tiettyjen ominaisuuksien mukaisesti
- master-tietojen luonti ja muokkaus
- karjatietojen tulostus tai vienti

1.1 Järjestelmärajoitukset

100000	Eläintä
50	Rehukäyrää
1000	Ainesosaa
50	Reseptiä

2 Rehukäyrä

Rehukäyrien määrittäminen on yksi alkukäytön aikana konfiguroiduista perusasetuksista eläinten sisäänsiirron lisäksi. Eläinten rehuntarpeeseen vastaamiseksi käytetään rehukäyrää määrittämään, mitä rehun ainesosia annostellaan millä nopeudella ja minkä ajanjaksojen sisällä. Päivittäisiä annoksia sovitetaan automaattisesti tarpeen mukaan yksilöllisten kasvutilojen tai tuotantosyklkien mukaisesti. Tuotannon aikana todellinen ruokintatila rekisteröidään ja tarkastetaan asetetun rehukäyrän pohjalta.



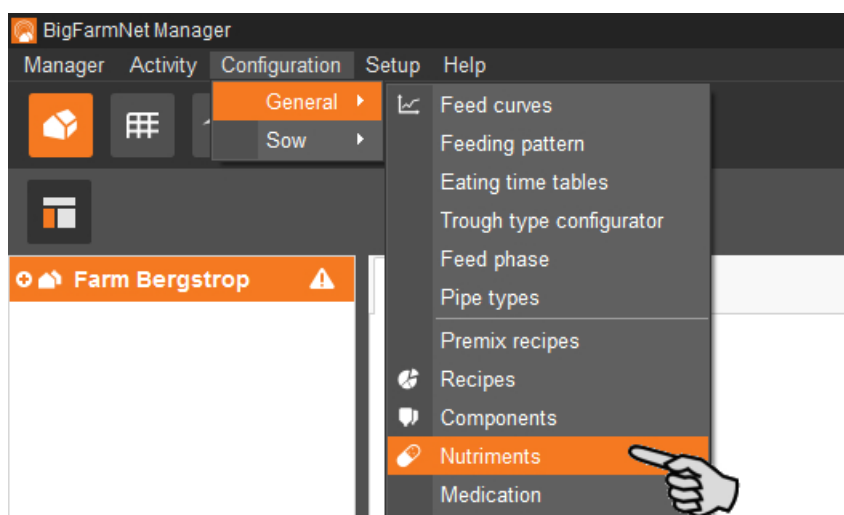
HUOMAUTUS!

Rehukäyrä on aina määriteltävä, ennen kuin eläimet siirretään sisään ja se on pakollinen sisäänsiirtoa varten. Ennen rehukäyrän määrittelyä on määriteltävä rehun ainesosat sekä ravintoaineet, esisekoitusreseptit ja reseptit tarpeen mukaan tai ruokintatyypistä riippuen.

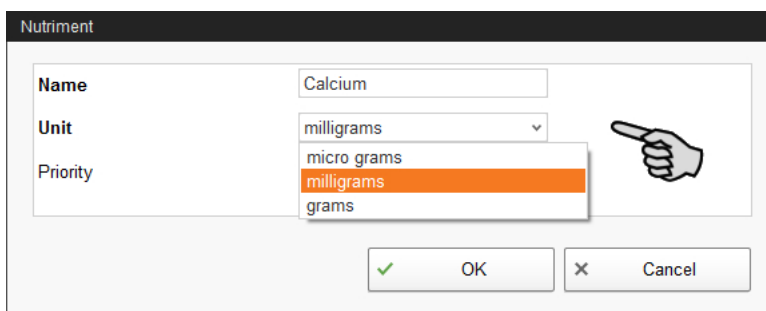
2.1 Ravintoaineiden luominen

Ravintoaineisiin kuuluvat hiilihydraatit, rasvat ja proteiinit, mutta myös vitamiinit ja kivennäisaineet. Luomasi ravintoaineet määrittelevät komponenttien ravintoarvon. Kun luot uuden komponentin, kaikki aikaisemmin luomasi ravintoarvot luetellaan. Voit sitten syöttää vastaavat arvot komponenttia kohti, katso kappale 2.2 "Komponenttien luominen".

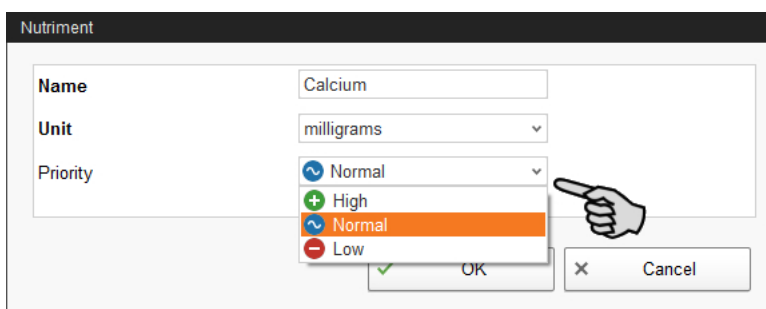
1. Napsauta valikossa "Configuration" (Konfiguraatio) > "General" (Yleistä) kohtaa "Nutrients" (Ravintoaineet).



2. Napsauta ikkunassa "Nutrients" (Ravintoaineet) kohtaa "Add" (Lisää).
3. Syötä nimi ravintoaineelle ja määritä yksikkö.



4. Valinnaisesti voit myös määrittää prioriteetin jokaiselle ravintoaineelle. Ravintoaineet voidaan sitten myöhemmin luetella nousevassa tai laskevassa järjestyksessä prioriteetin mukaisesti.

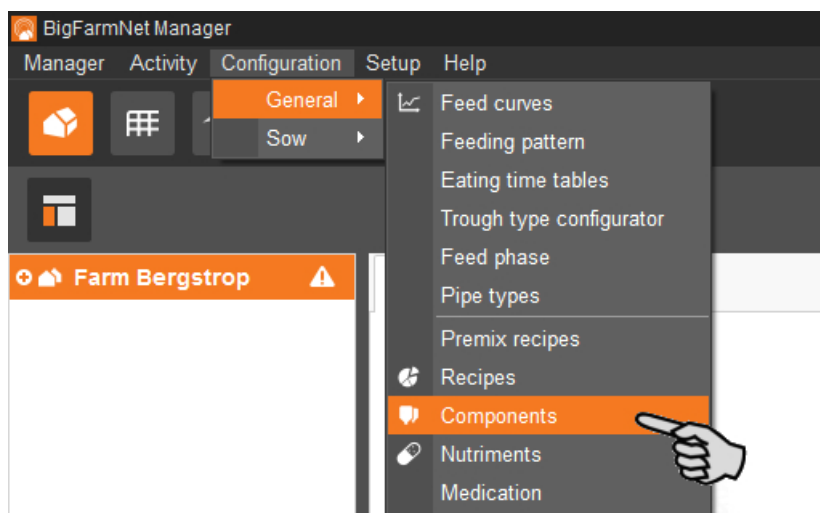


5. Hyväksy nämä syötetyt tiedot napsauttamalla "OK".

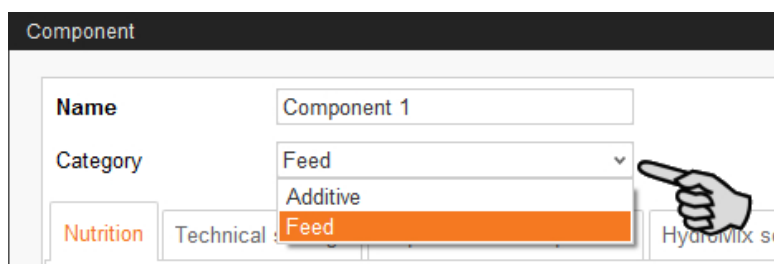
2.2 Komponenttien luominen

Käytä ikkunaa "Component" (Komponentti) luodaksesi eri komponentteja ja lisätäksesi vastaavia tietoja. Komponentit on luokiteltu kategorioihin "Feed" (Rehu) ja "Additive" (Lisäaine). Kategorian "Feed" (Rehu) komponentit voivat olla rehusekoituksen yksittäinen ainesosa tai täydellinen yhdistelmärehu.

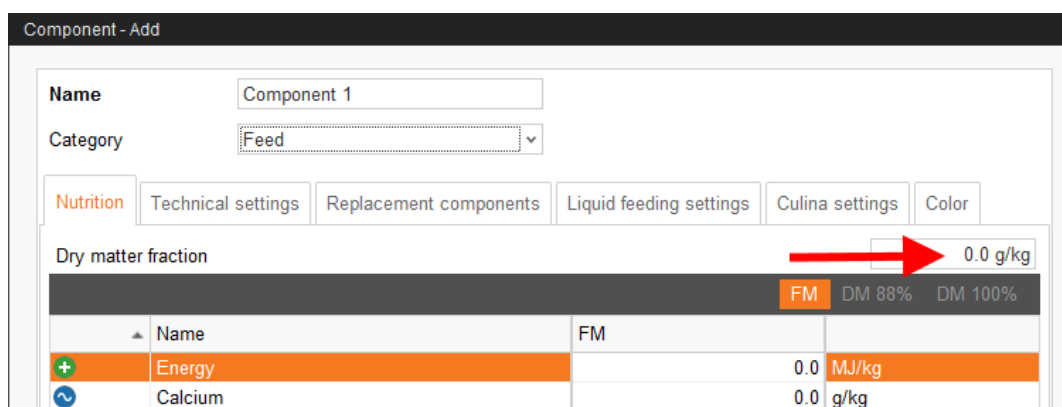
1. Napsauta valikossa "Configuration" (Konfiguraatio) > "General" (Yleistä) kohtaa "Components" (Komponentit).



2. Napsauta ikkunassa "Components" (Komponentit) kohtaa "Add" (Lisää).
3. Syötä nimi komponentille ja määritä kategoria.



4. Syötä ensimmäiselle välilehdelle "Nutrition" (Ravitsemus) komponentin kuiva-ainepitoisuus.



5. Vasta kuiva-ainepitoisuuden syöttämisen jälkeen voidaan valita yksi seuraavista määristä:
 - FM = tuoreainetta kohti
 - DM 88 % = suhteessa 88 % kuiva-ainetta

- DM 100 % = suhteessa 100 % kuiva-ainetta

Syötä tarvittaessa energiasisältö ja yksittäiset ravintoarvo-osuudet alla olevaan taulukkoon (katso 2.1 "Ravintoaineiden luominen").

Component - Add

Name: Component 1
Category: Feed

Nutrition | Technical settings | Replacement components | Liquid feeding settings | Culina settings | Color

Dry matter fraction: 880.0 g/kg

	Name	FM	DM 88%	DM 100%
+	Energy	12.6	MJ/kg	
~	Calcium	15.0	g/kg	
~	Vitamin A	5.0	ppm	
~	Crude protein	0.0	g/kg	
~	Copper	0.0	g/kg	

6. Määrittele parametrit rehun valmistelulle sekoitussäiliössä taulukkoon "Technical settings" (Tekniset asetukset).

Component - Add

Name: Component 1
Category: Feed

Technical settings | Nutrition | Replacement components | Liquid feeding settings | Culina settings | Color

Mixing

Total mixing time: 00:00:00 hh:mm:ss

☐ Interval mixing

Interval mixing time: 00:00:00 hh:mm:ss

Interval pause time: 00:00:00 hh:mm:ss

Low mixing speed: ☐

Dosing

Time dosing threshold: 0.0 kg ☐ Auto

Dosing type: by weight ☒ Manual

Specific weight

Specific weight: 1.000 kg/l

OK Cancel

- Määrittele kohdassa **Total mixing time** (Kokonaissekoitusaika) aikajakso komponentin sekoitusta varten. Jos useita komponentteja sekoitetaan yhteen, sekoitusaika vastaa pisimmän sekoitusajan omaavan komponentin sekoitusaikaa.
- Jos komponentti on ensin liotettava, napsauta kohtaa **Interval mixing** (Intervallisekoitus) ja syötä vaadittu arvo.
- Määrittele asetukset komponentin annostelulle:
 - > **Auto:** Määrittele paino kynnyksarvoksi. Jos annostellun komponentin paino on kynnyksen alapuolella, annostelu tapahtuu automaattisesti aikaohjatusti. Jos paino on kynnyksen yläpuolella, annostelu tapahtuu automaattisesti paino-ohjatusti.

TAI

> **Manual (Käsin):** Määrittele, halutaanko komponentin yleisesti annostella "by weight" (painon mukaan) vai "by time" (ajan mukaan).

- Jos komponentti liuotetaan veteen, muuta tarvittaessa esiasetusta kohdassa **Specific weight** (Ominaispaino).
7. Valitse yksi tai useampi korvaava komponentti välilehdeltä "Replacement components" (Korvaavat komponentit), mikäli syöttämäsi komponentti on käytetty loppuun ennen uuden tilauksen saapumista. Jos valitset enemmän kuin yhden korvaavan komponentin, voit lajitella ne laskevassa järjestyksessä prioriteetin mukaan.

The screenshot shows the 'Component - Add' window. At the top, there are tabs: 'Nutrition', 'Technical settings', 'Replacement components' (which is active and highlighted in orange), 'Liquid feeding settings', 'Culina settings', and 'Color'. Below the tabs, the 'Replacement components' section is titled 'Replacement components'. It contains two main areas: 'Select replacement components' on the left and 'For Component 1' on the right. The left area has a list of components: 'Barley' (highlighted in orange), 'Corn', 'Mixture finishing', 'Pig feed 13,0 MJ EM', 'Pig feed 13,4 MJ VM', 'Pig feed 13,6 MJ CORONA', and 'Piglet feed 13,6 MJ'. Between the two areas are left and right arrow buttons. The right area is currently empty and has up and down arrow buttons.

8. Konfiguroi tarvittavat asetukset välilehdellä "Liquid feeding settings" (Liemiruokinta-asetukset).

Component - Add

Name:

Category:

Liquid feeding technical settings

Wait after mixing tank agitator on/off:

Dosing with agitator of mixing tank: ☒

Dose component through circuit: ☐

Preferred feed pump type:

Parameters for usage as additive

Position for dosing into mixing tank for activities:

Start MedilInject for stub or valves before dosing into mixing tank: ☐

How to handle missing ingredient for activities:

Parameters for dosing into mixing tank

Preparation temperature during dosing into mixing tank:

Allowed temperature tolerance (±):

Additional mixing time after dosing: hh:mm:ss

- **Dose component through circuit** (Annostele komponentti kierron kautta) koskee vettä tai heraa, joka annostellaan kierron kautta erityisellä pumpulla (**Preferred feed pump type**) (Suositettu rehupumpun tyyppi).
 - Asetukset alaosassa, **Parameters for dosing into mixing tank** (Parametrit sekoitussäiliöön annostelua varten), on konfiguroitava CulinaMixpro-sovellukselle:
Lämpötila-arvot, jotka on määriteltävä, ovat tavoitearvoja. Parametri **Additional mixing time after dosing** (Lisäsekoitusaika annostelun jälkeen) varmistaa, että komponentti voi liueta annetussa lämpötilassa.
9. Valitse väri komponentille välilehdellä "Color" (Väri). Tämä helpottaa komponenttien tunnistamista rehukäyrällä ja mahdollistaa tiettyjen komponenttien erottamisen toisista arvioinnin aikana.

Component - Add

Name: Component 1

Category: Feed

Tabs: Nutrition | Technical settings | Replacement components | Liquid feeding settings | Culina settings | **Color**

Component color

Select a predefined color

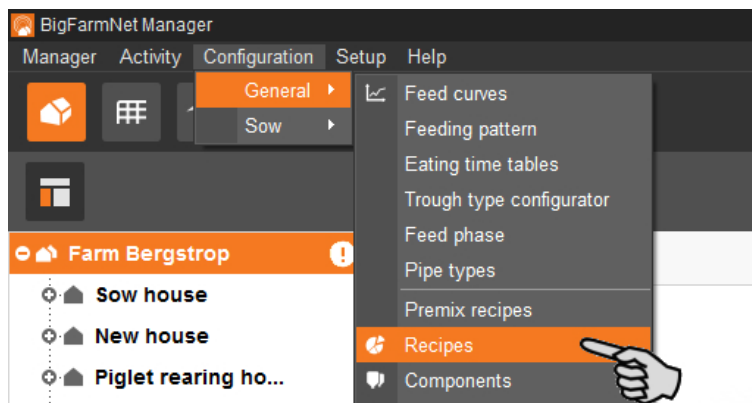
Choose your own color: 153, 0, 204

10. Napsauta "OK", kun olet konfiguroinut kaikki asetukset.

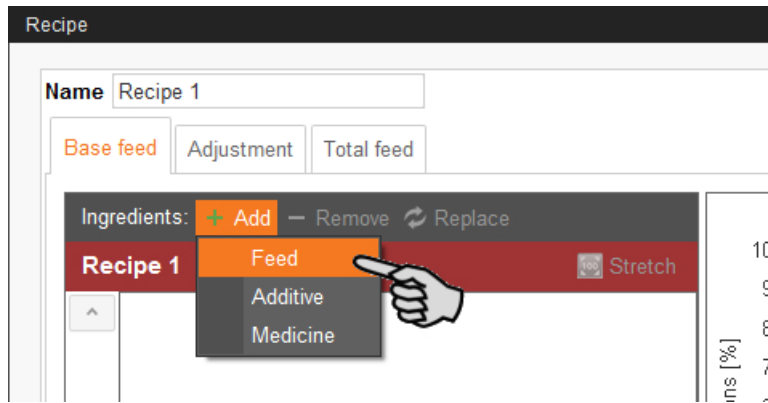
2.3 Reseptin luominen

Käytä "Recipe dialog" (resepti-ikkuna) kootaksesi reseptin luomiisi komponentteihin perustuvalla rehuseoksella (katso 2.2 "Komponenttien luominen"). Reseptiä käytetään komponentin tapaan rehukäyrää luotaessa.

1. Napsauta valikossa "Configuration" (Konfiguraatio) > "General" (Yleistä) kohtaa "Recipes" (Reseptit).

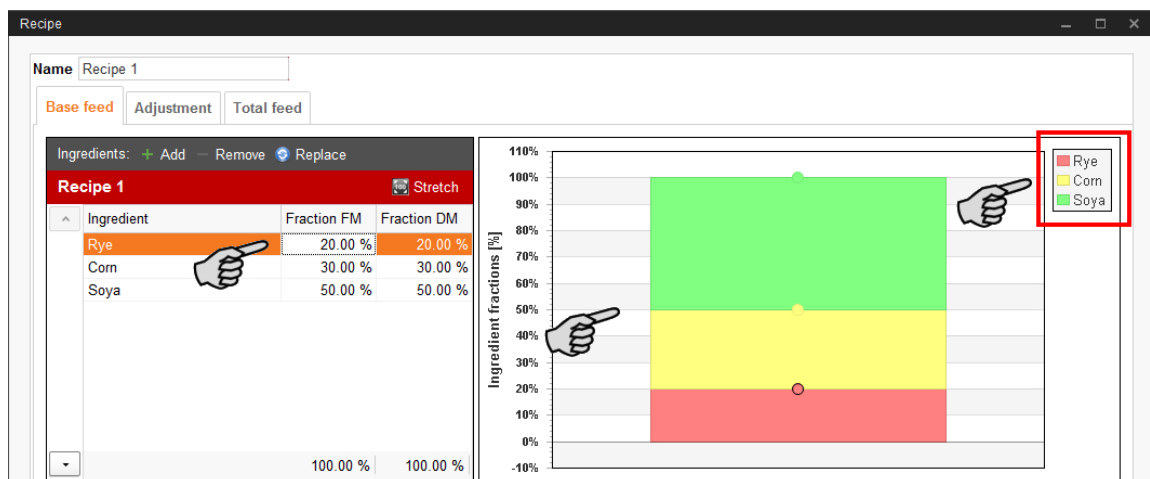


2. Napsauta ikkunassa "Recipes" (Reseptit) kohtaa "Add" (Lisää).
3. Syötä nimi reseptille.
4. Lisää ensimmäisellä välilehdellä "Base feed" (Perusrehu) vaaditut ainesosat "Feed" (Rehu), "Additive" (Lisäaine) tai "Medicine" (Lääke).



5. Valitse, haluatko syöttää tuoreainetta (FM) vai kuiva-ainetta (DM) ja määrittele ainesosien vastaavat osuudet.

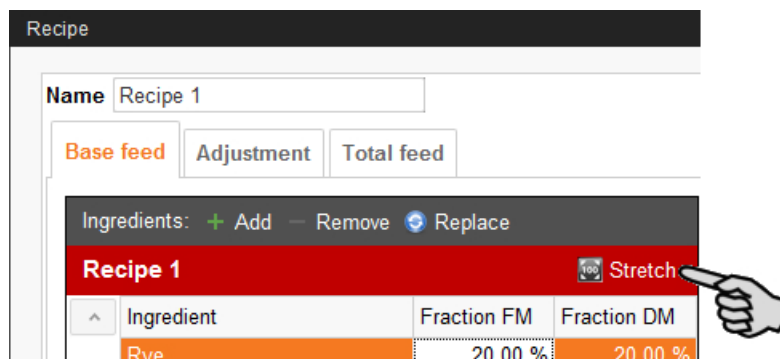
Osuuksien summaksi on tultava yhteensä 100 %. Kaavio esittää jakelun.



TAI:

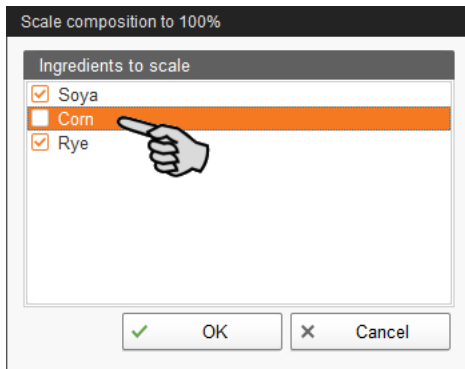
Ainesosat voidaan jaella automaattisesti:

- a) Napsauta "Stretch" (Venytä):



- b) Ota käytöstä ainesosat, joiden kiinteää osuutta ei tule muuttaa automaattisen jakelun aikana.

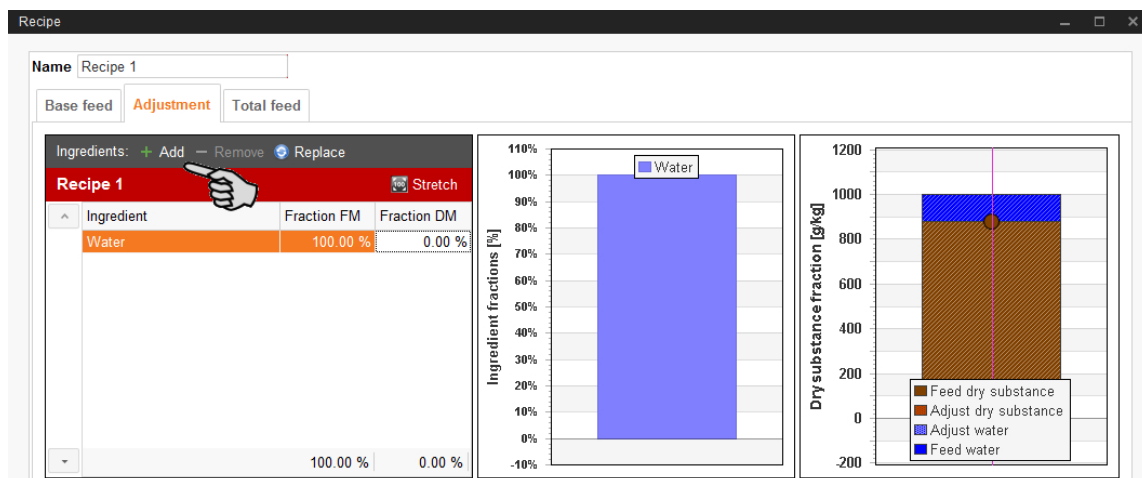
Automaattinen jakelu käyttää pohjana 100 %:a. Jos on otettu käytöstä yksi ainesosa, jonka osuus on esim. 30 %, toisia ainesosia jaellaan tasaisesti jäljellä oleville 70 %:lle.



- c) Jakele ainesosat automaattisesti napsauttamalla "OK".

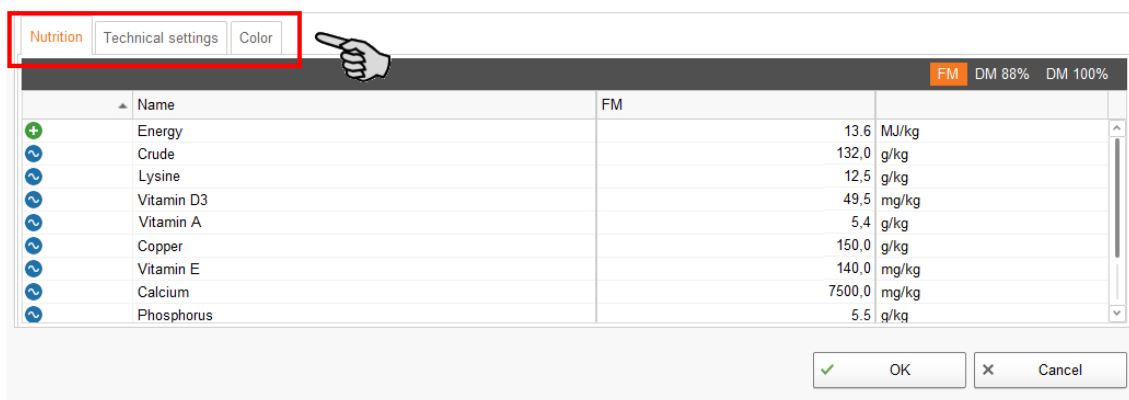
6. Välilehdellä "Adjustment" (Säätö) voidaan lisätä ainesosia, joista käytetään osia veden lisäksi.

Ainesosan osuudet ja kuiva-aineosuus näytetään kaaviossa.



7. Voit muuttaa kuiva-aineen osuutta suoraan kaaviossa:
- Napsauta kaaviossa olevaa pistettä ja pidä hiiren painiketta painettuna.
 - Liikuta pistettä ylös tai alas lisätäksesi tai vähentääksesi kuiva-aineen osuutta.
8. Napsauta välilehteä "Total feed" (Kokonaisrehu) saadaksesi graafisen yleisnäkymän rehuseoksestasi.
- Asetuksia ei voida tässä muuttaa.
9. "Recipe" (Resepti) -ikkunan alemmassa osassa voidaan lisävälilehdillä suorittaa seuraavat asetukset:

- **Nutrition** (Ravitsemus): Valitse asetuksista DM, FM 88% ja DM 100 %. Energiasisältö ja ravintoaineiden osuudet näytetään sitten vastaavine arvoineen.
- **Technical settings** (Tekniset asetukset): Mahdollisuus ominaispainon muuttamiseen.
- **Color** (Väri): Valitse väri luomallesi reseptille. Tämä helpottaa komponenttien tunnistamista rehukäyrällä ja mahdollistaa tiettyjen komponenttien erottamisen toisista arvioinnin aikana.



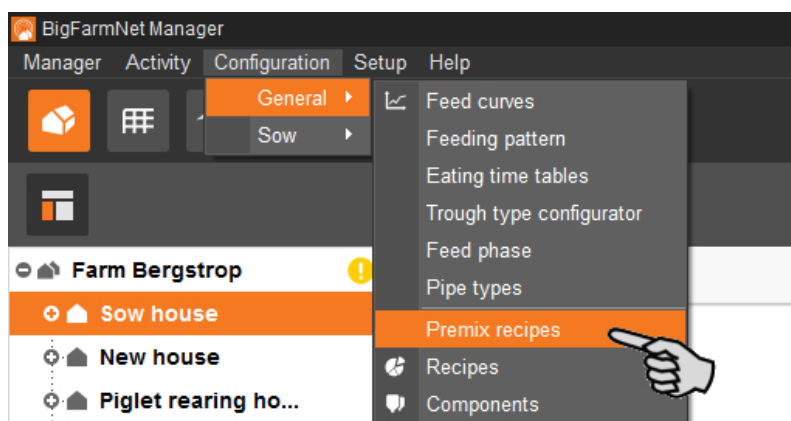
Name	FM	
Energy	13.6	MJ/kg
Crude	132.0	g/kg
Lysine	12.5	g/kg
Vitamin D3	49.5	mg/kg
Vitamin A	5.4	g/kg
Copper	150.0	g/kg
Vitamin E	140.0	mg/kg
Calcium	7500.0	mg/kg
Phosphorus	5.5	g/kg

10. Napsauta "OK", kun olet konfiguroinut kaikki asetukset.

2.4 Esisekoitusreseptin luominen

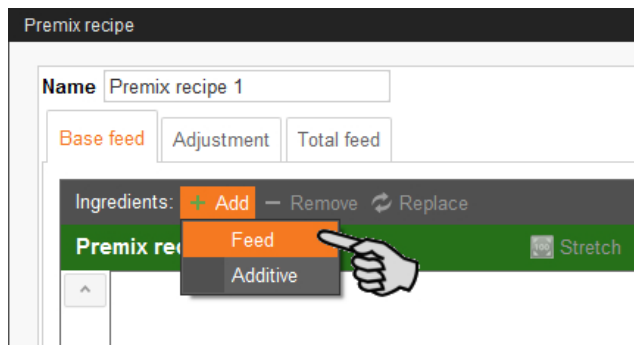
Esisekoitusreseptissä on määritelty seos, joka on luotava esisekoittimessa. Esisekoitusresepti koostuu luoduista komponenteista kategorioista "Feed" (Rehu) ja/tai "Additive" (Lisäaine). Jos määrät ovat erittäin pieniä, pääsekoitin ei voi punnita komponentteja, joten käytetään esisekoitinta erittäin pienille määrille. Esisekoitusreseptiä käytetään komponentin tapaan ruokintaa varten.

1. Napsauta valikossa "Configuration" (Konfiguraatio) > "General" (Yleistä) kohtaa "Premix recipes" (Esisekoitusreseptit).



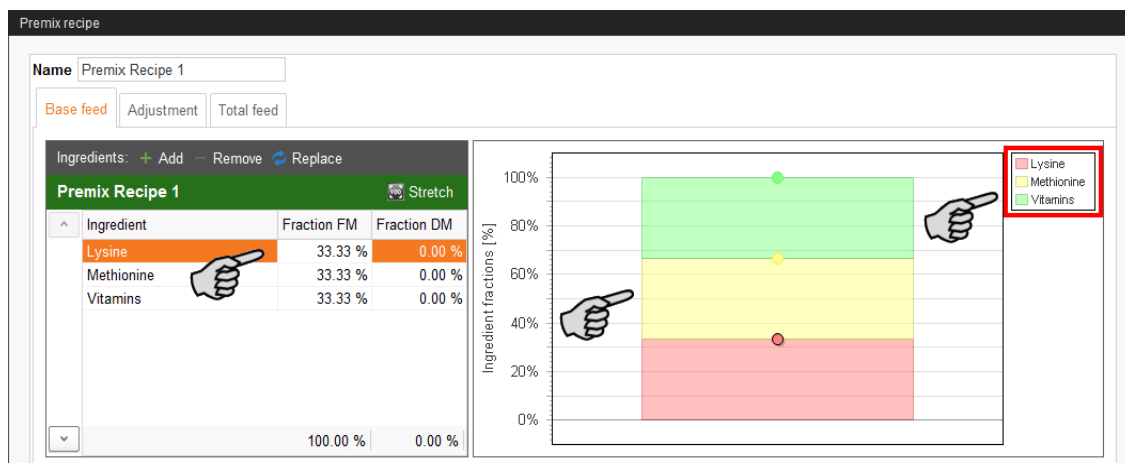
2. Napsauta ikkunassa "Premix recipe" (Esisekoitusresepti) kohtaa "Add" (Lisää).

- Syötä nimi esisekoitusreseptille.
- Lisää ensimmäisellä välilehdellä "Base feed" (Perusrehu) vaaditut ainesosat "Feed" (Rehu) tai "Additive" (Lisäaine).



- Valitse, haluatko syöttää tuoreainetta (FM) vai kuiva-ainetta (DM) ja määrittele ainesosien vastaavat osuudet.

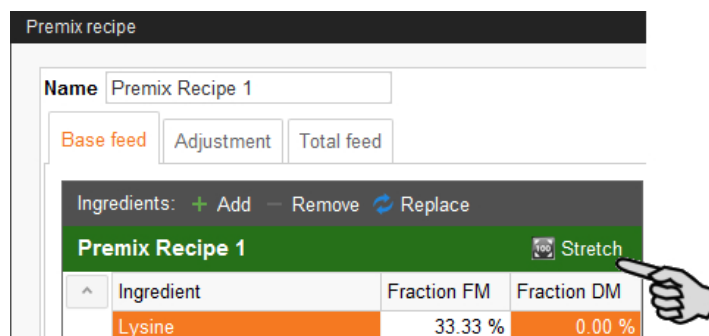
Osuuksien summaksi on tultava yhteensä 100 %. Kaavio esittää jakelun.



TAI:

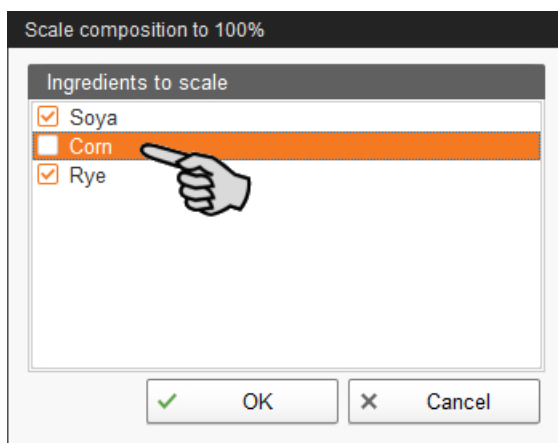
Ainesosat voidaan jaella automaattisesti:

- Napsauta "Stretch" (Venytä):

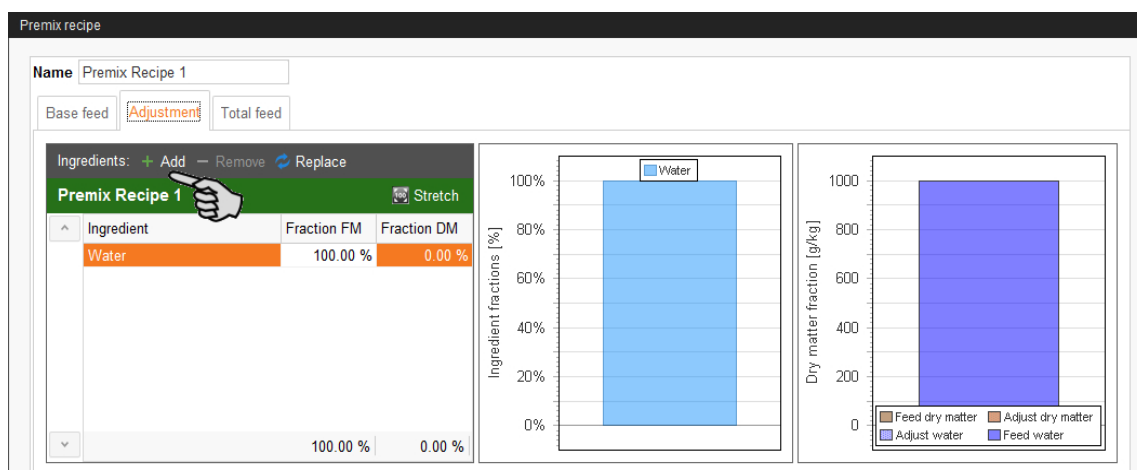


- b) Ota käytöstä ainesosat, joiden kiinteää osuutta ei tule muuttaa automaattisen jakelun aikana.

Automaattinen jakelu käyttää pohjana 100 %:a. Jos on otettu käytöstä yksi ainesosa, jonka osuus on esim. 30 %, toisia ainesosia jaellaan tasaisesti jäljellä oleville 70 %:lle.



- c) Jakele ainesosat automaattisesti napsauttamalla "OK".
6. Voit muuttaa kuiva-aineen osuutta suoraan kaaviossa:
- a) Napsauta kaaviossa olevaa pistettä ja pidä hiiren painiketta painettuna.
- b) Liikuta pistettä ylös tai alas lisätäksesi tai vähentääksesi kuiva-aineen osuutta.



7. Napsauta välilehteä "Total feed" (Kokonaisrehu) saadaksesi graafisen yleisnäkymän seoksestasi.

Asetuksia ei voida tässä muuttaa.

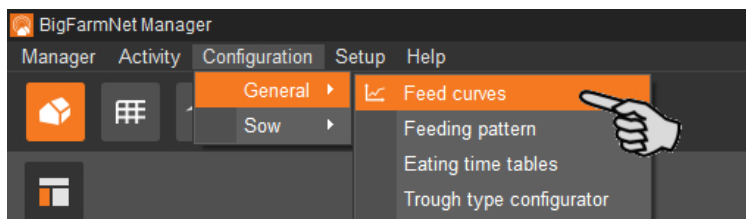
8. Konfiguroi lisäasetukset ikkunan alaosassa vastaavilla välilehdillä.

Koska esisekoitusreseptiä käytetään komponentin tapaan, asetusvaihtoehdot ovat identtiset, katso kappale "Komponenttien luominen", sivu 3.

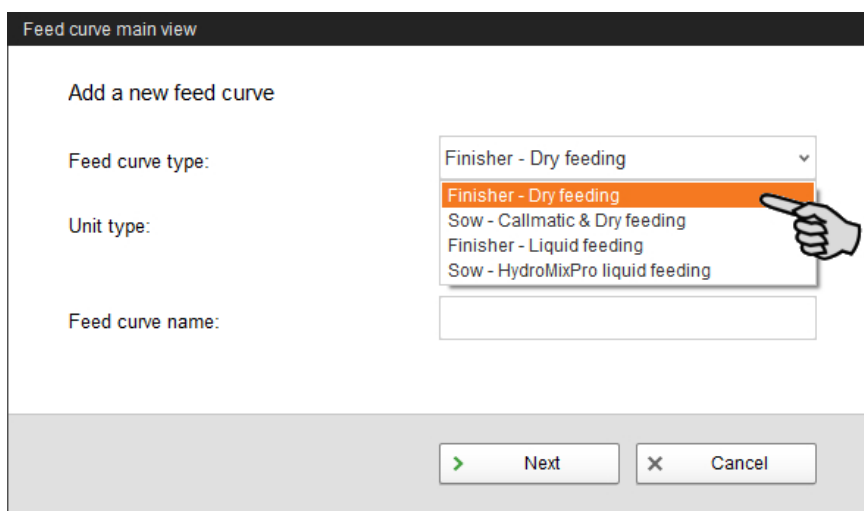
9. Napsauta "OK", kun olet konfiguroinut kaikki asetukset.

2.5 Rehukäyrän määrittäminen kuivarehulle

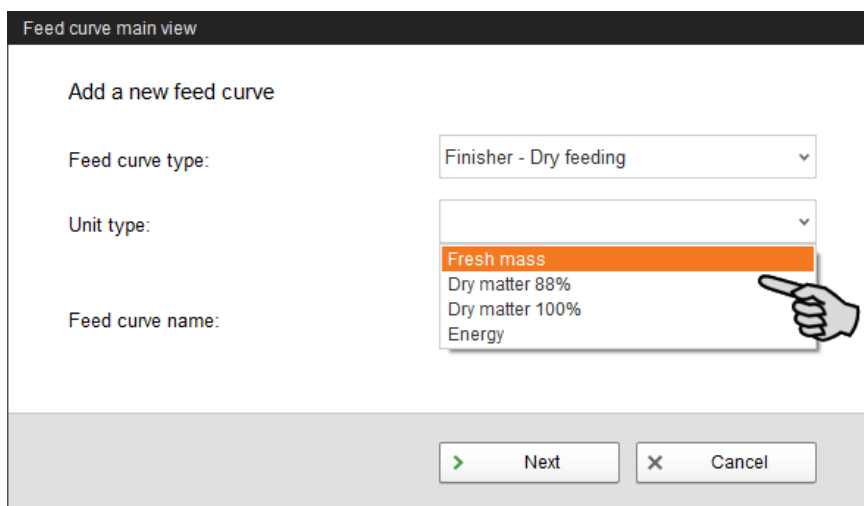
1. Napsauta valikossa "Configuration" (Konfiguraatio) > "General" (Yleistä) kohtaa "Feed curves" (Rehukäyrät).



2. Napsauta seuraavassa ikkunassa kohtaa "Add" (Lisää).
Voit muokata, kopioida tai poistaa luotuja rehukäyriä myöhemmin tarvittaessa.
3. Valitse seuraavassa ikkunassa oikea rehukäyrän tyyppi.



4. Valitse yksikkötyyppi ja syötä rehukäyrälle nimi.



5. Napsauta "Next" (Seuraava).
6. Valitse vasemmalla olevasta komponenttiluettelosta komponentit rehukäyrällesi joko kaksoisnapsauttamalla luettelossa olevaa komponenttia tai napsauttamalla nuolipainiketta.

Komponenttiluettelo sisältää kaikki luomasi rehukomponentit, lisäaineet, reseptit ja esisekoitusreseptit.

Feed curve Type: Finisher - Dry feeding Unit type: Fresh mass Name: Nursery period

Component selection Envelope curve Feed composition Overview

Select components

Type	Name	DM [g/kg]	Energy [MJ/kg]
Additive	Lysine	0.0	0.0
	Methionine	0.0	0.0
	Vitamins	0.0	0.0
Feed	Barley	880.0	13.6
	Corn	880.0	13.6
	Pig feed 13,0 MJ EM	880.0	13.0
	Pig feed 13,4 MJ VM	880.0	13.4
	Pig feed 13,6 MJ CORONA	880.0	13.6
	Piglet feed 14,2 MJ	880.0	14.2
	Rye	880.0	13.6
	Sow feed 12,6 MJ	880.0	12.6
	Sow feed 13,4 MJ	880.0	13.4
	Soya	880.0	13.6
	Triticale	880.0	13.6
	Wheat	880.0	13.6
Recipe	Mixture finishing	880.0	13.6

To Nursery period

Type	Name	DM [g/kg]	Energy [MJ/kg]
Feed	Piglet feed 13,6 MJ	880.0	13.6
	Piglet feed 14,0 MJ	880.0	14.0

7. Määrittele tarvittaessa komponenteille järjestys.

Oletuksena toiminto "Automatic mixing order of the components" (Komponenttien automaattinen sekoitusjärjestys) on aktiivinen (painike korostettu harmaana). Tämä tarkoittaa, että komponentti, jonka osuus on suurin, tulee sekoitussäiliöön aina ensimmäisenä. Napsauta painiketta ottaaksesi toiminnon käytöstä ja määritäksesi toisenlaisen järjestyksen nuolia käyttäen.

Type: Finisher - Dry feeding Unit type: Fresh mass Name: Nursery period

Overview

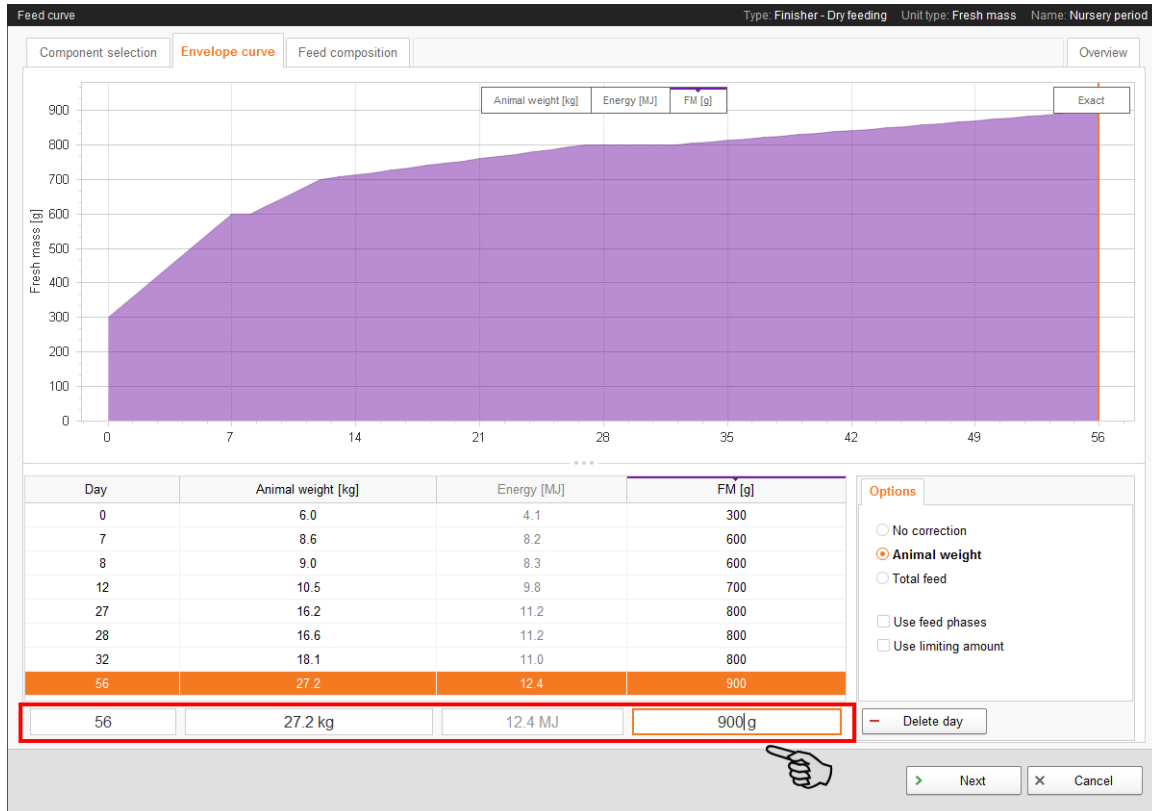
To Nursery period

Type	Name	DM [g/kg]	Energy [MJ/kg]
Feed	Piglet feed 13,6 MJ	880.0	13.6
	Piglet feed 14,0 MJ	880.0	14.0
	Piglet feed 14,2 MJ	880.0	14.2

Automatic mixing order of the components
For each curve day the component with the highest fraction is mixed first

8. Napsauta "Next" (Seuraava).
9. Määrittele rehukäyrä välilehdellä "Envelope curve" (Verhokäyrä).
 - a) Syötä käyräpäivä ja vastaavat yksiköt sekä eläimen paino ja rehun määrä taulukon alla oleviin syöttökenttiin.
 - b) Paina Enter, kun olet määritellyt aikajakson käyrälle.
 - c) Jatka syöttämällä lisää käyräpäiviä.

Kaavion käyrä alkaa muotoutua jokaisen lisäämäsi käyräpäivän myötä.



10. Valitse ruudussa "Options" (Optiot) oikeassa alakulmassa yksi seuraavista ruokintatiloista:

- **No correction** (Ei korjausta) tarkoittaa, että eläimiä ruokitaan ainoastaan määriteltujen käyräpäivien mukaisesti, niiden painokehitystä huomioimatta.
- **Animal weight** (Eläimen paino) tarkoittaa, että eläimiä ruokitaan niiden painokehityksen perusteella. Eläimet voidaan joko punnita manuaalisesti tai käyttämällä TriSort-lajitteluvaakaa. TriSortin määrittämät painot taltioidaan automaattisesti ja niitä voidaan tarkastella karjatietueessa parametrissa **Pig weight** (Sian paino). Jos punnitset eläimet manuaalisesti, syötä määritetyt painot karjatietueeseen kohtaan **Curve day weight** (Käyräpäivän paino), katso kappale 4.2 "Karjatietue".
- **Total feed** (Kokonaisrehu) tarkoittaa, että käyrän ajanjaksolle on asetettu tietty kokonaisrehun määrä. Tämä rehu on annosteltava, ennen kuin käyrä vaihtaa seuraavaan käyräpäivään.

Voit myös aktivoida seuraavat toiminnot:

- **Use feed phases (käytä ruokintavaiheita):** Ruokintavaiheet voidaan kohdistaa yksittäisille käyräpäiville. Ruokintavaiheet mahdollistavat automaattisen vaihdon suurempaan tai pienempään ruokintakertojen määrään.

Ennen kuin tätä toimintoa voidaan käyttää, on ruokinta-ajoille kohdistettava ruokintavaiheita Task Managerissa .

- **Use limiting amount (käytä rajoittavaa määrää):** Aktivoi tämä toiminto ja rajoita maksimaalista rehun määrää käyräpäivää kohti estääksesi eläimiä syömästä liikaa, kun ruokinta tapahtuu anturin avulla. Syötä arvot sarakkeeseen, joka aukeaa, kun tämä toiminto aktivoidaan.

11. Napsauta "Next" (Seuraava), kun olet suorittanut kaikki syötöt loppuun.

12. Määrittele eri komponenttien prosentuaalinen osuus yhdelle käyräjaksolle kohdassa "Feed composition" (Rehun koostumus). Osuuksien summaksi tulee aina 100 %.



- a) Napsauta haluttua käyräpäivää luettelossa.

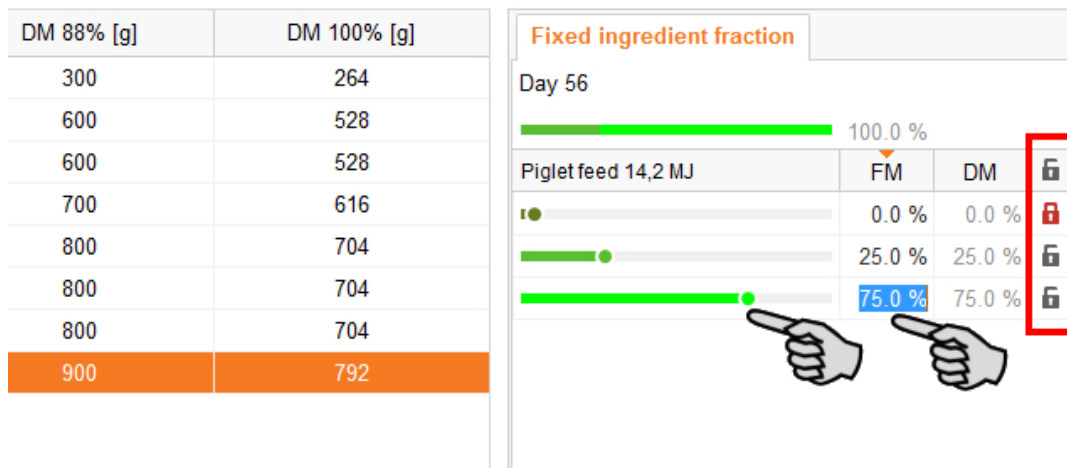
Voit myös muokata useampia käyräpäiviä samaan aikaan: Paina Ctrl ja pidä sitä painettuna. Napsauta kaikkia käyräpäiviä, joihin halutaan sama prosenttiluku.

- b) Syötä prosenttiluku suoraan syöttökenttään kohdassa "Fixed ingredient fraction" (Kiinteä ainesosan osuus).

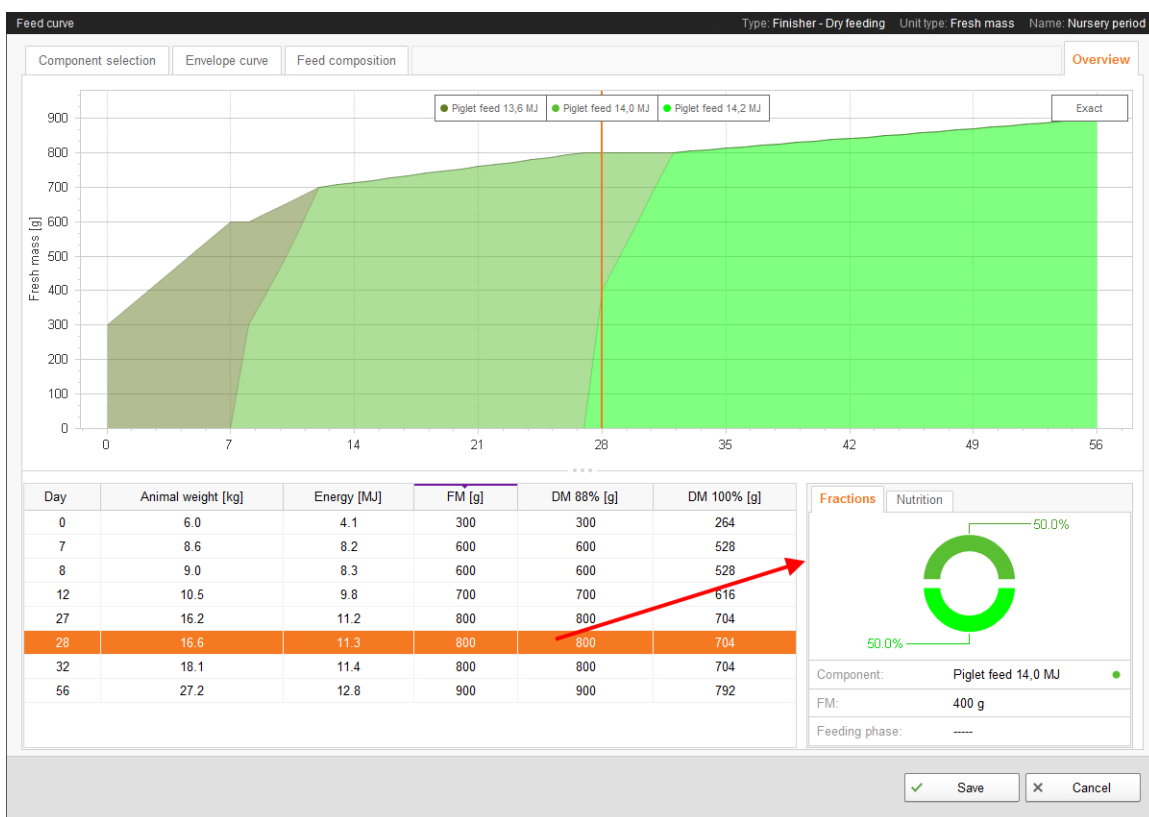
TAI:

Käytä värillistä linjaa muuttaaksesi arvoa. Napsauta pistettä ja pidä hiiren painiketta painettuna. Käytä hiirtä säätääksesi värillisen linjan pituutta ja siten prosenttiosuutta.

- c) Jos komponentteja on enemmän kuin kaksi, napsauta riippulukon kuvaketta kiinnittääksesi osuudet. Tällaiset lukitut arvot eivät muutu lisää osioita määriteltäessä.



13. Napsauta "Next" (Seuraava) siirtyäksesi välilehdelle "Overview" (Yleiskuva).



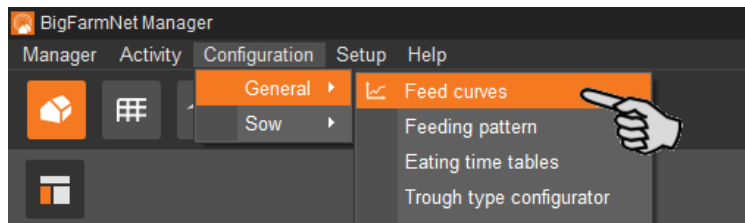
Tämä välilehti näyttää yhteenvedon luomastasi rehukäyrästä. Käytä yleiskuvaa tarkastaaksesi asetukseksi. Tässä ei voi kuitenkaan tehdä mitään muutoksia.

Napsauta yksittäisiä käyräpäiviä nähdäksesi vastaavat tiedot ikkunassa "Fractions" (Osiot) ja ravitsemustiedot välilehdellä "Nutrition" (Ravitsemus).

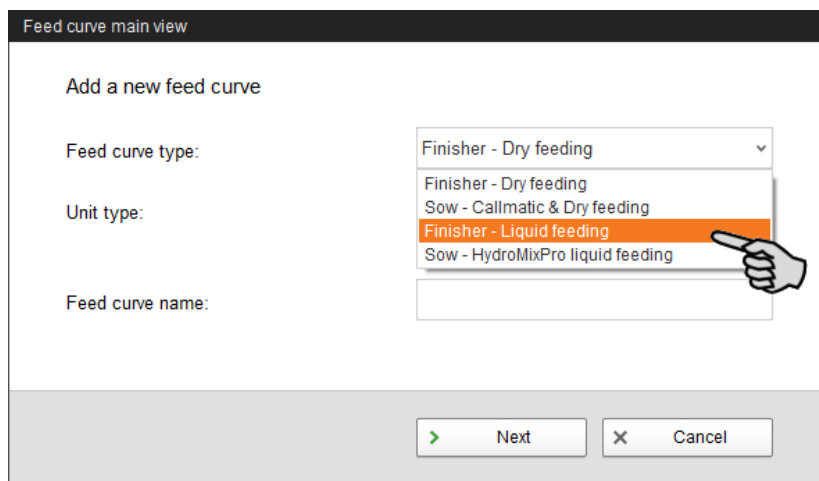
14. Napsauta "OK" tallentaaksesi kaikki asetukset.

2.6 Rehukäyrän määrittäminen liemiruokinnalle

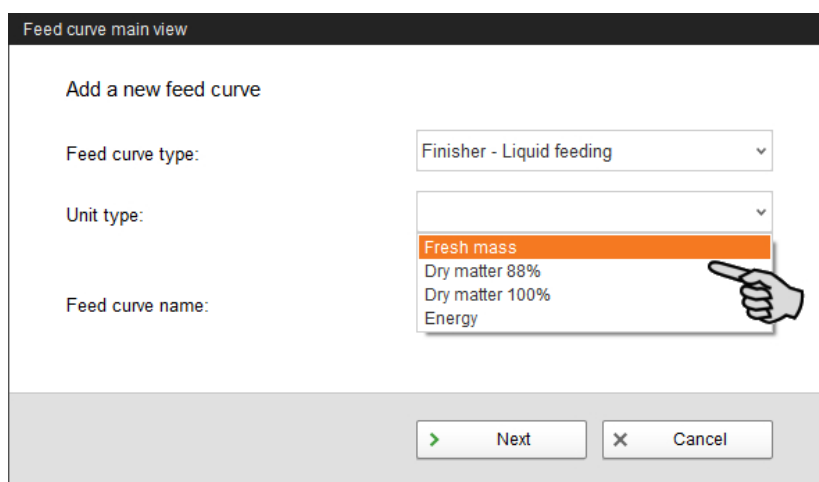
1. Napsauta valikossa "Configuration" (Konfiguraatio) > "General" (Yleistä) kohtaa "Feed curves" (Rehukäyrät).



2. Napsauta seuraavassa ikkunassa kohtaa "Add" (Lisää).
Voit muokata, kopioida tai poistaa luotuja rehukäyriä myöhemmin tarvittaessa.
3. Valitse seuraavassa ikkunassa oikea rehukäyrän tyyppi.



4. Valitse yksikkötyyppi ja syötä rehukäyrälle nimi.



5. Napsauta "Next" (Seuraava).

6. Valitse ikkunan ylävasemmassa osassa olevasta komponenttiluettelosta kuiva-komponentit rehukäyrällesi joko kaksoisnapsauttamalla luettelossa olevaa komponenttia tai napsauttamalla oikealle osoittavaa nuolipainiketta.

Feed curve Type: Finisher - Liquid feeding Unit type: Fresh mass Name: Finishing period

Component selection Envelope curve Feed composition Mixing ratio Overview

Select components

Type	Name	DM [g/kg]	Energy [MJ/kg]
Additive	Lysine	0.0	0.0
	Methionine	0.0	0.0
	Vitamins	0.0	0.0
Feed	Barley	880.0	13.6
	Corn	880.0	13.6
	Pig feed 13,0 MJ EM	880.0	13.0
	Piglet feed 13,6 MJ	880.0	13.6
	Piglet feed 14,0 MJ	880.0	14.0
	Piglet feed 14,2 MJ	880.0	14.2
Rye	880.0	13.6	
Sow feed 12,6 MJ	880.0	12.6	

To Finishing period

Type	Name	DM [g/kg]	Energy [MJ/kg]
Feed	Pig feed 13,6 MJ CORONA	880.0	13.6
	Pig feed 13,4 MJ VM	880.0	13.4

7. Määrittele tarvittaessa komponenteille järjestys.

Oletuksena toiminto "Automatic mixing order of the components" (Komponenttien automaattinen sekoitusjärjestys) on aktiivinen (painike korostettu harmaana). Tämä tarkoittaa, että komponentti, jonka osuus on suurin, tulee sekoitussäiliöön aina ensimmäisenä. Napsauta painiketta ottaaksesi toiminnon käytöstä ja määritäksesi toisenlaisen järjestyksen nuolia käyttäen.

Type: Finisher - Liquid feeding Unit type: Fresh mass Name: Finishing period

Overview

To Finishing period

Type	Name	DM [g/kg]	Energy [MJ/kg]
Feed	Pig feed 13,6 MJ CORONA	880.0	13.6
	Pig feed 13,4 MJ VM	880.0	13.4
	Pig feed 13,0 MJ EM	880.0	13.0

Automatic mixing order of the components
For each curve day the component with the highest fraction is mixed first

8. Valitse ikkunan alavasemmassa osassa olevasta komponenttiluettelosta säätökomponentit joko kaksoisnapsauttamalla luettelossa olevaa komponenttia tai napsauttamalla oikealle osoittavaa nuolipainiketta.

Name	DM [g/kg]	Energy [MJ/kg]
Piglet feed 14,2 MJ	880.0	14.2
Rye	880.0	13.6
Sow feed 12,6 MJ	880.0	12.6
Sow feed 13,4 MJ	880.0	13.4
Soya	880.0	13.6
Triticale	880.0	13.6
Used water	0.0	0.0
Water	0.0	0.0
Wheat	880.0	13.6
Mixture finishing	880.0	13.6

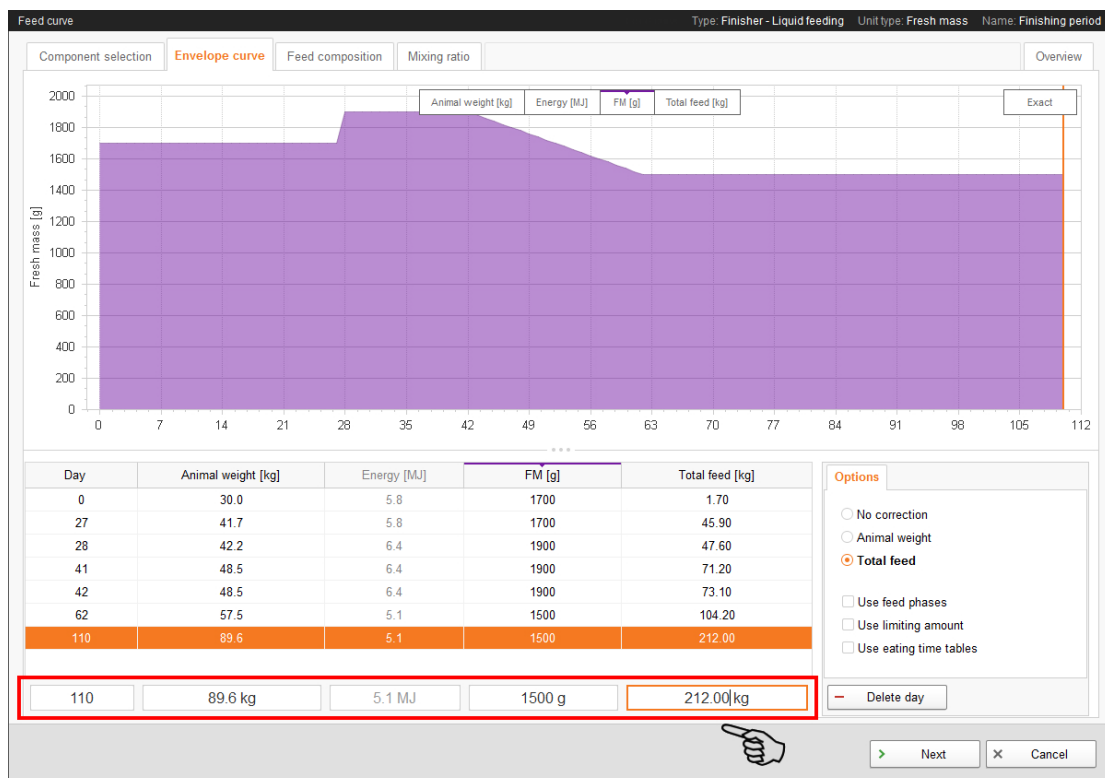
9. Voit myös tarvittaessa määrittää järjestyksen käyttämällä ylös ja alas osoittavia nuolia.

10. Napsauta "Next" (Seuraava).

11. Määrittele rehukäyrä välilehdellä "Envelope curve" (Verhokäyrä).

- Syötä käyräpäivä ja vastaavat yksiköt sekä eläimen paino ja rehun määrä taukukon alla oleviin syöttökenttiin.
- Paina Enter, kun olet määritellyt aikajakson käyrälle.
- Jatka syöttämällä lisää käyräpäiviä.

Kaavion käyrä alkaa muotoutua jokaisen lisäämäsi käyräpäivän myötä.



12. Valitse ruudussa "Options" (Optiot) oikeassa alakulmassa yksi seuraavista ruokintatiloista:

- **No correction** (Ei korjausta) tarkoittaa, että eläimiä ruokitaan ainoastaan määritettyjen käyräpäivien mukaisesti, niiden painokehitystä huomioimatta.
- **Animal weight** (Eläimen paino) tarkoittaa, että eläimiä ruokitaan niiden painokehityksen perusteella. Eläimet voidaan joko punnita manuaalisesti tai käyttämällä TriSort-lajitteluvaakaa. TriSortin määrittämät painot taltioidaan automaattisesti ja niitä voidaan tarkastella karjatietueessa parametrissa **Pig weight** (Sian paino). Jos punnitset eläimet manuaalisesti, syötä määritetyt painot karjatietueeseen kohtaan **Curve day weight** (Käyräpäivän paino), katso kappale 4.2 "Karjatietue".
- **Total feed** (Kokonaisrehu) tarkoittaa, että käyrän ajanjaksolle on asetettu tietty kokonaisrehun määrä. Tämä rehu on annosteltava, ennen kuin käyrä vaihtaa seuraavaan käyräpäivään.

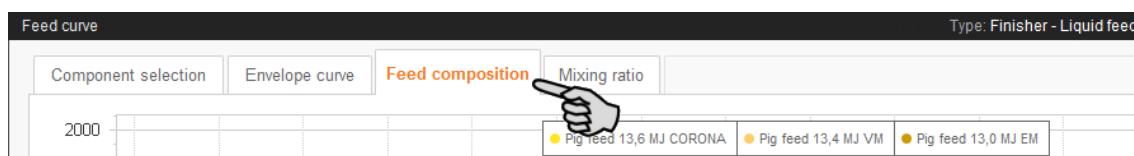
Voit myös aktivoida seuraavat toiminnot:

- **Use feed phases (käytä ruokintavaiheita)**: Ruokintavaiheet voidaan kohdistaa yksittäisille käyräpäiville. Ruokintavaiheet mahdollistavat automaattisen vaihdon suurempaan tai pienempään ruokintakertojen määrään.
Ennen kuin tätä toimintoa voidaan käyttää, on ruokinta-ajoille kohdistettava ruokintavaiheita Task Managerissa .
- **Use limiting amount (käytä rajoittavaa määrää)**: Aktivoi tämä toiminto ja rajoita maksimaalista rehun määrää käyräpäivää kohti estääksesi eläimiä syömästä liikaa, kun ruokinta tapahtuu anturin avulla. Syötä arvot sarakkeeseen, joka aukeaa, kun tämä toiminto aktivoidaan.

- **Use eating time tables** (Käytä syöntiaikatauluja): Syöntiaikatauluja käytetään anturiruokintaan (ad libitum). Anturi mittaa, ovatko eläimet tyhjentäneet kaukalon vai ei. Anturi mittaa myös, kuinka nopeasti kaukalo on tyhjennetty ja lähettää tämän tiedon BigFarmNet Managerille. Sitten ruokintaa voidaan säätää syöntiaikataulua käyttäen vastaavien syöntiaikojen mukaisesti.

13. Napsauta "Next" (Seuraava), kun olet suorittanut kaikki syötöt loppuun.

14. Määrittele eri komponenttien prosentuaalinen osuus yhdelle käyräjaksolle kohdassa "Feed composition" (Rehun koostumus). Osuuksien summaksi tulee aina 100 %.



a) Napsauta haluttua käyräpäivää luettelossa.

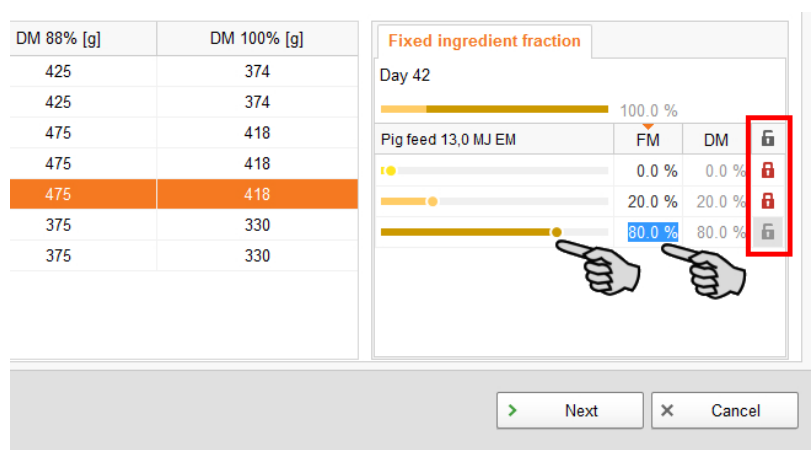
Voit myös muokata useampia käyräpäiviä samaan aikaan: Paina Ctrl ja pidä sitä painettuna. Napsauta kaikkia käyräpäiviä, joihin halutaan sama prosenttiluku.

b) Syötä prosenttiluku suoraan syöttökenttään kohdassa "Fixed ingredient fraction" (Kiinteä ainesosan osuus).

TAI:

Käytä värillistä linjaa muuttaaksesi arvoa. Napsauta pistettä ja pidä hiiren painiketta painettuna. Käytä hiirtä säätääksesi värillisen linjan pituutta ja siten prosenttiosuutta.

c) Jos komponentteja on enemmän kuin kaksi, napsauta riippulukon kuvaketta kiinnittääksesi osuudet. Tällaiset lukitut arvot eivät muutu lisää osioita määriteltäessä.



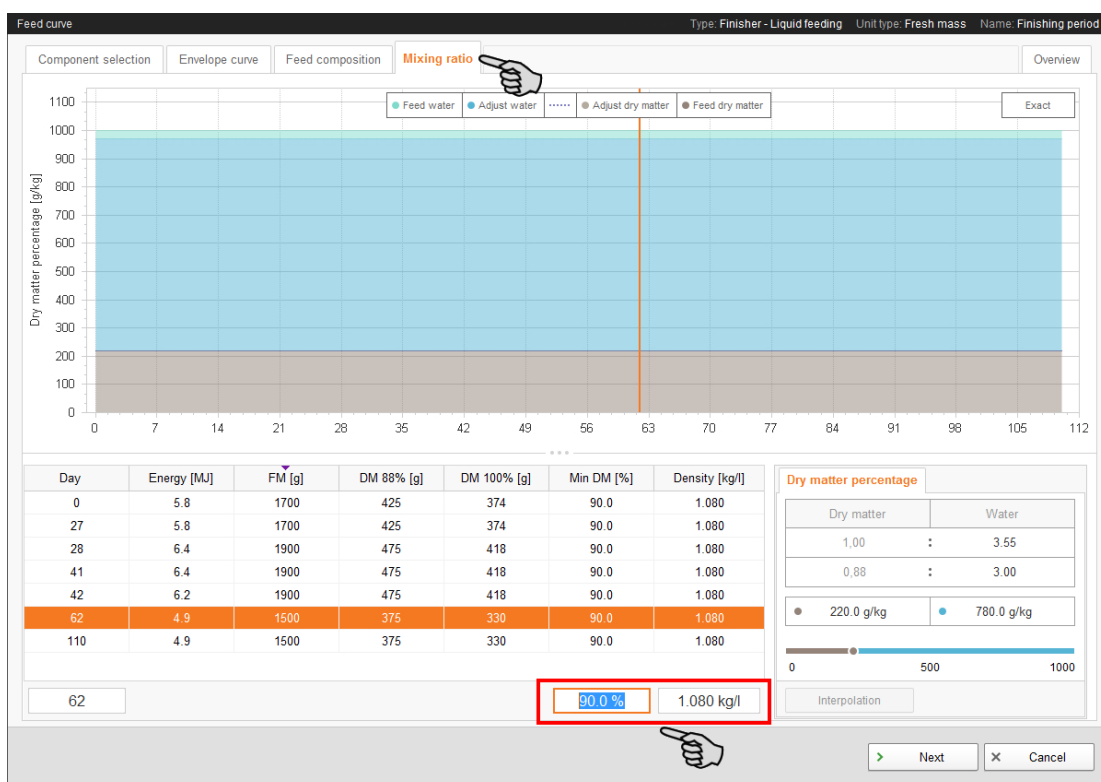
15. Määrittele välilehdellä "Mixing ratio" (Sekoitussuhde) kuiva-aineen (rehun) ja veden prosenttiosuudet vastaavalle käyräajanjaksolle.

a) Napsauta haluttua käyräpäivää taulukossa.

Voit myös muokata useampia käyräpäiviä samaan aikaan: Paina Ctrl ja pidä sitä painettuna. Napsauta kaikkia käyräpäiviä, joihin halutaan sama prosenttiluku.

b) Syötä minimaalinen kuiva-aineen prosenttiosuus (Min DM) syöttökenttään vastaavan sarakkeen alapuolella.

c) Syötä tarvittaessa tiiviys syöttökenttään vastaavan sarakkeen alapuolella.



d) Syötä ruutuun "Dry matter percentage" (Kuiva-aineen prosenttiosuus) joko kuiva-aineen tai veden arvo.

Toinen arvo ja suhde lasketaan automaattisesti.

Density [kg/l]
1.080
1.080
1.080
1.080
1.080
1.080
1.080

1.080 kg/l

Dry matter percentage

Dry matter	Water
1,00	: 3.55
0,88	: 3.00

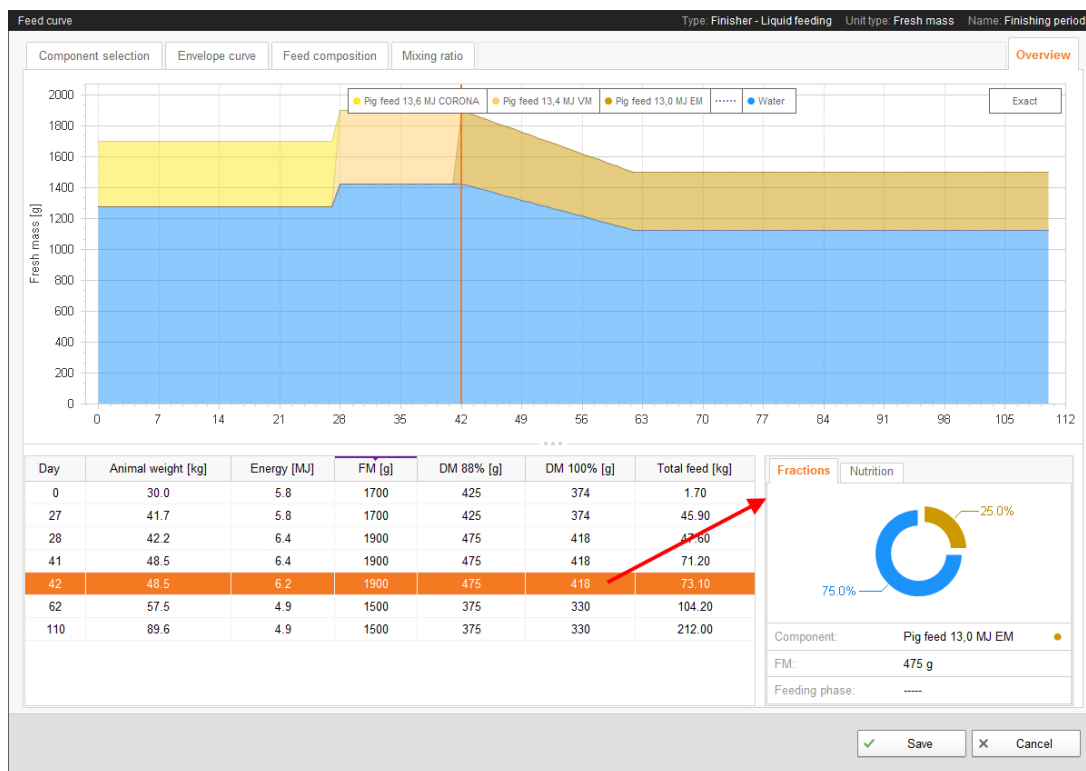
● 220.0 g/kg ● 780.0 g/kg

0 500 1000

Interpolation

> Next ✕ Cancel

16. Napsauta "Next" (Seuraava) siirtyäksesi välilehdelle "Overview" (Yleiskuva).



Tämä välilehti näyttää yhteenvedon luomastasi rehukäyrästä. Käytä yleiskuvaa tarkastaaksesi asetuksesi. Tässä ei voi kuitenkaan tehdä mitään muutoksia.

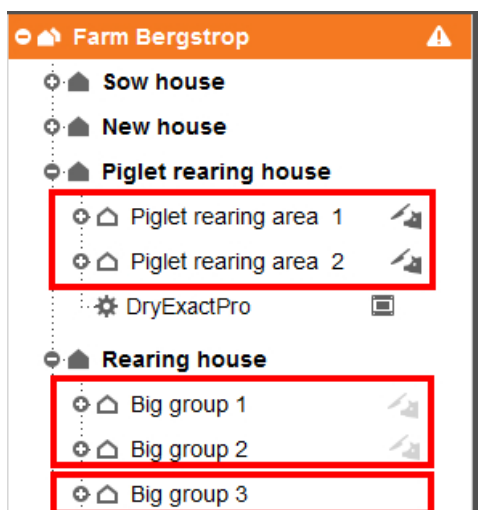
Napsauta yksittäisiä käyräpäiviä nähdäksesi vastaavat tiedot ikkunassa "Fractions" (Osiot) ja ravitsemustiedot välilehdellä "Nutrition" (Ravitseminen).

17. Napsauta "OK" tallentaaksesi kaikki asetukset.

3 Eläinten siirtäminen

Eläinten siirtäminen tarkoittaa Finishing Manager -sovelluksen osalta eläinten siirtämistä sisään tai ulos tai toiseen sijaintiin sekä kuolleiden eläinten merkitsemistä. Kaikki eläinten liikkeet on dokumentoitu samannimiseen taulukkoon, katso kappale 4.5 "Eläinten siirtäminen".

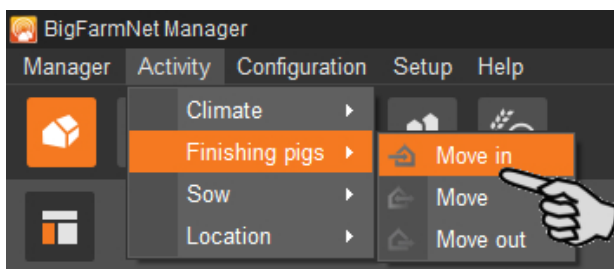
Sijainnit, joissa on eläimiä tai jotka ovat tyhjiä, on merkitty maatilan rakenteeseen seuraavasti:



- Tummanharmaa lihasikakuvake:
Alueella/osiossa/karsinassa on parhailaan eläimiä.
- Vaaleanharmaa lihasikakuvake:
Eläimet ovat olleet osiossa/alueella/karsinassa ja ne on siirretty ulos tai toiseen sijaintiin. Alue/osio/karsina on parhailaan tyhjä.
- Ei lihasikakuvaketta:
Ensimmäinen optio: Alue/osio/karsina on tyhjä. Alueella/osiossa/karsinassa ei ole ollut aikaisemmin eläimiä.
Toinen optio: Osio/alue sisältää sekä emakkoja että lihasikoja (ei käytössä karsinoille).

3.1 Eläinten sisäänsiirto

1. Napsauta valikossa "Activity" (Toiminta) > "Finishing Pigs" (Lihasiat) kohtaa "Move in" (Sisäänsiirto).



2. Anna (vähintään) seuraavat tiedot:

- Kenttä **Move-in date** (Sisäänsiirtopäiväys) täytetään automaattisesti tämän päiväisellä päiväyksellä.
- **Animal count** (Eläinten määrä) voi olla yksi eläin tai eläinryhmä, jolla on samanlaiset ominaisuudet.
- **Feed curve** (Rehukäyrä) on oltava luotuna ennen eläinten sisäänsiirtoa, katso kappale 2 ”Rehukäyrä”.
- **Curve day** (Käyräpäivä) lasketaan automaattisesti rehukäyrän perusteella sen jälkeen, kun kaikkien eläinten **Total weight** (Kokonaispaino) tai yksittäiset **Animal weights** (Eläinten painot) on syötetty.

Heti kun kaikki lihavoidulla kirjoitetut pakolliset tiedot on syötetty, voidaan muokata kohtaa **Location** (Sijainti).

3. Valitse oikea sisäänsiirtosijainti maatilan rakenteesta kohdasta **Location** (Sijainti). Valitse useampia sijainteja, jos haluat jakaa eläinten määrän eri sijainteihin.

4. Vahvista valintasi painamalla Enter tai napsauttamalla jotakin tyhjää tilaa hiirellä.
5. Valitse, haluatko jakaa eläimet tasaisesti valittuihin sijainteihin.

Automatic distribution

 Should 10 animals be equally distributed automatically to 2 pens?

Siirrettävien eläinten määrä näytetään sarakkeessa "Count" (Määrä).

Jos et halua jakaa eläimiä tasaisesti, täytä sarake "Count" (Määrä) myöhemmin manuaalisesti. Voit lisätä lisää sijainteja jälkeinpäin tai poistaa niitä napsauttamalla painiketta "Remove" (Poista).

Location: Pen 3-1-1; Pen 3-1-2

Pen	Count	Current animal count	Count overall	Feed Curve	Curve day	Weight	Feeding group no	Base adjustment
Piglet rearing house								
Piglet rearing area 1								
Pen 3-1-1	0	30	30	Nursery period	15	11.64 kg		100 %
Pen 3-1-2	0	30	30	Nursery period	15	11.64 kg		100 %

0

6. Napsauta kohtaa "Save" (Tallenna) ottaaksesi kaikki tiedot käyttöön ja päättääksesi sisäänsiirtoprosessin.

Seuraava ilmoitus tulee näkyviin, jos järjestelmä havaitsee ristiriitoja sisäänsiirtoprosessin aikana:

Warning

There are discrepancies in one or more rows of the table.
For detailed information, click "No" and check the warning icons that will appear in the first column after click.

House 1

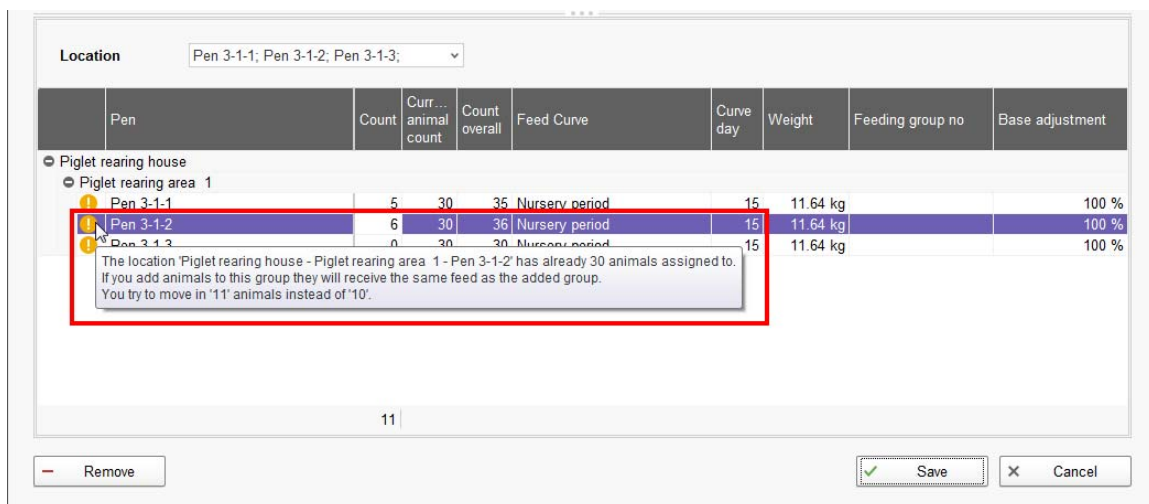
- Section 1
 -  Pen 1
 -  Pen 2
 -  Pen 3
 -  Pen 4

The corresponding warning is displayed as soon as you move the cursor over the warning symbol. A so-called "tooltip" appears. If you want to continue anyway click directly on yes. Your changes will be applied.

- Jos haluat tarkastaa varoituksen/varoitukset, napsauta "No" (Ei). Sisäänsiirtoikkuna pysyy avoimena ja varoituskuvakkeet näyttävät sijainnit, joissa on ristiriitoja. Jos haluat käyttää syöttämiäsi tietoja tarkastamatta niitä lisää, napsauta "Yes" (Kyllä). Prosessi on päättynyt ja sisäänsiirtoikkuna sulkeutuu.
- Liikuta hiiren osoitinta varoituskuvakkeiden päällä näyttääksesi kunkin varoituksen.

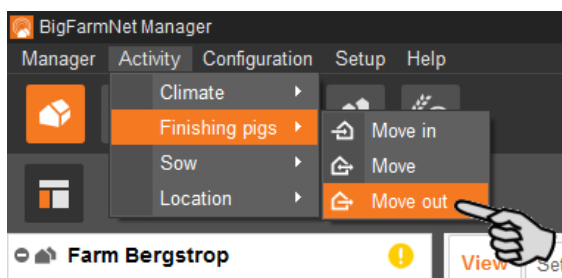
Varoitukset tulevat näkyviin esimerkiksi, kun

- yritetään siirtää sisään useampia tai vähemmän eläimiä, kuin mitä kohdassa **Animal count** (Eläinten määrä) on ilmoitettu.
- eläimiä siirretään sijaintiin, jossa on jo eläimiä. Jo sijainnissa olevien eläinten ominaisuudet saattavat poiketa uusien eläinten ominaisuuksista. Uusien eläinten asetukset siirretään olemassa oleville eläimille.
- sijaintiin ei ole kohdistettu yhtään eläimiä.



3.2 Eläinten ulossiirto

- Napsauta valikossa "Activity" (Toiminta) > "Finishing Pigs" (Lihasiat) kohtaa "Move out" (Ulossiirto).



- Seuraavat muokausvaihtoehdot ovat käytettävissä:

- Oletuksena kaikki sijainnit on valittu ikkunassa. Napsauta yhtä sijaintia poistaaksesi valinnan kaikista muista sijainneista. Voit valita ruudun "Select all animals" (Valitse kaikki eläimet) uudelleen koska tahansa.
- Voit valita sijainnin ja muokata sitä yksilöllisesti, mikä sallii arvojen syöttämisen suoraan taulukkoon.

**HUOMAUTUS!**

Kun olet valinnut sijainnin, käytä nuolipainikkeita näppäimistölläsi siirtääksesi valintaa ylös ja alas.

- Voit valita ja muokata useita sijainteja samanaikaisesti, jos haluat siirtää ulos ominaisuuksiltaan identtisiä eläimiä eri sijainneista. Voit ainoastaan syöttää vastaavat arvot alemmalla alueella kohdassa "Animal details" (Eläimen yksityiskohdat). Joissakin parametreissa näkyy aluksi sekalaisia arvoja.
- Oikea(t) sijainti/sijainnit voidaan suodattaa ennen muokkausta, jolloin vain nämä sijainnit näytetään taulukossa.
- Voit poistaa kokonaisia sijainteja napsauttamalla painiketta "Remove" (Poista). Näitä sijainteja ei voi enää valita jälkeempään ulossiirtoa varten. Käytä tätä toimintoa estämään eläinten vahingossa tapahtuvan ulossiirron tietyistä sijainneista.
- Arvot voidaan syöttää joko ulossiirretyille eläimille (**Moved out** (Siirretty ulos)) tai jäljelle jääville eläimille (**Remaining** (Jäljelle jäävät)). Järjestelmä laskee automaattisesti toisen arvon.

Move out finisher

Animals selected for move out: Select all animals ☒

Location	Current	Moved out	Remaining	Weight	Calculate...	Customer	Price	Reason	Sorting out
Piglet rearing house - Piglet rearing...	30	0	30	13.54 kg	13.54 kg		0.00 \$		
Piglet rearing house - Piglet rearing...	30	0	30	13.54 kg	13.54 kg		0.00 \$		
Piglet rearing house - Piglet rearing...	30	0	30	13.54 kg	13.54 kg		0.00 \$		
Piglet rearing house - Piglet rearing...	30	0	30	13.54 kg	13.54 kg		0.00 \$		
Piglet rearing house - Piglet rearing...	30	0	30	13.54 kg	13.54 kg		0.00 \$		
Piglet rearing house - Piglet rearing...	30	0	30	13.54 kg	13.54 kg		0.00 \$		
Piglet rearing house - Piglet rearing...	30	0	30	15.44 kg	15.44 kg		0.00 \$		
Piglet rearing house - Piglet rearing...	30	0	30	15.44 kg	15.44 kg		0.00 \$		
Piglet rearing house - Piglet rearing...	30	0	30	15.44 kg	15.44 kg		0.00 \$		
Piglet rearing house - Piglet rearing...	30	0	30	15.44 kg	15.44 kg		0.00 \$		
Piglet rearing house - Piglet rearing...	30	0	30	15.44 kg	15.44 kg		0.00 \$		
Piglet rearing house - Piglet rearing...	30	0	30	15.44 kg	15.44 kg		0.00 \$		
Piglet rearing house - Piglet rearing...	30	0	30	15.44 kg	15.44 kg		0.00 \$		
Piglet rearing house - Piglet rearing...	30	0	30	15.44 kg	15.44 kg		0.00 \$		

Animal Details: 96

Filter locations: Piglet rearing house...

Completion: ☒ Farm Bergstrop

Reason: ☒ Piglet rearing house

Customer: ☒ Big group 1

Sort out: ☒ Big group 2

Overview: ☒ Big group 3

Weight of all animals: 0.00 kg

Sum of moved out animals: 0.00 \$

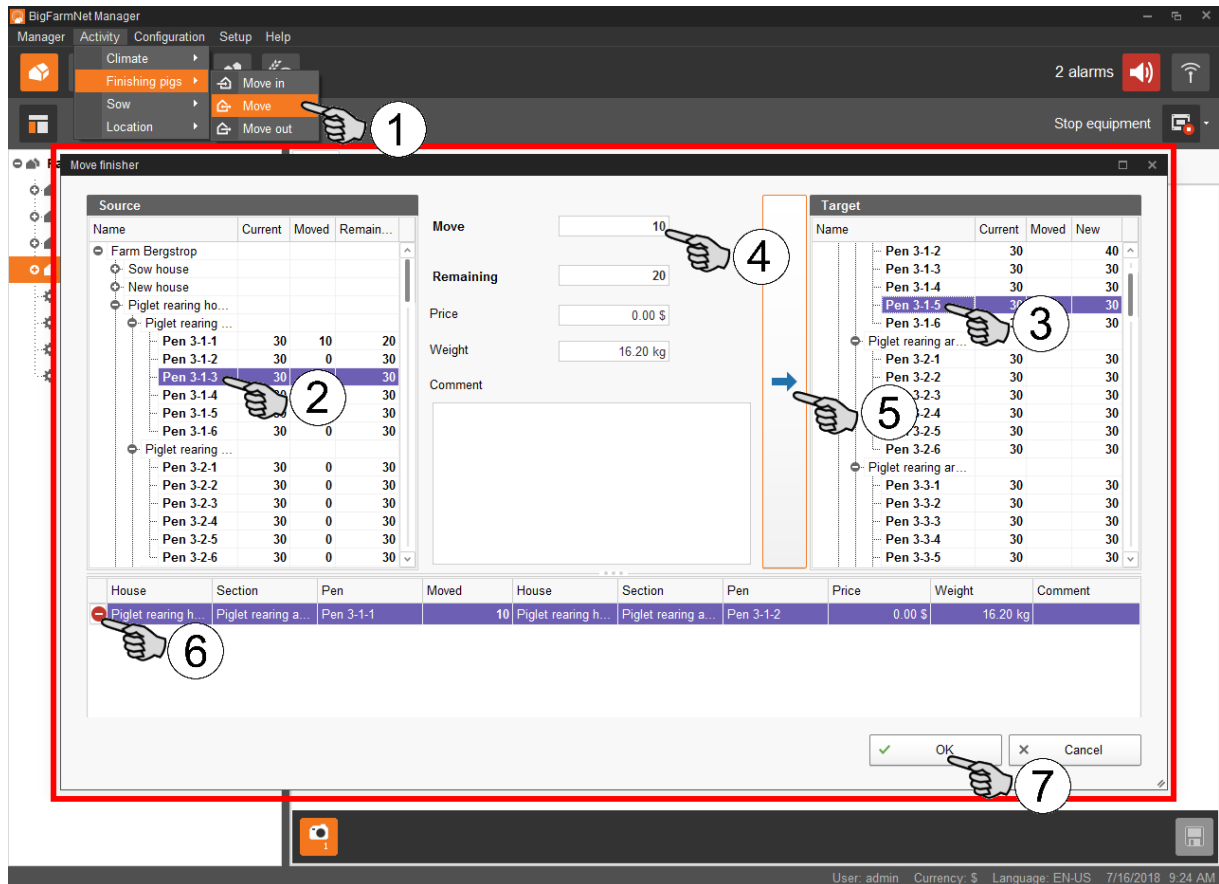
Comment:

Pig weight ☐ Calculated weight ☒ Curveday weight ☐

3. Napsauta kohtaa "Save" (Tallenna) ottaaksesi kaikki tiedot käyttöön ja päättääksesi ulossiirtoprosessin.

Muista optioista yksittäisten eläinryhmien ulossiirtoon, katso kappale 4.2.3 "Toimintojen muokkaus".

3.3 Eläinten siirtäminen toiseen sijaintiin

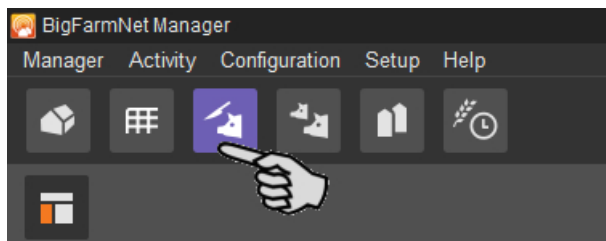


1. Napsauta valikossa "Activity" (Toiminta) > "Finishing Pigs" (Lihasiat) kohtaa "Move" (Siirto).
Tämä avaa ikkunan "Move finisher" (Siirrä lihasika).
2. Valitse vasemmalta puolelta kohdasta "Source" (Lähde) sijainti, josta haluat poistaa siat.
3. Valitse vasemmalta puolelta kohdasta "Target" (Kohde) sijainti, johon haluat lisätä siat.
4. Syötä eläinten oikea määrä kohtaan **Move** (Siirrä).
Järjestelmä laskee automaattisesti jäljellä olevien eläinten määrän ja arvoa kohdassa "Source" (Lähde) muokataan vastaavasti.
5. Napsauta oikealle osoittavaa nuolta suorittaaksesi siirron.
Siirto osoitetaan ikkunan alaosassa.
6. Peruuta siirto napsauttamalla punaista painiketta.
7. Päätä siirto napsauttamalla "OK".

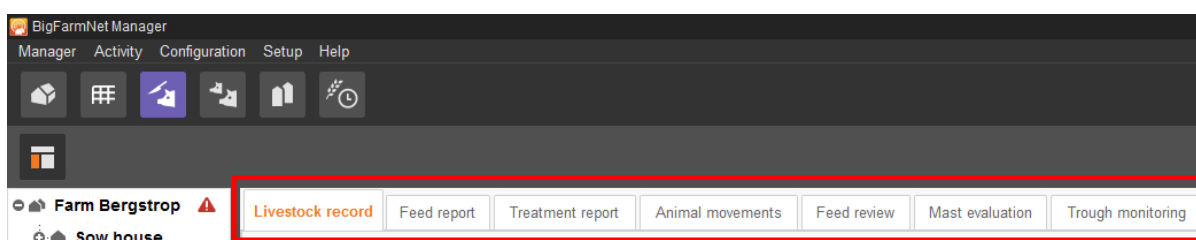
Muista optioista yksittäisten eläinryhmien siirtämiseksi toiseen sijaintiin, katso kappale 4.2.3 "Toimintojen muokkaus".

4 Lihaskojen hallinta

Avaa Finishing Manager (Lihaskojen hallinta) valitsemalla hallintoalue.



Siirry seuraaville Finishing Manager -sovelluksen alueille napsauttamalla vastaavia välilehtiä:



- **Livestock record** (Karjatietue) antaa yleiskuvan nykyisestä eläinlaumasta ja sen ruokinnasta. Karjatietueessa voidaan hallinnoida toimintoja, kuten eläinten siirtoja tai lääkehoitoja, katso kappale 4.2 "Karjatietue".
- **Feed report** (Ruokintaraportti) luettelee eläinryhmiesi kaikki ruokinta-ajat ja rehumäärät ruokinta-aikaa kohti yksityiskohtaisesti, katso kappale 4.3 "Feed report (Rehuraportti)".
- **Treatment report** (Hoitoraportti) sisältää kaikki tiedot eläintesi lääkehoidoista. Se antaa myös tietoja estojaksoista, jolloin eläimiä ei saa myydä tai teurastaa, koska niille on annettu lääkkeitä, katso kappale 4.4 "Treatment report (Hoitoraportti)".
- Kohdasta **animal movements** (eläinten liikkeet) löytyy tietoja kaikista sisäänsiirto-, siirto- ja ulossiirtoprosesseista sekä kuolleista eläimistä, katso kappale 4.5 "Eläinten siirtäminen".
- **Feed review** (Rehukatsaus) antaa yleiskuvan eläimesi syöntikäyttäytymisestä viimeisten seitsemän päivän aikana, katso kappale 4.6 "Rehukatsaus".
- Käytä kohtaa **finishing evaluation** (Lihaskojen arviointi) vertaillaksesi rehukustannuksia sikojesi painonnousuun nähdeksesi kuinka erä suoriutuu, katso kappale 4.7 "Lihaskojen arviointi".
- Välilehti **trough monitoring** (Kaukalon tarkkailu) antaa tietoja anturikaukaloiden tilasta (tyhjä tai ei-tyhjä). Tällä välilehdellä on myös tietoja syöntinopeudesta, syöntiajasta ja viimeisestä ruokinnasta anturin mukaan, katso kappale 4.8 "Trough monitoring (Kaukalon tarkkailu)".

4.1 Suodatintoiminnot

4.1.1 Suodatin "Location" (Sijainti)

Napsauta haluttua sijaintia (rakennus, osio tai karsina) maatilan rakenteessa näyttääksesi tämän sijainnin eläimet taulukossa.

BigFarmNet Manager

Manager Activity Configuration Setup Help

Farm Bergstrop

- Sow house
- New house
- Piglet rearing house
- Rearing house**
 - Big group 1
 - Big group 2
 - Big group 3
 - Section 1**
 - Section 2
 - Section 3
 - Section 4
 - Section 5
 - HydroMixPro
 - SiloCheckPro
 - EasySlider
 - TroughCheckPro
 - WaterCheckPro

Livestock record | Feed report | Treatment report | Animal movements | Feed review | Mast ev.

Use selection | Remember selection | Delete selection | Quick filter

Location	Group no	Count	Feed curve	Curve day	Trend	curve day weight	calculated weight
House: Rearing house							
Section: Section 1							
Pen 4-4-1	40	14	Finishing period	38	📈	0.00 kg	46.55 kg
Pen 4-4-2	40	14	Finishing period	38	📈	0.00 kg	46.55 kg
Pen 4-4-3	40	14	Finishing period	38	📈	0.00 kg	46.55 kg
Pen 4-4-4	40	14	Finishing period	38	📈	0.00 kg	46.55 kg
Pen 4-4-5	40	14	Finishing period	38	📈	0.00 kg	46.55 kg
Pen 4-4-6	40	14	Finishing period	38	📈	0.00 kg	46.55 kg
Pen 4-4-7	40	14	Finishing period	38	📈	0.00 kg	46.55 kg
Pen 4-4-8	40	14	Finishing period	38	📈	0.00 kg	46.55 kg
Pen 4-4-9	40	14	Finishing period	38	📈	0.00 kg	46.55 kg
Pen 4-4-10	40	14	Finishing period	38	📈	0.00 kg	46.55 kg
Pen 4-4-11	40	14	Finishing period	38	📈	0.00 kg	46.55 kg
Pen 4-4-12	40	14	Finishing period	38	📈	0.00 kg	46.55 kg

168



HUOMAUTUS!

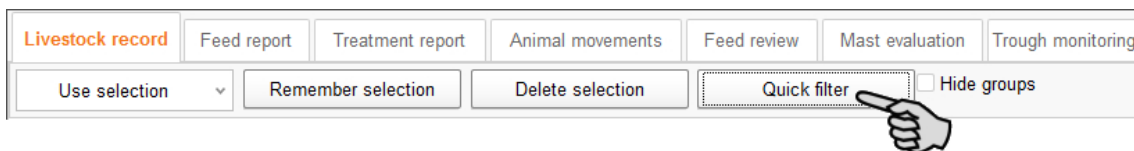
Kukin seuraavista suodatinasetuksista näyttää vain valitun sijainnin eläimet.

Napsauta maatilatasa maatilarakenteessa nähdäksesi kaikki tilan siat.

4.1.2 Pikasuodatin

Kaikki alueet lihasikojen arviointia ja kaukalon tarkkailun välilehtiä lukuun ottamatta omaavat pikasuodatintoiminnon tiettyjen eläinryhmien suodattamiseksi.

1. Napsauta yläpalkissa painiketta "Quick filter" (Pikasuodatin) aktivoiaksesi pikasuodattimen.



Lisäriivi tulee näkyviin taulukon otsikkorivin alapuolelle.

2. Napsauta tällä lisärivillä oikean parametrin solua.

Livestock record

Feed report

Treatment report

Animal movements

Feed review

Mast evaluation

Trough monitoring

Use selection

Remember selection

Delete selection

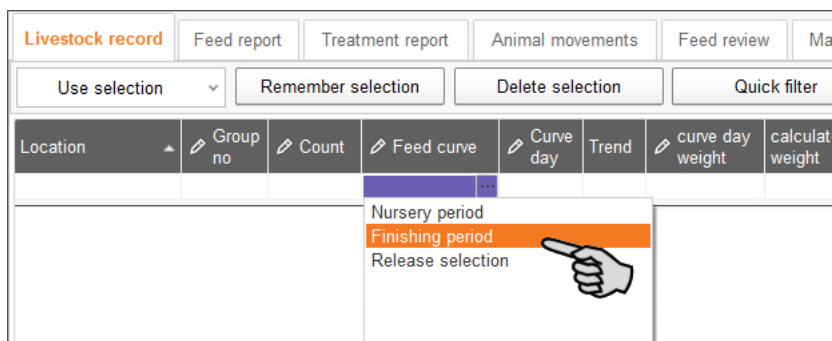
Quick filter

Hide groups

Location	Group no	Count	Feed curve	Curve day	Trend	curve day weight	calculated weight	FM	DM	Dem. rel.	Feeding done	QE	QE lock
House: Piglet rearing house													
Section: Piglet rearing area 1													
Pen 3-1-1		40	Finishing period	4	↘	0.00 kg	32.17 kg	1.70 kg	0.37 kg	100.00 %	20%	✓	0
Pen 3-1-2	20	30	Nursery period	27	→	16.20 kg	13.54 kg	0.80 kg	0.70 kg	100.00 %	20%	✓	0
Pen 3-1-3	20	30	Nursery period	27	→	16.20 kg	13.54 kg	0.80 kg	0.70 kg	100.00 %	20%	✓	0
Pen 3-1-4	20	30	Nursery period	27	→	16.20 kg	13.54 kg	0.80 kg	0.70 kg	100.00 %	20%	✓	0
Pen 3-1-5	20	30	Nursery period	27	→	16.20 kg	13.54 kg	0.80 kg	0.70 kg	100.00 %	20%	✓	0
Pen 3-1-6	20	30	Nursery period	27	→	16.20 kg	13.54 kg	0.80 kg	0.70 kg	100.00 %	0%	✓	0
Section: Piglet rearing area 2													
Pen 3-2-1	21	30	Nursery period	32	→	18.10 kg	15.44 kg	0.80 kg	0.70 kg	100.00 %	0%	✓	0
Pen 3-2-2	21	30	Nursery period	32	→	18.10 kg	15.44 kg	0.80 kg	0.70 kg	100.00 %	0%	✓	0
Pen 3-2-3	21	30	Nursery period	32	→	18.10 kg	15.44 kg	0.80 kg	0.70 kg	100.00 %	0%	✓	0
Pen 3-2-4	22	30	Nursery period	32	→	18.10 kg	15.44 kg	0.80 kg	0.70 kg	100.00 %	0%	✓	0
Pen 3-2-5	22	30	Nursery period	32	→	18.10 kg	15.44 kg	0.80 kg	0.70 kg	100.00 %	0%	✓	0
Pen 3-2-6	22	30	Nursery period	32	→	18.10 kg	15.44 kg	0.80 kg	0.70 kg	100.00 %	0%	✓	0
Section: Piglet rearing area 3													
Pen 3-3-1	23	30	Nursery period	40	→	21.13 kg	18.48 kg	0.83 kg	0.73 kg	100.00 %	0%	✓	0

910

- Syötä arvoja sisältäville parametreille, esim. "Group no." (Ryhmän nro) tai "Curve day" (Käyräpäivä), vastaava numero.
- Suorita tarvittava valinta tallennettuihin tietoihin viittaaville parametreille, kuten "Feed curve" (Rehukäyrä) tai "Valve" (Venttiili).



- Käytä parametreja "QA" ja "QA lock" (QA-lukko) suodattaaksesi eläinryhmät, jotka on estetty ulossiirtoon asti, koska niitä on lääkitty.

Napsauta kohdan "QA" valintalaatikkoa, kunnes vaadittu tieto näytetään:

The screenshot shows a software interface with several tabs: 'Feed review', 'Mast evaluation', and 'Trough monitoring'. Below these is a 'Quick filter' section with a 'Hide groups' checkbox. A table with columns 'curve day', 'weight', 'calculated weight', 'FM', 'DM', 'Dem. rel.', 'Feeding done', 'QE', and 'QE lock' is visible. The 'QE' column has a checked checkbox, and a hand icon points to it.

- ☒ Näytetään ainoastaan eläinryhmät, joilla **ei ole estojaksoa**.
- ☐ Näytetään **kaikki** eläinryhmät, estojaksoista riippumatta.
- ☐ Näytetään ainoastaan eläinryhmät, joilla **on estojakso**.

Syötä päivien määrä kohtaan "QA lock" (QA-lukko). Tämä näyttää vastaavalle jaksolle estetyt eläimet.

3. Peruuta pikasuodatin napsauttamalla jälleen painiketta "Quick filter" (Pikasuodatin).

4.1.3 Suodattimen tulos

Suodattamisen jälkeen voidaan haluttu valinta tallentaa, jotta se voidaan noutaa myöhemmin esiin. Tällä optiolla voit seurata tietyn eläinryhmän kehitystä kasvuvaiheen aikana. Voit myös poistaa tallennetut valintakirjaukset jälleen.

Näitä toimintoja voidaan käyttää yläpalkissa olevilla painikkeilla.

- Muista valinta
- Käytä valintaa
- Poista valinta

The screenshot shows a software interface with several tabs: 'Livestock record', 'Feed report', 'Treatment report', 'Animal movements', 'Feed review', and 'Mast evaluation'. Below these is a row of buttons: 'Use selection', 'Remember selection', 'Delete selection', 'Quick filter', and 'Hide'. The first three buttons are highlighted with a red box.

1. Suodata vastaavat eläinryhmät.
2. Valitse yksi tai useampi eläinryhmä.

Lisää tietoja monivalinnasta: katso kappale 4.2.4 "Useiden eläinryhmien muokaus".

3. Napsauta painiketta "Remember selection" (Muista valinta). Napsauta "Stop" (Seis) -painiketta.
4. Syötä seuraavassa ikkunassa nimi valinnalle ja napsauta "OK".
5. Jos haluat avata tallennetun valintakirjauksen, napsauta kohtaa "Use selection" (Käytä valintaa) ja valitse haluttu kirjaus.
6. Jos haluat poistaa tallennetun valintakirjauksen, napsauta "Remove selection" (Poista valinta).

Vastaava valintakirjaus on valittava, ennen kuin se voidaan poistaa.

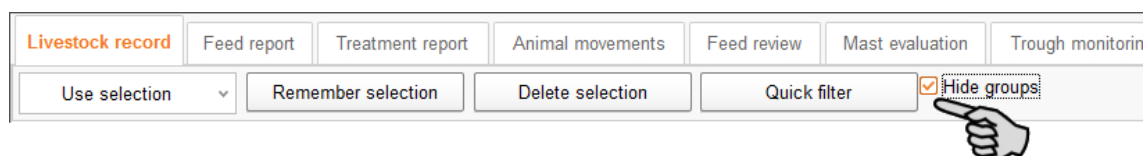
4.1.4 Näkymien säätely

Voit muokata taulukkonäkymää seuraavasti:

- **Ryhmiä piilottaminen:**

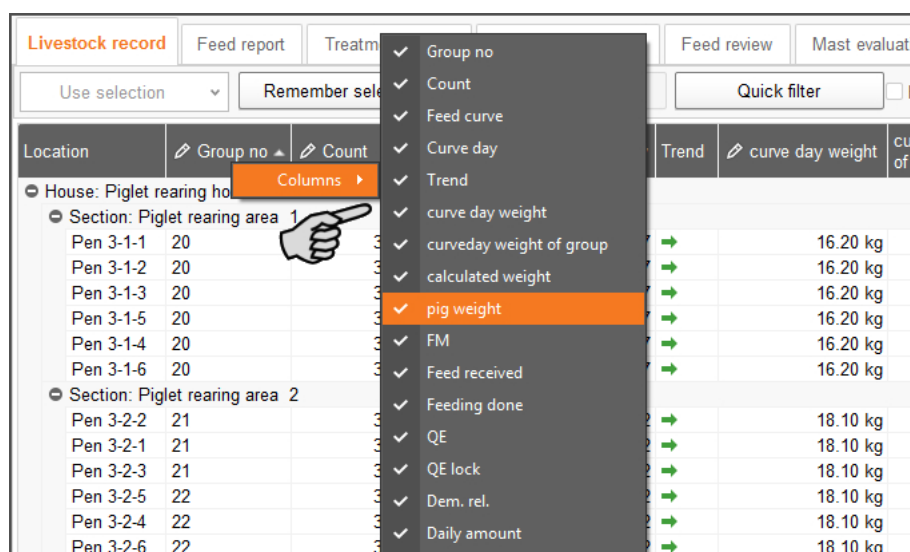
Oletuksena eläimet on ryhmitetty niiden sijainnin mukaan taulukossa.

Valitse ruutu "Hide groups" (Piilota ryhmät) nähdäksesi siat tarvittaessa yhdessä jatkuvassa listassa.



- **Sarakkeiden piilottaminen ja näyttäminen:**

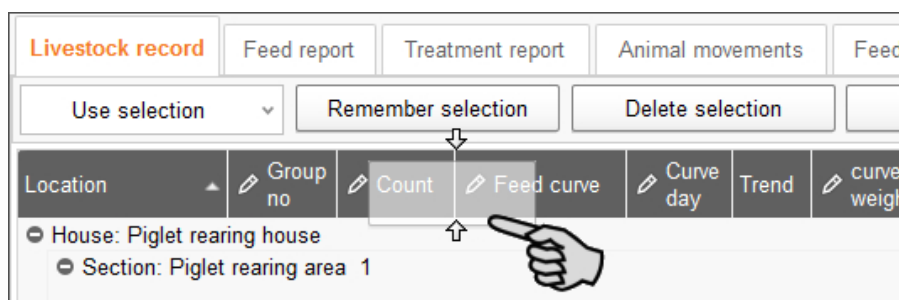
- a) Napsauta hiiren oikealla painikkeella otsikkoriviä avataksesi kontekstivalikon kaikkine parametreineen.
- b) Valitse parametreja tai poista niiden valinta piilottaaksesi ja näyttääksesi vastaavat sarakkeet.



- **Sarakkeiden uudelleenjärjestely:**

- Napsauta vastaavan sarakkeen otsikkoriviä ja pidä hiiren painiketta painettuna.
- Siirrä sarake haluttuun kohtaan.

Sarakkeita siirrettäessä otsikkoriville ilmestyvät nuolet auttavat määrittämään uuden sijainnin.



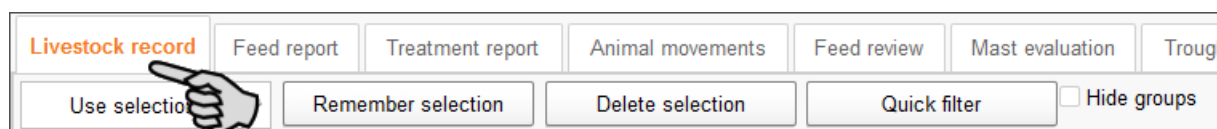
- Vapauta hiiren painike.

Sarake on nyt uudessa sijainnissaan.

- **Tietojen lajittelu:**

Napsauta vastaavaa parametria otsikkorivillä lajitellaksesi eläimet nousevassa tai laskevassa järjestyksessä annettujen arvojen mukaisesti.

4.2 Karjatietue



Karjatietue antaa yleiskuvan koko eläinlaumasta ja sen ruokinnasta. Jos haluat tarkastella ja/tai muokata tiettyjä eläinryhmiä, käytä ensin suodatinta, katso kappale 4.1.

Voit muuttaa kynäkuvakkeella  merkittyjen parametrien arvoja suoraan taulukossa kaksoisnapsauttamalla. Parametrit on määritelty seuraavasti:

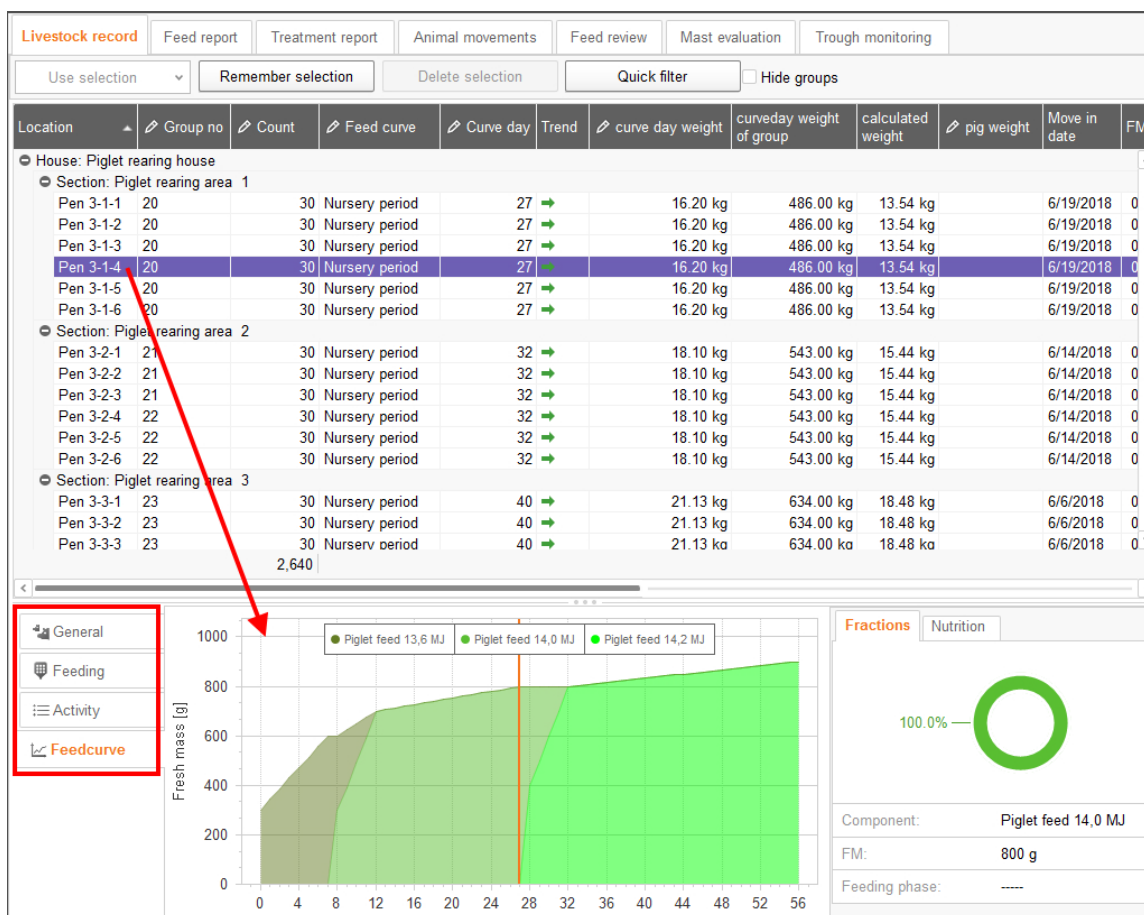
- **Group no. (Ryhmänro):** Ryhmänumeroa voidaan muokata manuaalisesti luomaan ero eläinryhmien välillä.
- **Count (Määrä):** Karsinassa olevien eläinten määrä.
- **Feed curve (Rehukäyrä):** Rehukäyrä, jonka mukaan rehua annostellaan karsinaan.
- **Curve day (Käyräpäivä):** Käyräpäivä, joka on parhaillaan voimassa karsinassa oleville eläimille.

- **Trend (Trendi):** Trendi ilmaisee eläinten syömiskäyttäytymistä rehukäyrän perusteella.
 -  Siat tarvitsevat vähemmän rehua.
 -  Syömiskäyttäytyminen vastaa rehukäyrää.
 -  Siat tarvitsevat enemmän rehua.
- **Curve day weight (Käyräpäivän paino):** Paino, joka on määritelty nykyiselle käyräpäivälle rehukäyrässä.
- **Curve day weight of group (Ryhmän käyräpäivän paino):** Tämä paino lasketaan kertomalla arvot "Curve day weight" (Käyräpäivän paino) ja "Count" (Määrä), eli eläinten määrä.
- **Calculated weight (Laskettu paino):** Tämä paino on laskettu rehukäyrässä määritellyn rehunkulutuksen pohjalta. Se saattaa poiketa arvosta "Curve day weight" (Käyräpäivän paino), jos on annosteltu rehukäyrässä määriteltyä enemmän tai vähemmän rehua manuaalisten säätöjen vuoksi. Tämä paino on tärkeä eläinryhmille, joita ruokitaan rehumäärään perustuvan rehukäyrän avulla.
- **Pig weight (Sian paino):** Tämä eläinryhmän keskimääräinen paino määritellään TriSort-sovelluksessa. Arvo näytetään ainoastaan karsinoille, joissa on varusteena TriSort.
- **FM (TA):** Tämä arvo näyttää tuoreaineksen päivittäisen kokonaismäärän; liemiruokintajärjestelmiä varten lisätty vesi mukaan lukien.
- **Feed received (Vastaanotettu rehu):** Tämä arvo näyttää ryhmän vastaanottaman rehun koko määrän; liemiruokintajärjestelmien vesi mukaan lukien.
- **Feeding done (Ruokinta valmis):** Tämä arvo ilmoittaa päivittäisestä rehumäärästä prosenttimäärän, joka on jo annosteltu.
- **QE (QA)** (laadunvarmistus) antaa seuraavat tiedot:
 -  Näytetään eläinryhmät, joilla **ei ole estoja**ksia.
 -  Näytetään eläinryhmät, joilla **on esto**jakso.
- **QE lock (QA-lukko)** ilmoittaa, kuinka monta päivää eläimet ovat vielä estettyinä.
- **Dem. rel.:** Tämä arvo antaa yleiskuvan koko rehun säädöstä. Se lasketaan kertomalla keskenään arvot "Base adj.", "Auto. adj." ja "Curr. man. adj.".
- **Daily amount (Päivittäinen määrä):** Tämä arvo lasketaan kertomalla keskenään arvot "FM" (TA) ja eläinten "Count" (Määrä).
- **Curr. man. adj.** (nykyinen manuaalinen säätö): Tämä arvo ilmoittaa nykyiselle päivälle voimassa olevan manuaalisen rehunsäädön, katso kappale 4.2.2 "Ruokinta-asetusten muokkaaminen".

- **Base adj. (Perussäätö):** Tämä arvo ilmaisee jatkuvan rehunsäädön.
- **Auto. adj. (automaattinen säätökerroin):** Tämä arvo ilmoittaa syöntiajan korjauksella lasketun rehunsäädön. Tämä koskee ainoastaan anturisyöttöä.
- **Next feeding (Seuraava ruokinta):** Tämä arvo näyttää koko rehumäärän määrän (kg), joka annostellaan ryhmän tai karsinan kaikille eläimille seuraavan ruokinnan aikana.
- **Next feeding per animal (Seuraava ruokinta eläintä kohti):** Tämä arvo näyttää rehumäärän määrän (kg), joka annostellaan eläintä kohti seuraavan ruokinnan aikana.
- **Man. adj. factor (Man. säätök.) (manuaalinen säätökerroin):** Tämä arvo ilmaisee manuaalisen rehunsäädön käynnistyskerroimen.
- **Fade duration (Vaimennuksen kesto):** Tämä arvo ilmaisee ajanjakson, jonka aikana manuaalista rehunsäätöä tulisi käyttää.
- **Adjustment start date (Säädön aloituspäivä):** Manuaalisen syötön sovittamisen aloitus.
- **DM (KA):** Tämä arvo ilmoittaa puhtaan kuiva-aineen päivittäisen määrän eläintä kohti.
- **DM 88 % (KA 88 %):** Tämä arvo ilmoittaa päivittäisen 88 % kuiva-ainetta sisältävän rehun määrän eläintä kohti.
 - Kuivaruokintajärjestelmille tämä tarkoittaa, että arvo DM 88 % (KA 88 %) ja FM (TA) ovat identtisiä.
 - Liemiruokintajärjestelmillä arvo DM 88 % (KA 88 %) osoittaa kuivarehun määrän kuiva-aineen puhdasta osuutta huomioimatta. DM-arvo (KA) ilmaisee koko kuivarehu/vesi seoksen.
- **Move-in date (Sisäänsiirtopäiväys)**
- **Feeding timetable (Ruokinnan aikataulu):** Tämä parametri näyttää käytössä olevan syöntiaikataulukon, katso kappale 5.5 "Ruokinta-aikataulujen luominen". Syöntiaikataulut on yhdistetty arvoon "Auto. adj.".
- **Eval. group no. (arv.ryhmänro):** Tämä numero kohdistetaan manuaalisesti. Se sallii kahden erilaisen eläinryhmän arvioinnin yhdessä tai ainoastaan ryhmän yksittäisten eläinten arvioinnin.
- **Feed phase (Ruokintavaihe):** Tämä parametri näyttää käytössä olevan ruokintavaiheen, kappale 5.4 "Ruokintavaiheen luominen".
- **Days since move-in (Päiviä sisäänsiirrosta):** Niiden päivien määrä, joka on kulunut siitä, kun siat on siirretty sisään.

- **Lock ventil (Lukitse venttiili):**
 - Lukitse venttiili heti ja täysin, syötä X.
 - Lukitse seuraavat ruokinta-**ajat** syöttämällä vastaava määrä negatiiviarvona. Esimerkki: -3 tarkoittaa, että venttiili lukitaan seuraaviksi kolmeksi ruokinta-ajaksi.
 - Lukitse seuraavat ruokinta**päivät** syöttämällä vastaava määrä positiiviarvona. Esimerkki: +2 tarkoittaa, että venttiili lukitaan seuraaviksi 2 ruokintapäiväksi.
- **Fixed feed amount (Kiinteä rehun määrä):** Syötä rehumäärän määrä (kg) ruokintaa kohti tälle parametrille. Rehukäyrä määrittää edelleen koostumuksen ja rehun maksimimäärän.

Esimerkki: Karsinan tulisi vastaanottaa 38 kg rehua 3 ruokinnassa, rehukäyrän mukaisesti. Kiinteä rehumäärä on asetettu 20 kg:aan. Ensimmäistä ruokintaa varten annostellaan 20 kg rehua, ja toiset 20 kg toisen ruokinnan aikana. Tämä tarkoittaa, että päivittäinen 38 kg:n määrä ylitetään jo niin varhain kuin toisen ruokinnan aikana. Tästä syystä kolmannen ruokinnan aikana ei annostella ollenkaan rehua.
- **Remaining time (Jäljellä oleva aika):** Manuaalisen syötön sovittamisen jäljellä oleva aika.



Jos valitset eläinryhmän, sovellusikkunan alempi osa sisältää tietoja seuraavista aiheista:

- General (Yleistä), katso kappale 4.2.1
- Feeding (Ruokinta), katso kappale 4.2.2
- Activity (Toiminta), katso kappale 4.2.3
- Rehukäyrä, vain tarkkailuun ilman muokkausmahdollisuuksia

4.2.1 Yleisten eläintietojen muuttaminen

1. Napsauta välilehteä "Livestock record" (Karjatietue).
2. Napsauta oikeaa eläinryhmää taulukossa merkitäksesi sen.
3. Napsauta kohdassa "General" (Yleistä) kohtaa "Edit" (Muokkaa).

Livestock record | Feed report | Treatment report | Animal movements | Feed review | Mast evaluation | Trough monitoring

Use selection | Remember selection | Delete selection | Quick filter | Hide groups

Location	Group no	Count	Feed curve	Curve day	Trend	curve day weight	curveday weight of group	calculated weight	pig weight	Move in date	FM
House: Piglet rearing house											
Section: Piglet rearing area 1											
Pen 3-1-1	20	30	Nursery period	27	→	16.20 kg	486.00 kg	13.54 kg		6/19/2018	0
Pen 3-1-2	20	30	Nursery period	27	→	16.20 kg	486.00 kg	13.54 kg		6/19/2018	0
Pen 3-1-3	20	30	Nursery period	27	→	16.20 kg	486.00 kg	13.54 kg		6/19/2018	0
Pen 3-1-4	20	30	Nursery period	27	→	16.20 kg	486.00 kg	13.54 kg		6/19/2018	0
Pen 3-1-5	20	30	Nursery period	27	→	16.20 kg	486.00 kg	13.54 kg		6/19/2018	0
Pen 3-1-6	20	30	Nursery period	27	→	16.20 kg	486.00 kg	13.54 kg		6/19/2018	0
Section: Piglet rearing area 2											
Pen 3-2-1	21	30	Nursery period	32	→	18.10 kg	543.00 kg	15.44 kg		6/14/2018	0
Pen 3-2-2	21	30	Nursery period	32	→	18.10 kg	543.00 kg	15.44 kg		6/14/2018	0
Pen 3-2-3	21	30	Nursery period	32	→	18.10 kg	543.00 kg	15.44 kg		6/14/2018	0
Pen 3-2-4	22	30	Nursery period	32	→	18.10 kg	543.00 kg	15.44 kg		6/14/2018	0
Pen 3-2-5	22	30	Nursery period	32	→	18.10 kg	543.00 kg	15.44 kg		6/14/2018	0
Pen 3-2-6	22	30	Nursery period	32	→	18.10 kg	543.00 kg	15.44 kg		6/14/2018	0
Section: Piglet rearing area 3											
Pen 3-3-1	23	30	Nursery period	40	→	21.13 kg	634.00 kg	18.48 kg		6/6/2018	0
Pen 3-3-2	23	30	Nursery period	40	→	21.13 kg	634.00 kg	18.48 kg		6/6/2018	0
Pen 3-3-3	23	30	Nursery period	40	→	21.13 kg	634.00 kg	18.48 kg		6/6/2018	0
2,640											

General | Feeding | Activity | Feedcurve

Group no. 20 | Move in date 6/19/2018 | Comment

Evaluation group no. | Move in weight 6.00 kg

No. of animals 30 | Days in section 27

Breed | Line

Edit

4. Muuta tietoja tarvittavalla tavalla seuraavassa ikkunassa.

General properties ...

Group no. 20 | Move in date 6/19/2018 | Comment

Evaluation group no. | Move in weight 6.00 kg

No. of animals 30 | Days in section 27

Breed | Line

OK Cancel

5. Hyväksy muutokset napsauttamalla "OK".

4.2.2 Ruokinta-asetusten muokkaaminen

1. Napsauta välilehteä "Livestock record" (Karjatietue).
2. Napsauta oikeaa eläinryhmää taulukossa merkitäksesi sen.
3. Napsauta kohdassa "Feeding" (Ruokinta) kohtaa "Edit" (Muokkaa).

The screenshot shows the 'Livestock record' tab selected. Below the navigation bar, there are buttons for 'Use selection', 'Remember selection', 'Delete selection', 'Quick filter', and 'Hide groups'. The main table lists piglet rearing areas with columns for Location, Group no, Count, Feed curve, Curve day, Trend, curve day weight, curveday weight of group, calculated weight, pig weight, Move in date, and FM. The table is organized into sections: Piglet rearing area 1, Piglet rearing area 2, and Piglet rearing area 3. Below the table, there is a 'Feed adjustment' panel with a sidebar containing 'General', 'Feeding', 'Activity', and 'Feedcurve'. The 'Feeding' panel has fields for 'Current adjustment' (100%), 'Eating speed', 'Auto. adjustment' (100%), 'Base adjustment' (100%), 'Manual adjustment' (100.0%), and 'Lock valve'. It also has a 'Feed curve' section with 'Adjustment type' (Animal weight), 'Curr. curve day' (27), 'Total feed amount' (0.00 kg), 'Weight' (486.00 kg), and 'Fixed feed amount' (0.0 kg). At the bottom of the panel is an 'Edit' button, which is highlighted by a hand icon.

4. Muuta tietoja tarvittavalla tavalla seuraavassa ikkunassa. Jos napsautat kenttää "Manual adjustment" (Manuaalinen säätö), avautuu laajennettu ikkuna.

The screenshot shows the 'Feeding properties' dialog box. It has a 'Feed adjustment' section with fields for 'Current adjustment' (100%), 'Eating speed', 'Auto. adjustment' (100%), 'Base adjustment' (100%), 'Manual adjustment' (100.0%), and 'Lock valve'. There is a 'Feed curve' section with 'Adjustment type' (Animal weight), 'Curr. curve day' (27), 'Total feed amount' (0.00 kg), 'Weight' (486.00 kg), and 'Fixed feed amount' (0.0 kg). A 'Base feed amount' section on the right lists 'Energy' (336.00), 'DM' (21.1%), 'FM' (24.0%), 'Total feed amount', 'Demand today' (24.0%), 'Received today' (4.8%), and 'Open amount' (19.2%). A 'Manual adjustment' sub-dialog box is open, showing 'Start factor' (100.0%), 'Fade duration' (1 d), 'Start date' (7/16/2018), and 'Constant factor' (unchecked). The 'Manual adjustment' field in the main dialog is highlighted by a hand icon.

Manual adjustment (Manuaalinen säätö)

Käytä manuaalista säätötoimintoa rehumäärän korjauksiin, esimerkiksi lisäämällä sitä tietyksi ajanjaksoksi.

- **Start factor (Käynnistyskerroin):** Määrittelee, millä määrällä (prosentuaalisesti) päivittäistä rehumäärää tulisi lisätä. Jos syötetään 120 %, eläimet saavat 20 % rehukäyrässä määritettyä enemmän rehua, käynnistyspäiväykseksi syötetystä päiväyksestä alkaen.
- **Fade duration (Vaimennuksen kesto):** Määrittele päivien määrä, jona eläinten on saatava lisääntyneen määrä rehua. Jos parametri "Constant factor" (Jatkuva kerroin) ei ole aktiivinen, lisättyä rehumäärää vähennetään päivä päivältä, kunnes eläimet saavat rehukäyrässä määritetyn vakiomäärän.
- **Start date (Aloituspäivä):** Lisääntyneen rehumäärän käynnistys
- **Constant factor (Jatkuva kerroin):** Kohdassa "Start factor" (Käynnistyskerroin) tehtyä määrittelyä tarkastellaan jatkuvasti kohdassa "Fade duration" (Vaimennuksen kesto) ilmoitetun päivien määrän ajan. Tämä tarkoittaa, että eläimet saavat lisääntyneen määrän rehua määrätyn ajanjakson ajan.

5. Hyväksy muutokset napsauttamalla "OK".

4.2.3 Toimintojen muokkaus

1. Napsauta välilehteä "Livestock record" (Karjatietue).
2. Napsauta oikeaa eläinryhmää taulukossa merkitäksesi sen.
3. Napsauta "Activity" (Toiminta).

Näytetään kronologinen luettelo kaikista valitun eläinryhmän toiminnoista. Ruutu oikealla näyttää lisätietoja, jos valitaan olemassa oleva toiminta.

The screenshot shows the 'Livestock record' interface. At the top, there are tabs for 'Livestock record', 'Feed report', 'Treatment report', 'Animal movements', 'Feed review', 'Mast evaluation', and 'Trough monitoring'. Below these are buttons for 'Use selection', 'Remember selection', 'Delete selection', 'Quick filter', and a 'Hide groups' checkbox. The main table lists piglet rearing areas with columns: Location, Group no, Count, Feed curve, Curve day, Trend, curve day weight, curveday weight of group, calculated weight, pig weight, Move in date, and FM. The table is divided into three sections: Piglet rearing area 1, 2, and 3. Each section lists individual pens (e.g., Pen 3-1-1, Pen 3-1-2, etc.) with their respective data. Below the table, there is a 'General' tab and a 'Feeding' tab. The 'Activity' tab is selected, showing a list of activities: 'Treatment (Manual)' and 'Move in'. The 'Activity details' panel on the right shows details for the selected activity, including Date, User, Type, Medication, Dosage, Dosage unit, Extension, Treatment duration, Waiting duration, and Veterinarian. At the bottom, there are buttons for '+ New activity', 'Edit', and 'Delete'.

- Voit muokata tai poistaa voimassa olevia toimintoja.
- Voit lisätä uusia toimintoja.

The 'Select activity' dialog box is shown. It has a title bar with a close button. Below the title bar is a section labeled 'Activity types' with a list of options: 'Additive use', 'Death', 'Move', 'Move out', 'Physical condition', and 'Treatment'. At the bottom of the dialog are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

Ulossiirrettyjen tai kuolleeksi merkittyjen eläinten "elvyttäminen"

Jos olet siirtänyt ulos vain **muutamia** eläimiä yhdestä sijainnista vahingossa, tätä prosessia ei voi peruuttaa karjatietueessa. Valitse ja poista epätoivottu aktiviteetti "Move out" (Ulossiirto).

Jos olet siirtänyt ulos **kaikki** eläimet yhdestä sijainnista, tämän prosessin voi peruuttaa vain kohdassa "Animal movements" (Eläinten liikkeet), katso kappale 4.5. Koska sijainnissa ei ole enää eläimiä vahingossa tapahtuneen ulossiirtoprosessin vuoksi, karjatietue ei enää näytä tätä sijaintia.

Sama koskee eläimiä, jotka on merkitty kuolleeksi (toiminta "Death/Dead animal" (Kuolema/Kuollut eläin)).

4.2.4 Useiden eläinryhmien muokkaus

Voit konfiguroida asetuksia ja toimintoja useille eläinryhmille samanaikaisesti:

- **Edit porker groups (Muokkaa syöttöporsasryhmiä):** Esimerkiksi paino, käyräpäivä, rehukäyrä, manuaalinen rehun säätö, venttiililukko
 - **Add activities to groups (Lisää toimintoja ryhmille):** Ulossiirto, siirto toiseen sijaintiin, hoito, kuolema, lisäaineiden käyttö
1. Napsauta välilehteä "Livestock record" (Karjatietue).
 2. Valitse useita eläinryhmiä seuraavasti:
 - Vierekkäisten eläinryhmien valinta:
Napsauta ensimmäistä eläinryhmää merkitäksesi sen, pidä Shift-painiketta painettuna ja napsauta viimeistä merkittäväksi haluamaasi eläinryhmää.
 - Muiden kuin vierekkäisten eläinryhmien valitseminen:
Napsauta ensimmäistä hälytystä, pidä Ctrl-painiketta painettuna ja napsauta muita merkittäväksi haluamiasi eläinryhmiä.
 - Kaikkien eläinryhmien valinta:
Napsauta ensimmäistä eläinryhmää merkitäksesi sen, pidä Ctrl-painiketta painettuna ja paina A.



HUOMAUTUS!

Voit myös valita vain yhden eläinryhmän ja avata kontekstivalikon muokkaukseen varten.

3. Napsauta hiiren oikealla painikkeella merkittyä aluetta avataksesi kontekstivalikon.

Location	Group no	Count	Feed curve	Curve day	Trend
House: Rearing house					
Section: Section 1					
Pen 4-4-1	40	14	Finishing period	38	📈
Pen 4-4-2	40			38	📈
Pen 4-4-3	40			38	📈
Pen 4-4-4	40			38	📈
Pen 4-4-5	40	14	Finishing period	38	📈
Pen 4-4-6	40	14	Finishing period	38	📈
Pen 4-4-7	40	14	Finishing period	38	📈

- Kun valitaan toiminto kohdasta "Add activities to groups" (Lisää toimintoja ryhmille), vastaava toimintoikkuna avautuu.
- Valitsemalla "Edit porker groups" (Muokkaa syöttöporsasryhmiä) avaa ikkunan, jossa voidaan muokata eläintietoja ja ruokintatietoja.

Tässä ikkunassa voidaan muuttaa tietoja joko kaikille valituille eläinryhmille tai vain tietyille ryhmille.

Porker group master data

Changes

☐ Group no 40

☐ Breed

☐ Line

☐ Weight 38.00 kg

☐ Curve day 44

☐ Feed curve Finishin...

☐ Fixed feed amount 0.0 kg

☐ Base adjustment 100 %

☒ Adj. start factor 0 %

☒ Adj. start date 5/24/2016

☐ Adj. duration (in days) 1

☐ Adj. factor is constant No

Check all Clear

Apply to selection

Select all

Location	Group no	Breed ID	Line	Feed curve	Curve day	Weight	Fixed fee...	Base adj...	Adj. start...	Adj. dura...	Adj. start...	Adj.
Pen 4-4-2	40			Finishing...	44	38.00 kg	0.0 kg	100 %	1/1/1970	1	100 %	
Pen 4-4-1	40			Finishing...	44	38.00 kg	0.0 kg	100 %	1/1/1970	1	100 %	
Pen 4-4-3	40			Finishing...	44	38.00 kg	0.0 kg	100 %	1/1/1970	1	100 %	

OK Cancel

- Valitse kaikki tai yksittäiset eläinryhmät.
- Muuta tietoja.
- Napsauta "Apply to selection" (Ota käyttöön valinnalle).
Tiedot muutetaan valituille eläinryhmille.
- Napsauta "OK", kun olet päättänyt muutosten tallennuksen.

4.2.5 Eläinten hoitaminen

Voit valita kahdesta eri hoitotyypistä eläimillesi:

- **Manual treatment** (Manuaalinen hoito) = rokotus tai lääkkeiden anto ruiskuja käyttäen; hoito voidaan dokumentoida sen jälkeen.
- **Medical treatment** (Lääkehoito) = järjestelmä antaa lisäaineet rehun seassa; määrittele aikaisemmin suunnitellut hoidot.



HUOMAUTUS!

Lääkehoitoa **ei voi** poistaa myöhemmin kohdassa "Activity" (Toiminta).

Manual treatment (Manuaalinen hoito)

1. Napsauta välilehteä "Livestock record" (Karjatietue).
2. Valitse yksi tai useampi eläinryhmä.
3. Napsauta hiiren oikealla painikkeella merkittyä aluetta avataksesi kontekstivalikon.
4. Napsauta "Add activities to groups" (Lisää toimintoja ryhmille) > "Treatment" (Hoito).

Location	Group no	Count	Feed curve	Curve day	Trend	curve day wei
Left	32	135	Finishing period	73	📈	0.00
Right	32	165	Finishing period	73	📈	0.00
Section: Section 1						
Pen 4-4-1			Finishing period	38	📈	0.00
Pen 4-4-2			Finishing period	38	📈	0.00
Pen 4-4-3			Finishing period	38	📈	0.00
Pen 4-4-4	40	14	Finishing period	38	📈	0.00
Pen 4-4-5	40	14	Finishing period	38	📈	0.00
Pen 4-4-6	40	14	Finishing period	38	📈	0.00
Pen 4-4-7	40	14	Finishing period	38	📈	0.00
Pen 4-4-8	40	14	Finishing period	38	📈	0.00
Pen 4-4-9	40	14	Finishing period	38	📈	0.00
Pen 4-4-10	40	14	Finishing period	38	📈	0.00

Edit porker groups...

add activities to groups ▶

Move out

Move

Treatment

Death

Additive use

5. Valitse seuraavassa ikkunassa kohta "Manual treatment" (Manuaalinen hoito) ja napsauta "Next" (Seuraava).

Medicate animals

Select medical treatment

☒ **Manual treatment**
You have performed or will perform the treatment yourself

☐ **Medical treatment task**
You want to specify a treatment task for your equipment to perform

Next **Cancel**

6. Seuraavassa ikkunassa määritellään joko samat hoitotiedot kaikille ryhmille tai yksittäiset yksityiskohtaiset tiedot jokaiselle ryhmälle.

- **Start date** (Aloituspäivä) = antopäiväys; päivääminen taaksepäin on mahdollista
- **Type** (Tyyppi) = rokote tai lääkehoito
- **Vaccination** (Rokote) tai **Medicine** (Lääke) = tietoja lääkeaineesta tai rokotteesta, tyypistä riippuen
- **Dosage** (Annostelu) = annetun lääkeaineen tai rokotteen määrä

Lihavoidut parametrit ovat pakollisia. Kaikki muut tiedot ovat valinnaisia.

Treat animals

Medication

Animals selected for treatment Select all ☒

Finisher location	Completion date	Vaccine	Medicine	Dosage	Treatment days	Wait
Rearing house Section 1 Pen 4-4-1 (14 animals)	5/24/2016			0	0	0
Rearing house Section 1 Pen 4-4-2 (14 animals)	5/24/2016			0	0	0
Rearing house Section 1 Pen 4-4-3 (14 animals)	5/24/2016			0	0	0

Animal details: 42 animals

Start date: 5/24/2016 **Dosage:** 0.00 **Route type:**
Type: **Treatment days:** **Day(s)** **Treatment reason:** ☐ Routine ☒ Disease
Medication **Waiting time:** **Day(s)** **Treatment:**
Charge number: **Veterinarian:** **Comment**
Document number: **Technician:**

Save **Cancel**

7. Napsauta "Save" (Tallenna), kun olet konfiguroinut hoitotiedot kaikille ryhmille.

Medical treatment (Lääkehoito)

1. Napsauta välilehteä "Livestock record" (Karjatietue).
2. Valitse yksi tai useampi eläinryhmä.
3. Napsauta hiiren oikealla painikkeella merkittyä aluetta avataksesi kontekstivalikon.
4. Napsauta "Add activities to groups" (Lisää toimintoja ryhmille) > "Treatment" (Hoito).

Location	Group no	Count	Feed curve	Curve day	Trend	curve day
House: Piglet rearing house						
Section: Piglet rearing area 1						
Section: Piglet rearing area 2						
Pen 3-2-1	21	30	Nursery period	32	→	
Pen 3-2-2	21	30	Nursery period	32	→	
Pen 3-2-3	21	30	Nursery period	32	→	
Pen 3-2-4	22	30	Nursery period	32	→	
Pen 3-2-5	22	30	Nursery period	32	→	
Pen 3-2-6	22	30	Nursery period	32	→	
Section: Piglet rearing area 3						
Section: Piglet rearing area 4						
Section: Piglet rearing area 5						
House: Rearing house						
Section: Big group 1						
Left	30	142	Finishing period	53	→	
Right	30	158	Finishing period	53	→	
Section: Big group 2						
Left	31	140	Finishing period	64	→	

5. Valitse seuraavassa ikkunassa "Medical treatment task" (Lääkehoitotehtävä) ja napsauta "Next" (Seuraava).

Medicate animals

Select medical treatment

☐ Manual treatment
You have performed or will perform the treatment yourself

☒ Medical treatment task
You want to specify a treatment task for your equipment to perform

Next
Cancel

6. Aktivoi ruiskutuskohdat.

Näytetyt ruiskutuskohdat vaihtelevat ruokintajärjestelmän mukaan. Lisäksi mine-raalinannosteluyksiköt voidaan valita kohdassa "Medicator" (Lääkeannostelija).

Injection point	Medicator	Potential no. of target animals	Target animals treated
☒ DryExactPro / Circuit [2]	Mineral dosing unit [1]...	60	60

Ruiskutuskohdasta riippuen eläimet on jaettu neljään värikköategoriaan, jotka ilmaisevat eläinten hoitotilaa:

- 4 Kaikki eläimet valittu hoitoa varten.
- 4 Eläimet, joita hoidetaan valitun ruiskutuskohdan mukaan.
- 0 Eläimet, joita ei hoideta valitun ruiskutuskohdan kautta.

Voit lisätä nämä eläimet valintaan merkitsemällä ruutu "Add not treated animals to selection" (Lisää hoitamattomat eläimet valintaan). Hoitoikkunan lopussa avautuu ikkuna, jossa valinta voidaan tallentaa. Käynnistä toiminto "Treatment" (Hoito) näille eläimille uudelleen yllä kuvatulla tavalla käyttämällä painiketta "Apply selection" (Ota valinta käyttöön) (kappale 4.1.3 "Suodattimen tulos").

- 0 Eläimet, joita ei ole valittu hoitoa varten, mutta tulevat saamaan hoidon. Nämä eläimet ovat samassa sijainnissa kuin hoidettavat porsaas, mutta ruiskutuspaikka ei voi eritellä yksittäisiä eläimiä.

Finisher location	Completion date	Medicine	Dosage	Treatment days	Waiting time
Treated animals					
Piglet rearing house Piglet rearing area 2 Pen 3-2-5 (30 animals)	5/24/2016		0	0	0
Piglet rearing house Piglet rearing area 2 Pen 3-2-6 (30 animals)	5/24/2016		0	0	0
Animals not treated by injection points					
Rearing house Big group 1 Left (142 animals)	-	-	-	-	-
Rearing house Big group 1 Right (158 animals)	-	-	-	-	-

☒ Add not treated animals to selection

360 Selected animals 60 Treated animals 300 Animals not treated 0 Additional treated animals

Next Cancel

7. Napsauta "Next" (Seuraava).

8. Täytä seuraavat pakolliset tiedot seuraavalle välilehdelle:

- **Start date** (Aloituspäivä) = antopäiväys; päivääminen taaksepäin on mahdollista
- **Type** (Tyyppi) = esimääritelty lääkehoidoksi; muutokset eivät mahdollisia
- **Medicine** (Lääke) = tietoja lääkeaineista
- **Dosage** (Annostelu) = annetun lääkeaineen määrä

Kaikki muut tiedot ovat valinnaisia.

Treat animals

Injection Medication: DryExactPro / Circuit [2]

Animals selected for treatment Select all ☒

Finisher location	Completion date	Medicine	Dosage	Treatment days	Wait
Piglet rearing house Piglet rearing area 2 Pen 3-2-5 (30 animals)	7/16/2018		0	0	0
Piglet rearing house Piglet rearing area 2 Pen 3-2-6 (30 animals)	7/16/2018		0	0	0

Animal details: 60 animals

Start date: 7/16/2018 Dosage: 0.00 Route type:
 Type: Medical treatment Treatment days: Day(s) Treatment reason: ☐ Routine ☒ Disease
 Medication: Waiting time: Day(s) Treatment:
 Charge number: Veterinarian: Comment
 Document number: Technician:

☒ Show warning message if content in medicator(s) does not match selected medication

Save Cancel

9. Napsauta "Save" (Tallenna), kun olet konfiguroinut hoitotiedot kaikille ryhmille.

4.3 Feed report (Rehuraportti)

Livestock record **Feed report** Treatment report Animal movements Feed review Mast evaluation Trough
 Use selection ☐ Hide groups

Rehuraportti antaa yleiskuvan lauman tai valitun eläinryhmän rehunkulutuksesta.

Livestock record **Feed report** Treatment report Animal movements Feed review Mast evaluation Trough monitoring
 Use selection ☐ Hide groups

Evaluation time period

Tuesday, May 24, 2016

Feeding overview

Group no.	Valve	Start date	End date	Demand	Received	Received / Animal	Total demand	Total received	Number of animals
House: Piglet rearing house									
Section: Piglet rearing area 1									
Location: Pen 3-1-2									
20	Feed valve	5/24/2016 9:00:00 AM	5/24/2016 9:00:00 AM	4.80 kg	4.80 kg	0.16 kg	24.00 kg	4.80 kg	30
Location: Pen 3-1-3									
20	Feed valve	5/24/2016 9:00:00 AM	5/24/2016 9:00:00 AM	4.80 kg	4.80 kg	0.16 kg	24.00 kg	4.80 kg	30
Location: Pen 3-1-4									
20	Feed valve	5/24/2016 9:00:00 AM	5/24/2016 9:00:00 AM	4.80 kg	4.80 kg	0.16 kg	24.00 kg	4.80 kg	30
Location: Pen 3-1-5									
20	Feed valve	5/24/2016 9:00:00 AM	5/24/2016 9:00:00 AM	4.80 kg	4.80 kg	0.16 kg	24.00 kg	4.80 kg	30
Location: Pen 3-1-6									
20	Feed valve	5/24/2016 9:00:00 AM	5/24/2016 9:00:00 AM	4.80 kg	4.80 kg	0.16 kg	24.00 kg	4.80 kg	30
Section: Piglet rearing area 2									
Location: Pen 3-2-1									
21	Feed valve	5/24/2016 9:00:00 AM	5/24/2016 9:00:00 AM	4.80 kg	4.80 kg	0.16 kg	24.00 kg	4.80 kg	30
Location: Pen 3-2-2									

Consumptions

5 Kg
4 Kg
3 Kg
2 Kg
1 Kg
0 Kg

5/24/2016

Piglet feed 14,0 MJ

Valitse ikkunan ylemmässä osassa arviointiaikajakso rehunkulutukselle:

- Käytä painikkeita vaihtamaan päivien välillä.
- Käytä kalenteria valitaksesi tietyn päivän.

Evaluation time period

Monday, July 16, 2018

Feeding overview

Group no.	Valve	Start date	End date	Task	Demand	Received	Received / Animal	Total demand
House: Rearing house								
Section: Big group 1								
Location: Left								
30		7/16/2018...	7/16/2018 1...		29.91 kg	29.91 kg	0.21 kg	29.91 kg
30		7/16/2018...	7/16/2018 1...		29.54 kg	29.54 kg	0.21 kg	29.54 kg
Location: Right								
30		7/16/2018...	7/16/2018 1...		33.27 kg	33.27 kg	0.21 kg	33.27 kg
30		7/16/2018...	7/16/2018 1...		32.86 kg	32.86 kg	0.21 kg	32.86 kg
Section: Big group 2								
Location: Left								

Monday, July 16, 2018

July 2018

SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16					

Tarkastele nykyistä päivää / palaa nykyiseen päivään.

-  Tarkastele nykyistä viikkoa.
-  Tarkastele nykyistä kuukautta.
- Tarkastele määrättyä ajanjaksoa erän sisällä.



From: To:

Ikkunan keskiosassa näytetään ruokinta-ajat eläinryhmää kohti. Näytetään rehumäärä, jonka eläimet ovat saaneet ruokinta-aikaa kohti.

Alemmassa osassa näytetään rehunkulutus venttiiliä kohti kaaviona.

4.4 Treatment report (Hoitoraportti)

☐ Hide groups

Hoitoraportti näyttää kaikki eläintesi lääkehoitoa koskevat tiedot. Se antaa myös tietoja estojaksoista, jolloin eläimiä ei saa myydä tai teurastaa, koska niille on annettu lääkkeitä.

Evaluation time period										
01.04.2016 - 30.04.2016 > Now										
Location	Group no	Veterinarian	Medication	Date	Treat. duration [days]	Wait duration [days]	Expected end date	Expected end date [days]	Charge number	
House: Piglet rearing house										
Section: Piglet rearing area 1										
Pen 3-1-1	20	Dr. Carl Lewis	2	4/30/2016	3	5	1/1/1970	0	45558889	
Pen 3-1-2	20	Dr. Carl Lewis	2	4/30/2016	3	5	1/1/1970	0	45558889	
Pen 3-1-3	20	Dr. Carl Lewis	2	4/30/2016	3	5	1/1/1970	0	45558889	
Pen 3-1-4	20	Dr. Carl Lewis	2	4/30/2016	3	5	1/1/1970	0	45558889	
Pen 3-1-5	20	Dr. Carl Lewis	2	4/30/2016	3	5	1/1/1970	0	45558889	
Pen 3-1-6	20	Dr. Carl Lewis	2	4/30/2016	3	5	1/1/1970	0	45558889	
Section: Piglet rearing area 2										
Pen 3-2-1	21	Dr. Carl Lewis	2	4/25/2016	3	5	1/1/1970	0	45558889	
Pen 3-2-2	21	Dr. Carl Lewis	2	4/25/2016	3	5	1/1/1970	0	45558889	
Pen 3-2-3	21	Dr. Carl Lewis	2	4/25/2016	3	5	1/1/1970	0	45558889	
Pen 3-2-4	22	Dr. Carl Lewis	2	4/25/2016	3	5	1/1/1970	0	45558889	
Pen 3-2-5	22	Dr. Carl Lewis	2	4/25/2016	3	5	1/1/1970	0	45558889	
Pen 3-2-6	22	Dr. Carl Lewis	2	4/25/2016	3	5	1/1/1970	0	45558889	

Käytä suodatintoimintoja suodattaaksesi tiettyjä eläinryhmiä, katso kappale 4.1 "Suodatintoiminnot". Valitse haluttu hoitoajanjakso kohdasta "Evaluation time period" (Arvioinnin aikajakso), katso selitys kohdassa kappale 4.3 "Feed report (Rehuraportti)".

4.5 Eläinten siirtäminen

Livestock record Feed report Treatment report **Animal movements** Feed review Mast evaluation Trough monitoring
 Use selection Remember selection Delete selection Quick filter ☐ Hide groups

Välilehdellä "Animal movements" (Eläinten liikkeet) näytetään kaikki sisäänsiirto-, siirto- ja ulossiirtoprosessit. Toiminto "Death/Dead animal" (Kuolema/Kuollut eläin) on myös lueteltu eläinten liikkeissä.

Livestock record	Feed report	Treatment report	Animal movements	Feed review	Mast evaluation	Trough monitoring
Use selection	Remember selection	Delete selection	Quick filter	☐ Hide groups		
Evaluation time period						
1 7 30 Next Previous 01.04.2016 - 30.04.2016 Next Now						
Location	Group no	Date	Move type	Animal count	Group weight	Source location
House: Piglet rearing house						
Section: Piglet rearing area 1						
Pen 3-1-1	20	4/27/2016	Move in	30	180.00 kg	West Pig AG
Pen 3-1-2	20	4/27/2016	Move in	30	180.00 kg	West Pig AG
Pen 3-1-3	20	4/27/2016	Move in	30	180.00 kg	West Pig AG
Pen 3-1-4	20	4/27/2016	Move in	30	180.00 kg	West Pig AG
Pen 3-1-5	20	4/27/2016	Move in	30	180.00 kg	West Pig AG
Pen 3-1-6	20	4/27/2016	Move in	30	180.00 kg	West Pig AG
Section: Piglet rearing area 2						
Pen 3-2-1	21	4/22/2016	Move in	30	180.00 kg	West Pig AG
Pen 3-2-2	21	4/22/2016	Move in	30	180.00 kg	West Pig AG
Pen 3-2-3	21	4/22/2016	Move in	30	180.00 kg	West Pig AG
Pen 3-2-4	22	4/22/2016	Move in	30	180.00 kg	West Pig AG
Pen 3-2-5	22	4/22/2016	Move in	30	180.00 kg	West Pig AG

Käytä suodatintointoja suodattaaksesi tiettyjä eläinryhmiä, katso kappale 4.1 "Suodatintoinnot". Valitse haluttu ajanjakso kohdasta "Evaluation time period" (Arvioinnin aikajakso), katso selitys kohdassa kappale 4.3 "Feed report (Rehuraportti)".

4.5.1 Eläinten liikkeiden muokkaus/poistaminen

Jos haluat muokata tai peruuttaa eläinten liikkeen, toimi seuraavasti:

1. Suodata ja valitse eläinten liike.
2. Napsauta hiiren oikealla painikkeella merkittyä aluetta avataksesi kontekstivalikon.

Livestock record Feed report Treatment report **Animal movements** Fe
 Use selection Remember selection Delete selection

Evaluation time period

1

7

30

Next

Previous

 Monday,

Location	Group no	Date	Move type	Animal cou
House: Piglet rearing house				
Section: Piglet rearing area 3				
Pen 3-3-1	23	4/27/2016	Move out	
Pen 3-3-2	23	4/27/2016	Death	

Edit activity...
 Remove activity...

3. Valitse oikea muokkaustoiminta.

4.6 Rehukatsaus

Livestock record		Feed report	Treatment report	Animal movements	Feed review	Mast evaluation	Trough monitoring			
Use selection		Remember selection	Delete selection		Quick	Fresh mass		Total amount		
Pen	Animals	Curve day weight	Animal weight	Today	-1	-2	-3	-4	-5	-6
			Received	5/23/2016	5/22/2016	5/21/2016	5/20/2016	5/19/2016	5/18/2016	
House: Piglet rearing house										
Section: Piglet rearing area 1										
Pen 3-1-2	30	16.20 kg	4.80 kg	23.80 kg	23.60 kg	23.40 kg	23.20 kg	23.00 kg	22.80 kg	
Pen 3-1-3	30	16.20 kg	4.80 kg	23.80 kg	23.60 kg	23.40 kg	23.20 kg	23.00 kg	22.80 kg	
Pen 3-1-4	30	16.20 kg	4.80 kg	23.80 kg	23.60 kg	23.40 kg	23.20 kg	23.00 kg	22.80 kg	
Pen 3-1-5	30	16.20 kg	4.80 kg	23.80 kg	23.60 kg	23.40 kg	23.20 kg	23.00 kg	22.80 kg	
Pen 3-1-6	30	16.20 kg	4.80 kg	23.80 kg	23.60 kg	23.40 kg	23.20 kg	23.00 kg	22.80 kg	
Section: Piglet rearing area 2										
Pen 3-2-1	30	18.10 kg	4.80 kg	24.00 kg	24.00 kg	24.00 kg	24.00 kg	24.00 kg	23.80 kg	

Rehukatsaus (Feed review) antaa yleiskuvan eläntesi syöntikäyttäytymisestä nykyisen ja viimeisten kuuden päivän aikana.

4.7 Lihaskojen arviointi

Lihaskojen arviointi (Finishing evaluation) antaa yleiskuvan eräsi onnistumisesta.

1. Suodata oikeat eläinryhmät käyttämällä maatilan rakennetta ja/tai käyttämällä viimeisiä 3 kuukautta, 6 kuukautta tai 1 vuotta.

Käytä painiketta "all" (kaikki) hylätäkseksi tietyn menneen ajanjakson valinnan.

BigFarmNet Manager

Manager

Activity

Configuration

Setup

Help

2 alarms

Stop equipment

Farm Bergstrop

Sow house

New house

Piglet rearing house

Rearing house

SiloCheckPro

EasySlider

TroughCheckPro

WaterCheckPro

Livestock record

Feed report

Treatment report

Animal movements

Feed review

Mast evaluation

Trough monitoring

select evaluation type

Batch

3 months

6 months

1 year

all

Move in date	Supplier	Feed. group no.	Eval. group no.	Animal count	Identifier	Sections	Com...
6/2/2018	West - West Pig AG	40		168	898	Section 1	
5/26/2018	West - West Pig AG	41		168	898	Section 2	
5/20/2018	West - West Pig AG	30		300	898	Big group 1	
5/19/2018	West - West Pig AG	42		168	898	Section 3	
5/12/2018	West - West Pig AG	43		168	898	Section 4	
5/8/2018	West - West Pig AG	31		300	898	Big group 2	
5/5/2018	West - West Pig AG	44		168	898	Section 5	
4/24/2018	West - West Pig AG	32		300	898	Big group 3	

2. Valitse oikea arviointityyppi:

Move in date	Supplier
3/2/2016	West
3/13/2016	West - West Pig AG
3/16/2016	West - West Pig AG
3/20/2016	West - West Pig AG
3/27/2016	West - West Pig AG

- **Batch (Erä):**
 - > Eläinryhmät, joilla on sama sisäänsiirtopäiväys ja jotka ovat samalta toimittajalta, kootaan yhteen ja näytetään yhdessä.
 - > Eläinryhmät, joilla on sama sisäänsiirtopäiväys, mutta jotka ovat kahdelta eri toimittajalta, näytetään erikseen kahdessa solussa.
- **Location (Sijainti):** Näytetään koko maatilan rakenne.
- **Sales order (Myyntitilaus):**
 - > Eläinryhmät, joilla on sama sisäänsiirtopäiväys, kootaan yhteen ja näytetään yhdessä.
 - > Eläinryhmät, joilla on sama sisäänsiirtopäiväys ja jotka on myyty eri asiakkaille eri ajankohtina, näytetään erikseen kahdessa solussa.
- **Valves (Venttiilit):** Nykyiset eläinryhmät näytetään vastaavia venttiilejä ja piirejä vastaavasti.

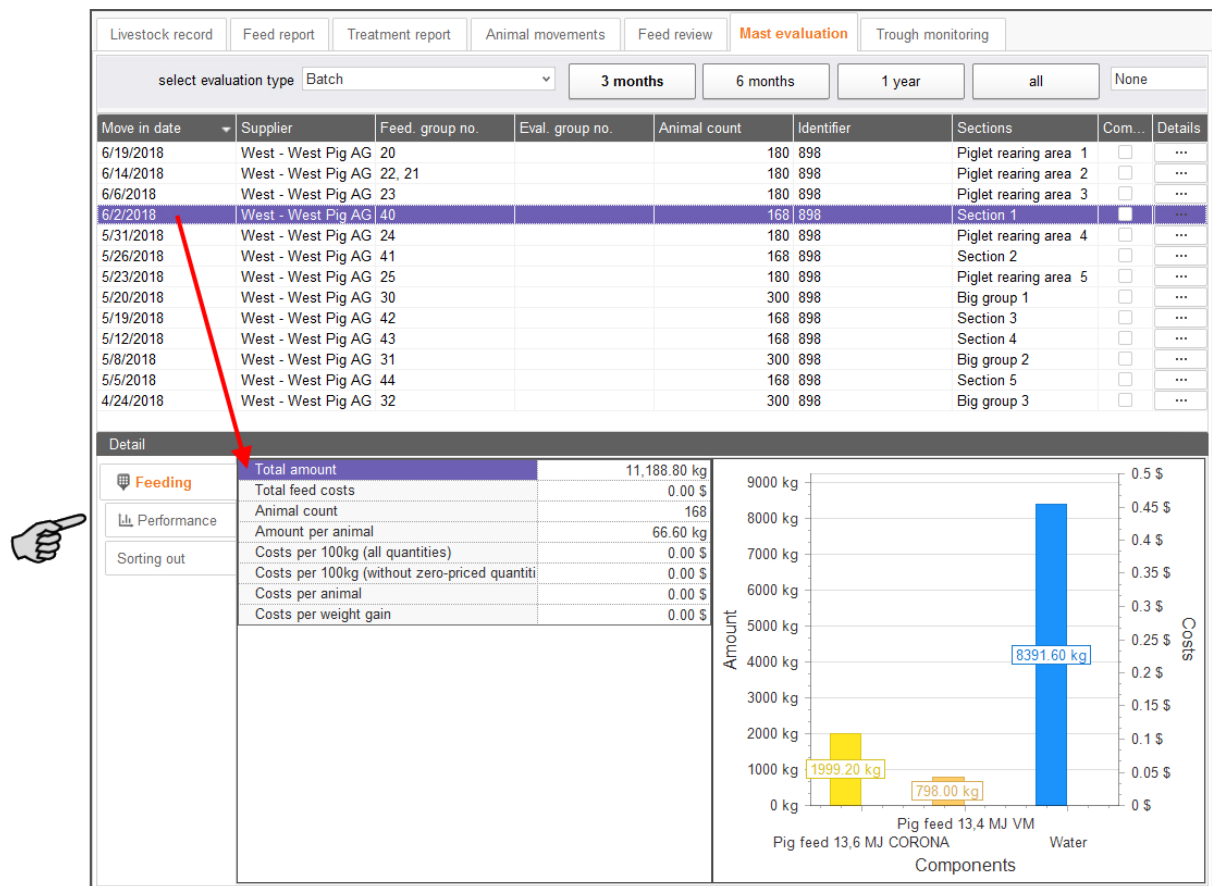
**HUOMAUTUS!**

Jos olet suodattanut maatilan rakenteella, näytetään ainoastaan valittu sijainti/kierto ja vastaavat eläinryhmät/reuventtiilit.

3. Voit lisäksi rajoittaa aikaisempaa valintaasi ruokintaryhmän numeron tai arviointiryhmän numeron avulla.

Move in date	Supplier	Feed. group no.	Eval. group no.	Animal count	Identifier	Feeding group no.	Evaluation group no.
6/2/2018	West - West Pig AG	40		168	898		
5/26/2018	West - West Pig AG	41		168	898	Section 2	
5/20/2018	West - West Pig AG	30		300	898	Big group 1	
5/19/2018	West - West Pig AG	42		168	898	Section 3	
5/12/2018	West - West Pig AG	43		168	898	Section 4	
5/8/2018	West - West Pig AG	31		300	898	Big group 2	
5/5/2018	West - West Pig AG	44		168	898	Section 5	
4/24/2018	West - West Pig AG	32		300	898	Big group 3	

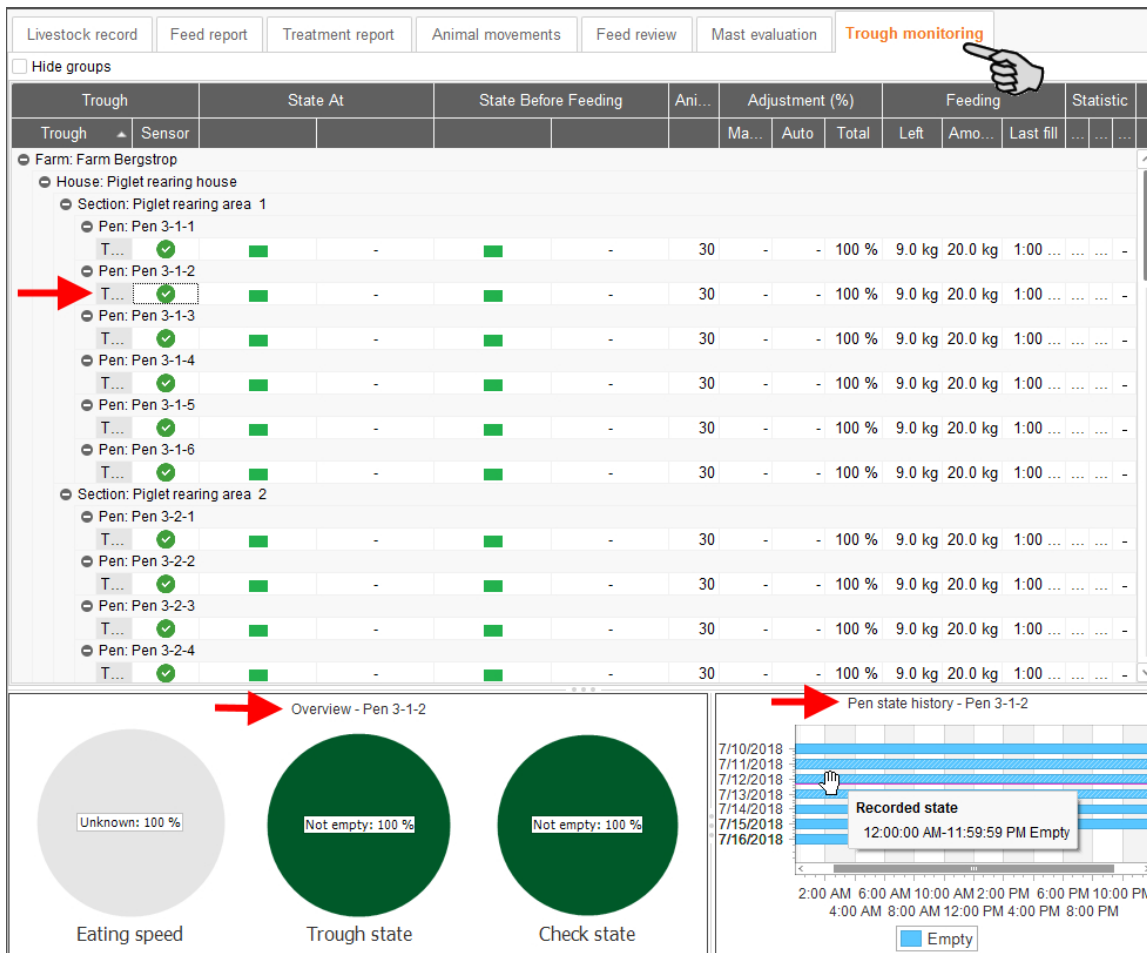
Merkitse rivi tarkastellaksesi lisätietoja alueella "Detail" (Yksityiskohdat):



- **Feeding (Ruokinta):** Kaavio kuvaa rehukomponentteja suhteessa rehun määrään ja rehukustannuksiin.
- **Performance (Suorituskyky):** Tarkastele eläintesi ajankohtaista painonnousua. Viipalekaavio kuvaa eläinryhmien kokonaismäärää suhteessa siirrettyihin tai ulos-siirrettyihin eläimiin.
- **Sorting out (Poislajittelu):** Tämä taulukko sisältää ainoastaan TriSortiin liittyviä tietoja.

4.8 Trough monitoring (Kaukalon tarkkailu)

Kaukalon tarkkailun välilehti antaa tietoja anturikaukaloiden tilasta (tyhjä tai ei-tyhjä). Tällä välilehdellä on myös tietoja syöntinopeudesta, syöntiajasta ja viimeisestä ruokinasta anturin mukaan. Kaavio oikeassa alanurkassa näyttää nykyisen päivän ja viimeisten kuuden päivän tilahistorian.



Vaikka kaukalon tila tarkastetaan säännöllisesti, kaukalon nykyinen status voidaan tarkastaa myös manuaalisesti koska tahansa:

1. Napsauta oikean kaukalon värillistä palikkaa **State at** (Tila kohteessa) -sarakkeessa.

Tämä avaa ikkunan "Refresh trough state" (Päivitä kaukalon tila).

2. Vahvista ikkuna napsauttamalla "OK".

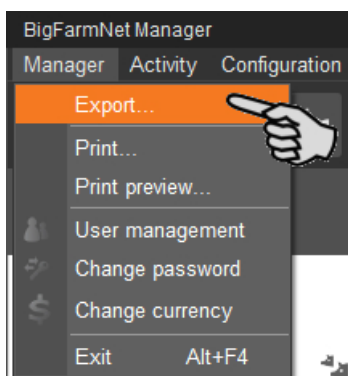
4.9 Tietojen vienti

Finishing Manager mahdollistaa tietojen viennin seuraavilta välilehdiltä Excel-tiedostoon:

- Feed report (Rehuraportti)
- Treatment report (Hoitoraportti)
- Feeding review (Ruokintakatsaus)
- Finishing evaluation (Lihaskojen arviointi)

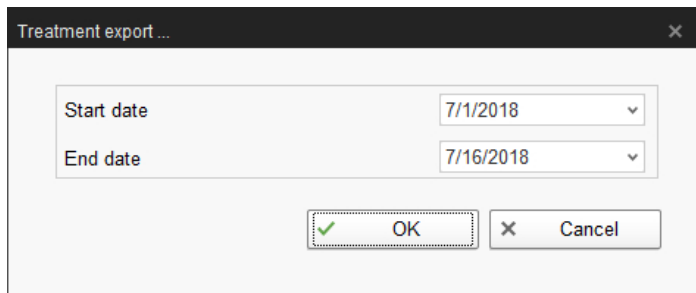
Kaikki koko lihasika-alueen tiedot viedään, sijaintisuodattimesta huolimatta.

1. Napsauta oikeaa välilehteä.
2. Napsauta valikkoa "Export" (Vienti) valikossa "Manager" (Hallinta).

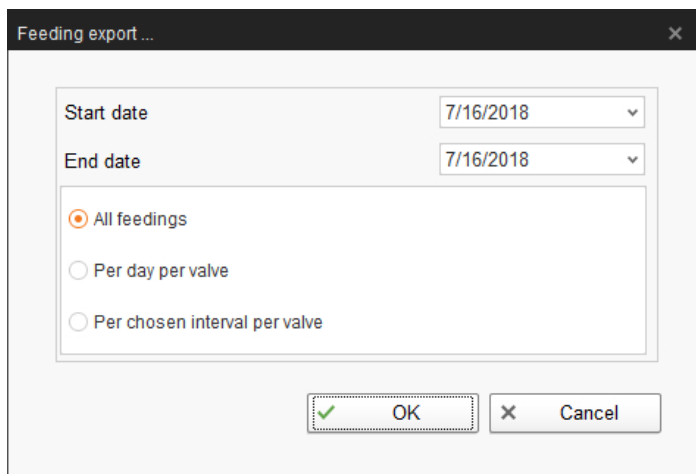


- Jos viet tietoja välilehdeltä **Feed review** (Rehukatsaus) tai **Finishing evaluation** (Lihaskojen arviointi), tämä avaa suoraan käyttöjärjestelmän "Save as" (Tallenna nimellä) -ikkunan.

- Tietojen viemiseksi välilehdeltä **Treatment report** (Hoitoraportti) avautuu ikkuna, jossa on määriteltävä ajanjakso. Vahvista painamalla "OK" ja käyttöjärjestelmäsi "Save as" ("Tallenna nimellä" -ikkuna avautuu.



- Jos viet tietoja välilehdeltä **Feed report** (Rehuraportti), se avaa ikkunan, jossa on tehtävä seuraava valinta ajanjakson määrittelemisen lisäksi:

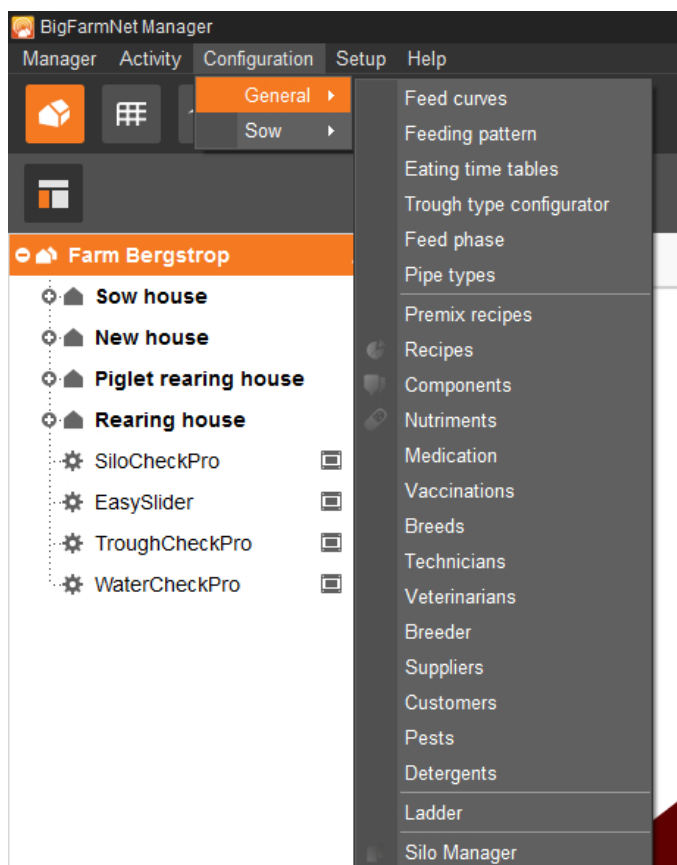


- "All feedings" (Kaikki ruokinnat): Kaikki ruokinnat (mahdollisesti useita päiviä kohti) venttiiliä kohti viedään valitulta ajanjaksolta. Tietojen määrä on tässä tapauksessa erittäin suuri.
 - "Per day per valve" (Päivää ja venttiiliä kohti): Koko rehun määrä päivää ja venttiiliä kohti viedään valitulta ajanjaksolta. Tietojen määrä on tässä tapauksessa keskinkertainen.
 - "Per chosen interval per valve" (Valittua väliä ja venttiiliä kohti): Luetellaan valittuna ajanjaksona venttiiliä kohti annosteltu koko rehumäärä. Tässä tapauksessa viedään vain yksi arvo venttiiliä kohti.
- Syötä tiedostonimi Excel-asiakirjalle.
 - Valitse tallennuspaikka ja vahvista painamalla "OK".

5 Master-tiedot

Master-tiedot on määritelty tiedoiksi, jotka tarvitsee syöttää vain kerran ja jotka pysyvät voimassa pidemmän ajanjakson ajan. Voit käsitellä Master-tietoja useita kertoja ja eri toiminnoille, esim. komponentteja voidaan säätää rehukäyrissä tai toimittajätietoja voidaan muokata sisäänsiirron aikana.

Napsauta valikossa "Configuration" (Konfiguraatio) > "General" (Yleistä) tarkastellaksesi Master-tietoja.



Reseptien, komponenttien ja ravintoaineiden luomisesta, katso seuraavat luvut:

- [ExternalLink:](#)
- [ExternalLink:](#)
- 2.3 "Reseptin luominen"

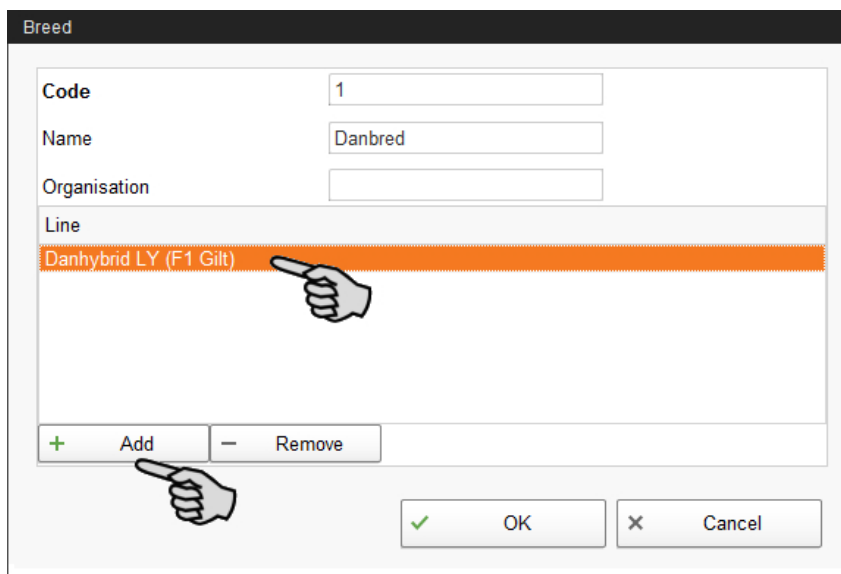
Esimerkkinä luodaan seuraavassa Master-tiedot lääkitykselle, roduille ja toimittajille. Toimenpide on identtinen kaikille Master-tiedoille.

HUOMAUTUS!

Lihavoidut kentät ovat pakollisia.

5.1 Rodun luominen

1. Napsauta valikossa "Configuration" (Konfiguraatio) > "General" (Yleistä) kohtaa "Breeds" (Rodut).
2. Napsauta ikkunassa "Breeds" (Rodut) kohtaa "Add" (Lisää).
Ikkuna "Breeds" (Rodut) luettelee kaikki luodut rodut, joita voidaan tarvittaessa muokata, kopioida tai poistaa myöhemmin.
3. Täytä rodun tiedot.
4. Jos haluat luoda rivin, napsauta "Add" (Lisää) ja syötä nimi merkitylle alueelle.



The screenshot shows a 'Breed' dialog box with the following fields and values:

Field	Value
Code	1
Name	Danbred
Organisation	
Line	Danhybrid LY (F1 Gilt)

At the bottom, there are buttons for '+ Add', '- Remove', 'OK', and 'Cancel'. A hand icon points to the '+ Add' button.

5. Hyväksy syöttämäsi tiedot napsauttamalla "OK".

5.2 Toimittajien lisääminen

1. Napsauta valikossa "Configuration" (Konfiguraatio) > "General" (Yleistä) kohtaa "Suppliers" (Toimittajat).
2. Napsauta ikkunassa "Suppliers" (Toimittajat) kohtaa "Add" (Lisää).
Ikkuna "Suppliers" (Toimittajat) luettelee kaikki luodut toimittajat, joita voidaan tarvittaessa muokata, kopioida tai poistaa myöhemmin.

3. Täytä toimittajan tiedot.

Supplier	
Code	East
Name	East Pig
Contact	
Address	
Street	One North Capitol, Suite 100
Postcode / PO Box	
Postcode / City	Indianapolis
Region	IN 46204-2288
Country	USA
Communication	
Phone no.	930-437-8704
Mobile no.	
Fax no.	930-437-8703
E-Mail	EAST-PIG@WEBNEW.US
Website	
Our Customer no	4456

 OK  Cancel

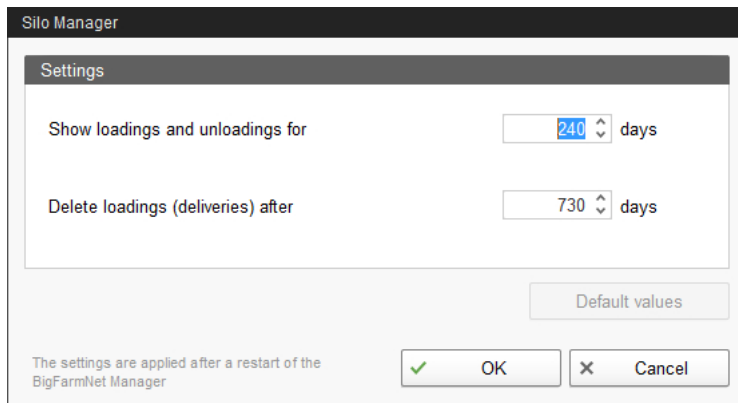
4. Hyväksy syöttämäsi tiedot napsauttamalla "OK".

5.3 Toimituksien ja kulutuksen asetukset

Jokainen siilon kuormaus ja otto siilosta rekisteröidään ja tiedot ovat käytettävissä Silo Manager -sovelluksessa. Ajan myötä ikkunaan kertyy suuri määrä tietoja. Hallinnoi näitä tietoja seuraavasti:

1. Napsauta valikossa "Configuration" (Konfiguraatio) > "General" (Yleistä) kohtaa "Silo Manager" (Siilohallinta).

2. Syötä haluttu päivien määrä erityisasetuksiin.



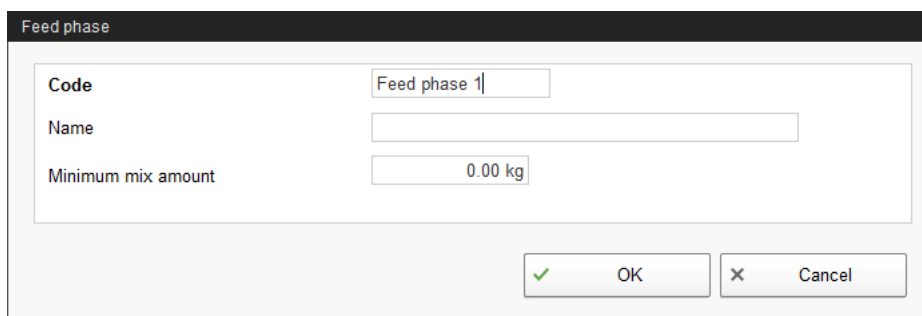
3. Hyväksy nämä asetukset napsauttamalla "OK".

5.4 Ruokintavaiheen luominen

Rehukäyrän yksilölliset käyräpäivät voidaan kohdistaa ruokintavaiheisiin. Ruokintavaiheet mahdollistavat automaattisen vaihdon suurempaan tai pienempään ruokintaker-tojen määrään.

Tallenna ruokintatehtävä jokaiselle ruokintavaiheelle. Ruokintatehtävät on määritelty Task Managerissa .

1. Napsauta valikossa "Configuration" (Konfiguraatio) > "General" (Yleistä) kohtaa "Feed curves" (Ruokintavaihe).
2. Napsauta ikkunassa "Feed phase" (Ruokintavaihe) kohtaa "Add" (Lisää).
Ikkuna "Feed phase" (Rehuvaihe) luettelee kaikki luodut ruokintavaiheet, joita voidaan tarvittaessa muokata, kopioida tai poistaa myöhemmin.
3. Syötä koodi ruokintavaiheelle ja lisää tarvittaessa kuvaus kenttään "Name" (Nimi).



4. Hyväksy nämä asetukset napsauttamalla "OK".

5.5 Ruokinta-aikataulujen luominen

Ruokinta-aikatauluja käytetään (ad libitum) anturiruokintaan. Anturi mittaa, onko kaukalo tyhjennetty vai ei ja siirtää tämän tiedon BigFarmNet Managerille. Tämän tiedon perusteella voit nähdä, minä aikoina kaukalo on tyhjennetty ja kuinka nopeasti, ja koska sitä ei ole tyhjennetty. Sitten ruokintaa voidaan säätää syöntiaikataulua käyttäen vastaavien syöntiaikojen mukaisesti. Ruokinta-aikataulut on valittu vaihtoehtona rehukäyrää liemiruokintajärjestelmälle määriteltäessä, katso kappale "Rehukäyrän määrittelyminen liemiruokinnalle", sivu 20.

1. Napsauta valikossa "Configuration" (Konfiguraatio) > "General" (Yleistä) kohtaa "Eating time tables" (Syöntiaikataulut).

2. Napsauta ikkunassa "Eating time table" (Syöntiaikataulu) kohtaa "Add" (Lisää).

Ikkuna "Eating time table" (Syöntiaikataulu) luettelee kaikki luodut aikataulut, joita voidaan tarvittaessa muokata, kopioida tai poistaa myöhemmin.

3. Syötä nimi aikataululle.

Kohtia "Description" (Kuvaus) ja "Filling amount non-empty trough" (Ei-tyhjän kaukalon täyttömäärä) koskevat tiedot ovat valinnaisia.

Eating time table

Name:

Description:

Not empty trough filling amount:

Feed adjustment / time to eat

Time from	Time up to	State	Adjustment(%)
0 min	5 min	OK	20%
5 min	9 min	OK	10%
9 min	13 min	OK	0%
13 min	17 min	Acceptable	-10%
17 min	20 min	Not OK	-20%

+ Split range - Remove range

☐ Reset adjustment to 100 % if trough was not empty at feeding time

☐ Reset adjustment to 100 % for the first feeding every day

☒ New absolute adjustment figure after each feeding

☐ Calculate adjustment figure based on previous value

OK Cancel

4. Säädä syöntiaikoja ja rehun määrää tarvittaessa. Esiasetettuja arvoja voidaan käyttää viitteenä.

a) Näpäytä aikajaksoa, jota haluat muokata.

- b) Jaa aikajakso napsauttamalla kohtaa "Split range" (Jaa alue).

Tai:

Poista aikajakso napsauttamalla kohtaa "Remove range" (Poista alue).

- c) Muuta aikajaksoarvoja ja prosenttiosuutta käyttämällä ylös ja alas osoittavia nuolia syöttökentän vieressä.

Tai:

Napsauta syöttökenttää ja syötä haluttu arvo suoraan.

- d) Napsauta syöttökenttää sarakkeen "State" (Tila) alapuolella ja valitse aikajakson tila.

A

Ainesosa 3

Animal movements (Eläinten liikkeet) 58

D

Data export (Tietojen vienti) 63

E

Eläinlääkäri 65

Eläinten siirtäminen toiseen sijaintiin 34

Eläinten sisäänsiirto 27

Eläinten ulossiirto 32

Esisekoitusresepti 11

F

Feed phase (Ruokintavaihe) 68

Feed report (Rehuraaportti) 56

Finishing Manager 35

J

Järjestelmän kuvaus 1

Järjestelmärajotukset 1

K

Karjatietue 40

Kasvattajat 65

Kulutus 67

Kuormaus/toimitus 67

L

Lääkehoito 51

Lääkkeiden anto 51

M

Master-tiedot 65

Q

Quick filter (Pikasuodatin) 37

R

Ravintoaine 2

Rehukäyrä 2

Rehunottosuunnitelma 69

Rehuseos 8

Reseptit 8

Rokote 65

Rokotus 51

Rotu 66

S

Sarakkeet 39

Suodatin 36

T

Tietojen muuttaminen 40

Toimittaja 66

Treatment report (Hoitoraportti) 57

Trough monitoring (Kaukalon tarkkailu) 62

V

Valinnan tallentaminen 38