Help

cows-webhelp

Indhold

Dashboard	. 4
Kontrollér din besætning for dyr, som er i brunst	4
Kontrollér besætningen for sundhedsproblemer	4
Kontrollér besætningen for managementproblemer	8
Tjek dine dyrs placering	10
Brunstdetektion	11
Hvad kan jeg gøre på siden Brunstdetektion?	11
Hvordan kan jeg kontrollere brunstadvarsler?	. 12
Hvor kan jeg se mere information om en ko, der er anført på listen over brunstalarmer?	12
Hvorfor ser jeg drægtige dyr og/eller dyr, som har udløst en advarsel om brunst inden for den frivillige venteperiode?	12
Hvad betyder farven på cirklen på dashboard?	13
Jeg vil modtage flere eller færre brunstalarmer. Hvordan kan jeg ændre det?	13
Hvornår skal en ko insemineres?	13
Indtast en inseminering	14
Indtaste en handling i Velos	. 14
Hvor er koen?	15
Hvad skal jeg gøre, når jeg modtager en "Håndteret" alarm?	15
Hvad skal jeg gøre, når jeg modtager en mistænkelig alarm?	15
Uopsættelig alarm	15
Hvad skal jeg gøre, når jeg modtager en advarsel, som kræver opmærksomhed?	15
Hvornår modtager jeg en uopsættelig advarsel?	17
Hvordan kan jeg modtage uopsættelige alarmer i min indbakke?	17
Hvornår forsvinder en uopsættelig advarsel?	17
Jeg vil modtage flere eller færre advarsler, som kræver omgående opmærksomhed. Hvordan kan ændre det?	jeg 17
Dvr. som skal kontrolleres	18
Hvad skal jeg gøre, når jeg modtager en advarsel om dvr. som skal kontrolleres?	18
Hvordan kan jeg kontrollere advarsler om dyr, som skal kontrolleres?	20
Hvad betyder farven på cirklen på dashboardet?	. 20
Hvornår modtager jeg en advarsel om dyr, som skal kontrolleres?	20
Jeg vil modtage flere eller færre advarsler om dyr, som skal kontrolleres. Hvordan kan jeg ændre det?	20
Permindenerformence	20
besæuningsperiormance	20
Hvad viser indikatoren for besætningsperformance?	. 21
Hvornar modtager jeg en gruppebesked?	21



Hvad skal jeg gøre, når jeg får en gruppebesked?	22
Hvor kan jeg ændre indstillingerne for gruppebeskeder?	24
Hvornår forsvinder en gruppebesked?	
Jeg ønsker flere eller færre gruppebeskeder. Hvordan kan jeg ændre det?	24
Kalender	24
Hvad er kalenderwidgetten?	2/
Hvad er en brugerdefineret hændelse?	24 21
Hvad er forskellen mellem en kalenderhændelse og en kalenderalarm?	
Hvordan kan jeg tilføje en brugerdefineret bændelse?	24 25
Hvordan kan jeg tilføje en brugerdefineret kalenderalarm?	
Hvilke kalenderalarmer er tilgængelige for mig?	
Tada	25
Hvad skal jeg gøre når jeg får en tagadvarsel?	25
Liste over tagadvarsler	
	20
Bedrift	
Hvad kan jeg gøre på siden Gård?	
Hvad skal jeg gøre ved ukendte dyr?	
Hvad er en produktionsgruppe i Velos?	
Hvordan kan jeg se dataene for en gruppe/sti?	28
Hvordan kan jeg se dataene for et dyr?	
Jeg vil slette en gruppe/sti, men jeg kan ikke vælge den	
Et dyr flyttes til en anden gruppe/sti. Hvad skal jeg gøre?	28
Fodring	
Hvordan opretter jeg en foderplan?	28
Fodring i mælkestald	40
Hvordan bør jeg kalibrere foderstationerne?	
Daglig brug	
System attentions	11
Hvad er systemadvarsler?	лл.
Hvilke systemadvarsler vises i Velos?	
Hvor kan jeg finde systemadvarslerne?	45
Hvornår forsvinder en systemadvarsel?	
Systembackador	45
Uvad ar systembackadar?	43
Hvad er systembeskeder vises i Veles?	
Hvernår forsvinder en systembesked?	
Hurtig indgang	45
Hvor kan jeg ændre dyredataene? Eller hvordan kan jeg ændre dataene for flere dyr?	' 46
Hvordan kan jeg ændre dataene for enkelte dyr, når der er valgt flere dyr?	46
Roller og tilladelser	46
Jeg ønsker at bruge andre roller. Hvordan kan jeg ændre det?	46



Hvad betyder "Brugeradministration"?	47
Gårdledelsesprogram	47
Hvordan opretter jeg forbindelse til mit gårdledelsesprogram?	47
Hvordan opdaterer jeg forbindelsen til mit gårdledelsesprogram?	47
Ikoner	48



Dashboard

Q

Dashboardet viser en oversigt over dine daglige brugeropgaver og svarer på to spørgsmål:

- Hvordan har mine dyr det i dag?
- Hvilke opgaver skal jeg udføre i dag?

Du kan med det samme se, hvilke handlinger du skal udføre den pågældende dag. Din daglige rutine kan nogenlunde deles op i fire opgaver:

- Kontroller din besætning for dyr, som er i brunst.
- Kontroller din besætning for sundhedsproblemer.
- Kontroller din besætning for driftsproblemer.
- Kontroller dine dyrs placering.

Det anbefales at integrere sundhedsadvarsler i den daglige sundhedsrutine på landbruget. Kontroller advarslerne mindst en gang dagligt.

Kontrollér din besætning for dyr, som er i brunst

Følg de næste trin for at kontrollere din besætning for dyr, som er i brunst:

1. Kontrollér dashboardet mindst én gang om dagen for brunstalarmer i widgetten Brunstdetektion.

) Dyr, som har udløst en advarsel om mistænkelig brunst, tælles ikke med i det samlede antal i cirklen

- 2. Klik på Vis advarsler, når der er brunstalarmer.
- 3. Klik på ikonet med pilen V for at kontrollere dyrets aktivitetsmønster og for at se flere detaljerede oplysninger med henblik på at afgøre, hvilken handling der skal udføres for dyret.
- 4. Klik på **Handlinger** ved siden af den grønne bjælke for at indtaste den handling, du har udført. Eksempel: Kontrollerede koen eller inseminerede koen.

Når du har insemineret et dyr, se Indtast en inseminering (side 14) for at få mere information om indtastning af en inseminering i Velos eller din managementsoftware.

Kontrollér besætningen for sundhedsproblemer

Kontrollér for akutte sundhedsproblemer

Kontrollér dashboardet mindst én gang om dagen for **Opmærksomhed påkrævet**. En uopsættelig alarm vises, når et dyr har abnorm adfærd i for lang tid, hvilket kan være tegn på et alvorligt sundhedsproblem. Dette kræver, at der omgående træffes adækvate foranstaltninger. Følg instruktionerne i diagrammet nedenfor, når du modtager en uopsættelig alarm.





Udover at kontrollere dashboardet er det vigtigt at kontrollere, at du modtager uopsættelige alarmer i din e-mail.

- 1. Gå til Indstillinger > Kontaktpersoner > E-mail besked.
- 2. Klik på Opmærksomhed påkrævet.
- 3. Vælg dit brugernavn i feltet E-mail besked.
- 4. Klik på Gem.



Kontrollér, at du har indtastet en gyldig e-mailadresse for det brugernavn, du har valgt: 1. Gå til **Indstillinger > Kontaktpersoner > Kontaktpersoner/brugere**.

- 2. Klik på brugernavnet.
- 3. Sæt kryds i feltet **E-mail** for e-mailadressen.

Kontrollér for andre sundhedsproblemer

Kontrollér dashboardet mindst to gange om dagen for Dyr, som skal kontrolleres. På listen Dyr, som skal kontrolleres, vises dyr, som skal kontrolleres for sundhedsproblemer. På denne liste er anført alle dyr med et usædvanligt adfærdsmønster, herunder dyr, som har udløst en uopsættelig alarm. Klik på **Vis advarsler** for at se hele listen. Følg trinnene i rutediagrammet nedenfor, når du modtager en alarm om et dyrs sundhed.

Klik på ikonet på siden **Dyr, som skal kontrolleres** 🐦 for at kontrollere dyrets aktivitetsmønster og få vist flere detaljerede oplysninger. Klik på **Tilføj** for at tilføje en kalenderhændelse. Hvis du har licens til Ko placering, kan du klikke på Handlinger > Se på kort for at se, hvor dyret befinder sig.





Kontrollér besætningen for managementproblemer

Kontroller besætningsperformancens tendens

Systemet overvåger gruppeperformancen og viser den i en graf på dit dashboard. Grafen over besætningsperformance viser tendenser og giver indsigt i gruppernes eller hele din malkekvægbesætnings adfærd. Den viser, hvordan eksterne faktorer og dine managementstrategier påvirker dine gruppers og besætningens adfærd, f.eks. hvordan staldforhold, foderstrategier og malkeprocedurer påvirker besætningens ydeevne.

Grafen viser, hvor mange dyr i hele besætningen (i %) har usædvanlig adfærd. Alle dyr med usædvanlig adfærd medtages, selv hvis de ikke har udløst en sundhedsadvarsel endnu. Tendensen for dyrenes performance angives med et ikon i det øverste højre hjørne.

Brug tendensen for besætningsperformance til at reagere på adfærdsændringer og forbedre din landbrugsdrift. Stræb efter så meget stabilitet i koadfærd som muligt, fordi stabilitet og regelmæssighed er vigtige faktorer for succesen af en mælkeproducerende bedrift. Køer er vanedyr og præsterer bedst, hvis deres hverdag er præget af de samme rutiner. Enhver form for forandring i køernes daglige rutine forårsager stress, og stress har en negativ indflydelse på malkekøernes mælkeproduktion, forplantning og sundhed.

Grafen skal være så flad som mulig og angive så få afvigelser fra adfærden som muligt. Se billedet nedenfor for et eksempel på en bedrift med en stabil og god besætningsperformance med færre afvigelser fra adfærden.



Foruden grafen advarer systemet dig, hvis en vis procentdel af køerne i en gruppe har unormal adfærd sammenlignet med tidligere. Dette angiver eksterne faktorer, som kan påvirke køerne og udgøre en risiko for deres helbred, mælkeproduktion og forplantning. Følg instruktionerne i diagrammet nedenfor, når du modtager en gruppeadvarsel.





Den pludselige ændring kan skyldes et problem, som er opstået én gang (sygdom, problem der påvirker hele gruppen, store ændringer i styringen). Prøv at begrænse ændringer i styringen, som har en stor effekt på gruppeadfærden, til et minimum.

Ja



Tjek dine dyrs placering

Dyrenes placering i Velos skal svare til koens faktiske placering i stalden. Velos tjekker, om dette er tilfældet. Hvis ikke, vises applikationen **Dyr i uventet gruppe/sti** på dashboardet for de dyr, hvor der er registreret en uoverensstemmelse i placering.

Klik på **Vis advarsler** i applikationen for at se hele listen over dyr:

- Er dyret i den korrekte sti, men er placeringen i Velos forkert? Rediger det i Velos med knappen **Handlinger**, eller, hvis relevant, i din landbrugssoftware.
- Er placeringen i Velos korrekt, men er dyret i den forkerte sti? Flyt dyret til den korrekte sti i stalden.

Opret dyr i uventet gruppe/sti

Nogle indstillinger skal udføres, før der kan kontrolleres, om dyrene er i den korrekte gruppe/sti. Du kan gøre brug af:

- ko-lokaliseringssystemet (hvis relevant).
- VP4102 V-packs med antenner.
- anden tag-identifikation, for eksempel en foderstation.

Systemet er klar til brug efter indstilling af en eller flere af metoderne nævnt ovenfor.

👔 Systemet kombinerer de forskellige metoder til at opfange, hvor dyrene er.

Brug ko-lokaliseringssystemet

Lokationerne på kortet i VPaint er nødvendige, når ko-lokaliseringssystemet er i brug. Hvis lokationerne allerede er udtrukket under installeringen af ko-lokationssystemet, er der ikke behov for flere handlinger. Hvis lokationerne endnu ikke er føjet til kortet, skal du følge de næste trin:

- 1. Gå til > > .
- 2. Udtræk de forskellige lokationer på fanen :
 - a. Put markøren i det øvre hjørne af et udtrukket element, og klik og hold i omkring 1 sekund på den venstre museknap, indtil elementet kommer frem i gitteret.
 - b. Flyt markøren for at forstørre elementet.
 - c. Put markøren på elementet, og klik på den venstre museknap for at indtaste oplysningerne (for eksempel navnet).
 - d. Gentag disse trin for alle lokationer, der skal udtrækkes.
- 3. Klik på for at gemme lokationerne.

Brug V-packs med antenner

Når en eller flere VP4102'er bruges til at kontrollere den korrekte gruppe/sti, skal en ekstra adfærdskomponent (AK) UHF Dyrelokaliseringsdetektor tilføjes.

Kontroller, at antennerne er positioneret på en måde, så det er tydeligt, hvor dyrene er.
Dyrene burde komme tæt på antennen et par gange om dagen.

• Antennen burde ikke være for tæt på andre steder i stalden.

👔 En AK skal tilføjes for hver VP4102.

- 1. Gå til > > .
- 2. Klik på.
- 3. I feltet skal du vælge UHF Dyrelokaliseringsdetektor.
- 4. Indtast en beskrivelse af adfærdskomponenten i feltet .
- 5. Klik på.
- 6. Vælg V-packen, som du vil bruge til at kontrollere den korrekte gruppe/sti i feltet .



- 7. Vælg, hvor VP4102 er i feltet .
- 8. Klik på.
- 9. Gentag disse trin for alle de VP4102'er, som du vil bruge til at kontrollere den korrekte gruppe/sti.

Brug en anden tagidentifikation.

Når der bruges et andet identifikationspunkt i landbruget, skal du tilføje adfærdskomponenten (AK) ISO Dyrelokaliseringsdetektor.

En AK skal tilføjes for hver identifikation.

- 1. Gå til > > .
- 2. Klik på .
- 3. I feltet skal du vælge ISO Dyrelokaliseringsdetektor.
- 4. Indtast en beskrivelse af adfærdskomponenten i feltet .
- 5. Klik på.
- 6. Vælg det identifikationspunkt, som du vil bruge til at kontrollere den korrekte gruppe/sti i feltet .
- 7. Vælg, hvor identifikationspunktet er i feltet .
- 8. Klik på.
- 9. Gentag disse trin for alle de identifikationspunkter, som du vil bruge til at kontrollere den korrekte gruppe/sti.

Brunstdetektion

Hvad kan jeg gøre på siden Brunstdetektion?

På denne side er alle dyr med en brunstalarm anført på en liste. På grundlag af disse oplysninger kan du planlægge handlinger, f.eks. inseminering af et dyr, og ajourføre administrationen af disse handlinger. Se forklaringen nedenfor for at se mere information om, hvilke handlinger der kan udføres.

Advarsler

På dette faneblad vises en liste over dyr i brunst. Ved at klikke på knappen **Handlinger** i øverste hjørne til venstre, kan du udføre følgende handlinger på flere dyr på samme tid:

- Set: Markér dyrene som set, når du planlægger at inseminere køerne <u>og</u> du er ved at indtaste insemineringsdatoerne i din managementsoftware.
- Ingen brunst: Markér dyrene, når de ikke er i brunst.
- Hurtig indgang: Vælg denne valgmulighed, når du vil indtaste de samme data for flere dyr ved hjælp af "Hurtig indgang".
- Se på kort (kun tilgængelig med en licens til Kopositionering): Viser udvalgte dyr på kortet for at se, hvor i stalden dyrene befinder sig.

Når en handling er fuldført, flyttes brunstalarmerne til fanebladet Håndteret.

- Klik på knappen **Handlinger** bag et dyr for at udføre følgende opgaver kun for dette dyr:
- Set: Markér dyret som set, når du planlægger at inseminere koen og du er ved at indtaste insemineringsdatoen i din managementsoftware.
- Ingen brunst: Markér dyret, når det ikke er i brunst.
- I brunst. Markér dyret, når det er i brunst og dyret ikke skal insemineres.
- **Ins.dato**. Vælg denne valgmulighed, når du har insemineret koen og du <u>ikke</u> vil bruge anden managementsoftware for at indtaste insemineringsdatoen. Velos indsætter automatisk den aktuelle dato som insemineringsdato.
- Ingen repro. Markér dyret som "Ingen repro", når det ikke længere skal insemineres.
- Se på kort (kun tilgængelig med en licens til Kopositionering): Viser dyret på kortet for at se, hvor det befinder sig i stalden.



Klik på ikonet Filter, 🥂 og fjern/sæt hakket ud for de dyr, som du (ikke) ønsker skal være på listen over brunstalarmer for at medtage eller udelukke dyr i/fra den frivillige venteperiode og drægtige dyr for brunstalarmer.

Håndteret

På dette faneblad vises de brunstalarmer, som er blevet håndteret. Ved at klikke på knappen **Handlinger** i øverste hjørne til venstre, kan du udføre følgende handlinger på flere dyr på samme tid:

- Flyt til Alarmer. Når du har flyttet dyrene til fanebladet Håndteret ved et uheld, kan du flytte dem tilbage til fanebladet Alarmer.
- **Hurtig indgang**: Vælg denne valgmulighed, når du vil indtaste de samme data for flere dyr ved hjælp af "Hurtig indgang".
- Se på kort (kun tilgængelig med en licens til Kopositionering): Viser udvalgte dyr på kortet for at se, hvor i stalden dyrene befinder sig.

Klik på knappen **Handlinger** bag et dyr for at udføre følgende opgaver kun for dette dyr:

- **Flyt til** *Alarmer* . Når du har flyttet dyret til fanebladet *Håndteret* ved et uheld, kan du flytte det tilbage til *fanebladet Alarmer*.
- Se på kort (kun tilgængelig med en licens til Kopositionering): Viser dyret på kortet for at se, hvor det befinder sig i stalden.

Mistænkelig

På dette faneblad vises dyr, hvor der er mistanke om at dyrene snart er i brunst. Ved at klikke på knappen **Handlinger** i øverste hjørne til venstre, kan du udføre følgende handlinger på flere dyr på samme tid:

- Hurtig indgang: Vælg denne valgmulighed, når du vil indtaste de samme data for flere dyr ved hjælp af "Hurtig indgang".
- Se på kort (kun tilgængelig med en licens til Kopositionering): Viser udvalgte dyr på kortet for at se, hvor i stalden dyrene befinder sig.

Klik på knappen **Handlinger** bag et dyr for at udføre følgende opgave kun for dette dyr:

• Se på kort (kun tilgængelig med en licens til Kopositionering): Viser dyret på kortet for at se, hvor det befinder sig i stalden.

Hvordan kan jeg kontrollere brunstadvarsler?

Kontrollér på dit dashboard i widgetten **Brunstdetektion**, om der er dyr, som har udløst en advarsel. Når der er dyr, som har udløst en advarsel, skal du klikke på linket **Vis advarsler** for at se, hvilke dyr du skal kontrollere, samt detaljerede oplysninger om deres adfærd.

Hvor kan jeg se mere information om en ko, der er anført på listen over brunstalarmer?

- 1. Klik på linket Vis advarsler i widgetten Brunstdetektion på dashboardet.
- 2. Klik på pilikonet V for at kontrollere dyrets nuværende aktivitetsmønster og for at se dyrets brunstcyklus for at afgøre, hvilken handling der skal udføres for dyret.

Hvorfor ser jeg drægtige dyr og/eller dyr, som har udløst en advarsel om brunst inden for den frivillige venteperiode?

Velos viser alle dyr, som har udløst en advarsel om brunst, herunder drægtige dyr og dyr i den frivillige venteperiode. Gør følgende, hvis du ikke vil se disse dyr:

Velos viser alle dyr, som har udløst en advarsel om brunst, herunder drægtige dyr og dyr i den frivillige venteperiode. Gør følgende, hvis du ikke vil se disse dyr:

- 1. Klik på Vis advarsler i feltet Brunstdetektion på dashboardet.
- 2. Klik på ikonet for filtrering 🚺
- 3. Fjern hakket fra afkrydsningsfeltet(-felterne) Vis dyr i den frivillige venteperiode og/eller Vis drægtige dyr.
- 4. Klik på Luk.



Herefter viser Velos kun antallet af dyr, som er i brunst i insemineringsperioden.

Hvad betyder farven på cirklen på dashboard?

Farven på cirklen angiver fremgang i arbejdet. En grøn cirkel angiver, at du ikke behøver at kontrollere listen over advarsler, fordi intet af dyrene er i brunst. Når cirklen er orangefarvet/rød, skal listen over advarsler kontrolleres.

Se instruktionsvideoen Brunstdetektion for yderligere oplysninger.

Jeg vil modtage flere eller færre brunstalarmer. Hvordan kan jeg ændre det?

Klik på ikonet for indstillinger 👯 for at ændre indstillingerne for alarmer. Flyt skalaen for at modtage flere eller færre advarsler.



Bemærk, at antallet af falske advarsler kan øges, når systemets følsomhed øges. Når systemet gøres mindre følsomt, kan det resulter i, at du går glip af advarsler om køer, der er i brunst.

Som standard blinker advarselslampen på V-boksen langsomt, når den har registreret brunst. Når det ikke er nødvendigt, kan du slukke statuslampen for advarsel om brunstdetektion på følgende måde:

- 1. Gå til Indstillinger > System > Adfærdskomponent.
- 2. Klik på **Alarm lys**.
- 3. Fjern fluebenet i feltet Brug til advarsler om brunstdetektion.

Hvornår skal en ko insemineres?

For at vise udviklingen i et dyrs brunst vises en grøn bjælke i Velos for dyr, som har udløst en advarsel om brunstdetektion. Bjælken er baseret på nedenstående figur og viser sandsynligheden for undfangelse under hele brunsten. Jo mørkere den grønne farve er, desto højere er chancen for undfangelse ved inseminering.

Nedenstående figur gælder for den gennemsnitlige situation, som er bevist i videnskabelig forskning. Specifikke tilfælde såsom brug af kønssorteret sæd kan have forskellige optimale insemineringstidspunkter. Tag hensyn til det i din bedrift.



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

 1. Sandsynlighed for undfangelse i %
 3. Optimale inseminationstidspunkt

2. Varighed af brunst i timer

Statusbjælken i Velos viser de samme oplysninger:



Figur 2: Eksempel på optimalt insemineringstidspunkt i Velos.



Tidspunktet, et dyr skal insemineres på, afhænger at brunstens starttidspunkt. Du skan skifte over til bjælken **Start af brunst**, der viser starttidspunktet. For at se, om dyret allerede er i det optimale insemineringstidspunkt (bjælkens mørkegrønne farve), angives den aktuelle dato og klokkeslæt med •. I dette eksempel er dyret på sit optimale insemineringstidspunkt og kan insemineres. Det mørkegrønne område med det optimale insemineringstidspunkt har en varighed på mellem 5 timer og 17 timer efter brunststart. Forsøg at inseminere dyret inden for denne periode for at øge chancen for drægtighed. Inseminering efter dette tidsrum vil stadig have en rimelig chance for drægtighed. Hvis man misser den optimale tidsramme, er det derfor i mange tilfælde stadig bedre at inseminere end ikke at gøre det.

Indtast en inseminering

Følg trinnene nedenfor for at registrere insemineringsdatoen korrekt i din managementsoftware eller Velos ved inseminering af et dyr:

Indtast en inseminering, når du anvender managementsoftware

- 1. Vælg alle dyr, der er blevet insemineret på listen over brunstalarmer.
- 2. Klik på **Handlinger** i det øverste hjørne til venstre, og vælg **Set**. Alle valgte brunstalarmer bliver flyttet til fanebladet *Håndteret*.
- 3. Indtast insemineringsdatoen i managementsoftwaren.

Indtast en inseminering, når du ikke anvender managementsoftware

- 1. På listen over brunstalarmer, klik på **Handlinger** lige ved siden af den grønne bjælke.
- 2. Vælg **Ins.dato**. Velos registrerer automatisk datoen som insemineringsdatoen, og alarmen bliver flyttet til fanebladet *Håndteret*.

Indtaste en handling i Velos

Når en brunstalarm er blevet generet for en ko, kan der udføres flere forskellige handlinger fra listen over brunstalarmer. Denne liste kan bruges til at opdatere din administration. Se nedenfor for at få vist informationer om, hvilke handlinger der kan udføres.

Når du bruger anden management software, kan du indtaste nye dyredata i din management software i stedet for i Velos.

Handlinger der udføres på flere dyr på samme tid

Klik på Handlinger i øverste hjørne til venstre for at udføre en handling på flere dyr på samme tid:

- Set: Markér dyrene som set, når du planlægger at inseminere køerne og du er ved at indtaste insemineringsdatoerne i din managementsoftware.
- Ingen brunst: Markér dyrene, når de ikke er i brunst.
- Hurtig indgang: Vælg denne valgmulighed, når du vil indtaste de samme data for flere dyr ved hjælp af "Hurtig indgang".
- Se på kort (kun tilgængelig med en licens til Kopositionering): Viser udvalgte dyr på kortet for at se, hvor i stalden dyrene befinder sig.

Handlinger for enkelte dyr

Klik på Handlinger ved siden af den grønne bjælke for at udføre en handling for et enkelt dyr. :

- Set: Markér dyret som set, når du planlægger at inseminere koen <u>og</u> du er ved at indtaste insemineringsdatoen i din managementsoftware.
- Ingen brunst: Markér dyret, når det ikke er i brunst.
- I brunst. Markér dyret, når det er i brunst og dyret ikke skal insemineres.
- **Ins.dato**. Vælg denne valgmulighed, når du har insemineret koen og du <u>ikke</u> vil bruge anden managementsoftware for at indtaste insemineringsdatoen. Velos indsætter automatisk den aktuelle dato som insemineringsdato.
- Ingen repro. Markér dyret som "Ingen repro", når det ikke længere skal insemineres.
- Se på kort (kun tilgængelig med en licens til Kopositionering): Viser dyret på kortet for at se, hvor det befinder sig i stalden.



Klik på ikonet Filter, 🥂 og fjern/sæt hakket ud for de dyr, som du (ikke) ønsker skal være på listen over brunstalarmer for at medtage eller udelukke dyr i/fra den frivillige venteperiode og drægtige dyr for brunstalarmer.

Hvor er koen?

(I) Kun tilgængelig med en ko-lokaliseringslicens.

Når der er udløst en brunst- eller sundhedsadvarsel om en ko, og du vil kontrollere hende, kan du se i Velos, hvor i stalden koen befinder sig:

- 1. Gå til listen over advarsler om brunst.
- 2. Klik på **Handlinger** bag den grønne bjælke, eller vælg alle de dyr, du vil kontrollere, og klik på **Handlinger** i det venstre øverste hjørne.
- 3. Vælg Se på kort. Velos viser nu, hvor alle de valgte dyr befinder sig.

Hvad skal jeg gøre, når jeg modtager en "Håndteret" alarm?

Du behøver ikke foretage dig noget. Handlingerne for alle dyrene er allerede udført. Når en alarm er blevet flyttet til listen **Håndteret** ved en fejltagelse, kan du klikke på **Handlinger** for at flytte alarmen tilbage til listen **Advarsler**.

Hvad skal jeg gøre, når jeg modtager en mistænkelig alarm?

Dyr som har udløst en advarsel om brunstmistanke mistænkes for at være brunstige. Advarslen om brunstmistanke genereres i et tidligt stadie, når det ikke er sikkert, at advarslen er udløst med rette. Den kan bruges til at medtage køer, som lige er blevet brunstige, i den daglige fertilitetsprotokol.

Klik på pilikonet V for at kontrollere dyrets adfærdsmønster og for at få vist yderligere detaljerede oplysninger. Hvis du har en licens inklusive Ko placering, kan du klikke på **Handlinger > Se på kort** for at se, hvor dyret befinder sig.

Uopsættelig alarm

Hvad skal jeg gøre, når jeg modtager en advarsel, som kræver opmærksomhed?

Når du modtager en advarsel, som kræver opmærksomhed, skal du kontrollere advarslen og løse problemet hurtigst muligt. Det anbefales, at du <u>prioriterer</u> at løse disse advarsler højt, fordi de kun bliver vist, når det er absolut nødvendigt at hjælpe. Følg trinnene i rutediagrammet nedenfor, når du modtager en uopsættelig advarsel.

Klik på Y ikonet for at kontrollere dyrets aktivitetsmønster og for at få vist yderligere detaljerede oplysninger. Hvis du har en licens inklusive Kopositionering, kan du klikke på **Handlinger** og **Se på kort** for at se, hvor dyret befinder sig.

Når du har kontrolleret dyret i stalden, skal du klikke på **Handlinger** og **Set**. Opmærksomhed påkrævet flyttes til fanen *Set.* Statuslyset på V-boksen stopper automatisk med at blinke hurtigt.

D At markere advarslen som **Set** betyder ikke, at advarslen forsvinder fra Velos-dashboardet. Så længe systemet registrerer usædvanlig adfærd, vil Opmærksomhed påkrævet være synlig på dashboardet.





Se mere information i instruktionsvideoen Overvågning af sundheden.

Hvornår modtager jeg en uopsættelig advarsel?

En uopsættelig alarm vises, når et dyr har abnorm adfærd i for lang tid, hvilket kan være tegn på et alvorligt sundhedsproblem. Hvornår en alarm, som kræver omgående opmærksomhed, udløses, afhænger af tagtypen: • Tag Hals IFER(P): Koen har været inaktiv i over 6 timer i træk.

- Tag Hals IFE: Koen har ikke ædt i over 12 timer i træk.
- Tag Ben: Koen har ligget ned i over 8 timer i træk.

Klik på ikonet for indstillinger for at ændre tidsperioden for advarsler, som kræver omgående opmærksomhed 🔅 på siden Advarsler, og flyt skalaen.

ที่

Uopsættelige advarsler bør modtages som push-beskeder. Indstil dine e-mail beskeder til dette formål. Se vejledning i Hvordan kan jeg modtage uopsættelige alarmer i min indbakke? (side 17).

) Brug advarselslampen på V-boksen til at se, om der er advarsler, som kræver omgående opmærksomhed. 1. Gå til **Indstillinger > System > Adfærdskomponent**.

- 2. Klik på Alarm lys.
- 3. Fjern fluebenet i feltet Brug til advarsel om brunstdetektion, som kræver omgående opmærksomhed.

Fra nu af vil advarselslampen blinke hurtigt ved advarsler, som kræver omgående opmærksomhed. Den stopper med at blinke, når advarslen er markeret som Set i listen over advarsler, der kræver opmærksomhed.

Hvordan kan jeg modtage uopsættelige alarmer i min indbakke?

- 1. Gå til Indstillinger > Kontaktpersoner > E-mail besked.
- 2. Klik på den besked, du vil modtage i din indbakke.
- 3. Vælg dit brugernavn i feltet **E-mail besked**.
- 4. Klik på Gem.

Kontrollér, at du har indtastet en gyldig e-mailadresse for det brugernavn, du har valgt: 1. Gå til **Indstillinger > Kontaktpersoner > Kontaktpersoner/brugere**.

- 2. Klik på brugernavnet.
- 3. Sæt kryds i feltet **E-mail** for e-mailadressen.

Hvornår forsvinder en uopsættelig advarsel?

Advarslen forsvinder, når du har løst det problem, som har udløst advarslen. Det betyder:

- For Tag (I)FE: Så snart koen igen begynder at æde.
- For Tag (I)FER(P): Så snart koen igen begynder at æde, drøvtygge eller viser anden aktiv adfærd.
- For Tag Ben: Så snart koen igen rejser sig efter at have ligget ned i længere tid.

Den uopsættelige advarsel forsvinder desuden, når du vælger koen og klikker på Handling > Set.

Jeg vil modtage flere eller færre advarsler, som kræver omgående opmærksomhed. Hvordan kan jeg ændre det?

Klik på ikonet for indstillinger 🔅 i skærmens øverste højre hjørne for at ændre indstillingerne for advarsler. Flyt skalaen for at ændre tidsperioden. Dette resulterer i, at du modtager uopsættelige advarsler på et tidligere eller senere tidspunkt.

Bemærk, at antallet af falske advarsler kan øges, når tidsperioden forkortes. Når tidsperioden bliver forlænget, kan det medføre at du går glip af muligheder for hurtig indgriben, når der opstår akutte sundhedsproblemer.



Dyr, som skal kontrolleres

Hvad skal jeg gøre, når jeg modtager en advarsel om dyr, som skal kontrolleres?

Det anbefales at integrere sundhedsadvarsler i den daglige sundhedsrutine på bedriften. Kontrollér advarslerne mindst 2 gange dagligt.

Følg trinnene i rutediagrammet nedenfor, når du modtager en alarm om et dyrs sundhed.

Klik på V ikonet for at kontrollere dyrets adfærdsmønster og få vist flere detaljerede oplysninger. Klik på **Tilføj** for at tilføje en kalenderhændelse for at indtaste diagnosen. Hvis du har licens til Ko placering, kan du klikke på **Handlinger** > **Se på kort** for at se, hvor dyret befinder sig.





Se mere information i instruktionsvideoen Overvågning af sundheden.

Hvordan kan jeg kontrollere advarsler om dyr, som skal kontrolleres?

Kontrollér på dashboardet, om der er advarsler om **Dyr, som skal kontrolleres**. Når der er dyr, som har udløst en advarsel, skal du klikke på linket **Vis advarsler** for at se, hvilke dyr du skal kontrollere, samt detaljerede oplysninger om deres adfærd.

Hvad betyder farven på cirklen på dashboardet?

Farven angiver, om de dyr, der skal kontrolleres, er i en kritisk periode (overgangsperiode) eller ej. Den orangefarvede del viser de dyr, som er i en overgangsperiode, den gule del viser antallet af dyr, som er i andre perioder. Nummeret i cirklen angiver det samlede antal dyr, som er anført i *Dyr, som skal kontrolleres* listen.

Se instruktionsvideoen Overvågning af sundheden for yderligere oplysninger.

Hvornår modtager jeg en advarsel om dyr, som skal kontrolleres?

Systemet genererer advarsler om dyr, som skal kontrolleres, i to tilfælde:

- Når en ko en dag har ekstremt usædvanlig adfærd.
- Når en ko har usædvanlig adfærd, som er anderledes end koens normale adfærd i de forrige dage.

Usædvanlig adfærd kan være tegn på eventuel sygdom eller risiko for sygdom, så det er vigtigt at kontrollere køerne på den pågældende dag. Afhængigt af tagtypen måles hals- eller benbevægelserne.

Tag Hals (I)FER(P)	Tag Hals (I)FE	Tag Ben
Tiden, hvor dyret er inaktivt, er tiltaget.	Dyret har aftaget ædetid.	 Dyret har: aftaget skridttælling (valgfrit, se indstillinger for dyr, som skal kontrolleres), eller formindsket liggetid eller forøget liggetid

Hvis Tag Hals (I)FER(P) anvendes, opdateres listen over dyr, som skal kontrolleres, løbende hele dagen. Hvis Tag Hals (I)FE og Tag Ben anvendes, opdateres listen over dyr, som skal kontrolleres, én gang dagligt ved midnat.

Klik på ikonet for indstillinger for at ændre indstillingerne for advarsler om dyr, som skal kontrolleres, 🧋 på siden Advarsler, og flyt skalaen.

Jeg vil modtage flere eller færre advarsler om dyr, som skal kontrolleres. Hvordan kan jeg ændre det?

- 1. Klik på Vis advarsler på dashboardet i widgetten Dyr, som skal kontrolleres.
- 2. Klik på ikonet for indstillinger 🥨 i skærmens øverste højre hjørne.
- 3. Flyt skalaen for at modtage flere eller færre advarsler.

Bemærk, at antallet af falske advarsler kan øges, når systemets følsomhed øges. Bemærk, at antallet af advarsler om eventuelle sundhedsproblemer, du kan gå glip af, kan øges, når systemet gøres mindre følsomt.

Når dyreadfærden varierer, f.eks. i græsningsperioden, anbefales det at fjerne hakket ved afkrydsningsfelterne **Vis** *formindsket aktivitet* for Tag Ben for at undgå unødvendige advarsler om dyr, som skal kontrolleres.

Besætningsperformance



ຖໍ

Hvad viser indikatoren for besætningsperformance?

Grafen over besætningsperformance viser tendenser og giver indsigt i gruppernes eller hele din malkekvægbesætnings adfærd. Den viser, hvordan eksterne faktorer og dine managementstrategier påvirker dine gruppers og besætningens adfærd, f.eks. hvordan staldforhold, foderstrategier og malkeprocedurer påvirker besætningens ydeevne.

Grafen viser, hvor mange dyr i hele besætningen (i %) har usædvanlig adfærd. Alle dyr med usædvanlig adfærd medtages, selv hvis de ikke har udløst en sundhedsadvarsel endnu. Tendensen for dyrenes performance angives med et ikon i det øverste højre hjørne.

•	Positiv tendens	Gårsdagens antal af dyr med usædvanlig adfærd er mindre end gennemsnittet for de forrige dage.
0	Neutral tendens	Gårsdagens antal af dyr med usædvanlig adfærd er lig med gennemsnittet for de forrige dage.
•	Negativ tendens	Gårsdagens antal af dyr med usædvanlig adfærd er højere end gennemsnittet for de forrige dage.

Foruden grafen advarer systemet dig, hvis en vis procentdel af køerne i en gruppe har unormal adfærd sammenlignet med tidligere. Dette angiver eksterne faktorer, som kan påvirke køerne og udgøre en risiko for deres helbred, mælkeproduktion og forplantning.

Hvordan bør jeg bruge tendensen for besætningsperformance?

Du kan bruge tendensen for besætningsperformance til at reagere på adfærdsændringer og forbedre din landbrugsdrift. Stræb efter så meget stabilitet i koadfærd som muligt, fordi stabilitet og regelmæssighed er vigtige faktorer for succesen af en mælkeproducerende bedrift. Køer er vanedyr og præsterer bedst, hvis deres hverdag er præget af de samme rutiner. Enhver form for forandring i køernes daglige rutine forårsager stress, og stress har en negativ indflydelse på malkekøernes mælkeproduktion, forplantning og sundhed.

Grafen skal være så flad som mulig og angive så få afvigelser fra adfærden som muligt. Se et eksempel i billedet herunder på en bedrift med en stabil og god besætningsperformance med færre afvigelser fra adfærden.



Se instruktionsvideoen Besætningsperformance tendens for yderligere oplysninger.

Hvornår modtager jeg en gruppebesked?

Gruppebeskeder informerer dig om, at adfærden af flere dyr i samme gruppe/sti afviger fra den normale adfærd. Årsagen er for det meste relateret til ledelsen. F.eks. en ændret gårdprotokol eller et ændret klima, som medføre, at køer ikke har ædt nok, køer har ædt dårligt foder, køerne fik utilstrækkelig vand eller omgivelser, hvor temperaturen er for høj.

Tag Hals (I)FER(P)	Tag Hals (I)FE	Tag Ben
 Flere dyr i samme gruppe/sti har: aftaget ædetid og/eller aftaget drøvtygningstid og/eller øget inaktiv tid 	Flere dyr i samme gruppe/sti har aftaget ædetid.	 Flere dyr i samme gruppe/sti har: aftaget skridttælling (valgfrit, se indstillinger for dyr, som skal kontrolleres), eller formindsket liggetid eller forøget liggetid



Hvad skal jeg gøre, når jeg får en gruppebesked?

Når du modtager en gruppebesked, skal du tjekke den og læse beskrivelsen ved at klikke på ikonet med pilen 💙 . Følg trinnene i rutediagrammet nedenfor, når du modtager en gruppebesked.





Den pludselige ændring kan skyldes et problem, som er opstået én gang (sygdom, problem der påvirker hele gruppen, store ændringer i styringen). Prøv at begrænse ændringer i styringen, som har en stor effekt på gruppeadfærden, til et minimum.

Ja



Find årsagen til problemet, og sørg for at eliminere årsagen.

Hvor kan jeg ændre indstillingerne for gruppebeskeder?

- 1. Gå til **Indstillinger > Sundhed og management > Advarsler**, eller klik på ikonet Indstillinger 💢 i øverste højre hjørne på listen over gruppebeskeder.
- 2. Klik på fanebladet Gruppebeskeder.
- 3. Flyt skalaen for at modtage en advarsel tidligere eller senere.

At modtage en advarsel tidligere indebærer også, at antallet af falske gruppebeskeder kan øges. At modtage en advarsel senere kan resultere i at du går glip af eventuelle management problemer.

Hvornår forsvinder en gruppebesked?

Advarslen forsvinder, når du har løst det problem, som har udløst advarslen. Det betyder:

- For Tag (I)FE: Så snart gruppen af køer igen begynder at æde.
- For Tag (I)FER(P): Så snart gruppen af køer igen begynder at æde, drøvtygge eller viser anden aktiv adfærd.
- For Tag Ben: Så snart gruppen af køer igen rejser sig efter at have ligget ned i længere tid.

Jeg ønsker flere eller færre gruppebeskeder. Hvordan kan jeg ændre det?

Klik på ikonet for indstillinger 🔅 i skærmens øverste højre hjørne for at ændre indstillingerne for gruppebeskeder. Flyt skalaen for at modtage en advarsel tidligere eller senere.

At modtage en advarsel tidligere indebærer også, at antallet af falske gruppebeskeder kan øges. At modtage en advarsel senere kan medføre, at du går glip af eventuelle management problemer.

Kalender

Hvad er kalenderwidgetten?

Kalenderen viser en liste over dyr, for hvilke der er planlagt eller beregnet en hændelse, f.eks. et drægtighedstjek eller en advarsel, når et dyr ikke er blevet insemineret efter den frivillige venteperiode. Listen indeholder 2 forskellige typer af kalenderalarmer:

- Generelle kalenderalarmer, f.eks. advarsler for dyr, som ikke er i brunst, dyr som endnu ikke er insemineret, dyr i goldning eller dyr som forventes at kalve inden længe osv. For at ændre indstillingerne for generelle kalenderalarmer, gå til **Indstillinger > Kalender > Generelt**.
- Brugerdefinerede kalenderalarmer (valgfrit) for alle kalenderhandlinger, som ikke allerede er tilgængelige i de
 generelle kalenderalarmer. F.eks. advarsler for dyr, som skal testes for ketose eller dyr, som har kælvet for nylig. For
 tilføje brugerdefinerede kalenderalarmer, gå til Indstillinger > Kalender > Brugerdefinerede advarsler.

Hvad er en brugerdefineret hændelse?

En brugerdefineret hændelse er en brugerdefineret note, som du kan føje til et dyrs tidslinje. F.eks. når et dyr bliver behandlet for en sygdom. Velos har allerede nogle foruddefinerede hændelser, der er baseret på produktion og forplantning (f.eks. "Inseminering" og "goldning"). Foruden disse hændelser kan man også tilføje brugerdefinerede hændelser. Se Hvordan kan jeg tilføje en brugerdefineret hændelse? (side 25) for mere information om tilføjelse af en brugerdefineret hændelse.

Hvad er forskellen mellem en kalenderhændelse og en kalenderalarm?

Kalenderhændelse

En kalenderhændelse er en (brugerdefineret) note, som du kan føje til et dyrs tidslinje. F.eks. når et dyr bliver behandlet for en sygdom. Velos har allerede nogle foruddefinerede hændelser, der er baseret på produktion (f.eks. "I laktation") og forplantning (f.eks. "goldning"). Foruden disse hændelser kan man også tilføje brugerdefinerede hændelser. Se Hvordan kan jeg tilføje en brugerdefineret hændelse? (side 25) for mere information om tilføjelse af en brugerdefineret hændelse.



Kalenderalarm

En kalenderalarm er en besked, der genereres, når en kalenderhændelse planlagt eller beregnet, f.eks. et drægtighedstjek eller en advarsel, når et dyr ikke er blevet insemineret efter den frivillige venteperiode. Kalenderalarmer kan bruges som en tjekliste eller en gøremålsliste. Se Hvilke kalenderalarmer er tilgængelige for mig? (side 25) for mere information om kalenderalarmtyper og om hvordan man kan ændre disse alarmer.

Hvordan kan jeg tilføje en brugerdefineret hændelse?

- 1. Gå til Indstillinger > Kalender > Brugerdefinerede hændelser.
- 2. Klik på Tilføj, og indtast et navn for hændelsen.
- 3. Klik på **OK**.

Hvordan kan jeg tilføje en brugerdefineret kalenderalarm?

- 1. Gå til Indstillinger > Kalender > Brugerdefinerede advarsler.
- 2. Klik på Tilføj opmærksomhed.
- 3. Vælg en generel eller brugerdefineret hændelse, for hvilken der skal genereres en advarsel.
- 4. Indtast navnet for advarslen og hvornår den skal genereres.
- 5. Klik på **OK** for at gemme den nye alarm.

Hvilke kalenderalarmer er tilgængelige for mig?

Kalenderalarmer er delt op i to typer: Generelle alarmer og brugerdefinerede alarmer. Listen over kalenderalarmer kan bruges som en tjekliste eller handlingsliste.

Generelle kalenderalarmer

Generelle alarmer er foruddefinerede alarmer for:

- Ingen brunst
- Igen inseminering
- I brunst
- Drægtighedstjek
- Goldning
- Kælvning

Det er muligt at bruge alle alarmer, ingen alarmer eller et udvalg af de foruddefinerede generelle kalenderalarmer. Indstillingerne for kalenderalarmer kan ændres.

1. Gå til Indstillinger > Kalender > Generelt.

- 2. Klik på fanebladet Advarsler.
- 3. (Fjern) Sæt kryds i et afkrydsningsfelt for at (de)aktivere kalenderalarmen.
- 4. Ændr om nødvendigt antallet af dag, hvorefter kalenderalarmen skal blive genereret.
- 5. Klik på **Godkend** for at gemme alarmen.

Brugerdefinerede kalenderalarmer

Når de generelle kalenderalarmer ikke er tilstrækkelige, kan der oprettes brugerdefinerede kalenderalarmer. F.eks. advarsler for dyr som skal testes for ketose, dyr som skal vaccineres eller dyr som har kælvet for nylig. Gør følgende for at tilføje kalenderalarmer:

- 1. Gå til Indstillinger > Kalender > Brugerdefinerede advarsler.
- 2. Klik på Tilføj opmærksomhed, og indtast et navn for hændelsen.
- 3. Vælg en generel eller brugerdefineret hændelse, for hvilken der skal genereres en alarm og laktationen.
- 4. Indtast navnet for advarslen og hvornår den skal genereres.
- 5. Klik på **OK** for at gemme den nye kalenderalarm.

Tags



Hvad skal jeg gøre, når jeg får en tagadvarsel?

Ingen data i sidste døgn

Denne advarsel kan skyldes flere forskellige årsager:

- Koen er uden for antennens rækkevidde, f.eks. når koen græsser. I dette tilfælde skal der sættes et hak i afkrydsningsfeltet Uden for området. Advarslen vises ikke mere, så længe der er et hak i afkrydsningsfeltet. Fjern hakket fra afkrydsningsfeltet, når koen igen er inden for antennens rækkevidde.
- Kontrollér tagnummeret. Hvis tagnummeret i Velos ikke er korrekt, kan du klikke på **Rediger nummer på smarttag** og indtaste det korrekte nummer.
- Taggen er fjernet, men den sender stadig nogle data (dvalemodus). Klik på **Fjern smarttag** for at fjern taggen fra Velos som en aktiv tag.
- Taggen kan være defekt. Klik på **Fjern smarttag**, og anbring en ny tag på koen.

Forkert position

Afhængigt af tagtypen angiver advarslen, hvad der er galt med taggens position:

- Taggen er placeret med bagsiden mod forsiden. Tag Hals er fastgjort omvendt. Fastgør taggen, således at rillen (og pilen på taggens bagside) peger mod koens hoved.
- Taggens position. Tag Hals drejes sidelæns på halsen eller snos på halsbåndet.
- Tag Ben med bunden i vejret. Fastgør taggen med tagnummeret på den øverste del af taggen.

Se instruktionsvideoerne for yderligere oplysninger om fastgørelse af taggene:

- Tag Hals
- Tag Ben

Utilstrækkelige målinger

- Taggen er fjernet, men den sender stadig nogle data (dvalemodus). Klik på **Fjern smarttag** for at slette taggen som en aktiv tag.
- Taggen kan være defekt. Fastgør en ny tag på koen, og klik på Erstat smarttag for at indtaste nummeret på den nye tag.

Liste over tagadvarsler

- Ingen data i sidste døgn
- Forkert position
- Utilstrækkelige målinger
- Mærket er placeret forkert
- Mærket er placeret med bagsiden mod forsiden

Bedrift

Hvad kan jeg gøre på siden Gård?

På denne side vises en oversigt over din gård. Du kan se detaljerede oplysninger om hele din besætning, dyr i en gruppe/sti eller enkelte dyr. Afhængigt af de tilgængelige moduler, kan du se ekstra information (f.eks. information om malkning eller separation).

Hvad skal jeg gøre ved ukendte dyr?

Listen over ukendte dyr viser de tagnumre, som aktivt sender data, og for hvilke dyret er ukendt i Velos. Sådan føjer du tagnumre til systemet:

- 1. Indtast dyrenummer, livnummer, fødselsdato, kælvningsdato og laktation (hvis det er relevant).
- 2. Klik på **Gem**.

Tagnumrene er nu føjet til systemet.



Når en eller flere tags ikke er i brug:

- 1. Markér de tagnumre, som ikke er i brug.
- 2. Klik på Handlinger.
- 3. Vælg Slet.
- 4. Klik på OK.

D Indtast ikke dyredataene i Velos, når du bruger anden managementsoftware. Indtast i dette tilfælde dyredataene i din managementsoftware.

Hvad er en produktionsgruppe i Velos?

For at du kan hente de rigtige og mest værdifulde informationer ud af systemet samt oprette de rigtige gruppeadvarsler og grupperettelser, er det vigtigt, at dyrene altid er sammen i en gruppe på gården, og at de er inddelt i Velos på samme måde. Dyr, der lever sammen, bliver administreret på samme måde, og deres adfærd påvirkes af de samme eksterne faktorer (f.eks. græsning, samme spisetider osv.). Ved at gruppere alle dyr på den rigtige måde på denne side er systemet i stand til at registrere usædvanlig opførsel af alle dyr i en gruppe korrekt, hvilket kan indikere reelle ledelsesproblemer.

Der skal defineres mindst én gruppe/sti i Nedap Velos. Hvis den ikke er defineret, vises et rødt udråbstegn foran linket **Produktionsgrupper** i servicetjeklisten.

System med et gårdledelsesprogram

- 1. Kør gårdledelsesprogrammet, og tjek på denne side, om produktionsgrupperne er inddelt præcist på samme måde, som dyrene er inddelt i stalden.
 - a. Er grupperne præcist de samme, som de er i stalden? Der kræves ikke yderligere handling. Gruppen/stien bliver automatisk opdateret i Velos, når et dyr flyttes til en anden gruppe/sti.
 - b. Er grupperne ikke, som de er inddelt i stalden (f.eks. flere produktionsgrupper går i samme gruppe), skal du gå til trin 2.
- 2. Sammenlæg produktionsgrupperne i større grupper af dyr, der er anbragt i samme stald. Klik på den produktionsgruppe, der skal lægges sammen med en eller flere andre produktionsgrupper.
- 3. Ændr om nødvendigt navnet på produktionsgruppen.
- 4. Vælg et af de steder, hvor denne dyregruppe er placeret, i feltet Gruppe/sti, og klik på Godkend.
- 5. Gentag dette for alle produktionsgrupper, der skal flettes med en eller flere andre produktionsgrupper.
- 6. Gå til **Indstillinger > Gård > Oversigt over gård**, og fjern den gruppe/sti, der ikke er i brug. Omdøb om nødvendigt de grupper/stier, der er brugt.

Gruppen/stien bliver automatisk opdateret i Velos, når et dyr flyttes til en anden gruppe/sti.

System uden et gårdledelsesprogram

- 1. Klik på **Tilføj gruppe**.
- 2. Vælg et navn til gruppen, f.eks. "I laktation", "Goldet" eller "Ungdyr".
- 3. Vælg Opret nyt sted i feltet Gruppe/sti.
- 4. Klik på **Godkend**.
- 5. Gentag trinene for alle nødvendige grupper, i hvilke dyrene går sammen.

Når grupperne/stierne er tilføjet, skal dyrene tilføjes i Velos og kobles til den rigtige gruppe/sti:

- 1. Klik på **Ukendte dyr** på dashboardet.
- 2. Angiv alle data for dyr. Vælg en af de grupper/stier, du lige har tilføjet i Velos, i kolonnen Gruppe/sti.

Sørg for, at et dyrs gruppe/sti altid er opdateret, ellers kan systemet ikke fungere korrekt. Det kan gøres manuelt eller automatisk:

• Manuelt. Vælg den rigtige gruppe/sti på siden Dyr, når et dyr flyttes til en anden gruppe/sti, eller du kan ændre gruppen/stien for flere dyr samtidigt ved hjælp af Hurtig indgang.



 Automatisk. Brug Produktionsbaseret stald (Indstillinger > Kalender > Produktionsbaseret stald) til automatisk at flytte dyr til en anden gruppe/sti, når dyrets produktionsstatus ændres.

Hvornår skal jeg opdatere en gruppe/sti?

Når du bruger gårdledelsesprogrammet, og du ved en fejl har ændret en gruppe/sti (manuelt), kan du nulstille gruppe/ sti for alle dyr på samme tid ved at trykke på knappen **Opdater gruppe/sti**. Velos vil da ændre gruppen/stien til dyrenes produktionsgrupper, som de var, før gruppen/stien blev ændret ved en fejltagelse (gå til siden **Dyr > Rediger**, ændr feltet **Gruppe/sti** til **Link til produktionsgruppe**).



Denne mulighed findes ikke i systemer uden gårdledelsessystem. Når et dyrs gruppe/sti skal redigeres, skal det ændres manuelt.

Hvordan kan jeg se dataene for en gruppe/sti?

Vælg en gruppe i rullemenuen **Oversigt over gård** for at se dataene for en gruppe/sti.

Hvordan kan jeg se dataene for et dyr?

- 1. Gå til **Gård**.
- 2. Klik på Se dyr.
- 3. Markér Vis på liste for at få vist en liste over alle dyr, der hører til den valgte gruppe/sti.
- 4. Klik på **dyrenummer** på listen for at se siden Dyr med alle brunstdetektioner og sundheds- og managementinformationer om det pågældende dyr. Du kan også indtaste et dyrenummer i søgefeltet i skærmens

øverste højre hjørne, og klikke på ikonet Søg ${f Q}$.

Jeg vil slette en gruppe/sti, men jeg kan ikke vælge den.

Gruppen/stien er i brug i en anden del af Velos. En gruppe/sti kan kun fjernes, hvis den:

• ikke er i brug som hjemsted/sti til dyr.

- ikke er i brug som hjemsted/sti til grupper.
- ikke er knyttet til en produktionstilstand.
- ikke er i brug af en adfærdskomponent.

Kig på ikonet 🚺 for at tjekke, om gruppen/stien er i brug.

Et dyr flyttes til en anden gruppe/sti. Hvad skal jeg gøre?

System med et gårdledelsesprogram

Når der anvendes et gårdledelsesprogram, bliver gruppen/stien opdateret automatisk, når et dyr flyttes til en anden gruppe/sti. Der kræves ikke yderligere handling.

System uden et gårdledelsesprogram

Når du har et selvstændigt system uden et gårdledelsesprogram, kan gruppen/stien ændres manuelt eller automatisk:

- Manuelt. Vælg den rigtige gruppe/sti på siden Dyr, når et dyr flyttes til en anden gruppe/sti. Du kan også ændre gruppen/stien for flere dyr samtidigt ved hjælp af Hurtig indgang.
- Automatisk. Brug Produktionsbaseret stald (Indstillinger > Kalender > Produktionsbaseret stald) til automatisk at flytte dyr til en anden gruppe/sti, når dyrets produktionsstatus ændres.

Fodring

Hvordan opretter jeg en foderplan?

Med Elektronisk Kraftfodring bliver en gruppe af køer fodret ud fra en foderplan. Der kan oprettes flere foderplaner med deres egne foderkurver: baseret på fødselsdato, laktation eller faste mængder. Det er også muligt at fodre baseret på mælkeydelse og/eller at fodre i mælkestalden, når malkning er inkluderet i licensen.



Hvordan du opretter foderplanerne afhænger af, om du har et landbrugsprogram eller ej:

- Når der gøres brug af et landbrugsprogram, bruger Nedap Velos indstillingerne for foderplanerne fra landbrugsprogrammet. Derudover skal nogle indstillinger udføres i Nedap Velos. Følg instruktionerne i Opret foderplaner, når der gøres brug af et landbrugsprogram (side 29) for at indstille Nedap Velos-delen, når du bruger et landbrugsprogram.
- Når der kun bruges Velos, skal foderplanerne indstilles i Nedap Velos. Følg instruktionerne i Opret foderplaner uden et landbrugsprogram (side 32) for at indstille foderplanerne i Nedap Velos, når du ikke bruger et landbrugsprogram.

Opret foderplaner, når der gøres brug af et landbrugsprogram

Før oprettelse af foderplaner

- 1. Tjek, at alle nødvendige krav er opfyldt:
 - Fordringsstationen til køer er monteret
 - VPU'en er installeret og konfigureret
 - Læserne er installeret og konfigureret
 - En af de følgende adfærdskomponenter er en del af din licens:
 - Fodringsstation uden bagklap
 - Fodringsstation med bagklap
 - Fodring i stald sildeben
 - Adfærdskomponenten 'Kofoderstation' er installeret og konfigureret
 - Adfærdskomponenten 'Staldfodring' er installeret og konfigureret, når fodring i mælkestalden også er nødvendig.
- 2. Tjek, at alle køer er i Nedap Velos og er koblet til et tag.

Opret foderplanerne

- Indstil fodertyperne. Tjek, at antal fodertyper i Nedap Velos er det samme som antal fodertyper i dit landbrugsprogram. 1 fodertype er allerede oprettet i Nedap Velos. Følg instruktionerne i Tilføj fodertyper (side 30) for at tilføje fodertyper.
- Indstil siloerne. Kontroller, at antallet af siloer i Nedap Velos er det samme som antallet af siloer i dit landbrugsprogram. 1 silo er allerede oprettet i Nedap Velos. Følg instruktionerne i Tilføj siloer (side 30) for at tilføje siloer.
- 3. Indstil foderplanerne. Mindst 1 foderplan skal oprettes i Nedap Velos. Brug standardfoderplanen i Nedap Velos for at gøre dette. De eneste nødvendige data, der skal indstilles, er:
 - a. Spredningen af foderdistributionen, se Definer spredningen (side 30).
 - b. Begrænsningerne af foderdistributionen, se Definer begrænsningerne (side 32). Definer dem altid manuelt i Nedap Velos, selvom de allerede er valgt i dit landbrugsprogram.

Flere foderplaner kan tilføjes efter behov, se Tilføj en ny foderplan (side 30). Dette kan være nødvendigt, når:

- Du fodrer baseret på køernes alder.
- Du fodrer baseret på køernes helbred.
- Fodertypernes fodringshastigheder er forskellige.
- Fodertypernes begrænsninger er forskellige.

Glem ikke at ændre de samme indstillinger i Nedap Velos, når du laver ændringer i foderplanerne i dit landbrugsprogram. Ændringerne vil træde i kraft efter den næste foderstart.

Efter oprettelse af foderplanerne Følg de næste trin, når foderplanerne er oprettet:

- 1. Kør landbrugsprogrammet.
- 2. Indstil foderstarten (side 39).



Ď

- 3. Aktivér advarsler om foderbalance (side 40).
- 4. Aktiver fodring i mælkestalden, hvis relevant, se Hvordan aktiverer jeg fodring i mælkestalden? (side 40).

Tilføj en ny foderplan

- 1. Gå til Indstillinger > Fodring > Foderplaner.
- 2. Vælg Tilføj foderplan.
- 3. Indtast et unikt nummer, og tilføj navnet på foderplanen, for eksempel "Kalve op til 1 år".
- 4. Klik på Tilføj.

Afslut foderplanen som beskrevet i Opret foderplaner i Nedap Velos.

Tilføj fodertyper

Der er allerede 1 fodertype tilgængelig i standardfoderplanen. Når du bruger flere fodertyper, skal du tilføje dem i Nedap Velos.

1. Gå til Indstillinger > Fodring > Fodertyper.

- 2. Klik på Tilføj fodertype.
- 3. Indtast følgende oplysninger:
 - Nummer: Nummer på fodertypen:
 - Navn: Navn på fodertypen:
 - **Farve**: Farve, der bruges til at repræsentere fodertypen på den grafiske skærm for foderkurverne.
- 4. Klik på **Ok**.

👖 Tjek, at antal fodertyper i Nedap Velos er det samme som antal fodertyper i dit landbrugsprogram.

Tilføj siloer

Standard 1 silo er allerede tilgængelig. Når du bruger flere siloer, skal du tilføje dem i Nedap Velos.

- 1. Gå til Indstillinger > Fodring > Siloer.
- 2. Klik på Tilføj silo.
- 3. Indtast følgende oplysninger:
 - Nummer: Nummer på fodertypen:
 - **Navn**: Navn på fodertypen:
 - Fodertype: Vælg siloens fodertype.
- 4. Klik på Godkend.

Silobeholdningen kan kontrolleres efter behov:

- 1. Klik på 0 kg i kolonnen Beholdning.
- 2. Indtast beholdningen:
 - a. **Advarsel om lager**. En advarsel fremgår, når en specificeret mængde af beholdningen er opnået. Udfyld denne mængde (kg) i feltet Advarsel om lager.
 - b. **Beholdning**. Velos beregner automatisk den samlede beholdning. Denne mængde kan altid ændres manuelt. Udfyld i dette tilfælde mængden af den samlede beholdning (kg) i dette felt.
 - c. **Ny levering**. Udfyld den samlede mængde (kg) af leveringen i dette felt efter en ny levering. Velos beregner automatisk den samlede beholdning.
- 3. Klik på **OK**.

Definer spredningen

Mængderne af foder, som er defineret i foderplanerne, indikerer en total mængde foder i 24 timer. For at sikre at køerne kan fodres små portioner i hyppige perioder, skal perioderne defineres i Nedap Velos. Antallet af perioder bestemmer mængden af foder, der distribueres i hver frigivelsesperiode.



🗊 Når du bruger et landbrugsprogram, skal spredningen også defineres i Nedap Velos.

1. Gå til Indstillinger > Fodring > Foderplaner.

- 2. Klik på den foderplan, hvor du ønsker at definere spredningen.
- 3. Gå til fanen Spredning.
- 4. Indtast følgende oplysninger:
 - Cyklustid:Cyklustiden bestemmer spredningen af den samlede daglige fodring ved at vælge det samlede antal timer pr. dag, hvorpå antallet af perioder er baseret. En kort cyklustid forårsager, at køer oftere må komme til foderstationen.
 - Antal perioder: Cyklustiden er opdelt i et antal perioder, og hver periode får en ny foderbalance.
 - Frigivelsesperiode: Dette nummer bestemmer mængden af foder, som hver frigivelsesperiode indeholder. Det skal være det samme antal perioder eller lavere. Så den samlede daglige mængde foder opdeles i forhold til det nummer, der er indtastet ved frigivelsesperioden.
 - **Overfør foderbalance**: Ved at aktivere denne valgmulighed bliver foderbalancen (rest fra i dag) overført til den næste daglige foderbalance (efter næste foderstart).

Almindelige spredningseksempler er:

- Når køer bliver i bygningerne:
 - Cyklustid: 24 timer
 - Antal perioder: 6
 - Frigivelsesperioder: 5

Bord 1: Eksempel A med 1 cyklus, 8,0 kg

Periode	1	2	3	4	5	6
Tid	10:00	14:00	18:00	22:00	02:00	06:00
Fodring 1 (8 kg)	1,6 kg	Rest				

- Når køer bliver i bygningerne:
 - Cyklustid: 12 timer
 - Antal perioder: 3
 - Frigivelsesperioder: 2

Bord 2: Eksempel B med 2 cyklusser, 8,0 kg

Cyklus	1			2			
Periode	1	2	3	1	2	3	
Tid	10:00	14:00	18:00	22:00	02:00	06:00	
Fodring 1 (8 kg)	2,0 kg	2,0 kg	Rest	2,0 kg	2,0 kg	Rest	

- Når køer også går udenfor:
 - Cyklustid: 24 timer
 - Antal perioder: 4
 - Frigivelsesperioder: 3

Bord 3: Eksempel A med 1 cyklus, 8,0 kg

Periode	1	2	3	4
Tid	10:00	16:00	22:00	04:00
Fodring 1 (8 kg)	2,7 kg	2,7 kg	2,6 kg	Rest
Fodring 2 (3 kg)	1,0 kg	1,0 kg	1,0 kg	Rest



Forsigtig

Standardværdien for maks. periodemængde er 2,5 kg. I eksempel C skal dette ændres til mindst 3,7 kg. Ellers vil ikke alt foder blive uddelt. Se Definer begrænsningerne (side 32).

Forsigtig

Når for meget foder bliver overført fra en cyklus til den anden, stiger risikoen for overfodring. Dette kan forhindres ved at indstille en maksimal overførsel, se Definer begrænsningerne (side 32).

Definer begrænsningerne

Med valgmuligheden **Begrænsninger** er det muligt at kontrollere måden, køerne bliver fodret på. Koen kan forhindres i at æde for meget eller for lidt foder inden for en periode. Begrænsninger er indstillet pr. fodertype.

1. Gå til Indstillinger > Fodring > Foderplaner.

- 2. Klik på den foderplan, du ønsker at definere begrænsningerne på.
- 3. I foderplanen skal du vælge fanen Begrænsninger.
- 4. Indtast følgende oplysninger:
 - Fodringshastighed: Fastsætter intervallet mellem to portioner doseret i stationen med kraftfoder.
 Standardhastigheden for fodring er 300 g/min.
 - Maks. overførsel: Forhindrer en for stor mængde af foder i at blive overført til den næste daglige fodermængde (efter den næste foderstart), når denne valgmulighed er slået til. Standard maks. overførsel er 0.
 - Maks. forøgelse/reduktion pr. dag: Forhindrer pludselige store forandringer i den beregnede daglige mængde af foder. Standard maks. forøgelse/reduktion er 1 kg.
 - Min. periodemængde: Undgår flere besøg på grund af spredning af foder til dyr med en lav, daglig mængde af foder. Standard min. periodemængde er 1 kg.
 - Maks. periodemængde: Beskytter en ko mod at æde for meget foder i løbet af en periode. Standard maks. periodemængde er 2,5 kg.

Forsigtig

Maks. forøgelse/reduktion pr. dag og maks. periodemængde er meget vigtige for at undgå en for hurtig forøgelse og risiko for at overfodre koen. Indstillingen Maks. forøgelse/reduktion pr. dag afviser store forøgelser eller reduktioner af en fodermængde i en foderplan!

Opret foderplaner uden et landbrugsprogram

Før oprettelse af foderplaner

- 1. Tjek, at alle nødvendige krav er opfyldt:
 - Fordringsstationen til køer er monteret
 - VPU'en er installeret og konfigureret
 - Læserne er installeret og konfigureret
 - En af de følgende adfærdskomponenter er en del af din licens:
 - Fodringsstation uden bagklap
 - Fodringsstation med bagklap
 - I staldfodring med sildeben
 - Adfærdskomponenten 'Kofoderstation' er installeret og konfigureret
 - Adfærdskomponenten 'Staldfodring' er installeret og konfigureret, når fodring i mælkestalden også er nødvendig.
- 2. Tjek, at alle køer er i Nedap Velos og er koblet til et tag.

Opret foderplanerne

 Indstil fodertyperne. 1 fodertype er allerede oprettet i Nedap Velos. Følg instruktionerne i Tilføj fodertyper (side 30) for at tilføje fodertyper.



- 2. Indstil siloerne. 1 silo er allerede oprettet i Nedap Velos. Følg instruktionerne i Tilføj siloer (side 30) for at tilføje siloer.
- 3. Indstil foderplanerne:
 - Vælg fodertyper (side 34)
 - Definer fodermængder (side 34)
 - Definer rettelser
 - Definer spredningen
 - Definer begrænsningerne
 - Tilføj flere foderplaner, se Tilføj en ny foderplan (side 30)

Efter oprettelse af foderplanerne

Følg de næste trin, når foderplanerne er oprettet:

- 1. Indstil foderstarten (side 39).
- 2. Aktivér advarsler om foderbalance (side 40).
- 3. Aktiver fodring i mælkestalden, hvis relevant, se Hvordan aktiverer jeg fodring i mælkestalden? (side 40).

Tilføj fodertyper

Der er allerede 1 fodertype tilgængelig i standardfoderplanen. Når du bruger flere fodertyper, skal du tilføje dem i Nedap Velos.

- 1. Gå til Indstillinger > Fodring > Fodertyper.
- 2. Klik på Tilføj fodertype.
- 3. Indtast følgende oplysninger:
 - Nummer: Nummer på fodertypen:
 - Navn: Navn på fodertypen:
 - **Farve**: Farve, der bruges til at repræsentere fodertypen på den grafiske skærm for foderkurverne.
- 4. Klik på Ok.

Tilføj siloer

Standard 1 silo er allerede tilgængelig. Når du bruger flere siloer, skal du tilføje dem i Nedap Velos.

- 1. Gå til Indstillinger > Fodring > Siloer.
- 2. Klik på Tilføj silo.
- 3. Indtast følgende oplysninger:
 - Nummer: Nummer på fodertypen:
 - Navn: Navn på fodertypen:
 - Fodertype: Vælg siloens fodertype.
- 4. Klik på **Godkend**.

Silobeholdningen kan kontrolleres efter behov:

- 1. Klik på 0 kg i kolonnen Beholdning.
- 2. Indtast beholdningen:
 - a. **Advarsel om lager**. En advarsel fremgår, når en specificeret mængde af beholdningen er opnået. Udfyld denne mængde (kg) i feltet Advarsel om lager.
 - b. **Beholdning**. Velos beregner automatisk den samlede beholdning. Denne mængde kan altid ændres manuelt. Udfyld i dette tilfælde mængden af den samlede beholdning (kg) i dette felt.
 - c. **Ny levering**. Udfyld den samlede mængde (kg) af leveringen i dette felt efter en ny levering. Velos beregner automatisk den samlede beholdning.
- 3. Klik på **OK**.



Tilføj foderplaner

En standardfoderplan er allerede tilgængelig i Nedap Velos. Følg de næste trin for at tilføje flere foderplaner.

- 1. Gå til Indstillinger > Fodring > Foderplaner.
- 2. Vælg Tilføj foderplan.
- 3. Indtast et unikt nummer og navnet på foderplanen, for eksempel "Kalve".
- 4. Klik på Tilføj.
- 5. Afslut foderplanen som beskrevet med følgende indstillinger:
 - Fodertyper (Tilføj fodertyper (side 33))
 - Fodermængder (Definer fodermængder (side 34))
 - Rettelser (Definer rettelser)
 - Spredning (Definer spredningen)
 - Begrænsninger (Definer begrænsningerne)
- 6. Gentag trin 2-5 for at oprette flere foderplaner.

Vælg fodertyper

- 1. Vælg fanen **Fodertyper** i foderplanen.
- 2. Vælg én eller flere fodertyper ved at flytte afbryderen fra Fra til Til.
- 3. Klik på **Ok**.

Definer fodermængder

Nedap Velos skal kende den totale mængde foder for 24 timer for at udregne dyrenes korrekte mængde foder. Dette skal defineres pr. fodertype i fanen **Fodermængder** i foderplanen. Der er tre muligheder for at definere mængden af foder:

- Fast mængde. Fodring af en gruppe køer ifølge en fast plan. Se Fast mængde (side 34)
- Baseret på **fødselsdato**. Fodring af en gruppe køer baseret på deres fødselsdatoer. Dette kan bruges for kalve og giver mulighed for langsomt at øge fodermængden. Se Fødselsdato (side 35).
- Baseret på **laktation**. Fodring af en gruppe køer baseret på laktation gør det muligt at administrere mængderne af foder i henhold til en kos fulde laktationscyklus. Når malkning er inkluderet i licensen, er det også muligt at justere mængden af foder baseret på køernes mælkeydelse. Se Laktation (side 35).

Der kan kun defineres én mængde foder (fast mængde, fødselsdato eller laktation) pr. foderplan. Tilføj en ny foderplan, når flere fodermængder er nødvendige. Se Tilføj en ny foderplan (side 30).

Fast mængde

Den faste mængde består af en fast plan, og det er den eneste mængde foder, der ikke behøver nogen data fra kokalenderen. Den kan for eksempel bruges, når en ko er syg, eller når du ønsker altid at fodre køerne på den samme måde. Mængden opbygges langsomt baseret på foderplanens begrænsninger, se Definer begrænsningerne (side 32).

- 1. Vælg fanen Fodermængder i foderplanen.
- 2. I feltet **Type** skal du vælge **Faste mængder**.
- 3. Indtast den samlede fodermængde pr. fodertype i det antal kg, der skal fodres.
- 4. Klik på **Ok**.



Feed types	Feed amounts	Correction Spread	fing Limits	
Туре	Fixed amoun	ts 🗸		
	Feed 1	Feed 2	Feed 3	Total (kg)
Fixed ar	nounts			
	4.0	kg 2.0	kg 1.0	kg 7.0
30 25				
20				
¥ 15 10				
5				

Figur 3: Eksempel på en foderplan med faste mængder

Fødselsdato

Fodermængden baseret på fødselsdato bruger køernes fødselsdato til at beregne fodermængden. Det er nyttigt for kalve og kvier gradvist at øge fodermængden. Starten på foderkurven, dag 0, er koens fødselsdato. Foderkurven bruger den faktiske fødselsdato fra koens kalender, så sørg for, at den er indtastet.

- 1. Vælg fanen Fodermængder i foderplanen.
- 2. I feltet Type skal du vælge Fødselsdato.
- 3. Indtast dagene på kurven og den tilsvarende fodermængde i kg. Hver dag på kurven er der et kontrolpunkt til at øge eller reducere fodermængden.
- 4. Klik på **Tilføj** for at tilføje flere rækker. Du kan bruge så mange rækker, som du har behov for.

🗊 Brug altid mindst to rækker for at sikre, at mængderne af foder kan beregnes korrekt.

5. Klik på Ok.

eed types	Feed	amounts	orrect	ion Spreading	g	Limits											
Туре	E	iirth date		~													
		Feed 1		Feed 2		Feed 3		Total (kg)									
fter birt	h																
20	days	0.0	kg	0.0	kg	0.0	kg	0.0									
30	days	2.0	kg	0.0	kg	0.0	kg	2.0									
360	days	0.0	kg	0.0	kg	0.0	kg	0.0									
30, 25 20 15 10 5																	
20									day	200							
									Gay					Feed 1	Feed 2	•	

Figur 4: Eksempel på foderplan baseret på fødselsdato

Laktation

Mængden af foder baseret på laktationscyklussen bruger flere tidspunkter i laktationscyklussen til at beregne mængden af foder. Nedap Velos definerer tre perioder:

- **Før kælvning**. Før kælvning kan defineres med henblik på at fodre koen en anden fodertype end resten af cyklussen. Dag 0 er den forventede kælvningsdato baseret på inseminationsdatoen.
- Efter kælvning. Efter kælvning starter, så snart den faktiske kælvningsdato er indtastet i kalenderen. Dag 0 er den faktiske kælvningsdato.
- **Før goldning**. Før goldning er beregnet med den forventede goldningsdato baseret på inseminationsdatoen og drægtighedstjekket.

Når malkning også er inkluderet i Nedap Velos-licensen, kan en yderligere mælkefodertabel bruges til at justere mængderne af foder baseret på mælkeydelse.

Før kælvning



- 1. I feltet Type skal du vælge Laktation.
- 2. Klik på Tilføj for at tilføje rækken Før kælvning.
- 3. Indtast mængden af foder pr. fodertype, som du ønsker at fodre fra den forventede kælvningsdato (= dag 0).
- 4. Hvis du ønsker at definere en fodermængde for et bestemt antal dage **før** den forventede kælvningsdato (= dag -1 indtil dag -x), skal du klikke på **Tilføj** for at tilføje en række.
- 5. Indtast antallet af dage for denne periode og fodermængden pr. fodertype. Grafen vil dernæst vise foderkurvens forløb.
- 6. Tilføj så mange rækker, som du behøver for at definere perioden før kælvning.

Efter kælvning

- 1. Klik på Tilføj for at tilføje rækken '0'. Dag 0 er den faktiske kælvningsdato.
- 2. Indtast den samme fodermængde som dagen Til kælvning.
- 3. Klik på **Tilføj** for at tilføje flere rækker til perioden efter kælvning. Du kan tilføje så mange rækker, som du har behov for. Efter indtastning i hver række ændrer grafen sig og beregner mængden af foder.

Før goldning

- 1. Klik på Tilføj for at tilføje rækken som tidligere dage.
- 2. Indtast det antal dage før goldning, du behøver for at fodre den samme mængde af foder. Dette betyder, at koen får fodermængden fra den sidste dag i perioden efter kælvning indtil denne dag.
- 3. Klik på **Tilføj** for at tilføje rækker til at definere mængderne af foder for perioden før goldning. Tilføj så mange rækker, som du har behov for.

Den sidste række skal altid være en række, hvor mængden af foder vil blive reduceret. Indtast dagen, hvor kørerne ikke skal fodres mere, og mængden af foder som 0,0 kg. Grafen reducerer gradvist mængden af foder.

4. Når malkning ikke er inkluderet i licensen, skal du klikke på **Ok** for at gemme foderplanen.



Figur 5: Eksempel på en foderplan baseret på laktationscyklussen.

Ydelsestabel

Når malkning er inkluderet i Nedap Velos-licensen, og du bruger elektroniske mælkemålere, kan mængden af foder justeres baseret på mælkeydelsen. For at gøre dette muligt skal en mælkefodringstabel defineres. Mælkefodringstabellen justerer automatisk en kos mængde af foder i forhold til mælkeydelsen. Velos bruger en kos sidste 10 dages gennemsnitlige mælkeydelse til at beregne rettelsen.

1. Vælg et starttidspunkt i feltet **Start** for mælkefodringstabellen. Dette er en af dagene i perioden efter kælvning.



- 2. Klik på Tilføj for at tilføje en række til tabellen.
- 3. I den første kolonne **Mælk** skal du indtaste den mængde mælkeydelse (kg), for hvilken mængden af foder skal rettes.
- 4. I den anden række skal du indtaste mængden af foder (kg) pr. fodertype, som skal fodres, når den tilsvarende mælkeydelse er opnået.

Køerne vil normalt blive fodret i forhold til mængderne af foder på laktationskurven. Mængden af foder vil kun blive rettet, når mængden af foder i malkefodringstabellen er **højere** end laktationskurven. Mængden af foder vil aldrig være højere end foderplanens definerede begrænsninger, se Definer begrænsningerne (side 32).

- 5. Tilføj så mange rækker, som du behøver for at definere mælkefodringstabellen.
- 6. Klik på **Ok** for at gemme foderplanen.



Figur 6: Eksempel på en foderplan baseret på laktationscyklussen med mælkefodringstabel.

Definer rettelser

Du kan om nødvendigt definere rettelser af en bestemt foderplan. Dette kan for eksempel være nyttigt, når vejret pludselig skifter, og dyrene derfor æder mere eller mindre. Når du ændrer foderplanen, vil det påvirke alle de dyr, der fodres i henhold til den pågældende foderplan.

- 1. Gå til Indstillinger > Fodring > Foderplaner.
- 2. Klik på den foderplan, hvor du ønsker at definere spredningen.
- 3. Gå til fanen Rettelse.
- 4. Indtast rettelsen:
- 5. Vælg hvilken type rettelse:
 - Absolut: Indtast den fodermængde (kg), der skal trækkes fra eller lægges til den daglige fodermængde (pr. fodertype). Hvis der er brug for mindre en mængde foder, skal du indtaste minustegnet (-) efterfulgt af mængden. For eksempel, aktuel daglig fodermængde er 4 kg og skal rettes til 3 kg: indtast -1 kg.
 - b. Procentsats: Indtast den procentsats for foder (%), der skal trækkes fra eller lægges til den daglige fodermængde (pr. fodertype). Hvis der er brug for en mindre mængde foder, skal du indtaste minustegnet (-) efterfulgt af procentsatsen. For eksempel, aktuel daglig fodermængde er 4 kg og skal rettes til 3 kg: indtast -25 %.
- 6. Klik på OK.



Rettelserne vil træde i kraft efter den næste foderstart.

Definer spredningen

Q

Mængderne af foder, som er defineret i foderplanerne, indikerer en total mængde foder i 24 timer. For at sikre at køerne kan fodres små portioner i hyppige perioder, skal perioderne defineres i Nedap Velos. Antallet af perioder bestemmer mængden af foder, der distribueres i hver frigivelsesperiode.

ig
angleNår du bruger et landbrugsprogram, skal spredningen også defineres i Nedap Velos.

1. Gå til Indstillinger > Fodring > Foderplaner.

- 2. Klik på den foderplan, hvor du ønsker at definere spredningen.
- 3. Gå til fanen Spredning.
- 4. Indtast følgende oplysninger:
 - Cyklustid:Cyklustiden bestemmer spredningen af den samlede daglige fodring ved at vælge det samlede antal timer pr. dag, hvorpå antallet af perioder er baseret. En kort cyklustid forårsager, at køer oftere må komme til foderstationen.
 - Antal perioder: Cyklustiden er opdelt i et antal perioder, og hver periode får en ny foderbalance.
 - Frigivelsesperiode: Dette nummer bestemmer mængden af foder, som hver frigivelsesperiode indeholder. Det skal være det samme antal perioder eller lavere. Så den samlede daglige mængde foder opdeles i forhold til det nummer, der er indtastet ved frigivelsesperioden.
 - **Overfør foderbalance**: Ved at aktivere denne valgmulighed bliver foderbalancen (rest fra i dag) overført til den næste daglige foderbalance (efter næste foderstart).

Almindelige spredningseksempler er:

- Når køer bliver i bygningerne:
 - Cyklustid: 24 timer
 - Antal perioder: 6
 - Frigivelsesperioder: 5

Bord 4: Eksempel A med 1 cyklus, 8,0 kg

Periode	1	2	3	4	5	6
Tid	10:00	14:00	18:00	22:00	02:00	06:00
Fodring 1 (8 kg)	1,6 kg	Rest				

- Når køer bliver i bygningerne:
 - Cyklustid: 12 timer
 - Antal perioder: 3
 - Frigivelsesperioder: 2

Bord 5: Eksempel B med 2 cyklusser, 8,0 kg

Cyklus		1			2		
Periode		1	2	3	1	2	3
Tid		10:00	14:00	18:00	22:00	02:00	06:00
Fodring (8 kg)	1	2,0 kg	2,0 kg	Rest	2,0 kg	2,0 kg	Rest

Når køer også går udenfor:

- Cyklustid: 24 timer

Antal perioder: 4



- Frigivelsesperioder: 3

Bord 6: Eksempel A med 1 cyklus, 8,0 kg

Periode	1	2	3	4
Tid	10:00	16:00	22:00	04:00
Fodring 1 (8 kg)	2,7 kg	2,7 kg	2,6 kg	Rest
Fodring 2 (3 kg)	1,0 kg	1,0 kg	1,0 kg	Rest

🔊 Forsigtig

Standardværdien for maks. periodemængde er 2,5 kg. I eksempel C skal dette ændres til mindst 3,7 kg. Ellers vil ikke alt foder blive uddelt. Se Definer begrænsningerne (side 32).

Forsigtig

Når for meget foder bliver overført fra en cyklus til den anden, stiger risikoen for overfodring. Dette kan forhindres ved at indstille en maksimal overførsel, se Definer begrænsningerne (side 32).

Definer begrænsningerne

Med valgmuligheden **Begrænsninger** er det muligt at kontrollere måden, køerne bliver fodret på. Koen kan forhindres i at æde for meget eller for lidt foder inden for en periode. Begrænsninger er indstillet pr. fodertype.

1. Gå til Indstillinger > Fodring > Foderplaner.

- 2. Klik på den foderplan, du ønsker at definere begrænsningerne på.
- 3. I foderplanen skal du vælge fanen Begrænsninger.
- 4. Indtast følgende oplysninger:
 - Fodringshastighed: Fastsætter intervallet mellem to portioner doseret i stationen med kraftfoder.
 Standardhastigheden for fodring er 300 g/min.
 - Maks. overførsel: Forhindrer en for stor mængde af foder i at blive overført til den næste daglige fodermængde (efter den næste foderstart), når denne valgmulighed er slået til. Standard maks. overførsel er 0.
 - Maks. forøgelse/reduktion pr. dag: Forhindrer pludselige store forandringer i den beregnede daglige mængde af foder. Standard maks. forøgelse/reduktion er 1 kg.
 - Min. periodemængde: Undgår flere besøg på grund af spredning af foder til dyr med en lav, daglig mængde af foder. Standard min. periodemængde er 1 kg.
 - Maks. periodemængde: Beskytter en ko mod at æde for meget foder i løbet af en periode. Standard maks. periodemængde er 2,5 kg.

🔿 Forsigtig

Maks. forøgelse/reduktion pr. dag og maks. periodemængde er meget vigtige for at undgå en for hurtig forøgelse og risiko for at overfodre koen. Indstillingen Maks. forøgelse/reduktion pr. dag afviser store forøgelser eller reduktioner af en fodermængde i en foderplan!

Indstil foderstarten

D

Nedap Velos beregner en gang om dagen mængden af foder, der skal distribueres. Dette er foderstarten. Du kan oprette foderstarten i Nedap Velos på alle tidspunkter af dagen. Når du bruger et landbrugsprogram, skal du tage foderstarten i dit landbrugsprogram i betragtning.

Ændringer i foderindstillingerne træder i kraft efter den næste foderstart i Nedap Velos.

1. Gå til Indstillinger > Fodring > Foderindstillinger.

- 2. Klik på ur-ikonet, eller indtast den ønskede tid i feltet Foderstart for at indstille tiden til foderstart.
- 3. Klik på Godkend.



Aktivér advarsler om foderbalance

Det er muligt at generere lister over foderbalance i Velos for at tjekke, om alle køer har ædt deres fodermængde. Hvis denne mulighed aktiveres, vil der automatisk komme advarsler, hvis et dyr ikke har ædt alt foderet.

1. Gå til Indstillinger > Fodring > Advarsel.

- 2. Udfyld begge værdier (absolut og procentdel) for at få en advarsel.
- 3. Klik på **Godkend**.

Der genereres kun en advarsel, hvis begge værdier nås. For eksempel, med værdier indstillet til 0,5 kg og 10%:

- Samlet fodermængde på 5 kg: foderbalancen er 500 g eller højere
- Samlet fodermængde på 8 kg: foderbalancen er 800 g eller højere

Eksempel

Grænserne for advarsler sættes til 0,5 kg (absolut) og 10 % (relativ):

• Et dyr får en samlet fodermængde på 8 kg pr. dag > grænsen for advarsler er 500 g absolut og 800 g relativ (10 % af 8 kg) > advarsel om foderbalance vises, hvis 800 g eller mere ikke er blevet ædt.

Sådan ses advarslen om foderbalance:

1. Gå til Dashboard > Fodring > Foderbalance.

2. Klik på det blå grafiske tegn for at se fodringshistorik pr. dyr.

Rapporter

Sådan ses rapporter om advarsler om foderbalance:

- 1. Gå til **Rapporter > Fodring.** Flere rapporter er tilgængelige for de seneste syv dage.
- 2. Vælg en af rapportmulighederne.

Fodring i mælkestald

Hvordan aktiverer jeg fodring i mælkestalden?

Valgmuligheden **Fodring i mælkestalden** kan bruges, når dele af den daglige mængde foder skal fodres under malkning.

Kontroller, at det følgende udstyr er på plads, når der fodres i mælkestalden:

- Identifikation i mælkestalden
- Læser motorstyring (V-pack)
- Adfærdskomponent "Fodring i stald"

Aktiver fodring i mælkestalden

Aktiver fodring i mælkestalden i Nedap Velos:

- 1. Gå til Indstillinger > Fodring > Foderindstillinger.
- 2. Afkryds feltet Fodring i mælkestalden.
- 3. Klik på Godkend.

Definer mængden af foder til mælkestalden

En specifik mængde foder, som skal fodres under malkning, kan defineres. Den definerede mængde foder er en samlet mængde og vil blive opdelt i alle mælkesessioner pr. dag. Definer mængden af foder i Nedap Velos.

- 1. Gå til Indstillinger > Fodring > Foderplaner.
- 2. Klik på den foderplan, du vil definere mængden af foder for. Fanen Fodermængder åbnes automatisk.
- 3. Klik på rullemenuen bag ved feltet **Tændt**, og vælg % eller kg for at definere mængden af foder.



- 4. I feltet **Heraf i mælkestalden** skal du indtaste, hvor meget af den samlede daglige mængde foder (% eller kg), der skal fodres i mælkestalden. Når der bruges flere fodertyper, skal du definere mængden af foder pr. fodertype.
- 5. Klik på Ok.

Hvordan bør jeg kalibrere foderstationerne?

For at få den rigtige mængde foder på hver foderstation og af hver fodertype skal foderportionens vægt kalibreres under opstart af systemet. Desuden anbefales kalibrering efter hver ny levering af foder og efter en ændring af foderets sammensætning.

- Ved opstarten af systemet skal alle foderstationerne kalibreres individuelt. Det skal kun gøres én gang for at være sikker på, at alle fodersneglene til alle foderstationerne er kalibrerede.
- Efter hver ny levering af foder og efter en ændring i foderets sammensætning skal foderet kalibreres. Fordi alle fodersneglene allerede er kalibreret under opstarten af systemet, kan denne kalibrering gøres hurtigt. Når en station er fyldt med den doserede vægt, beregner Velos automatisk den korrekte portionsvægt til alle de andre foderstationer på samme lokation.

Kalibrering ved opstart

1. Klik på Kalibreringsresponder.

- 2. Klik på **Tilføj**.
- 3. Angiv tagnummeret og fodertypen for at kalibrere, og klik på **Godkend**.

Sørg for at tilføje en kalibreringsresponder for hver fodertype. Så længe denne responder bliver brugt som kalibreringsresponder, kan den ikke blive brugt på en ko.

- 4. Tag pen og papir, og gå til en foderstation med et tomt fodertrug.
- 5. Sæt tagget i antenneområdet, indtil foderstationen begynder at dosere foder.

Den specifikke fodertypes doseringsenhed doserer 5 portioner. Vent til doseringen af foderet er færdig.

- 6. Opsaml det doserede foder, vej den samlede mængde, og skriv det samlede tal ned.
- 7. Gentag trin 5 og 6 for alle foderstationer.
- 8. Gå tilbage til siden Kalibrering i Velos (**Indstillinger > Fodring > Kalibrering**), og vælg den lokation, hvor foderstationerne er.
- 9. Klik på knappen **Handlinger**, og vælg **Kalibrer**.
- 10. Vælg den fodertype, du lige har kalibreret, i feltet Fodertype.
- 11. Angiv den samlede doserede mængde pr. foderstation, og klik på **Ok**.
- 12. Gentag denne procedure for alle fodertyper og foderstationer.

Kalibrering efter en ny foderportion

- 1. Tag pen og papir, og gå til en foderstation med et tomt fodertrug. Det kan være en hvilken som helst foderstation på lokationen.
- 2. Sæt tagget i antenneområdet, indtil foderstationen begynder at dosere foder.

ightarrow Foderstationen doserer flere portioner. Vent til doseringen af foderet er færdig.

- 3. Opsaml det doserede foder, vej den samlede mængde, og skriv det samlede tal ned.
- 4. Gå tilbage til siden Kalibrering i Velos (**Indstillinger > Fodring > Kalibrering**), og vælg den lokation, hvor foderstationerne er.
- 5. Klik på knappen Handlinger, og vælg Relativ kalibrering.
- 6. Vælg den fodertype, du lige har kalibreret, i feltet **Fodertype**.
- 7. Vælg den foderstation, du lige har kalibreret, i feltet Fodring.
- Angiv den samlede doserede vægt i feltet Doseret vægt, og klik på Ok.
 Velos beregner nu vægten til alle de andre foderstationer på samme lokation.



9. Gentag denne procedure for alle fodertyper og lokationer.

Daglig brug

Hvad kan jeg se i fodringsapplikationen?

Fodringsapplikationen på dashboardet viser alle advarsler om fodring. Advarsler om foderbalance bliver givet på grund af køer, der ikke har spist (alt) sit foder, og køer, som er nye i foderstationen og ikke har nogen foderplan endnu. Advarsler om fodring bliver også givet, når køerne ikke kan fodres på grund af problemer med leveringen af foder.

Hvad skal jeg gøre, når jeg modtager en advarsel om foderbalance?

En advarsel om foderbalance bliver genereret, når en ko ikke har spist sine mængder af foder. I **Fodringsapplikationen** på instrumentpanelet fremgår et blåt link med antallet af køer med en advarsel om foderbalance. Klik på linket for at se, hvilke køer der ikke har spist sine mængder, og for at se mere information.

Alle køer med en advarsel om foderbalance fremgår på listen over foderbalance. Foderbalancen fra i dag og i går er vist.

Klik på 💙 ikonet for at se data i tal. Klik på ikonet for at se koens 2-ugers 🛄 historik. Tjek koen i stalden, når den ikke har ædt godt i en længere periode.

Hvornår modtager jeg en advarsel om foderbalance?

En advarsel om foderbalance fremgår, når et dyr ikke har ædt den normale mængde foder. En advarsel bliver genereret, når begge værdier for indstillinger for advarsler er opnået, se **Indstillinger > Fodring > Advarsel**.

Definer rettelser

Du kan om nødvendigt definere rettelser af en bestemt foderplan. Dette kan for eksempel være nyttigt, når vejret pludselig skifter, og dyrene derfor æder mere eller mindre. Når du ændrer foderplanen, vil det påvirke alle de dyr, der fodres i henhold til den pågældende foderplan.

1. Gå til Indstillinger > Fodring > Foderplaner.

- 2. Klik på den foderplan, hvor du ønsker at definere spredningen.
- 3. Gå til fanen Rettelse.
- 4. Indtast rettelsen:
- 5. Vælg hvilken type rettelse:
 - a. **Absolut**: Indtast den fodermængde (kg), der skal trækkes fra eller lægges til den daglige fodermængde (pr. fodertype). Hvis der er brug for mindre en mængde foder, skal du indtaste minustegnet (-) efterfulgt af mængden. For eksempel, aktuel daglig fodermængde er 4 kg og skal rettes til 3 kg: indtast -1 kg.
 - b. Procentsats: Indtast den procentsats for foder (%), der skal trækkes fra eller lægges til den daglige fodermængde (pr. fodertype). Hvis der er brug for en mindre mængde foder, skal du indtaste minustegnet (-) efterfulgt af procentsatsen. For eksempel, aktuel daglig fodermængde er 4 kg og skal rettes til 3 kg: indtast -25 %.
- 6. Klik på **OK**.

Rettelserne vil træde i kraft efter den næste foderstart.

Hvordan blokerer jeg fodring i en bestemt periode?

Der kan efter behov oprettes en eller flere blokeringsperioder for en foderstation eller en lokation. Dette kan for eksempel være nyttigt, når en gruppe af køer er malket, og de andre dyr ikke burde æde under malkning.

Blokering for foder ved foderstation:

- 1. Gå til Indstillinger > Fodring > Blokering.
- 2. Vælg Tilføj blokeringsperioder for station.
- 3. Vælg Kofoderstation fra rullemenuen.
- 4. Indtast start- og sluttid for den første blokeringsperiode. F.eks. fra 06:00 til 08:00.
- 5. Indtast flere blokeringsperioder efter behov.
- 6. Klik på **Godkend**.



Blokering af foder for lokation:

- 1. Gå til Indstillinger > Fodring > Blokering.
- 2. Vælg Tilføj blokeringsperioder for lokation.
- 3. Vælg lokationen fra rullemenuen.
- 4. Indtast start- og sluttid for den første blokeringsperiode. F.eks. fra 06:00 til 08:00.
- 5. Indtast flere blokeringsperioder efter behov.
- 6. Klik på **Godkend**.

Hvordan slår jeg fodring fra?

Nogle gange kan det være nødvendigt at slå fodringen af en ko fra, for eksempel når koen er syg. Slå i dette tilfælde fodring fra på den individuelle ko-side i Nedap Velos:

- 1. Indtast ko-nummeret i søgefeltet, og tryk enter eller klik på forstørrelsesglasset.
- 2. Gå til fanen Fodring.
- 3. Klik på Rediger i det øverste højre hjørne af fanen.
- 4. Klik på skyderen bag ved Fodring for at slå fodringen af denne ko fra.
- 5. Klik på Godkend.

🛽 Dette er den eneste måde at stoppe fodring med det samme.

For at se hvilke køers fodring er slået fra, skal du gå til **Dashboard > Fodring > Fodring er IKKE aktiveret**.

For at genoptage fodring af koen:

- 1. Klik på den specifikke ko på listen over deaktiveret fodring, eller indtast ko-nummeret i søgefeltet, og tryk enter, eller klik på forstørrelsesglasset.
- 2. Gå til fanen Fodring.
- 3. Klik på **Rediger** i det øverste højre hjørne af fanen.
- 4. Klik i feltet Fodring for at slå fodring af denne ko til.
- 5. Klik på Godkend.

Hvordan fodrer jeg ukendte køer?

Listen over ukendte dyr viser de tags, som aktivt sender data, og for hvilke dyret er ukendt i Velos. Disse køer føjes til standardgruppen 99 og fodres ifølge standardfoderplanen.

Indtast kodata i din administrationssoftware for at føje køerne til systemet og tildele endnu en foderplan til køerne.

Hvor finder jeg oversigter over fodring?

Information om fodring findes på flere oversigter:

• Gård > Oversigt over gård - Fodring.

En oversigt over samlede fodringer (daglige mængder foder) og foderbalancer fra i går og i dag Opdelt i gruppe/sti

Gård > Oversigt over gård > Gruppe/sti - Fodring.

En oversigt over samlede fodringer (daglige mængder foder) og foderbalancer fra i går og i dag Opdelt i foderplaner og mulighed (knap) for at se dyr i denne gruppe/sti. Denne liste viser alle køer i denne gruppe/sti med deres nuværende og følgende fodermængde.

Gård > Oversigt over gård > Gruppe/sti > Dyr - Fodring.
 En oversigt over samlet mængde foder (daglige mængder af foder) og foderbalancer fra i går og i dag fra én ko.

Hvordan tildeler jeg foder til køer uden at bruge et landbrugsprogram?

Specifik ko

For en specifik ko kan du fodre ud fra en foderplan eller en fast mængde. Følg de næste trin for at gøre dette:

1. Gå til ko-siden ved at indtaste ko-nummeret i søgefeltet i det øverste højre hjørne.



- 2. Tryk **Åbn** for at åbne ko-siden.
- 3. Klik på fanen Fodring.
- 4. Klik på **Rediger** i det øverste højre hjørne af fanen.
- 5. Vælg en foderplan, eller indstil en fast mængde i rullemenuen under Fodermængder.
- 6. Indtast den absolutte mængde foder pr. fodertype i kilogram, som dyret skal fodres.
- 7. Klik på **Godkend**.

Koen vil blive fodret ifølge dens foderindstillinger efter den næste foderstart.

Flere køer eller en gruppe af køer.

Du kan ikke tildele en fast mængde foder for flere køer eller en gruppe af køer. I stedet kan du ændre foderplanen. Brug muligheden Hurtig-indtastning for at gøre dette.

- 1. Gå til siden Hurtig indtastning.
- 2. Vælg den ønskede valgmulighed, og indtast det specifikke ko-nummer eller en af de andre muligheder.
- 3. Klik på Næste.
- 4. Ved Valg får du et overblik over de udvalgte køer eller grupper og antallet af køer.
- 5. Vælg en eller flere handlinger, som du vil udføre.
- 6. Dobbelttjek dit valg, når du klikker på **Se dyr**.
- 7. Klik på Anvend.

De udvalgte køer vil blive fodret ifølge deres fodringsindstillinger efter den næste foderstart.

Hvordan opretter man en foderstart?

Alle ændringer, du foretager i en foderplan eller på faste mængder af foder på ko-niveau, vil træde i kraft efter en foderstart. Der er tre måder at oprette en foderstart på:

- Automatisk på den fastlagte tid for foderstart. Gå til **Indstillinger > Fodring Foderindstillinger > Foderstart** for at se, hvornår den automatiske foderopstart er færdig.
- Manuel foderstart for alle køer. Gå til Indstillinger > Fodring Foderindstillinger.
- Manuel foderstart for en eller flere specifikke køer eller produktionsgrupper. Gå til Hurtig indtastning > Valg > Næste > Handling 1 Fodring Manuel foderstart.

🔨 Forsigtig

En manuel foderstart er en bevidst handling fra en bruger, og den tager ikke en foderplans begrænsninger i betragtning. Husk på dette for at forhindre køer i pludseligt at få for meget eller for lidt foder.

System attentions

Hvad er systemadvarsler?

Systemadvarsler er systemrelaterede meddelelser, som kræver omgående opmærksomhed. Systemet kan køre, men nogle kritiske komponenter fungerer ikke eller skal opdateres.



Hvilke systemadvarsler vises i Velos?

Systemadvarsel	Årsag	Løsning
Serverkommunikation Ingen dataudveksling[0]: Ustabil internetforbindelse	Internetsynkronisering fra data til/fra serveren mislykkedes. Det er nødvendigt, når der er cloud-forbindelse til et gårdledelsesprogram Årsagen kan være et problem med internetforbindelsen eller synkroniseringen.	 Kontrollér din internetforbindelse. Har du adgang til internettet, og er der adgang til systemet gennem domænet vpu-online.com? Hvis VP8002 ikke har en fungerende internetforbindelse: Kontrollér alle netværkskabler og stik. Sluk strømtilførslen til VP8002, og tænd den igen. Sluk strømtilførslen til routeren, og tænd den igen. Kontrollér, om der er et synkroniseringsproblem i gårdledelsesprogrammet, der skal fikses. Kontrollér netværksindstillingerne for VP8002 i Velos: Indstillinger > System > Netværk. Kontrollér din routers netværksindstillinger. Kontrollér, om der er et synkroniseringsproblem i Nedap Velos, der skal fikses: Kontrollér, om der er et synkroniseringsproblem i Nedap Velos, der skal fikses: Kontrollér, om der er et synkroniseringsproblem i Nedap Velos, der skal fikses: Kontrollér, om der er forbindelsesfejl i Business Insight (https://nedap-bi.com). Når du har tjekket ovenstående, og systemadvarslen stadig vises, bedes du kontakte din forhandler.

Hvor kan jeg finde systemadvarslerne?

Systemadvarsler vises øverst på skærmbilledet **Dashboard** og afhængigt af den aktuelle status, skal der tages affære.

Hvornår forsvinder en systemadvarsel?

Advarslen forsvinder, når du har løst det problem, som har udløst advarslen.

Systembeskeder

Hvad er systembeskeder?

Systembeskeder er systemrelaterede meddelelser, som kræver opmærksomhed. Systemet kan køre, men nogle - ikkekritiske komponenter - fungerer ikke eller skal opdateres. F.eks. når der er ny V-pack firmware tilgængelig, når licensen ikke er registreret, eller når det er tid til en backup.

Hvilke systembeskeder vises i Velos?

- Opdatér licens: Licensen skal opdateres.
- VPack-firmware: Der er opdateringer tilgængelige for VPacks.
- Fejl ved oprettelse af backup: Backuppen på USB-stikket mislykkedes.
- Fejl ved oprettelse af online-backup: Online-backuppen mislykkedes.
- Midlertidig licens: Viser antallet af resterende dage for din midlertidige licens.
- Du skal lave en backup: Der er ikke lavet nogen backupper i nogle dage.
- Det maksimale antal dyr er nået (se licensen): Du har nået det maksimale antal dyr, som er tilladt med din nuværende licens.

Hvornår forsvinder en systembesked?

Beskeden forsvinder, når du har løst det problem, som har udløst beskeden.

Hurtig indgang



Hvor kan jeg ændre dyredataene? Eller hvordan kan jeg ændre dataene for flere dyr?

I Velos er der forskellige steder, hvor man ændre dyredataene.

Ændre dataene for ét dyr

- 1. Indtast dyrenummeret eller tagnummeret i søgefeltet, og klik på ikonet med forstørrelsesglasset ${f Q}$.
- 2. Klik på ikonet for redigering 🥜 for at ændre de grundlæggende data eller kalenderdataene for den pågældende ko.
- 3. Ændr dataene, og klik på Gem.

Ændre dataene for flere dyr

- 1. Klik på Hurtig indgang i menuen Navigation.
- 2. Vælg for hvilke dyr dyredataene skal ændres. Det kan være baseret på:
 - Nummer. Indtast det dyrenummer/de dyrenumre, som du vil medtage i dit valg.
 - Produktionsgruppe. Vælg den produktionsgruppe, for hvilken du vil ændre dataene.
 - Gruppe/sti. Vælg den gruppe/stil, for hvilken du vil ændre dataene.
 - Advarselstype. Vælg den advarselstype, for hvilken du vil ændre dataene.
- 3. Sæt et hak i afkrydsningsfeltet **Handling 1**, og vælg, hvilke dyredata der skal ændres.
- 4. Vælg om nødvendigt flere handlinger for at ændre andre dyredata samtidigt.
- 5. Klik på Næste, og følg anvisningerne på skærmen.

Hvordan kan jeg ændre dataene for enkelte dyr, når der er valgt flere dyr?

- 1. Klik på knappen Hurtig indgang.
- 2. Markér det nummer, den produktion, gruppe / sti eller advarselstype, du vil ændre.
- 3. Markér den handling, du vil ændre, og klik på knappen Næste.
- 4. Vælg knappen Se dyr på det næste skærmbillede.
- 5. Nu kan du ændre indstillingerne for hvert enkelt dyr.

Roller og tilladelser

Ved opstart af systemet er der to roller i softwaren:

- Service. Rollen service har alle rettigheder til at se og redigere, inklusive at se og redigere servicetjeklisten og redigere Vpack-indstillinger.
- Administrativ leder. Rollen administrativ leder har rettigheder til at se og redigere alt **bortset fra** at se og redigere servicetjeklisten og redigere Vpack-indstillinger.

Jeg ønsker at bruge andre roller. Hvordan kan jeg ændre det?

Tilføj en rolle

Foruden rollerne administrativ leder og service kan alle mulige andre roller tilføjes:

- 1. Klik på **Tilføj rolle**.
- 2. I feltet Navn indtastes navnet på den nye rolle.
- 3. Vælg rettigheder for den nye rolle.
- 4. Klik på Godkend.

Slet en rolle

- 1. Vælg den rolle, du vil slette, og klik på knappen **Hændelser**.
- 2. Klik på **Slet**.
- 3. Bekræft med Ok.



Hvad betyder "Brugeradministration"?

Brugeradministration betyder, at du har mulighed for at redigere rettighederne for alle roller, og du kan se og redigere alle kontakter og brugere af softwaren.

Gårdledelsesprogram

Hvordan opretter jeg forbindelse til mit gårdledelsesprogram?

- 1. Tilknyt tagnumrene til dyrene i managementsoftwaren.
- 2. Når du bruger en Taurus-forbindelse: Installér den seneste version af Nedap Taurus pc softwaren. Du kan finde denne software på siden ekstra software.
- 3. Kontakt leverandøren af managementsoftwaren for at få konfigureret managementforbindelsen.
- 4. Kør managementforbindelsen.

Hvordan opdaterer jeg forbindelsen til mit gårdledelsesprogram?

- Når du bruger en Taurus-forbindelse: Installér den seneste version af Nedap Taurus pc softwaren. Du finde denne software på siden ekstra software. Kør managementforbindelsen.
- Når du ikke anvender en Taurus-forbindelse (brugerdefineret forbindelse): Kontakt leverandøren af managementsoftwaren for at opdatere managementforbindelsen. Kør managementforbindelsen.

I tabellen herunder kan du se, om du bruger en Taurus-forbindelse eller en brugerdefineret forbindelse.

Management software	Virksomhed	Taurus/ brugerdefineret tilslutning	Er du interesseret i mere information?
Agrovision	Agrovision	Taurus	http://www.agrovision.com
DairyComp305	VAS	Taurus	http://web.vas.com
DairyPlan C21	GEA	Brugerdefineret forbindelse	http://www.gea.com
DHI-PLUS	Amelicor	Taurus	http://amelicor.com
EasyDairy	EasyDairy	Taurus	http://www.easydairy.com.au
Herde	(DSP Agrosoft)	Taurus	http://www.herde-net.de
Herdmetrix	BouMatic	Brugerdefineret	http://www.boumatic.com
Jantec	Jantec	Taurus	http://www.jantecsystems.com.au
PCDart	DRMS Raleigh	Taurus	http://www.drms.org
Profarm	SAC	Brugerdefineret / Taurus	http://sacmilking.com
Riska	Bosmark	Taurus	http://www.riska.hu
Ruma	VSM	Taurus	http://www.ruma-vsm.nl
Superkuh	Agrocom	Taurus	http://www.claas.com
T4C	Lely	Brugerdefineret forbindelse	www.lelyt4c.com
TIM	SAC	Brugerdefineret / Taurus	http://en.sacmilking.com
Uniform	Uniform Agri	Taurus til foder og mælk Brugerdefineret til brunst og sundhed	https://www.uniform-agri.com
Veemanager	CRV	Serverforbindelse	https://veemanager.crv4all.nl



Ikoner

Hvad kan jeg gøre med de ikoner, der er vist?

- 1. Ikonet Filter Ikonet **Filter** kan bruges til at vise eller skjule visse information på skærmen.
- 2. 둼 Ikon for udskrivning

Ikonet **Print** kan bruges til at udprinte den aktuelle visning.

- Ikon for kolonner
 Ikonet Kolonner kan bruges til at vise eller skjule visse typer kolonner på skærmen.
- 4. 🚺 I ikon

I ikonet kan bruges til at se signaturforklaringen.

5. **Pilikonet**

Man kan klikke på **V**-ikonet for at udvide rækken. Man kan se mere detaljeret information eller der kan udføres handlinger, når rækken er udvidet.

6. 🔁 Ikonet Opdatér

Ikonet **Opdatér** kan bruges til at opdatere dataene på den aktuelle side.

- Q Forstørrelsesglas Ikonet Forstørrelsesglas kan bruges til at søge efter dyr.
- 8. 🔅 Ikonet Indstillinger

Ikonet Indstillinger kan bruges til at få vist og ændre indstillingerne for den aktuelle side.

9. 🥜 Ikonet Redigér

Ikonet **Redigér** kan bruges til at redigere dataene på skærmen.

Copyright og ansvarsfraskrivelse

Copyright © Nedap N.V., Parallelweg 2, NL-7141 DC Groenlo, Holland. Dette dokument tilhører Nedap N.V., og indholdet må ikke på nogen måde gengives, helt eller delvist, uden forudgående skriftlig tilladelse fra Nedap N.V. Nedap N.V. fremsætter ingen erklæringer eller garantier, hvad enten de er udtrykkelige eller underforståede, med hensyn til nøjagtighed, korrekthed eller fuldstændighed af dette dokument. Hvis dette dokument er en del af installationshåndbogen, vil installationshåndbogen være gældende. Du bruger produkterne for egen risiko. Nedap N.V. forbeholder sig ret til at foretage ændringer i dette dokument og/eller de beskrevne produkter. Se Nedap Livestock Managements virksomhedsportal (www.nedap.com/livestockmanagement-portal) for ændringer eller meddelelser.

