

cows-webhelp

Innehåll

Instrumentpanel	4
Kontrollera om det finns djur i brunst i flocken	4
Kontrollera om det finns hälsoproblem i flocken	4
Kontrollera om det finns hanteringsproblem i flocken	8
Kontrollera djurens placering	9
Brunstdetektion	11
Vad kan jag göra på sidan Brunstdetektion?	11
Hur kontrollerar jag mina brunstvarningar?	12
Var hittar jag mer information om en ko på brunstvarningslistan?	12
Varför visas dräktiga djur och/eller djur inom den frivilliga vänteperioden med en brunstvarning?	12
Vad betyder cirkelns färg på instrumentpanelen?	12
Jag vill ha fler eller färre brunstvarningar. Hur kan jag ändra detta?	12
När ska jag inseminera en ko?	13
Mata in en insemination	13
Mata in en åtgärd i Velos	14
Var är kon?	14
Vad ska jag göra med en hanterad varning?	14
Vad ska jag göra när jag får en misstänkt varning?	15
Brådiskande varning	15
Vad ska jag göra när jag får en brådiskande varning?	15
När får jag en brådiskande varning?	17
Hur får jag brådiskande varningar via e-post?	17
När försvinner en brådiskande varning?	17
Jag vill ha fler eller färre brådiskande varningar. Hur kan jag ändra detta?	17
Djur som ska kontrolleras	18
Vad ska jag göra när jag får en varning om djur som ska kontrolleras?	18
Hur kontrollerar jag mina varningar för Djur som ska kontrolleras?	20
Vad betyder cirkelns färg på instrumentpanelen?	20
När får jag en varning om djur som ska kontrolleras?	20
Jag vill ha fler eller färre varningar om djur som ska kontrolleras. Hur kan jag ändra detta?	20
Flockresultat	20
Vad visar indikatorn för flockresultat?	20
När får jag en gruppavisering?	21
Vad ska jag göra när jag får en gruppavisering?	21
Var kan jag ändra inställningarna för gruppaviseringar?	22



När försvinner en gruppvarning?	23
Jag vill ha fler eller färre gruppaviseringar. Hur kan jag ändra detta?	23
Kalender	23
Vad är kalenderwidgeten?	23
Vad är en användardefinierad händelse?	23
Vad är skillnaden mellan en kalenderhändelse och en kalendervarning?	23
Hur lägger jag till en användardefinierad händelse?	24
Hur lägger jag till en användardefinierad kalendervarning?	24
Vilka kalendervarningar finns tillgängliga?	24
Taggar	24
Vad ska jag göra när jag får en taggavisering?	24
Lista med taggvarningar	25
Bondgård	25
Vad kan jag göra på sidan Bondgård?	25
Vad ska jag göra med okända djur?	25
Vad är en produktionsgrupp i Velos?	26
Hur ser jag data för en grupp/ett bås?	27
Hur ser jag data för ett djur?	27
Jag vill radera en grupp/ett bås, men det går inte att välja den/det.	27
Ett djur flyttar till en annan grupp/ett annat bås. Vad ska jag göra?	27
Utfodring	27
Hur skapar jag en foderplan?	27
Utfodring i mjölkgruppen	39
Hur ska jag kalibrera foderstationerna?	39
Daglig användning	40
System attentions	43
Vad är systemvarningar?	43
Vilka systemvarningar visas i Velos?	44
Var hittar jag systemvarningar?	44
När försvinner en systemvarning?	44
Systemmeddelanden	44
Vad är systemmeddelanden?	44
Vilka systemmeddelanden visas i Velos?	44
När försvinner ett systemmeddelande?	44
Snabbval	44
Var kan jag ändra djurdata? Eller hur ändrar jag data för flera djur?	44
Hur ändrar jag data för individuella djur när flera djur har valts?	45
Roller och behörigheter	45
Jag vill använda andra roller. Hur kan jag ändra detta?	45
Vad betyder "Användarhantering"?	45



Gårdshanteringssystem	46
Hur konfigurerar jag en anslutning med mitt gårdshanteringsprogram?	46
Hur uppdaterar jag anslutningen till mitt gårdshanteringsprogram?	46
Symboler	47



Instrumentpanel

Instrumentpanelen visar en översikt över dina dagliga uppgifter och besvarar två frågor:

- Hur mår mina djur idag?
- Vilka uppgifter behöver jag utföra idag?

Du får en snabb överblick över vad som ska göras den dagen. Den dagliga rutinen kan delas upp i fyra huvudsakliga uppgifter:

- Kontrollera om det finns djur i brunst i flocken.
- Kontrollera om det finns hälsoproblem i flocken.
- Kontrollera om det finns hanteringsproblem i flocken.
- Kontrollera djurens placering.



Vi rekommenderar att du integrerar hälsovarningarna i den dagliga hälsorutinen på gården. Kontrollera varningarna minst en gång per dag.

Kontrollera om det finns djur i brunst i flocken

Följ dessa steg för att kontrollera om det finns djur i brunst i flocken:

1. Kontrollera instrumentpanelen minst en gång om dagen för att hitta brunstvarningar i widgeten **Brunstdetektion**.



Djuren med en misstänkt varning räknas inte med i det totala antalet i cirkeln

2. Klicka på **Visa varningar** när det finns brunstvarningar.
3. Klicka på pilsymbolen  för att kontrollera djurets aktivitetsmönster och för att se mer detaljerad information för att avgöra vilken åtgärd som ska vidtas för djuret.
4. Klicka på **Händelser** bredvid det gröna fältet för att ange den åtgärd som har vidtagits. Till exempel: kontrollerat eller inseminerat kon.



När du har inseminerat ett djur, se Mata in en insemination (sidan 13) för att få mer information om hur du matar in en insemination i Velos eller ditt hanteringsprogram.

Kontrollera om det finns hälsoproblem i flocken

Kontrollera akuta hälsoproblem

Kontrollera instrumentpanelen minst en gång om dagen för att se **brådskande varningar**. En brådskande varning visas när ett djur uppvisar onormalt beteende alltför länge, vilket kan indikera ett allvarligt hälsoproblem. Omedelbar åtgärd krävs. Följ instruktionerna i diagrammet nedan när du får en brådskande varning.



Brådskande
varning

Samma varning för
flera djur i samma
grupp?

Ja

Varning som
orsakats av
gruppstörning
eller att
varningsinställni
ngarna är för
känsliga.

1. Kontrollera
djuren på gården.
2. Kontrollera
varningsinställni
ngarna i
Inställningar >
Hälsa och
underhåll >
Varningar.

Nej

Problem med Tag
som indikeras av
symbol?

Ja

Varningen kan
orsakas av att
kons Tag har
satts fast
felaktigt.
Kontrollera kons
Tag och justera
vid behov.

Nej

Kragen sitter för
hårt, för löst etc.

Ja

Varningen kan
orsakas av att
kons krage har
satts fast
felaktigt.
Kontrollera kons
krage och justera

Nej



Förutom att kontrollera instrumentpanelen är det viktigt att du får de brådslande varningarna skickade till din e-post.

1. Gå till **Inställningar > Kontakter > E-postmeddelande**.
2. Klicka på **Brådslande**.
3. Välj ditt användarnamn i fältet **E-postmeddelande**.
4. Klicka på **Spara**.



Kontrollera att du har angett en giltig e-postadress för det valda användarnamnet:

1. Gå till **Inställningar > Kontakter > Kontakter/användare**.
2. Klicka på användarnamnet.
3. Kontrollera e-postadressen i fältet **E-post**.

Kontrollera andra hälsoproblem

Kontrollera instrumentpanelen minst två gånger om dagen för att se vilka **djur som ska kontrolleras**. I listan **Djur som ska kontrolleras** visas djur som behöver kontrolleras för hälsoproblem. Alla djur med ovanligt beteende anges här, inklusive djur med brådslande varning. Klicka på **Visa varningar** för att visa hela listan. Följ stegen i flödesschemat nedan när du får en hälsovarning.

På sidan **Djur som ska kontrolleras** klickar du på symbolen  för att kontrollera djurets aktivitetsmönster och för att se mer detaljerad information. Klicka på **Lägg till** för att lägga till en kalenderhändelse. När det finns en licens för kopositionering klickar du på **Händelser > Se på karta** för att visa var djuret befinner sig.



Varning om djur
som ska
kontrolleras

Samma varning för
flera djur i samma
grupp?

Ja

Varning som
orsakats av
gruppstörning
eller att
varningsinställni
ngarna är för
känsliga.

1. Kontrollera
djuren på gården.
2. Kontrollera
varningsinställni
ngarna i
Inställningar >
Hälsa och
underhåll >
Varningar.

Nej

Har gruppen
ändrats de senaste
3 dagarna?

Ja

En ändring i
gruppen leder
sannolikt till
ovanligt
beteende.
Observera kon
de kommande
dagarna, hon kan
vara utsatt för
risk.

Nej

Problem med Tag
som indikeras av
symbol?

Ja

Varningen kan
orsakas av att
kons Tag har
satts fast
felaktigt.
Kontrollera kons
Tag och justera
vid behov.

Nej

Har kon nyligen
varit i brunst?

Ja

Kon är
förmodligen i
brunst. Behandla
kon enligt
gårdens rutiner.

/ SV



Kontrollera om det finns hanteringsproblem i flocken

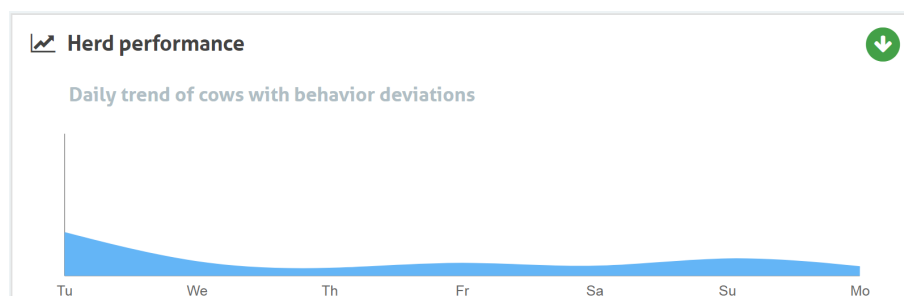
Kontrollera trenden för flockresultat

Systemet övervakar gruppens resultat och visar det i ett diagram på din instrumentpanel. Diagrammet för flockresultat visar trender och information om beteendet av grupper eller hela koflocken. Det visualiserar hur externa faktorer och dina hanteringsstrategier påverkar beteendet hos grupperna och flocken, till exempel vilken effekt grupperingsförhållanden, utfodringsstrategier och mjölkningsrutiner har på flockresultatet.

Diagrammet visar hur många djur i hela flocken (i %) som uppvisar ovanligt beteende. Alla djur med ovanligt beteende inkluderas, även om de inte har någon hälsovarning ännu. Resultattrenden indikeras av en symbol längst upp till höger.

Använd resultattrenden för flocken för att hantera beteendeförändringar och förbättra hanteringen av din gård. Målet bör vara att kornas beteende ska vara så stabilt som möjligt, eftersom stabilitet och regelbundenhet är viktiga bidragande faktorer till en framgångsrik mjölkgård. Kor är vanedjur och mår som bäst när varje dag följer samma rutiner. Alla förändringar i en kos dagliga rutin skapar stress, och stress har en negativ inverkan på mjölkproduktion, reproduktion och hälsa hos mjölkkor.

Diagrammet bör vara så plant som möjligt och indikera så små beteendeavvikelser som möjligt. Se bilden nedan för ett exempel på en gård med stabilt och bra flockresultat, med små beteendeavvikelser.



Utöver diagrammet får du en varning från systemet om en viss procentuell andel av korna i en grupp uppvisar onormalt beteende jämfört med sitt tidigare beteende. Detta indikerar externa faktorer som kan påverka korna och utgöra en risk för deras hälsa, mjölkproduktion och reproduktion. Följ instruktionerna i diagrammet nedan när du får en gruppavvisering.



Gruppavisering

Kontrollera gruppens diagram. Har det skett ett plötslig beteendeförändring?

Ja

Den plötsliga förändringen kan orsakas av ett engångsproblem (sjukdom, problem påverkar hela gruppen, stora hanteringsförändringar). Försök att minimera hanteringsförändringar som har stor påverkan på gruppens beteende.

Nej

Oregelbundet beteende under en längre tid kan indikera oregelbunden hantering (oregelbundna fodertider, mängden foder, fodersammansättning). Försök hitta orsaken till problemet och se till att gruppens beteende stabiliseras. Detta kan påverka gårdens rutiner.

Kontrollera djurens placering

Djurens placering i Velos ska motsvara kornas faktiska placering i ladugården. Velos kontrollerar om så är fallet. Om inte visar instrumentpanelens gränssnittskomponent **Djur vid oväntad grupp/oväntat bås** vilka djur som har detekterats på en annan plats.

Klicka på **Visa varningar** på gränssnittskomponenten för att visa hela listan med djur:

- Är djuret i rätt bås och platsen i Velos fel? Ändra platsen i Velos med knappen **Åtgärder** eller, om tillämpligt, i gårdshanteringsprogrammet.
- Är platsen i Velos rätt och djuret i fel bås? Flytta djuret till rätt bås i ladugården.



Ställ in Djur vid oväntad grupp/oväntat bås

Innan du kan kontrollera om djuren är i rätt grupp eller bås måste vissa inställningar göras. Du kan använda:

- kolokaliseringssystemet (om tillämpligt)
- VP4102 V-pack med antenner
- annan taggidentifiering, till exempel en foderstation

Efter inställning av en eller flera av ovannämnda metoder är systemet redo för användning.



Systemet kombinerar olika metoder för att detektera var djuren finns.

Använda kolokaliseringssystemet

För att använda kolokaliseringssystemet måste du räkna med platserna på kartan i VPaint. Om platserna redan har ritats under installationen av kolokaliseringssystemet krävs inga ytterligare åtgärder. Om platserna ännu inte har lagts till på kartan ska du göra följande:

1. Gå till > > .
2. På fliken ritar du de olika platserna:
 - a. Placera markören över det övre hörnet på ritningselementet och klicka och håll in vänster musknapp i cirka en sekund tills elementet visas i rutnätet.
 - b. Flytta markören för att förstora elementet.
 - c. Placera markören på elementet och klicka på vänster musknapp för att fylla i uppgifter (till exempel namnet).
 - d. Upprepa dessa steg för alla platser som ska ritas.
3. Klicka på för att spara platserna.

Använd V-pack med antenner

Om du använder en eller flera VP4102-enheter för kontroll av rätt grupp eller bås måste en extra Beteendekomponent (BC) UHF-platsdetektor för djur läggas till.



Se till att antennerna är placerade på så sätt att det blir uppenbart var djuren finns:

- Djuren ska befinna sig nära antennerna några gånger om dagen.
- Antennerna ska inte befinna sig alltför nära andra ytor i ladugården.



För varje VP4102-enhet ska det finnas en beteendekomponent.

1. Gå till > > .
2. Klicka på .
3. I fältet väljer du **UHF-platsdetektor för djur**.
4. I fältet ger du en beskrivning av beteendekomponenten.
5. Klicka på .
6. I fältet väljer du det V-pack du vill använda för kontroll av rätt grupp eller bås.
7. I fältet väljer du var VP4102 finns.
8. Klicka på .
9. Upprepa dessa steg för varje VP4102 du vill använda för kontroll av rätt grupp eller bås.

Använd en annan taggidentifiering

Om du använder någon annan identifieringspunkt på bondgården ska du lägga till Beteendekomponent (BC) ISO-platsdetektor för djur.



För varje identifieringspunkt ska det finnas en beteendekomponent.



1. Gå till > > .
2. Klicka på .
3. I fältet väljer du **ISO-platsdetektor för djur**.
4. I fältet ger du en beskrivning av beteendekomponenten.
5. Klicka på .
6. I fältet väljer du den identifieringspunkt du vill använda för kontroll av rätt grupp eller bås.
7. I fältet väljer du var identifieringspunkten finns.
8. Klicka på .
9. Upprepa dessa steg för varje identifieringspunkt du vill använda för kontroll av rätt grupp eller bås.

Brunstdetektion

Vad kan jag göra på sidan Brunstdetektion?

På den här sidan visas alla djur med brunstvarning. Du kan planera åtgärder baserat på denna information, till exempel insemination av ett djur, och sköta administrationen för dessa åtgärder. Se förklaringen nedan för mer information om vilka åtgärder du kan vidta.

Varningar

På den här fliken kan du se alla djur i brunst. Med hjälp av knappen **Händelser** längst upp till vänster kan du göra följande för flera djur på samma gång:

- **Sett:** Markera djuren som sedda när du planerar att inseminera korna och du ska mata in inseminationsdatumet i ditt hanteringsprogram.
- **Ingen brunst:** Markera djuren när de inte är i brunst.
- **Snabbval:** Välj det här alternativet när du vill mata in samma data med snabbval för flera djur.
- **Se på karta** (endast tillgängligt med licensen för kopositionering): Visa valda djur på kartan för att se var i ladan de befinner sig.

När en åtgärd har vidtagits flyttas brunstvarningarna till fliken *Hanterad*.

Klicka på den individuella **åtgärdsknappen** bakom ett djur för att utföra följande uppgifter för endast det djuret:

- **Sett:** Markera djuret som sett när du planerar att inseminera kon och du ska mata in inseminationsdatumet i ditt hanteringsprogram.
- **Ingen brunst:** Markera djuret när det inte är i brunst.
- **I brunst.** Markera djuret när det är i brunst och du inte ska inseminera det.
- **Ins.datum.** Välj det här alternativet när du har inseminerat kon och du inte använder ett annat hanteringsprogram för att mata in insemineringsdatumet. Velos anger automatiskt dagens datum som insemineringsdatum.
- **Håll öppen.** Markera djuret med "håll öppen" när det inte ska insemineras mer.
- **Se på karta** (endast tillgängligt med licensen för kopositionering): Visa djuret på kartan för att se var i ladan det befinner sig.

Om du vill inkludera eller exkludera djur i frivillig vänteperiod och dräktiga djur i brunstvarningar, klickar du på filtreringssymbolen  och (av-)markerar djuren som du (inte) vill visa i brunstvarningslistan.

Hanterad

På den här fliken ser du brunstvarningar som har hanterats. Med hjälp av knappen **Händelser** längst upp till vänster kan du göra följande för flera djur på samma gång:

- **Flytta till Varningar** . Om du har flyttat djuren till fliken *Hanterad* av misstag, kan du flytta tillbaka dem till fliken *Varningar*.
- **Snabbval:** Välj det här alternativet när du vill mata in samma data med snabbval för flera djur.
- **Se på karta** (endast tillgängligt med licensen för kopositionering): Visa valda djur på kartan för att se var i ladan de befinner sig.



Klicka på den individuella **åtgärdsknappen** bakom ett djur för att utföra följande uppgifter för endast det djuret:

- **Flytta till Varningar**. Om du har flyttat djuret till fliken *Hanterad* av misstag, kan du flytta tillbaka det till fliken *Varningar*.
- **Se på karta** (endast tillgängligt med licensen för kopositionering): Visa djuret på kartan för att se var i ladan det befinner sig.

Misstänkt

På den här fliken ser du djur med misstanke om brunst. Med hjälp av knappen **Händelser** längst upp till vänster kan du göra följande för flera djur på samma gång:

- **Snabbval**: Välj det här alternativet när du vill mata in samma data med snabbval för flera djur.
- **Se på karta** (endast tillgängligt med licensen för kopositionering): Visa valda djur på kartan för att se var i ladan de befinner sig.

Klicka på den individuella **åtgärdsknappen** bakom ett djur för att utföra följande uppgift för endast det djuret:

- **Se på karta** (endast tillgängligt med licensen för kopositionering): Visa djuret på kartan för att se var i ladan det befinner sig.

Hur kontrollerar jag mina brunstvarningar?

Titta i widgeten **Brunstdetektion** på instrumentpanelen för att se om det finns djur med varningar. Om det finns djur med varningar klickar du på länken **Visa varningar** för att se vilka djur som du behöver kontrollera, samt detaljerad information om deras beteende.

Var hittar jag mer information om en ko på brunstvarningslistan?

1. Klicka på länken **Visa varningar** i widgeten **Brunstdetektion** på instrumentpanelen.
2. Klicka på pilsymbolen  för att kontrollera djurets aktuella aktivitetsmönster och för att se djurets brunstcykel för att avgöra vilken åtgärd som ska vidtas med djuret.

Varför visas dräktiga djur och/eller djur inom den frivilliga vänteperioden med en brunstvarning?

Velos visar alla djur med brunstvarning, inklusive dräktiga djur och djur i frivillig vänteperiod. Om du inte vill att dessa djur ska visas följer du stegen nedan:

Velos visar alla djur med brunstvarning, inklusive dräktiga djur och djur i frivillig vänteperiod. Om du inte vill att dessa djur ska visas följer du stegen nedan:

1. Klicka på **Visa varningar** i brunstdetekteringsblocket på instrumentpanelen.
2. Klicka på filtreringssymbolen .
3. Avmarkera rutan/rutorna **Visa djur inom frivillig vänteperiod** och/eller **Visa dräktiga djur**.
4. Klicka på **Stäng**.

Velos visar nu endast antalet djur i brunst i inseminationsperioden.

Vad betyder cirkelns färg på instrumentpanelen?

Färgen på cirkeln indikerar arbetsförloppet. En grön cirkel indikerar att du inte behöver kontrollera varningslistan eftersom det inte finns några djur i brunst. När cirkeln är orange/röd måste varningslistan kontrolleras.

Se instruktionsvideon **Brunstdetektion** för mer information.

Jag vill ha fler eller färre brunstvarningar. Hur kan jag ändra detta?

Klicka på inställningssymbolen  för att ändra varningsinställningarna. Flytta skjutreglaget för att få fler eller färre varningar.



Obs: När du gör systemet känsligare innebär det att antalet falska varningar kan öka. När du gör systemet mindre känsligt kan det leda till att kor i brunst inte uppmärksammas.



- ! Som standard blinkar varningslampan på V-box långsamt när det finns varningar om brunstdetektion. När detta inte är nödvändigt stänger du av statuslampan för varningar om brunstdetektion så här:
1. Gå till **Inställningar > System > Beteendekomponenter**.
 2. Klicka på **Varningslampa**.
 3. Avmarkera rutan **Använd för varningar om brunstdetektion**.

När ska jag inseminera en ko?

Ett grönt fält visas i Velos för djur med varning om brunstdetektering för att se djurets brunstförlopp. Fältet baseras på siffran nedan och visar sannolikhet för en dräktighet under hela brunsten. Ju mörkare grön färg, desto högre chans till dräktighet vid insemination.

- ! Siffran nedan gäller den genomsnittliga situationen enligt vetenskaplig forskning. Specifika fall, som användning av könsbestämd sädesvätska, kan ha olika optimala inseminationstidpunkter. Ta med det i beräkningen för din verksamhet.

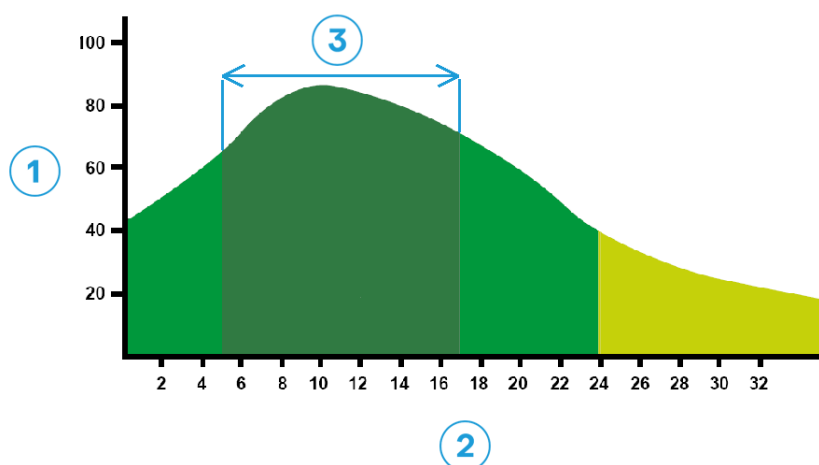


Bild 1: Optimum insemination moment (Roelofs et al. 2005 (Theriogenology))

1. Sannolikhet för dräktighet i %
2. Varaktighet av brunst i timmar

3. Optimal inseminationstidpunkt

Förloppsältet i Velos visar samma information:



Bild 2: Exempel på en optimal inseminationstidpunkt i Velos

När djuret ska insemineras beror på startpunkten för brunsten. Det går att växla till kolumnen **Brunststart** som anger starttidpunkt. För att se om djuret redan är i den optimala inseminationstidpunkten (den mörkgröna färgen i fältet), anges aktuellt datum och tid av . I det här exemplet är djuret i den optimala inseminationstidpunkten och kan insemineras. Det mörkgröna området i den optimala inseminationstidpunkten har en varaktighet på fem timmar efter brunststart, tills 17 timmar efter brunststart. Försök att inseminera djuret inom den här tidsramen för att öka chanserna för dräktighet. Insemination efter den här tidsramen har fortfarande en rimlig chans till dräktighet. Om den optimala tidsramen missas är det fortfarande i många fall bättre att inseminera än att inte göra det.

Mata in en insemination

När du inseminerar ett djur följer du nedanstående steg för att registrera insemineringsdatum korrekt i hanteringsprogrammet eller Velos:

Mata in en insemination när du använder ett hanteringsprogram

1. Välj alla djur som har inseminerats i brunstvarningslistan.
2. Klicka på **Händelser** längst upp till vänster och välj **Sett**. Alla valda brunstvarningar flyttas till fliken *Hantered*.
3. Fyll i insemineringsdatum i hanteringsprogrammet.

Mata in en insemination när du inte använder ett hanteringsprogram

1. Klicka på **Händelser** bredvid det gröna fältet i brunstvarningslistan.
2. Välj **Ins.datum**. Velos registrerar automatiskt datumet som insemineringsdatum och varningen flyttas till fliken *Hanterad*.

Mata in en åtgärd i Velos

När en brunstvarning genereras för en ko kan flera åtgärder vidtas från brunstvarningslistan i Velos. Du kan använda denna för att uppdatera din administration. Se nedan för mer information om vilka åtgärder du kan vidta.

 Om du använder ett annat program för hantering, matar du in nya djurdata i det programmet istället för i Velos.

Åtgärder för flera djur på samma gång

Klicka på **Händelser** längst upp till vänster för att vidta en åtgärd för flera djur på samma gång:

- **Sett**: Markera djuren som sedda när du planerar att inseminera korna och du ska mata in inseminationsdatumet i ditt hanteringsprogram.
- **Ingen brunst**: Markera djuren när de inte är i brunst.
- **Snabbval**: Välj det här alternativet när du vill mata in samma data med snabbval för flera djur.
- **Se på karta** (endast tillgängligt med licensen för kopositionering): Visa valda djur på kartan för att se var i ladan de befinner sig.

Åtgärder för individuella djur

Klicka på **Händelser** bredvid det gröna fältet för att vidta en åtgärd för ett individuellt djur:

- **Sett**: Markera djuret som sett när du planerar att inseminera kon och du ska mata in inseminationsdatumet i ditt hanteringsprogram.
- **Ingen brunst**: Markera djuret när det inte är i brunst.
- **I brunst**: Markera djuret när det är i brunst och du inte ska inseminera det.
- **Ins.datum**: Välj det här alternativet när du har inseminerat kon och du inte använder ett annat hanteringsprogram för att mata in insemineringsdatumet. Velos anger automatiskt dagens datum som insemineringsdatum.
- **Håll öppen**: Markera djuret med "håll öppen" när det inte ska insemineras mer.
- **Se på karta** (endast tillgängligt med licensen för kopositionering): Visa djuret på kartan för att se var i ladan det befinner sig.

Om du vill inkludera eller exkludera djur i frivillig vänteperiod och dräktiga djur i brunstvarningar, klickar du på filtreringssymbolen  och (av-)markerar djuren som du (inte) vill visa i brunstvarningslistan.

Var är kon?

 Endast tillgänglig med en licens för kolokalisering.

När det finns en brunst- eller hälsovarning för en ko och du vill kontrollera henne kan du titta i Velos och se var i ladugården hon befinner sig:

1. Gå till brunstvarningslistan.
2. Klicka på **Åtgärder** bakom det gröna fältet eller välj alla djur du vill kontrollera och klicka på **Åtgärder** längst upp till vänster.
3. Välj **Se på karta**. Velos visar nu var alla valda djur befinner sig.

Vad ska jag göra med en hanterad varning?

Ingen åtgärd krävs. Åtgärderna för alla djur har redan vidtagits. Om en varning flyttas till listan **Hanterad** av misstag klickar du på **Händelser** för att flytta tillbaka den till listan **Varningar**.



Vad ska jag göra när jag får en misstänkt varning?

Djur med en misstänkt brunstvarning misstänks komma i brunst. Den misstänkta varningen genereras i ett tidigt stadium när det är mindre säkert att varningen är sann. Den kan användas för att inkludera kor som just har kommit i brunst i det dagliga fertilitetsprotokollet.

Klicka på pilsymbolen  för att kontrollera djurets aktivitetsmönster och för att se mer detaljerad information. När det finns en licens för kopositionering klickar du på **Händelser > Se på karta** för att visa var djuret är.

Brådskanie varning

Vad ska jag göra när jag får en brådskanie varning?

När du får en brådskanie varning kontrollerar du varningen och åtgärdar problemet så snart som möjligt. Det är viktigt att du prioriterar att åtgärda dessa varningar, eftersom de endast visas när det finns ett brådskanie behov av hjälp. Följ stegen i flödesschemat nedan när du får en brådskanie varning.

Klicka på symbolen  för att kontrollera djurets aktivitetsmönster och för att se mer detaljerad information. När det finns en licens för kopositionering klickar du på **Åtgärder** och **Se på karta** för att visa var djuret är.

När du kontrollerat djuret i ladugården klickar du på **Åtgärder** och **Sett**. Den brådskanie varningen flyttas till fliken **Sett**. Statuslampan på V-box slutar automatiskt att blinka snabbt.

 Att markera varningen som **Sett** innebär inte att varningen försvinner från Velos instrumentpanel. Så länge som systemet detekterar ett ovanligt beteende är den brådskanie varningen synlig på instrumentpanelen.



Brådskande
varning

Samma varning för
flera djur i samma
grupp?

Ja

Varning som
orsakats av
gruppstörning
eller att
varningsinställni
ngarna är för
känsliga.

1. Kontrollera
djuren på gården.
2. Kontrollera
varningsinställni
ngarna i
Inställningar >
Hälsa och
underhåll >
Varningar.

Nej

Problem med Tag
som indikeras av
symbol?

Ja

Varningen kan
orsakas av att
kons Tag har
satts fast
felaktigt.
Kontrollera kons
Tag och justera
vid behov.

Nej

Kragen sitter för
hårt, för löst etc.

Ja

Varningen kan
orsakas av att
kons krage har
satts fast
felaktigt.
Kontrollera kons
krage och justera

Nej



Se instruktionsvideon Hälsoövervakning för mer information.

När får jag en brådszkande varning?

En brådszkande varning visas när ett djur uppvisar onormalt beteende alltför länge, vilket kan indikera ett allvarligt hälsoproblem. Det är typen av tagg som avgör när en brådszkande varning genereras:

- Nacktagg IFER(P): Kon är inaktiv längre än sex timmar.
- Nacktagg IFE: Kon har inte ätit på 12 timmar.
- Bentagg: Kon ligger ner längre än åtta timmar.

Om du vill ändra tidsperioden för brådszkande varningar klickar du på inställningssymbolen  på varningssidan och flyttar skjutreglaget.



Brådszkande varningar bör tas emot som push-meddelanden. Konfigurer dina e-postmeddelanden för detta. Se avsnittet Hur får jag brådszkande varningar via e-post? (sidan 17) för anvisningar.



Använd varningslampan på V-box för att se om det finns brådszkande varningar.

1. Gå till **Inställningar > System > Beteendekomponenter**.
2. Klicka på **Varningslampan**.
3. Markera rutan **Använd för brådszkande hälsovarningar**.

Från och med nu blinkar varningslampan snabbt när en brådszkande varning visas. Den slutar blinka när varningen är markerad som Sett i listan över brådszkande varningar.

Hur får jag brådszkande varningar via e-post?

1. Gå till **Inställningar > Kontakter > E-postmeddelande**.
2. Klicka på meddelandet som du vill få skickat till din e-postadress.
3. Välj ditt användarnamn i fältet **E-postmeddelande**.
4. Klicka på **Spara**.



Kontrollera att du har angett en giltig e-postadress för det valda användarnamnet:

1. Gå till **Inställningar > Kontakter > Kontakter/användare**.
2. Klicka på användarnamnet.
3. Kontrollera e-postadressen i fältet **E-post**.

När försvinner en brådszkande varning?

När du har löst problemet som är kopplat till varningen försvinner den. Detta innebär följande:

- För taggen (I)FE: Så snart som kon börjar äta igen.
- För taggen (I)FER(P): Så snart som kon börjar äta, idissla eller uppvisa annat aktivt beteende igen.
- För bentaggen: Så snart som kon börjar stå igen.

Den brådszkande varningen försvinner även när du markerar kon och klickar på **Åtgärd > Sett**.

Jag vill ha fler eller färre brådszkande varningar. Hur kan jag ändra detta?

Klicka på inställningssymbolen  längst upp till höger på skärmen för att ändra varningsinställningarna. Flytta skjutreglaget för att ändra tidsperioden. Detta gör att du får brådszkande varningar tidigare eller senare.



När du gör tidsperioden kortare innebär det även att antalet falska varningar kan öka. Om du gör tidsperioden längre kan det leda till att du missar möjligheten att snabbt ingripa vid akuta hälsoproblem.



Djur som ska kontrolleras

Vad ska jag göra när jag får en varning om djur som ska kontrolleras?



Vi rekommenderar att du integrerar hälsovarningarna i den dagliga hälsorutinen på gården. Kontrollera varningarna minst två gånger per dag.

Följ stegen i flödesschemat nedan när du får en hälsovarning.

Klicka på symbolen  för att kontrollera djurets beteendemönster och för att se mer detaljerad information. Du matar in diagnosen genom att klicka på **Lägg till** och lägga till en kalenderhändelse. När det finns en licens för kopositionering klickar du på **Händelser > Se på karta** för att visa var djuret befinner sig.



Varning om djur
som ska
kontrolleras

Samma varning för
flera djur i samma
grupp?

Ja

Varning som
orsakats av
gruppstörning
eller att
varningsinställni
ngarna är för
känsliga.

1. Kontrollera
djuren på gården.
2. Kontrollera
varningsinställni
ngarna i
Inställningar >
Hälsa och
underhåll >
Varningar.

Nej

Har gruppen
ändrats de senaste
3 dagarna?

Ja

En ändring i
gruppen leder
sannolikt till
ovanligt
beteende.
Observera kon
de kommande
dagarna, hon kan
vara utsatt för
risk.

Nej

Problem med Tag
som indikeras av
symbol?

Ja

Varningen kan
orsakas av att
kons Tag har
satts fast
felaktigt.
Kontrollera kons
Tag och justera
vid behov.

Nej

Har kon nyligen
varit i brunst?

Ja

Kon är
förmodligen i
brunst. Behandla
kon enligt
gårdens rutiner.

/ SV



Se instruktionsvideon Hälsoövervakning för mer information.

Hur kontrollerar jag mina varningar för Djur som ska kontrolleras?

Titta efter på instrumentpanelen om det finns **djur som ska kontrolleras**. Om det finns djur med varningar klickar du på länken **Visa varningar** för att se vilka djur som du behöver kontrollera samt detaljerad information om deras beteende.

Vad betyder cirkelns färg på instrumentpanelen?

Färgen indikerar om djuren som ska kontrolleras befinner sig i en kritisk period (övergångsperiod) eller inte. Den orange delen indikerar djuren i övergångsperioden, den gula delen visar antalet djur i andra perioder. Siffran i cirkeln indikerar det totala antalet djur i listan *Djur som ska kontrolleras*.

Se instruktionsvideon Hälsoövervakning för mer information.

När får jag en varning om djur som ska kontrolleras?

Systemet genererar en varning om djur som ska kontrolleras i två situationer:

- När en ko uppvisar extremt ovanligt beteende under en dag.
- När en ko uppvisar ovanligt beteende som skiljer sig från hennes normala beteende föregående dagar.

Ovanligt beteende kan indikera möjlig sjukdom eller att det finns risk för sjukdom, så det är viktigt att kontrollera korna den dagen. Beroende på vilken typ av tagg som används mäts rörelserna vid halsen eller vid benet.

Nacktagg (I)FER(P)	Nacktagg (I)FE	Bentagg
Djuret har ökad inaktivitetstid.	Djuret har förkortad ättid.	Djuret har: • färre antal steg (valfritt, se inställningarna för djur som ska kontrolleras), eller • minskad liggtid, eller • ökad liggtid.

För Nacktagg (I)FER(P) uppdateras listan Djur som ska kontrolleras kontinuerligt under dagen. Listan Djur som ska kontrolleras för Nacktagg (I)FE och Bentagg uppdateras en gång per dygn, vid midnatt.

Om du vill ändra inställningarna för varningarna om Djur som ska kontrolleras klickar du på inställningssymbolen  på varningssidan och flyttar skjutreglaget.

Jag vill ha fler eller färre varningar om djur som ska kontrolleras. Hur kan jag ändra detta?

1. Klicka på **Visa varningar** i widgeten **Djur som ska kontrolleras** på instrumentpanelen.
2. Klicka på inställningssymbolen  längst upp till höger på skärmen.
3. Flytta skjutreglaget för att få fler eller färre varningar.



Obs: När du gör systemet känsligare innebär det att antalet falska varningar kan öka. När du gör systemet mindre känsligt innebär det att antalet hälsoproblem som inte uppmärksammas kan öka.



*När djurens beteende är varierande, till exempel under betessäsongen, avmarkerar du kryssrutan **Visa minskad aktivitet** för bentagg för att förhindra onödiga varningar om djur som ska kontrolleras.*

Flockresultat

Vad visar indikatorn för flockresultat?

Diagrammet för flockresultat visar trender och information om beteendet av grupper eller hela koflocken. Det visualiserar hur externa faktorer och dina hanteringsstrategier påverkar beteendet hos grupperna och flocken, till exempel vilken effekt grupperingsförhållanden, utfodringsstrategier och mjölkningsrutiner har på flockresultatet.



Diagrammet visar hur många djur i hela flocken (i %) som uppvisar ovanligt beteende. Alla djur med ovanligt beteende inkluderas, även om de inte har någon hälsovarning ännu. Resultattrenden indikeras av en symbol längst upp till höger.

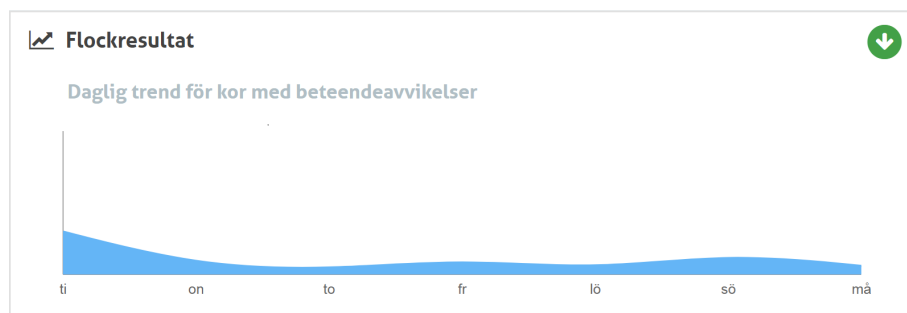
	Positiv trend	Gårdagens antal djur med ovanligt beteende är mindre än genomsnittet för de senaste dagarna.
	Neutral trend	Gårdagens antal djur med ovanligt beteende är lika stort som genomsnittet för de senaste dagarna.
	Negativ trend	Gårdagens antal djur med ovanligt beteende är större än genomsnittet för de senaste dagarna.

Utöver diagrammet får du en varning från systemet om en viss procentuell andel av korna i en grupp uppvisar onormalt beteende jämfört med sitt tidigare beteende. Detta indikerar externa faktorer som kan påverka korna och utgöra en risk för deras hälsa, mjölkproduktion och reproduktion.

Hur ska jag använda resultattrenden för flocken?

Du kan använda resultattrenden för flocken för att hantera beteendeförändringar och förbättra hanteringen av din gård. Målet bör vara att kornas beteende ska vara så stabilt som möjligt, eftersom stabilitet och regelbundenhet är viktiga bidragande faktorer till en framgångsrik mjölkgård. Kor är vanedjur och mår som bäst när varje dag följer samma rutiner. Alla förändringar i en kots dagliga rutin skapar stress, och stress har en negativ inverkan på mjölkproduktion, reproduktion och hälsa hos mjölkkor.

Diagrammet bör vara så plant som möjligt och indikera så små beteendeavvikelser som möjligt. Se bilden nedan för ett exempel på en gård med stabilt och bra flockresultat, med små beteendeavvikelser.



Se instruktionsvideon Flockresultattrend för mer information.

När får jag en gruppavisering?

Gruppaviseringar informerar om att beteendet hos flera djur i samma grupp/bås avviker från det normala. Orsaken är oftast hanteringsrelaterad. Det kan till exempel röra sig om förändringar i gårdens rutiner eller klimat som kan leda till att korna inte äter tillräckligt med mat, att de får dålig mat, att korna inte får tillräckligt med vatten eller att det är för varmt.

Nacktagg (I)FER(P)	Nacktagg (I)FE	Bentagg
Flera djur i samma grupp/bås har: - förkortad ättid och/eller - förkortad idisslingstid och/eller - ökad inaktivitetstid.	Flera djur i samma grupp/bås har förkortad ättid.	Flera djur i samma grupp/bås har: - färre antal steg (valfritt, se inställningarna för djur som ska kontrolleras), eller - minskad liggstid, eller - ökad liggstid.

Vad ska jag göra när jag får en gruppavisering?

När du får en gruppavisering kontrollerar du aviseringen och läser beskrivningen genom att klicka på pilsymbolen



. Följ stegen i flödesschemat nedan när du får en gruppavisering.



Gruppavisering

Kontrollera gruppens diagram. Har det skett ett plötslig beteendeförändring?

Ja

Den plötsliga förändringen kan orsakas av ett engångsproblem (sjukdom, problem påverkar hela gruppen, stora hanteringsförändringar). Försök att minimera hanteringsförändringar som har stor påverkan på gruppens beteende.

Nej

Oregelbundet beteende under en längre tid kan indikera oregelbunden hantering (oregelbundna fodertider, mängden foder, fodersammansättning). Försök hitta orsaken till problemet och se till att gruppens beteende stabiliseras. Detta kan påverka gårdens rutiner.

Rent generellt letar du upp orsaken till problemet och eliminerar den.

Var kan jag ändra inställningarna för gruppaviseringar?

1. Gå till **Inställningar > Hälsa och underhåll > Varningar** eller klicka på inställningssymbolen  längst upp till höger i listan med gruppaviseringar.
2. Klicka på fliken *Gruppaviseringar*.
3. Flytta skjutreglaget för att ta emot aviseringen tidigare eller senare.





Tidigare aviseringar innebär även att antalet falska gruppaviseringar kan öka. Senare aviseringar kan leda till att möjliga hanteringsproblem inte upptäcks.

När försvinner en gruppvarning?

När du har löst problemet som är kopplat till varningen försvinner den. Detta innebär följande:

- För taggen (I)FE: Så snart som gruppen med kor börjar äta igen.
- För taggen (I)FER(P): Så snart som gruppen med kor börjar äta, idissla eller uppvisa annat aktivt beteende igen.
- För bentaggen: Så snart som gruppen med kor börjar stå igen.

Jag vill ha fler eller färre gruppaviseringar. Hur kan jag ändra detta?

Klicka på inställningssymbolen  längst upp till höger på skärmen om du vill ändra inställningarna för gruppaviseringar. Flytta skjutreglaget för att ta emot en avisering tidigare eller senare.



Tidigare aviseringar innebär även att antalet falska gruppaviseringar kan öka. Senare aviseringar kan leda till att möjliga hanteringsproblem inte upptäcks.

Kalender

Vad är kalenderwidgeten?

I kalendern visas listor över djur som har en händelse planerad eller beräknad, till exempel en dräktighetskontroll eller en varning när ett djur inte insemineras efter den frivilliga vänteperioden. Listan innehåller två typer av kalendervarningar:

- Allmänna kalendervarningar, som varningar för djur som inte är i brunst, djur som ännu inte inseminerats, djur som ska sinläggas, djur som förväntas kalva snart etc. Om du vill ändra inställningar för allmänna kalendervarningar går du till **Inställningar > Kalender > Allmän**.
- Användardefinierade kalendervarningar (tillval), för alla kalenderåtgärder som inte redan finns i de allmänna kalendervarningarna. Till exempel varningar för djur som ska testas för ketos eller djur som nyligen har kalvat. Om du vill lägga till användardefinierade kalendervarningar går du till **Inställningar > Kalender > Användardefinierade varningar**.

Vad är en användardefinierad händelse?

En användardefinierad händelse är en egendefinierad anteckning som du kan lägga till på tidslinjen för ett djur. Det kan till exempel handla om att ett djur får behandling mot en sjukdom. Velos har redan några förhandsdefinierade händelser som är baserade på produktion och reproduktion (till exempel "Inseminera" och "Sinlägg"). Utöver dessa händelser är det möjligt att lägga till användardefinierade händelser. Se avsnittet Hur lägger jag till en användardefinierad händelse? (sidan 24) om du vill ha mer information om hur du lägger till en användardefinierad händelse.

Vad är skillnaden mellan en kalenderhändelse och en kalendervarning?

Kalenderhändelse

En kalenderhändelse är en (egendefinierad) anteckning som du kan lägga till på tidslinjen för ett djur. Det kan till exempel handla om att ett djur får behandling mot en sjukdom. Velos har redan några förhandsdefinierade händelser som är baserade på produktion (till exempel "i laktation") och reproduktion (till exempel "sinläggning"). Utöver dessa händelser är det möjligt att lägga till användardefinierade händelser. Se avsnittet Hur lägger jag till en användardefinierad händelse? (sidan 24) om du vill ha mer information om hur du lägger till en användardefinierad händelse.

Kalendervarning

En kalendervarning är en avisering som genereras när en kalenderhändelse är planerad eller beräknad, till exempel en dräktighetskontroll eller en varning när ett djur inte insemineras efter den frivilliga vänteperioden. Kalendervarningar kan användas som en checklista eller att göra-lista. Se avsnittet Vilka kalendervarningar finns tillgängliga? (sidan 24) om du vill ha mer information om typerna av kalendervarningar och hur du ändrar dessa varningar.



Hur lägger jag till en användardefinierad händelse?

1. Gå till **Inställningar > Kalender > Rutinhändelser**.
2. Klicka på **Lägg till** och fyll i ett namn för händelsen.
3. Klicka på **Ok**.

Hur lägger jag till en användardefinierad kalendervarning?

1. Gå till **Inställningar > Kalender > Användardefinierade varningar**.
2. Klicka på **Lägg till tillsyn**.
3. Välj en allmän eller användardefinierad händelse som en varning ska genereras för.
4. Fyll i ett namn på varningen och när den ska genereras.
5. Klicka på **Ok** för att spara den nya varningen.

Vilka kalendervarningar finns tillgängliga?

Kalendervarningarna är uppdelade i två olika typer: allmänna varningar och användardefinierade varningar. Listan med kalendervarningar kan användas som en checklista eller åtgärdslista.

Allmänna kalendervarningar

Allmänna varningar är fördefinierade varningar för följande:

- Ingen brunst
- Ingen inseminering
- I brunst
- Dräktighetskontroll
- Sinlägg
- Kalvning

Du kan använda alla, inga eller ett urval av de fördefinierade allmänna kalendervarningarna. Inställningarna för kalendervarningarna kan ändras.

1. Gå till **Inställningar > Kalender > Allmän**.
2. Klicka på fliken *Varningar*.
3. (Av-)markera en kryssruta för att (in-)aktivera kalendervarningen.
4. Vid behov ändrar du efter hur många dagar en kalendervarning ska genereras.
5. Klicka på **Godkänn** för att spara varningarna.

Användardefinierade kalendervarningar

När de allmänna kalendervarningarna inte räcker till finns det möjlighet att skapa egna kalendervarningar, s.k. användardefinierade kalendervarningar. Det kan handla om till exempel varningar för djur som ska testas för ketos, djur som ska vaccineras eller djur som nyligen har kalvat. Följ stegen nedan om du vill lägga till användardefinierade kalendervarningar:

1. Gå till **Inställningar > Kalender > Användardefinierade varningar**.
2. Klicka på **Lägg till tillsyn** och fyll i ett namn för händelsen.
3. Välj en allmän eller användardefinierad händelse som en varning ska genereras för samt laktation.
4. Fyll i ett namn på varningen och när den ska genereras.
5. Klicka på **Ok** för att spara den nya kalendervarningen.

Taggar

Vad ska jag göra när jag får en taggavisering?

Inga data under de senaste 24 timmarna

Det kan finnas flera olika orsaker till den här varningen:



- En ko befinner sig utanför antennområdet, till exempel när den är på bete. I detta fall markerar du kryssrutan **Utanför området**. Varningen visas inte längre när rutan är markerad. Avmarkera rutan när djuret återigen befinner sig inom antennområdet.
- Kontrollera taggnumret. Om taggnumret i Velos inte är korrekt klickar du på **Ändra nummer på smarttag** och anger korrekt nummer.
- Taggen har tagits av, men skickar fortfarande data (strömsparläge). Klicka på **Ta bort smarttag** för att ta bort taggen från Velos som aktiv tagg.
- Taggen kan vara trasig. Klicka på **Ta bort smarttag** och sätt fast en ny tagg på kon.

Fel position

Beroende på typ av tagg indikerar varningen vad det är som är fel med taggens placering:

- Taggen sitter bak och fram. Nacktaggen sitter på fel håll. Fäst taggen med skåran (och pilen på baksidan av taggen) vänd mot kons huvud.
- Placering av taggen. Nacktaggen är vänd åt sidan på halsen eller vriden på kragen.
- Bentagg upp och ned. Sätt fast taggen med taggnumret upptill på taggen.

Se instruktionsvideorna för mer information om hur du sätter fast taggar:

- [Nacktagg](#)
- [Bentagg](#)

Ej tillräckligt med mätningar

- Taggen har tagits av, men skickar fortfarande data (strömsparläge). Klicka på **Ta bort smarttagg** för att radera taggen som aktiv tagg.
- Taggen kan vara trasig. Sätt fast en ny tagg på kon och klicka på **Ersätt smarttag** för att mata in numret på den nya taggen.

Lista med taggvarningar

- Inga data under de senaste 24 timmarna
- Fel position
- Ej tillräckligt med mätningar
- Fel taggposition
- Taggen sitter bak och fram

Bondgård

Vad kan jag göra på sidan Bondgård?

På den här sidan visas en översikt över din bondgård. Du kan visa detaljerad information om hela din flock, djur i en grupp/ett bås eller individuella djur. Beroende på tillgängliga moduler kan du se ytterligare information (till exempel information om mjölkning eller separation).

Vad ska jag göra med okända djur?

I listan över okända djur visas de taggnummer som aktivt sänder data och för vilka djuret inte är känt i Velos. Så här lägger du till taggnumren i systemet:

1. Mata in djurets nummer, registreringsnummer, födelsedatum, kalvningsdatum och laktation (om tillämpligt).
2. Klicka på **Spara**.

Taggnumren har nu lagts till i systemet.

När en eller flera taggar inte används:

1. Välj de taggnummer som inte används.
2. Klicka på **Åtgärder**.



3. Välj **Radera**.
4. Klicka på **Ok**.



Om du använder ett annat hanteringsprogram fyller du inte i djurdata i Velos. I detta fall matar du in djurdata i ditt hanteringsprogram.

Vad är en produktionsgrupp i Velos?

För att hämta korrekt och viktig information från systemet och för att generera rätt gruppvarningar och gruppkorrigeringar, är det viktigt att de djur som alltid går tillsammans i en grupp på gården grupperas på samma sätt i Velos. Djur som går tillsammans hanteras på samma sätt och deras beteende påverkas av samma externa faktorer (t.ex. bete, samma utfodringstider, m.m.) Genom att gruppera alla djur på rätt sätt på den här sidan kan systemet upptäcka onormalt beteende för alla djur i en grupp korrekt, vilket kan indikera verkliga hanteringsproblem.



Minst 1 grupp/bås måste definieras i Nedap Velos. Om det här inte definieras visas ett rött utropstecken framför länken **Produktionsgrupper** i servicechecklistan.

System med ett gårdshanteringsprogram

1. Kör gårdshanteringsprogrammet och kontrollera på den här sidan om produktionsgrupperna är exakt så som djuren går ihop.
 - a. Är grupperna exakt såsom djuren går tillsammans? Ingen ytterligare åtgärd krävs. Grupp/bås uppdateras automatiskt i Velos när ett djur flyttar till en annan grupp/ett annat bås.
 - b. Ser grupperna inte ut såsom djuren går tillsammans (till exempel, flera produktionsgrupper går tillsammans), gå till steg 2.
2. Sammanfoga produktionsgrupperna till större grupper av djur som går tillsammans. Klicka på den produktionsgrupp som ska sammanfogas med en eller fler andra produktionsgrupper.
3. Byt namn på produktionsgruppen, om det behövs.
4. I fältet **Grupp/bås** väljer du en av de platser där den här gruppen av djur går, och klickar på **Skicka**.
5. Upprepa för alla produktionsgrupper som ska sammanfogas med en eller fler andra produktionsgrupper.
6. Gå till **Inställningar > Gård > Gårdslayout** och ta bort gruppen/båsen som inte används. Byt namn på de grupper/båsar som används, om det behövs.

Grupp/bås uppdateras automatiskt i Velos när ett djur flyttar till en annan grupp/ett annat bås.

System utan ett gårdshanteringsprogram

1. Klicka på **Lägg till grupp**.
2. Välj ett namn för gruppen, till exempel "I laktation", "Sinläggning" eller "Ungdjur".
3. I fältet **Grupp/bås**, väljer du **Skapa ny plats**.
4. Klicka på **Skicka**.
5. Upprepa stegen för alla nödvändiga grupper där djur går tillsammans.

När grupperna/båsen är tillagda måste djuren läggas till i Velos och kopplas till korrekt grupp/bås:

1. Klicka på **Okända djur** på instrumentpanelen.
2. Fyll i alla djurdata. I kolumnen **Grupp/bås** väljer du en av grupperna/båsen som du precis lade till i Velos.



Se till att gruppen/båset för ett djur alltid är uppdaterad, annars kan inte systemet fungera korrekt. Det här kan göras manuellt eller automatiskt:

- **Manuellt.** Välj korrekt grupp/bås på djursidan när djur flyttas till en annan grupp/ett annat bås eller ändra grupp/bås för flera djur samtidigt via **Snabbval**.
- **Automatiskt.** Använd produktionsbaserad gruppering (**Inställningar > Kalender > Produktionsbaserad gruppering**) för att automatiskt flytta djur till en annan grupp/ett annat bås när djurets produktionsstatus ändras.



När måste jag "Uppdatera djurgrupp/-bås"?

När du använder ett gårdshanteringsprogram och du ändrade grupp/bås för djuren (manuellt) av misstag kan du återställa grupp/bås för alla djur samtidigt med knappen **Uppdatera djurgrupp/-bås**. Velos ändrar då grupp/bås för produktionsgruppen av djur (situationen är som den var innan grupp/bås ändrades av misstag (**Djursida > Redigera > Fält Grupp/bås** ändras till **Länka till produktionsgrupp**)).



Det här alternativet är inte tillämpligt för system utan ett gårdshanteringsprogram. När grupp/bås för ett djur måste korrigeras, ändrar du manuellt.

Hur ser jag data för en grupp/ett bå?

Välj en grupp i listrutan **Bondgårdsöversikt** för att visa data för en grupp/ett bå.

Hur ser jag data för ett djur?

1. Gå till **Bondgård**.
2. Klicka på **Se djur**.
3. Välj **Visa i lista** för att visa en lista över alla djur som hör till den valda gruppen/det valda båset.
4. Klicka på **djurets nummer** i listan för att visa djursidan med all information om brunstdetektion och hälsa och underhåll för djuret. Det går även att ange ett djurnummer i sökfältet längst upp till höger på skärmen och sedan klicka på söksymbolen .

Jag vill radera en grupp/ett bå, men det går inte att välja den/det.

Gruppen/båset används av en annan del av Velos. En grupp/ett bå kan bara tas bort om den/det:

- inte används som hemgrupp/-bås för djur
- inte används som hemgrupp/-bås för grupper
- inte länkas till någon produktionsstatus
- inte används av en beteendekomponent.

Se symbolen  för att se om gruppen/båset används.

Ett djur flyttar till en annan grupp/ett annat bå. Vad ska jag göra?

System med ett gårdshanteringsprogram

När ett gårdshanteringsprogram används uppdateras grupp/bås automatiskt när ett djur flyttar till en annan grupp/ett annat bå. Ingen ytterligare åtgärd krävs.

System utan ett gårdshanteringsprogram

När du har ett fristående system utan ett gårdshanteringsprogram kan grupp/bås ändras manuellt eller automatiskt:

- Manuellt. Välj korrekt grupp/bås på djursidan när djur flyttas till en annan grupp/ett annat bå eller ändra grupp/bås för flera djur samtidigt via Snabbval.
- Automatiskt. Använd produktionsbaserad gruppering (**Inställningar > Kalender > Produktionsbaserad gruppering**) för att automatiskt flytta djur till en annan grupp/ett annat bå när djurets produktionsstatus ändras.

Utfodring

Hur skapar jag en foderplan?

Med elektronisk koncentratutfodring kan en grupp kor utfodras enligt en foderplan. Du kan ställa in foderplaner med egna foderkurvor baserat på födelsedatum, laktationscykel eller fasta mängder. När mjölkning inkluderas i licensen är det även möjligt att utfodra baserat på mjölkavkastning och/eller utfodra i mjölkgruppen.

Inställningen av foderplaner kommer att bero på huruvida du har ett gårdshanteringsprogram:

- När du använder ett gårdshanteringsprogram använder Nedap Velos inställningarna för foderplaner i gårdshanteringsprogrammet. Utöver detta måste vissa extrainställningar göras i Nedap Velos. Följ anvisningarna i



Skapa foderplaner när du använder ett gårdshanteringsprogram (sidan 28) för att ställa in Nedap Velos när du använder ett gårdshanteringsprogram.

- Om du enbart använder Velos måste du ställa in foderplanerna i Nedap Velos. Följ anvisningarna i Skapa foderplaner utan att använda ett gårdshanteringsprogram (sidan 31) för att ställa in foderplaner i Nedap Velos när du inte använder ett gårdshanteringsprogram.

Skapa foderplaner när du använder ett gårdshanteringsprogram

Innan du skapar foderplaner

1. Säkerställ att alla nödvändiga krav uppfylls:
 - Kons foderstation har monterats
 - VPU-enheten har installerats och konfigurerats
 - Läsarna har installerats och konfigurerats
 - En av följande beteendekomponenter innefattas i din licens:
 - Foderstation utan bakgrind
 - Foderstation med bakgrind
 - Utfodring i fiskbenssystem
 - Beteendekomponenten Foderstation ko har installerats och konfigurerats
 - Beteendekomponenten Utfodring i grop har installerats och konfigurerats om utfodring krävs i mjölkgruppen.
2. Säkerställ att alla kor är i Nedap Velos och har kopplats till en tagg.

Skapa foderplaner

1. Ställ in fodertyper. Se till att antalet fodertyper i Nedap Velos är samma som antalet fodertyper i gårdshanteringsprogrammet. En fodertyp är redan inställd i Nedap Velos. Följ anvisningarna i Lägga till fodertyper (sidan 29) för att lägga till fodertyper.
2. Ställ in silorna. Säkerställ att antalet silor i Nedap Velos är samma som antalet silor i gårdshanteringsprogrammet. En silo är redan inställd i Nedap Velos. Följ anvisningarna i Lägga till silor (sidan 29) för att lägga till silor.
3. Ställ in foderplanerna. Du måste ställa in minst en foderplan i Nedap Velos. Använd standardfoderplanen i Nedap Velos för detta. De enda obligatoriska uppgifterna för inställning är:
 - a. Spridningen av foderdistributionen, se Definiera spridningen (sidan 29).
 - b. Gränserna för foderdistributionen, se Definiera gränserna (sidan 31). Definiera dem alltid manuellt i Nedap Velos, även om de redan finns inställda i gårdshanteringsprogrammet.

Du kan lägga till fler foderplaner manuellt om så önskas, se Lägga till en ny foderplan (sidan 29). Detta kan exempelvis vara nödvändigt i följande fall:

- – Du utfodrar baserat på kornas ålder.
- Du utfodrar baserat på kornas hälsa.
- Det finns olika utfodringshastigheter för olika fodertyper.
- Det finns olika gränser för olika fodertyper.



När du utför ändringar av foderplaner i gårdshanteringsprogrammet, glöm inte att ändra samma inställningar i Nedap Velos. Ändringarna träder i kraft nästa gång utfodringen startas.

Efter att foderplaner har skapats

Följ dessa steg när foderplanen har ställts in:

1. Kör gårdshanteringsprogrammet.
2. Ställ in foderstarten (sidan 38).
3. Aktivera foderbalansvarningar (sidan 38).
4. Aktivera om tillämpligt utfodring i mjölkgruppen, se Hur aktiverar jag utfodring i mjölkgruppen? (sidan 39)



Lägg till en ny foderplan

1. Gå till **Inställningar > Utfodring > Foderplaner**.
2. Välj **Lägg till foderplan**.
3. Fyll i ett unikt nummer och namnet på foderplanen, till exempel "Kalvar upp till ett år".
4. Klicka på **Lägg till**.

Fyll i foderplanen såsom beskrivs i Skapa foderplaner i Nedap Velos.

Lägg till fodertyper

I standardfoderplanen finns det redan en tillgänglig fodertyp. När du använder fler fodertyper ska du lägga till dem i Nedap Velos.

1. Gå till **Inställningar > Utfodring > Fodertyper**.
2. Klicka på **Lägg till fodertyp**.
3. Fyll i följande uppgifter:
 - **Nummer**: Nummer för fodertypen.
 - **Namn**: Namn på fodertypen.
 - **Färg**: Färg som används för att representera fodertypen i den grafiska visningen av foderkurvorna.
4. Klicka på **Ok**.



Se till att antalet fodertyper i Nedap Velos är samma som antalet fodertyper i gårdshanteringsprogrammet.

Lägg till silor

En standardsilo finns redan tillgänglig. När du använder flera silor ska du lägga till dem i Nedap Velos.

1. Gå till **Inställningar > Utfodring > Silor**.
2. Klicka på **Lägg till silo**.
3. Fyll i följande uppgifter:
 - **Nummer**: Nummer för fodertypen.
 - **Namn**: Namn på fodertypen.
 - **Fodertyp**: Välj fodertypen för silon.
4. Klicka på **Godkänn**.

Om så önskas kan du kontrollera lagret i silon:

1. I kolumnen **Lager** klickar du på 0 kg.
2. Fyll i lagret:
 - a. **Varning lager**. En varning visas när angiven mängd av lagret har uppnåtts. Fyll i denna mängd (kg) i fältet Varning lager.
 - b. **Lager**. Velos beräknar automatiskt total mängd i lager. Du kan när som helst ändra denna mängd manuellt. I sådana fall fyller du i total mängd i lager (kg) i detta fält.
 - c. **Ny leverans**. Efter en ny leverans fyller du i total levererad mängd (kg) i detta fält. Velos beräknar automatiskt total mängd i lager.
3. Klicka på **Ok**.

Definiera spridningen

Fodermängderna som definieras i foderplanerna anger en total fodermängd under en 24-timmarsperiod. För att korna ska utfodras små portioner vid regelbundna intervall måste perioderna anges i Nedap Velos. Antalet perioder avgör den mängd foder som ska distribueras under varje period.



Om du använder ett gårdshanteringsprogram måste du även definiera spridningen i Nedap Velos.



1. Gå till **Inställningar > Utfodring > Foderplaner**.
2. Klicka på den foderplan du vill definiera spridningen för.
3. Gå till fliken *Spridning*.
4. Fyll i följande uppgifter:
 - **Cykeltid**. Cykeltiden avgör spridningen av den totala dagliga utfodringen genom att välja totalt antal timmar per dag som antalet perioder grundar sig på. En kort cykeltid tvingar kor att komma oftare till foderstationen.
 - **Antal perioder**. Cykeltiden delas upp i ett antal perioder och varje period får en ny foderbalans.
 - **Utgivningsperiod**. Detta antal anger den mängd foder som varje utgivningsperiod innehåller. Det måste vara samma som antalet perioder eller lägre. Den totala dagliga fodermängden delas med det antal som fylls i för utgivningsperiod.
 - **Överta foderbalans**. När detta alternativ är aktiverat överförs foderbalansen (dagens rester) till nästa dagliga fodermängd (efter nästa foderstart).

Följande är vanliga spridningsexempel:

- När kor förblir i byggnaderna:
 - Cykeltid: 24 timmar
 - Antal perioder: 6
 - Utgivningsperioder: 5

Tabell 1: Exempel A med en cykel och 8,0 kg

Period	1	2	3	4	5	6
Tid	10.00	14.00	18.00	22.00	02.00	06.00
Foder 1 (8 kg)	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	Vila

- När kor förblir i byggnaderna:
 - Cykeltid: 12 timmar
 - Antal perioder: 3
 - Utgivningsperioder: 2

Tabell 2: Exempel B med två cykler och 8,0 kg

Cykel	1			2		
Period	1	2	3	1	2	3
Tid	10.00	14.00	18.00	22.00	02.00	06.00
Foder 1 (8 kg)	2,0 kg	2,0 kg	Vila	2,0 kg	2,0 kg	Vila

- När kor även går ut:
 - Cykeltid: 24 timmar
 - Antal perioder: 4
 - Utgivningsperioder: 3

Tabell 3: Exempel A med en cykel och 8,0 kg

Period	1	2	3	4
Tid	10.00	16.00	22.00	04.00
Foder 1 (8 kg)	2,7 kg	2,7 kg	2,6 kg	Vila
Foder 2 (3 kg)	1,0 kg	1,0 kg	1,0 kg	Vila



OBS!

Standardvärde för max. periodmängd är 2,5 kg. I exempel C borde detta ändras till minst 3,7 kg. Annars kommer inte allt foder att delas ut. Se Definiera gränserna (sidan 31).



**OBS!**

När alltför mycket foder överförs från en cykel till en annan uppstår risk för övergödning. Detta kan förebyggas genom att sätta upp en maximal överföring, se Definiera gränserna (sidan 31).

Definiera gränserna

Med alternativet **Gränser** kan du styra hur korna utfodras. Korna kan förhindras från att äta för mycket eller för lite under en viss period. Gränserna ställs in per fodertyp.

1. Gå till **Inställningar > Utfodring > Foderplaner**.
2. Klicka på den foderplan du vill definiera gränserna för.
3. Gå till foderplanen och välj fliken **Gränser**.
4. Fyll i följande uppgifter:
 - **Utfodringshastighet:** Fastställer intervallet mellan två portioner som doseras i koncentratutfodraren. Standardhastigheten är 300 g/min.
 - **Max. övertagande:** När detta alternativ är aktiverat hindrar systemet att en alltför hög mängd foder överförs till nästa dagliga fodermängd (efter nästa foderstart). Standard max. överföring är 0.
 - **Max. ökning/minskning per dag:** Förhindrar plötsliga stora ändringar i beräknad daglig fodermängd. Standard max. ökning/minskning är 1 kg.
 - **Min. period mängd:** Undviker flera besök orsakade av spridning av foder för kor med en låg daglig fodermängd. Standard min. periodmängd är 1 kg.
 - **Max. mängd perioden:** Skyddar en ko från att äta för mycket foder under en viss period. Standard max. periodmängd är 2,5 kg.

**OBS!**

Max. ökning/minskning per dag och Max. mängd perioden är väldigt viktiga för att undvika en alltför snabb ökning och fara för övergödning av korna. Inställningen av Max. ökning/minskning per dag åsidosätter stora öknings eller minskningar av fodermängd i en foderplan.

Skapa foderplaner utan att använda ett gårdshanteringsprogram**Innan du skapar foderplaner**

1. Säkerställ att alla nödvändiga krav uppfylls:
 - Kons foderstation har monterats
 - VPU-enheten har installerats och konfigurerats
 - Läsarna har installerats och konfigurerats
 - En av följande beteendekomponenter innefattas i din licens:
 - Foderstation utan bakgrund
 - Foderstation med bakgrund
 - Utfodring i fiskbenssystem
 - Beteendekomponenten Foderstation ko har installerats och konfigurerats
 - Beteendekomponenten Utfodring i grop har installerats och konfigurerats om utfodring krävs i mjölkgruppen.
2. Säkerställ att alla kor är i Nedap Velos och har kopplats till en tagg.

Skapa foderplaner

1. Ställ in fodertyper. En fodertyp är redan inställd i Nedap Velos. Följ anvisningarna i Lägg till fodertyper (sidan 29) för att lägga till fodertyper.
2. Ställ in silorna. En silo är redan inställd i Nedap Velos. Följ anvisningarna i Lägg till silor (sidan 29) för att lägga till silor.
3. Ställ in foderplanerna:
 - Välj fodertyper (sidan 33)
 - Definiera fodermängder (sidan 33)



- Definiera korrigeringar
- Definiera spridningen
- Definiera gränserna
- Lägg till fler foderplaner, se Lägg till en ny foderplan (sidan 29)

Efter att foderplaner har skapats

Följ dessa steg när foderplanen har ställts in:

1. Ställ in foderstarten (sidan 38).
2. Aktivera foderbalansvarningar (sidan 38).
3. Aktivera om tillämpligt utfodring i mjölkgruppen, se Hur aktiverar jag utfodring i mjölkgruppen? (sidan 39)

Lägg till fodertyper

I standardfoderplanen finns det redan en tillgänglig fodertyp. När du använder fler fodertyper ska du lägga till dem i Nedap Velos.

1. Gå till **Inställningar > Utfodring > Fodertyper**.
2. Klicka på **Lägg till fodertyp**.
3. Fyll i följande uppgifter:
 - **Nummer:** Nummer för fodertypen.
 - **Namn:** Namn på fodertypen.
 - **Färg:** Färg som används för att representera fodertypen i den grafiska visningen av foderkurvorna.
4. Klicka på **Ok**.

Lägg till silor

En standardsilo finns redan tillgänglig. När du använder flera silor ska du lägga till dem i Nedap Velos.

1. Gå till **Inställningar > Utfodring > Silor**.
2. Klicka på **Lägg till silo**.
3. Fyll i följande uppgifter:
 - **Nummer:** Nummer för fodertypen.
 - **Namn:** Namn på fodertypen.
 - **Fodertyp:** Välj fodertypen för silon.
4. Klicka på **Godkänn**.

Om så önskas kan du kontrollera lagret i silon:

1. I kolumnen **Lager** klickar du på 0 kg.
2. Fyll i lagret:
 - a. **Varning lager.** En varning visas när angiven mängd av lagret har uppnåtts. Fyll i denna mängd (kg) i fältet Varning lager.
 - b. **Lager.** Velos beräknar automatiskt total mängd i lager. Du kan när som helst ändra denna mängd manuellt. I sådana fall fyller du i total mängd i lager (kg) i detta fält.
 - c. **Ny leverans.** Efter en ny leverans fyller du i total levererad mängd (kg) i detta fält. Velos beräknar automatiskt total mängd i lager.
3. Klicka på **Ok**.

Lägg till foderplaner

En standardfoderplan finns redan tillgänglig i Nedap Velos. Följ dessa steg för att lägga till fler foderplaner.

1. Gå till **Inställningar > Utfodring > Foderplaner**.
2. Välj **Lägg till foderplan**.
3. Fyll i ett unikt nummer och namnet på foderplanen, till exempel "Ungdjur".



4. Klicka på **Lägg till**.
5. Fyll i foderplanen med följande inställningar:
 - Fodertyper (Lägg till fodertyper (sidan 32))
 - Fodermängder (Definiera fodermängder (sidan 33))
 - Korrigeringar (Definiera korrigeringar)
 - Spridning (Definiera spridningen)
 - Gränser (Definiera gränserna)
6. Upprepa steg 2–5 för att skapa flera foderplaner.

Välj fodertyper

1. Gå till foderplanen och välj fliken **Fodertyper**.
2. Välj en eller flera fodertyper genom att flytta omkopplaren från **Av** till **På**.
3. Klicka på **Ok**.

Definiera fodermängder

Nedap Velos måste känna till den totala fodermängden för en 24-timmarsperiod för att kunna beräkna rätt fodermängd för djuren. Detta ska definieras per fodertyp i fliken **Fodermängder** på foderplanen. Det finns tre alternativ för att definiera fodermängden:

- **Fast mängd**. Utfodra till en grupp kor enligt en statisk plan. Se Fast mängd (sidan 33)
- Baserat på **födelsedatum**. Utfodra till en grupp kor baserat på deras födelsedatum. Detta kan användas för kalvar och möjliggör en långsam ökning av fodermängden. Se Födelsedatum (sidan 33).
- Baserat på **laktation**. Om du utfodrar till en grupp kor baserat på laktation är det möjligt att hantera fodermängderna under kornas hela laktationscykel. När mjölkning inkluderas i licensen är det även möjligt att justera fodermängden baserat på kornas mjölkavkastning. Se Laktation (sidan 34).

Du kan endast definiera en fodermängd (fast mängd, födelsedatum eller laktation) per foderplan. När fler fodermängder behövs ska du lägga till en ny foderplan. Se Lägg till en ny foderplan (sidan 29).

Fast mängd

Den fasta mängden består av en statisk plan och är den enda fodermängd som inte kräver kalenderdata för korna. Den kan användas om till exempel en ko är sjuk eller om du alltid vill utfodra korna på samma sätt. Mängderna byggs upp långsamt baserat på gränserna för foderplanen, se Definiera gränserna (sidan 31).

1. Gå till foderplanen och välj fliken **Fodermängder**.
2. I fältet **Typ** väljer du **Fasta mängder**.
3. Fyll i total fodermängd per typ i kg som ska utfodras.
4. Klicka på **Ok**.

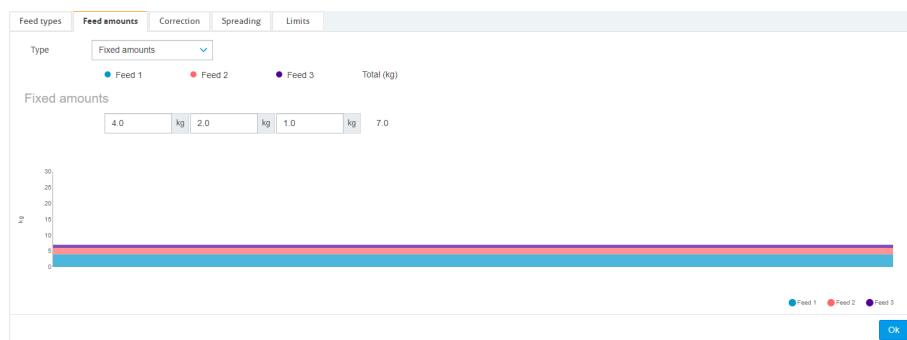


Bild 3: Exempel på en foderplan baserad på fasta mängder

Födelsedatum

Fodermängd baserad på födelsedatum använder kornas födelsedatum för att beräkna fram fodermängden. Det är användbart om du gradvis vill öka fodermängden för kalvar och kvigor. Foderkurvans startpunkt är dag 0, kons födelsedatum. Foderkurvan använder det faktiska födelsedatumet i kons kalender, så du måste se till att det är ifyllt.



1. Gå till foderplanen och välj fliken **Fodermängder**.
2. I fältet **Typ** väljer du **Födelsedatum**.
3. Fyll i dagarna i kurvan och motsvarande fodermängd i kg. Varje dag på kurvan är en kontrollpunkt för att öka eller minska fodermängden.
4. Klicka på **Lägg till** för att lägga till fler rader. Du kan använda valfritt antal rader.



Använd alltid minst två rader så att fodermängderna kan beräknas korrekt.

5. Klicka på **Ok**.

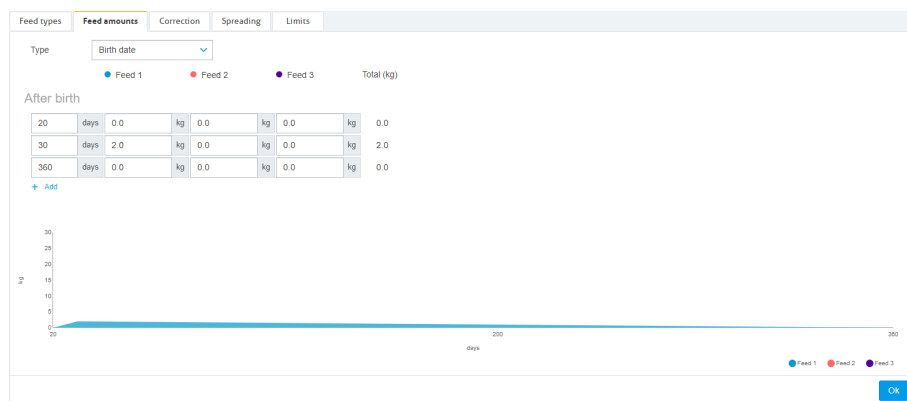


Bild 4: Exempel på en foderplan baserad på födelsedatumet

Laktation

Fodermängd baserad på laktationscykeln använder sig av flera tidpunkter i kornas laktationscykel för att beräkna fram fodermängder. Nedap Velos definierar tre perioder:

- **Före kalvning.** Innan kalvning kan definieras för att utfodra korna en annan fodertyp än under resten av cykeln. Dag 0 är det förväntade kalvningsdatumet beräknat utifrån insemineringsdatum.
- **Efter kalvning.** Efter kalvning startar så snart det faktiska kalvningsdatumet fylls i på kalendern. Dag 0 är det faktiska kalvningsdatumet.
- **Före sinläggning.** Före sinläggning beräknas utifrån det förväntade sinläggningsdatumet grundat på insemineringsdatum och dräktighetskontrollen.

När mjölkning inkluderas i Nedap Velos-licensen är det även möjligt att använda en ytterligare mjölkfodertabell för att justera fodermängder baserat på mjölkavkastningen.

Före kalvning

1. I fältet **Typ** väljer du **Laktation**.
2. Klicka på **Lägg till** för att lägga till raden **Före kalvning**.
3. Fyll i den fodermängd per fodertyp som du vill utfodra **från och med** förväntat kalvningsdatum (= dag 0).
4. Om du vill definiera en fodermängd för ett visst antal dagar **före** förväntat kalvningsdatum (= dag -1 till dag -x) klickar du på **Lägg till** för att lägga till en rad.
5. Fyll i antalet dagar i perioden och fodermängd per fodertyp. Diagrammet börjar visa foderkurvas kurs.
6. Lägg till så många rader du vill för att definiera perioden Före kalvning.

Efter kalvning

1. Klicka på **Lägg till** för att lägga till raden "0". Dag 0 är det faktiska kalvningsdatumet.
2. Fyll i samma fodermängd som på dagen **Till kalvning**.
3. Klicka på **Lägg till** för att lägga till fler rader i perioden Efter kalvning. Du kan lägga till så många rader du vill. När du har fyllt i varje rad ändras diagrammet och fodermängderna beräknas.



Före sinläggning

1. Klicka på **Lägg till** för att lägga till raden **som föregående dagar**.
2. Fyll i så många dagar före sinläggning som du vill utfodra samma fodermängd. Detta innebär att kon får samma fodermängd som den sista dagen på perioden Efter kalvning till denna dag.
3. Klicka på **Lägg till** för att lägga till fler rader och definiera fodermängder för perioden före sinläggning. Lägg till så många rader du vill.



Den sista raden ska alltid vara en rad där fodermängden minskas. Fyll i den dag då korna inte ska utfodras längre och fodermängden är 0,0 kg. Fodermängden minskas gradvis i diagrammet.

4. Om ingen mjölkning inkluderas i licensen klickar du på **Ok** för att spara foderplanen.

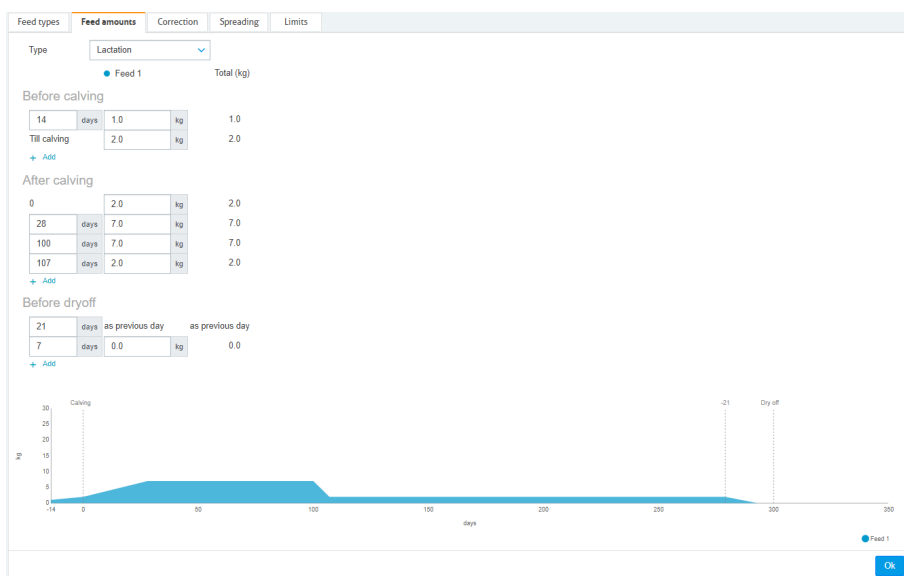


Bild 5: Exempel på en foderplan baserad på laktationscykeln

Mjölk fodertabell

När mjölkning inkluderas i Nedap Velos-licensen och du använder elektroniska mjölmätare är det möjligt att justera fodermängder baserat på mjölkavkastningen. För att detta ska ske måste en mjölkfodertabell definieras. Mjölkfodertabellen justerar automatiskt kornas fodermängd i enlighet med mjölkavkastningen. Velos använder den genomsnittliga mjölkavkastningen för de tio senaste dagarna för att beräkna korrigeringen.

1. I fältet **Start** väljer du starttidpunkten för mjölkfodertabellen. Detta är en av dagarna i perioden Efter kalvning.
2. Klicka på **Lägg till** för att lägga till en rad i tabellen.
3. I den första kolumnen **Mjölk** fyller du i den mjölkavkastning (kg) för vilken fodermängden ska korrigeras.
4. I den andra kolumnen fyller du i den fodermängd (kg) per fodertyp som ska utfodras när motsvarande mjölkavkastning har uppnåtts.



Vanligtvis utfodras korna med de fodermängder som anges i laktationskurvan. Fodermängden korrigeras endast när fodermängden i mjölkfodertabellen är **högre** än den i laktationskurvan. Fodermängden kommer aldrig att vara högre än de definierade gränserna för foderplanen, se Definiera gränserna (sidan 31).

5. Lägg till så många rader du vill för att definiera mjölkfodertabellen.
6. Klicka på **Ok** för att spara foderplanen.



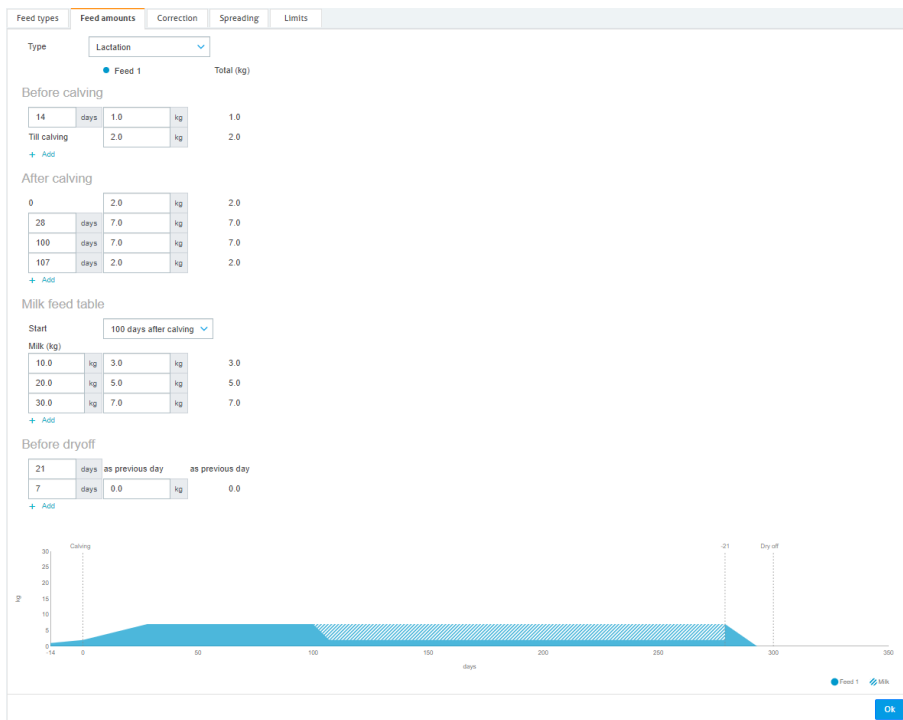


Bild 6: Exempel på en foderplan baserad på laktationscykel med mjölkfodertabell

Definiera korrigeringar

Definiera om nödvändigt korrigeringar för en specifik foderplan. Detta kan vara användbart när till exempel vädret skiftar plötsligt och korna av denna anledning äter mer eller mindre. När du korrigerar foderplanen kommer detta att påverka alla kor som utfodras enligt denna foderplan.

1. Gå till **Inställningar > Utfodring > Foderplaner**.
2. Klicka på den foderplan du vill definiera spridningen för.
3. Gå till fliken *Korrigerig*.
4. Fyll i korrigeringen:
5. Välj typ av korrigerig:
 - a. **Fullständig:** Fyll i mängden foder (kg) som måste dras från eller läggas till den dagliga fodermängden (enligt fodertyp). Om mindre foder behövs ska du fylla i minustecknet (-) följt av mängden. T.ex. om aktuell daglig mängd är 4 kg och ska korrigeras till 3 kg: fyll i -1 kg.
 - b. **Procentenhet:** Fyll i procentenheten foder (%) som måste dras från eller läggas till den dagliga fodermängden (enligt fodertyp). Om mindre foder behövs ska du fylla i minustecknet (-) följt av procentenheten. T.ex. om aktuell daglig mängd är 4 kg och ska korrigeras till 3 kg: fyll i -25 %.
6. Klicka på **Ok**.



Korrigerigarna träder i kraft vid nästa foderstart.

Definiera spridningen

Fodermängderna som definieras i foderplanerna anger en total fodermängd under en 24-timmarsperiod. För att korna ska utfodras små portioner vid regelbundna intervall måste perioderna anges i Nedap Velos. Antalet perioder avgör den mängd foder som ska distribueras under varje period.



Om du använder ett gårdshanteringsprogram måste du även definiera spridningen i Nedap Velos.

1. Gå till **Inställningar > Utfodring > Foderplaner**.
2. Klicka på den foderplan du vill definiera spridningen för.



3. Gå till fliken *Spridning*.
4. Fyll i följande uppgifter:
 - **Cykeltid.** Cykeltiden avgör spridningen av den totala dagliga utfodringen genom att välja totalt antal timmar per dag som antalet perioder grundar sig på. En kort cykeltid tvingar kor att komma oftare till foderstationen.
 - **Antal perioder.** Cykeltiden delas upp i ett antal perioder och varje period får en ny foderbalans.
 - **Utgivningsperiod.** Detta antal anger den mängd foder som varje utgivningsperiod innehåller. Det måste vara samma som antalet perioder eller lägre. Den totala dagliga fodermängden delas med det antal som fylls i för utgivningsperiod.
 - **Överta foderbalans:** När detta alternativ är aktiverat överförs foderbalansen (dagens rester) till nästa dagliga fodermängd (efter nästa foderstart).

Följande är vanliga spridningsexempel:

- När kor förblir i byggnaderna:
 - Cykeltid: 24 timmar
 - Antal perioder: 6
 - Utgivningsperioder: 5

Tabell 4: Exempel A med en cykel och 8,0 kg

Period	1	2	3	4	5	6
Tid	10.00	14.00	18.00	22.00	02.00	06.00
Foder 1 (8 kg)	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	Vila

- När kor förblir i byggnaderna:
 - Cykeltid: 12 timmar
 - Antal perioder: 3
 - Utgivningsperioder: 2

Tabell 5: Exempel B med två cykler och 8,0 kg

Cykel	1			2		
Period	1	2	3	1	2	3
Tid	10.00	14.00	18.00	22.00	02.00	06.00
Foder 1 (8 kg)	2,0 kg	2,0 kg	Vila	2,0 kg	2,0 kg	Vila

- När kor även går ut:
 - Cykeltid: 24 timmar
 - Antal perioder: 4
 - Utgivningsperioder: 3

Tabell 6: Exempel A med en cykel och 8,0 kg

Period	1	2	3	4
Tid	10.00	16.00	22.00	04.00
Foder 1 (8 kg)	2,7 kg	2,7 kg	2,6 kg	Vila
Foder 2 (3 kg)	1,0 kg	1,0 kg	1,0 kg	Vila



OBS!

Standardvärde för max. periodmängd är 2,5 kg. I exempel C borde detta ändras till minst 3,7 kg. Annars kommer inte allt foder att delas ut. Se Definiera gränserna (sidan 31).



**OBS!**

När alltför mycket foder överförs från en cykel till en annan uppstår risk för övergödning. Detta kan förebyggas genom att sätta upp en maximal överföring, se Definiera gränserna (sidan 31).

Definiera gränserna

Med alternativet **Gränser** kan du styra hur korna utfodras. Korna kan förhindras från att äta för mycket eller för lite under en viss period. Gränserna ställs in per fodertyp.

1. Gå till **Inställningar > Utfodring > Foderplaner**.
2. Klicka på den foderplan du vill definiera gränserna för.
3. Gå till foderplanen och välj fliken **Gränser**.
4. Fyll i följande uppgifter:
 - **Utfodringshastighet:** Fastställer intervallet mellan två portioner som doseras i koncentratutfodraren. Standardhastigheten är 300 g/min.
 - **Max. övertagande:** När detta alternativ är aktiverat hindrar systemet att en alltför hög mängd foder överförs till nästa dagliga fodermängd (efter nästa foderstart). Standard max. överföring är 0.
 - **Max. ökning/minskning per dag:** Förhindrar plötsliga stora ändringar i beräknad daglig fodermängd. Standard max. ökning/minskning är 1 kg.
 - **Min. period mängd:** Undviker flera besök orsakade av spridning av foder för kor med en låg daglig fodermängd. Standard min. periodmängd är 1 kg.
 - **Max. mängd perioden:** Skyddar en ko från att äta för mycket foder under en viss period. Standard max. periodmängd är 2,5 kg.

**OBS!**

Max. ökning/minskning per dag och Max. mängd perioden är väldigt viktiga för att undvika en alltför snabb ökning och fara för övergödning av korna. Inställningen av Max. ökning/minskning per dag åsidosätter stora ökning eller minskningar av fodermängd i en foderplan.

Ställ in foderstarten

En gång om dagen beräknar Nedap Velos mängden foder som ska distribueras. Detta utgör foderstarten. Du kan när som helst under dagen ställa in foderstarten i Nedap Velos. Om du använder ett gårdshanteringsprogram ska du ta hänsyn till foderstarten i gårdshanteringsprogrammet.



Ändringar i foderinställningar träder i kraft efter nästa foderstart i Nedap Velos.

1. Gå till **Inställningar > Utfodring > Foderinställningar**.
2. Klicka på klocksymbolen eller skriv önskat klockslag i fältet **Foderstart** för att ställa in tiden för foderstart.
3. Klicka på **Godkänn**.

Aktivera foderbalansvarningar

I Velos kan du skapa foderbalanslistor för att kontrollera om alla kor har ätit lämpliga fodermängder. När alternativet är aktiverat varnar systemet automatiskt när ett djur inte har ätit allt sitt foder.

1. Gå till **Inställningar > Utfodring > Varningar**.
2. Fyll i båda värden (absolut och procent) för generering av varningar.
3. Klicka på **Godkänn**.

Varningar genereras enbart när båda värden har nåtts. Exempelvis kan du ställa in värdena 0,5 kg och 10 %:

- Om total fodermängd är 5 kg så är foderbalansen 500 g eller högre.
- Om total fodermängd är 8 kg så är foderbalansen 800 g eller högre.



Exempel

Varningsgränsen är inställd till 0,5 kg (absolut) och 10 % (relativ):

- Ett djur får en total mängd foder på 8 kg/dag > varningsgränsen är 500 g absolut och 800 g relativ (10 % av 8 kg) > Foderbalansvarning avges om 800 g foder eller mer inte ätits upp.

För att visa foderbalansvarningar:

1. Gå till **Instrumentpanel > Utfodring > Foderbalans**.
2. Klicka på den blå symbolen för att se foderhistorik per djur.

Rapporter

För att visa rapporter av foderbalansvarningar:

1. Gå till **Rapporter > Utfodring**. Flera rapporter är tillgängliga från upp till de senaste sju dagarna.
2. Välj en av de tillgängliga rapporterna.

Utfodring i mjölkgruppen

Hur aktiverar jag utfodring i mjölkgruppen?

När delar av den dagliga fodermängden måste utfodras under mjölkning kan alternativet **Utfodring i mjölkgrup** användas.

Säkerställ att följande utrustning är på plats när utfodring i mjölkgruppen sker:

- Identifikation i mjölkgruppen
- Motorstyrning för läsare (V-pack)
- Beteendekomponent "Utfodring i grop"

Aktivera utfodring i mjölkgruppen

Aktivera utfodring i mjölkgruppen i Nedap Velos:

1. Gå till **Inställningar > Utfodring > Foderinställningar**.
2. Markera rutan **Utfodring i mjölkgrup**.
3. Klicka på **Godkänn**.

Definiera mängden foder för mjölkgruppen

Du kan definiera en specifik fodermängd som ska utfodras under mjölkning. Den angivna fodermängden är en total mängd och ska delas upp i alla mjölkningssessioner för dagen. Definiera fodermängden i Nedap Velos.

1. Gå till **Inställningar > Utfodring > Foderplaner**.
2. Klicka på den foderplan du vill definiera fodermängden för. Fliken **Fodermängder** öppnas automatiskt.
3. Klicka på rullgardinsmenyn bakom fältet **Aktiverad** och välj % eller kg för att definiera fodermängd.
4. I fältet **Varav i mjölkstallet** fyller du i hur mycket av den totala fodermängden (% eller kg) som ska utfodras i mjölkgruppen. När du använder flera fodertyper ska du definiera fodermängd per fodertyp.
5. Klicka på **Ok**.

Hur ska jag kalibrera foderstationerna?

För att få korrekt mängd foder för varje foderstation och fodertyp måste foderportionsvikten kalibreras när systemet startas. Dessutom rekommenderas kalibrering efter varje ny foderleverans och vid ändring av fodersammansättningen.

- När systemet startas måste alla foderstationer kalibreras individuellt. Det här behöver bara göras en gång för att se till att alla foderskruvar i alla foderstationer kalibreras.
- Utfodringen måste kalibreras efter varje ny foderleverans och vid ändring av fodersammansättningen. Eftersom alla foderskruvar redan kalibrerats under systemstart kan den här kalibreringen göras snabbt. Efter att den doserade



vikten fyllts i för en foderstation beräknar Velos automatiskt korrekt portionsvikt för alla andra foderstationer på samma plats.

Uppstartskalibrering

1. Klicka på **Kalibreringsresponders**.
2. Klicka på **Lägg till**.
3. Fyll i taggnummer och fodertyp som ska kalibreras och klicka på **Godkänn**.



Se till att du lägger till en kalibreringsresponder för varje fodertyp. Så länge denna responder används som kalibreringsresponder kan den inte användas på en ko.

4. Ta penna och papper och gå till en foderstation med ett tomt fodertråg.
5. Placera taggen i antennfältet tills foderstationen börjar dela ut foder.



Utdelningsenheten för en specifik fodertyp doserar fem portioner. Vänta tills utdelningen av foder är klar.

6. Samla in det utdelade fodret, väg den totala mängden och skriv ned totalsumman.
7. Upprepa steg 5 och 6 för alla foderstationer.
8. Gå tillbaka till kalibreringssidan i Velos (**Inställningar > Utfodring > Kalibrering**) och välj platsen där foderstationerna finns.
9. Klicka på knappen **Åtgärder** och välj **Kalibrera**.
10. I fältet **Fodertyp** väljer du den fodertyp du precis kalibrerade.
11. Fyll i total utdelad vikt per foderstation och klicka på **Ok**.
12. Upprepa proceduren för alla fodertyper och alla foderstationer.

Kalibrering efter varje ny foderomgång

1. Ta penna och papper och gå till en foderstation med ett tomt fodertråg. Det kan vara vilken foderstation som helst på platsen.
2. Placera taggen i antennfältet tills foderstationen börjar dela ut foder.



Foderstationen doserar flera portioner. Vänta tills utdelningen av foder är klar.

3. Samla in det utdelade fodret, väg den totala mängden och skriv ned totalsumman.
4. Gå tillbaka till kalibreringssidan i Velos (**Inställningar > Utfodring > Kalibrering**) och välj platsen där foderstationerna finns.
5. Klicka på knappen **Åtgärder** och välj **Relativ kalibrering**.
6. I fältet **Fodertyp** väljer du den fodertyp du precis kalibrerade.
7. Välj den foderstation du precis kalibrerade i fältet **Utfodrare**.
8. I fältet **Doserad vikt** fyller du i den totala utdelade vikten och klickar på **Ok**.
Velos beräknar kalibreringsvikten för alla andra foderstationer på samma plats.
9. Upprepa proceduren för alla fodertyper och alla platser.

Daglig användning

Vad kan jag se i gränssnittskomponenten Utfodring?

Gränssnittskomponenten **Utfodring** på instrumentpanelen visar alla utfodringsvarningar. Foderbalansvarningar uppstår för kor som inte ätit (allt) sitt foder och för kor som är nya på foderstationen och ännu inte har en foderplan. Utfodringsvarningar uppstår även när kor inte kan matas på grund av problem med foderleveransen.



Vad ska jag göra när jag får en foderbalansvarning?

En foderbalansvarning genereras när kor inte har ätit sina fodermängder. I gränssnittskomponenten **Utfodring** på instrumentpanelen visas en blå länk med numret på korna med en foderbalansvarning. Klicka på länken för att se vilka kor som inte har ätit sina mängder och för mer information.

På foderbalanslistan anges alla kor med en foderbalansvarning. Foderbalansen för dagen och gårdagen visas. Klicka på



symbolen för att visa uppgifterna i siffror. För att se en tvåveckorshistorik för kon klickar du på  symbolen.

Om kon inte har ätit bra under en längre period ska du kontrollera kon i ladugården.

När får jag en foderbalansvarning?

En foder balansvarning visas när ett djur inte har ätit normal fodermängd. Varningar genereras när varningsinställningarnas båda värden har nåtts, se **Inställningar > Utfodring > Varningar**.

Definiera korrigeringar

Definiera om nödvändigt korrigeringar för en specifik foderplan. Detta kan vara användbart när till exempel vädret skiftar plötsligt och korna av denna anledning äter mer eller mindre. När du korrigerar foderplanen kommer detta att påverka alla kor som utfodras enligt denna foderplan.

1. Gå till **Inställningar > Utfodring > Foderplaner**.
2. Klicka på den foderplan du vill definiera spridningen för.
3. Gå till fliken *Korrigerering*.
4. Fyll i korrigeringen:
5. Välj typ av korrigerering:
 - a. **Fullständig:** Fyll i mängden foder (kg) som måste dras från eller läggas till den dagliga fodermängden (enligt fodertyp). Om mindre foder behövs ska du fylla i minustecknet (-) följt av mängden. T.ex. om aktuell daglig mängd är 4 kg och ska korrigeras till 3 kg: fyll i -1 kg.
 - b. **Procentenhet:** Fyll i procentenheten foder (%) som måste dras från eller läggas till den dagliga fodermängden (enligt fodertyp). Om mindre foder behövs ska du fylla i minustecknet (-) följt av procentenheten. T.ex. om aktuell daglig mängd är 4 kg och ska korrigeras till 3 kg: fyll i -25 %.
6. Klicka på **Ok**.



Korrigereringarna träder i kraft vid nästa foderstart.

Hur kan jag blockera utfodring under en viss period?

Du kan välja att skapa en eller flera blockeringsperioder för en foderstation eller en plats. Detta kan vara användbart om exempelvis en grupp kor mjölkas och de andra djuren inte ska äta under mjölkning.

Blockera utfodring på en foderstation:

1. Gå till **Inställningar > Utfodring > Blockering**.
2. Välj **Lägg till blockerade perioder för station**.
3. Välj Foderstation ko från rullgardinsmenyn.
4. Fyll i start- och sluttid för den första blockeringsperioden. T.ex. från 06.00 till 08.00.
5. Fyll vid behov i fler blockeringsperioder.
6. Klicka på **Godkänn**.

Blockera utfodring på en plats:

1. Gå till **Inställningar > Utfodring > Blockering**.
2. Välj **Lägg till blockerade perioder för plats**.
3. Välj platsen från rullgardinsmenyn.
4. Fyll i start- och sluttid för den första blockeringsperioden. T.ex. från 06.00 till 08.00.
5. Fyll vid behov i fler blockeringsperioder.
6. Klicka på **Godkänn**.



Hur stänger jag av utfodring?

Ibland kan det vara nödvändigt att stänga av utfodringen till en ko, till exempel om kon är sjuk. I sådana fall stänger du av utfodringen på kons enskilda sida i Nedap Velos:

1. Fyll i konummer i sökrutan och tryck på Retur eller klicka på förstöringsglaset.
2. Gå till fliken *Utfodring*.
3. Klicka på **Redigera** längst upp till höger på fliken.
4. Klicka på skjutreglaget bakom **Utfodring** för att stänga av utfodringen för kon.
5. Klicka på **Godkänn**.



Det är det enda sättet för dig att stoppa utfodringen omedelbart.

Du kan se vilka kor som har utfodring avaktiverad om du går till **Instrumentpanel > Utfodring > Utfodring inte aktiverad**.

Gör så här för att återaktivera utfodring för en ko:

1. Klicka på den specifika kon i listan *Utfodring inte aktiverad*, eller fyll i konummer i sökrutan och tryck på Retur eller klicka på förstöringsglaset.
2. Gå till fliken *Utfodring*.
3. Klicka på **Redigera** längst upp till höger på fliken.
4. Klicka i fältet **Utfodring** för att slå på utfodringen för kon.
5. Klicka på **Godkänn**.

Hur utfodrar jag till okända kor?

I listan över okända djur visas de taggnummer som aktivt sänder data och som tillhör kor som inte känns till i Velos. Dessa kor läggs till i standardgruppen 99 och utfodras enligt standardfoderplanen.

Du lägger till korna i systemet och tilldelar dem en annan foderplan genom att mata in kornas data i hanteringsprogrammet.

Var hittar jag utfodringsöversikter?

Information om utfodring hittar du på flera översikter:

- **Bondgård > Bondgårdsöversikt – Utfodring.**
En översikt av totala utfodringar (dagliga fodermängder) och foderbalanser från dagen och gårdagen. Uppdelad per grupp/bås.
- **Bondgård > Bondgårdsöversikt > Grupp/bås – Utfodring.**
En översikt av totala utfodringar (dagliga fodermängder) och foderbalanser från dagen och gårdagen. Uppdelat per foderplan och alternativ (knapp) för att visa djur i denna grupp/detta bås. Denna lista visar alla kor i denna grupp/detta bås med aktuella och nästa fodermängder.
- **Bondgård > Bondgårdsöversikt > Grupp/bås > Djursida – Utfodring.**
En översikt av totala utfodringar (dagliga fodermängder) och foderbalanser från dagen och gårdagen för en ko.

Hur tilldelar jag foder till kor utan att använda ett gårdshanteringsprogram?

För en enskild ko

För en enskild ko kan du utfodra enligt en foderplan eller en fast mängd. Detta gör du genom att följa dessa steg:

1. Gå till kons sida genom att fylla i konummer i sökrutan längst upp till höger.
2. Tryck på **Retur** för att öppna kons sida.
3. Klicka på fliken **Utfodring**.
4. Klicka på **Redigera** längst upp till höger på fliken.
5. Välj en foderplan eller ställ in en fast mängd i rullgardinsmenyn på Fodermängder.
6. Fyll i absolut fodermängd per fodertyp i kilogram som djuret ska utfodras.



7. Klicka på **Godkänn**.

Kon kommer att utfodras enligt dessa foderinställningar efter nästa foderstart.

Flera kor eller en grupp av kor

Du kan inte tilldela en fast mängd för flera kor eller en grupp av kor. Istället kan du ändra foderplanen. För detta använder du snabbvalsalternativet:

1. Gå till sidan Snabbval.
2. Välj önskat alternativ och ange det specifika antalet kor eller en av övriga alternativ.
3. Klicka på **Nästa**.
4. I **Val** visas en översikt av de valda korna eller grupperna och antalet kor.
5. Välj en eller flera åtgärder som ska vidtas.
6. Du kan dubbelkontrollera ditt val genom att trycka på **Se djur**.
7. Klicka på **Använd**.

De valda korna kommer att utfodras enligt dessa foderinställningar efter nästa foderstart.

Så här utför du en foderstart

Alla ändringar i en foderplan eller av fasta fodermängder på konivå träder i kraft efter en foderstart. Det finns tre sätt att göra en foderstart:

- Automatiskt vid inställd tid för foderstart. Gå till **Inställningar > Utfodring – Foderinställningar > Foderstart** för att se inställningen av automatisk foderstart.
- Manuell foderstart för alla kor. Gå till **Inställningar > Utfodring – Foderinställningar**.
- Manuell foderstart för en eller flera specifika kor eller produktionsgrupper. Gå till **Snabbval > Val > Nästa > Åtgärd 1 – Utfodring – Manuell foderstart**.



OBS!

En manuell foderstart är en avsiktlig åtgärd av en användare och tar inte hänsyn till gränserna i en foderplan. Kom ihåg detta, så att korna inte helt plötsligt får för mycket eller för lite foder.

System attentions

Vad är systemvarningar?

Systemvarningar är systemrelaterade meddelanden som kräver omedelbar åtgärd. Systemet kan köras, men vissa kritiska komponenter fungerar inte eller behöver uppdateras.



Vilka systemvarningar visas i Velos?

Systemvarning	Orsak	Lösning
Serverkommunikation Inget datautbyte[0]: Instabil internetanslutning	Internetsynkronisering från data till/från server misslyckades. Det här behövs när det inte finns någon molnanslutning med ett gårdshanteringsprogram. Det här kan orsakas av problem med internetanslutningen eller synkroniseringen.	- Kontrollera din internetanslutning. Har du åtkomst till internet och går det att komma åt systemet genom domänen vpu-online.com? Om VP8002 inte har någon fungerande internetanslutning: - Kontrollera alla nätverkskablar och kontakter. - Stäng av VP8002 och slå på. - Stäng av routern och slå på. - Kontrollera om det är synkroniseringsproblem i gårdshanteringsprogrammet som behöver hanteras. - Kontrollera nätverksinställningarna för VP8002 i Velos: Inställningar > System > Nätverk. - Kontrollera nätverksinställningarna för routern. - Kontrollera om det är synkroniseringsproblem i Nedap Velos som behöver lösas: - Kontrollera Business Insight (https://nedap-bi.com) för anslutningsproblem. När allt ovan är korrigerat och systemvarningen fortfarande visas kontaktar du din återförsäljare.

Var hittar jag systemvarningar?

Systemvarningar visas längst upp på skärmen **Instrumentpanel** och kräver åtgärd, beroende på status.

När försvinner en systemvarning?

När du har löst problemet som är kopplat till varningen försvinner den.

Systemmeddelanden

Vad är systemmeddelanden?

Systemmeddelanden är systemrelaterade meddelanden som kräver åtgärd. Systemet körs, men vissa icke-kritiska komponenter fungerar inte eller behöver uppdateras. Till exempel när det finns ett nytt V-pack-program, en licens inte har registrerats eller det är dags att göra en säkerhetskopia.

Vilka systemmeddelanden visas i Velos?

- Uppdatera licens: Licensen måste uppdateras.
- Programvara för VPack: Det finns uppdateringar tillgängliga för VPacks.
- Säkerhetskopiering misslyckades: Säkerhetskopieringen via USB misslyckades.
- Säkerhetskopiering online misslyckades: Säkerhetskopieringen online misslyckades.
- Tillfällig licens: Visar återstående dagar för den tillfälliga licensen.
- Du måste göra en säkerhetskopia: Inga säkerhetskopior har gjorts på ett par dagar.
- Maximalt antal djur har uppnåtts (se licens): Du har uppnått gränsen för antalet tillåtna djur för din aktuella licens.

När försvinner ett systemmeddelande?

När du har löst problemet som är kopplat till meddelandet försvinner det.

Snabbval

Var kan jag ändra djurdata? Eller hur ändrar jag data för flera djur?

Du kan ändra djurdata på flera ställen i Velos.



Ändra data för ett djur

1. Ange djurets nummer eller taggnummer i sökfältet och klicka på symbolen med förstoringsglasat .
2. Klicka på redigeringsymbolen  för att ändra grunddata eller kalenderdata för kon.
3. Ändra data och klicka på **Spara**.

Ändra data för flera djur

1. Klicka på **Snabbval** i navigeringsmenyn.
2. Välj vilka djur som djurdata ska ändras för. Detta kan vara baserat på följande:
 - Nummer. Ange det/de djurnummer som du vill inkludera i urvalet.
 - Produktionsgrupp. Välj den produktionsgrupp som du vill ändra data för.
 - Grupp/bås. Välj den grupp/det bås som du vill ändra data för.
 - Varningstyp. Välj den varning som du vill ändra data för.
3. Markera kryssrutan **Åtgärd 1** och välj vilka djurdata som ska ändras.
4. Vid behov väljer du fler åtgärder för att ändra flera djurdata på samma gång.
5. Klicka på **Nästa** och följ instruktionerna på skärmen.

Hur ändrar jag data för individuella djur när flera djur har valts?

1. Klicka på **snabbvalsknappen**.
2. Välj **nummer**, **produktion**, **grupp/bås** eller **varningstyp** som du vill ändra.
3. Välj den **åtgärd** du vill ändra och klicka på knappen **Nästa**.
4. På nästa skärm väljer du knappen **Se djur**.
5. Nu kan du ändra inställningarna för varje individuellt djur.

Roller och behörigheter

När systemet startas upp finns de 2 roller i programvaran:

- Service. Servicerollen har alla visnings- och redigeringsbehörigheter, däribland visa och redigera servicechecklistan och redigera Vpack-inställningar.
- Förvaltare. Förvaltarrollen har alla visnings- och redigeringsbehörigheter, **förutom** visa och redigera servicechecklistan och redigera Vpack-inställningar.

Jag vill använda andra roller. Hur kan jag ändra detta?

Lägg till en roll

Förutom rollerna Förvaltare och Service, kan en mängd andra roller skapas:

1. Klicka på **Lägg till roll**.
2. I fältet **Namn** fyller du i namnet på den nya rollen.
3. Välj behörigheter för den nya rollen.
4. Klicka på **Skicka**.

Radera en roll

1. Välj den roll du vill radera och klicka på **Åtgärder**.
2. Klicka på **Ta bort**.
3. Bekräfta med **Ok**.

Vad betyder "Användarhantering"?

Användarhantering betyder möjligheten att redigera behörigheter för alla roller och visa och redigera alla kontakter och användare av programvaran.



Gårdshanteringssystem

Hur konfigurerar jag en anslutning med mitt gårdshanteringsprogram?

1. Koppla taggnumren till djuren i hanteringsprogrammet.
2. När du använder en Taurus-anslutning: installera den senaste versionen av programmet Nedap Taurus. Du hittar programmet på sidan för ytterligare programvara.
3. Kontakta leverantören av hanteringsprogrammet för konfiguration av hanteringsanslutningen.
4. Kör hanteringsanslutningen.

Hur uppdaterar jag anslutningen till mitt gårdshanteringsprogram?

- När du använder en Taurus-anslutning: Installera den senaste versionen av programmet Nedap Taurus. Du hittar programmet på sidan för ytterligare programvara. Kör hanteringsanslutningen.
- När du inte använder en Taurus-anslutning (anpassad anslutning): Kontakta leverantören av hanteringsprogrammet för uppdatering av hanteringsanslutningen. Kör hanteringsanslutningen.

Kontrollera tabellen nedan för att se om du använder en Taurus-anslutning eller en anpassad anslutning.

Hanteringsprogram	Företag	Taurus-anslutning/ anpassad anslutning	Mer information
Agrovision	Agrovision	Taurus	http://www.agrovision.com
DairyComp305	VAS	Taurus	http://web.vas.com
DairyPlan C21	GEA	Anpassad anslutning	http://www.gea.com
DHI-PLUS	Amelcor	Taurus	http://amelcor.com
EasyDairy	EasyDairy	Taurus	http://www.easydairy.com.au
Herde	DSP Agrosoft	Taurus	http://www.herde-net.de
Herdmetrix	BouMatic	Anpassad	http://www.boumatic.com
Jantec	Jantec	Taurus	http://www.jantecsystems.com.au
PCDart	DRMS Raleigh	Taurus	http://www.drms.org
Profarm	SAC	Anpassad/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	Anpassad anslutning	www.lelyt4c.com
TIM	SAC	Anpassad/Taurus	http://en.sacmilking.com
Uniform	Uniform Agri	Taurus för foder och mjölk Anpassad för brunst och hälsa	https://www.uniform-agri.com
Veemanager	CRV	Serveranslutning	https://veemanager.crv4all.nl



Symboler

Vad kan jag göra med symbolerna som visas?

1.  Filtreringssymbolen
Filtreringssymbolen kan användas för att visa eller dölja vissa typer av information på skärmen.
2.  Utskriftssymbolen
Utskriftssymbolen kan användas för att skriva ut aktuell vy.
3.  Kolumnsymbolen
Kolumnsymbolen kan användas för att visa eller dölja vissa typer av kolumner på skärmen.
4.  I-symbolen
I-symbolen kan användas för att visa förklaringen.
5.  Pilsymbolen
Klicka på **V-symbolen** för att expandera raden. När raden är expanderad visas mer detaljerad information och du kan vidta fler åtgärder.
6.  Uppdateringssymbolen
Uppdateringssymbolen kan användas för att uppdatera data på aktuell sida.
7.  Förstoringsglas
Symbolen med **förstoringsglaset** kan användas för att söka efter djur.
8.  Inställningssymbolen
Inställningssymbolen kan användas för att visa och ändra inställningarna på aktuell sida.
9.  Redigeringsymbolen
Redigeringsymbolen kan användas för att redigera data på skärmen.

Upphovsrätt och ansvarsfriskrivning

Copyright © Nedap N.V., Parallelweg 2, NL-7141 DC Groenlo, Nederländerna. Detta dokument tillhör Nedap N.V. och innehållet får inte återges, varken till fullo eller delvis, utan föregående skriftligt medgivande från Nedap N.V. Nedap N.V. lämnar inga utfästelser eller garantier, varken uttryckliga eller underförstådda, avseende riktigheten, korrektheten, fullständigheten av detta dokument. Om detta dokument är en del av installationshandboken ska installationshandboken vara vägledande. Du använder produkterna på egen risk. Nedap N.V. förbehåller sig rätten att göra ändringar i detta dokument och/eller de beskrivna produkterna. Se affärsportalen Nedap Livestock Management (www.nedap.com/livestockmanagement-portal) för information om eventuella ändringar eller aviseringar.

