

KMP – reproduktion, funktionalitetsbeskrivelse og kravspecifikation

Specialkonsulent Søs Ancker, 01.11.13

Overordnet set, drejer det sig om at flytte søjlediagrammerne 'Reprostatus, dags dato køer' og 'Reprostatus, dags dato kvier' fra Reproudskrift køer og Reproudskrift kvier til KMP.

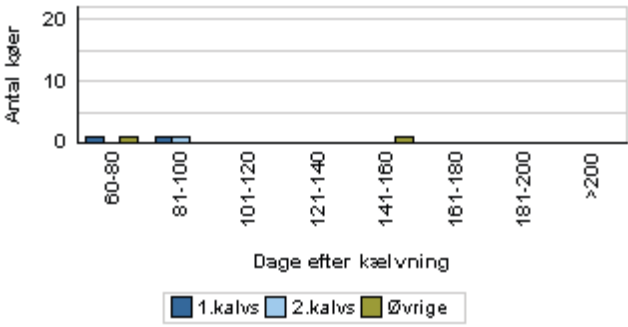
Desuden at tilføje et søjlediagram på rapporterne (side 2) bag nøgletallene 'Ikke drægtighedsundersøgte køer' hhv. 'Ikke drægtighedsundersøgte kvier'.

På forsiden tilføjes nøgletallene

- 'Ikke påbegyndt med ins. køer'
- 'Ikke påbegyndt med ins. kvier'

- med henblik på overvågning af, om der er køer eller kvier, der ikke er påbegyndt med inseminering / (løbet)* / ET ved opnået start ins. + 25 dage.

Element	Kravspecifikation												
<p><u>Side 1 - overbliksbilledet</u></p> <p>Navn på nøgletal:</p> <p><i>'Ikke påbegyndt med ins. køer (Antal)'</i></p> <p>Placering på forsiden:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Emne</th> <th>Status</th> <th>Nøgletal (enhed)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">Reproduktion</td> <td></td> <td>Insemineringer på køer (Antal)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Insemineringer på kvier (Antal)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ikke drægtighedsundersøgte køer (Antal)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ikke drægtighedsundersøgte kvier (Antal)</td> </tr> </tbody> </table>	Emne	Status	Nøgletal (enhed)	Reproduktion		Insemineringer på køer (Antal)		Insemineringer på kvier (Antal)		Ikke drægtighedsundersøgte køer (Antal)		Ikke drægtighedsundersøgte kvier (Antal)	<p>Opnået start ins. (dage fra klv.) beregnes for 1.kalvs, 2.kalvs og øvr. køer på baggrund af data fra dags dato og 12 mdr. bagud.</p> <p>For hver af pariteterne tjekkes om der dags dato er køer der er længere end paritetens 'opnået start ins. + 25 dage' og ikke har enten en –</p> <ul style="list-style-type: none"> • inseminering • (løbestart og løbeslut på samme dato)* • ægtransplantation (ET) <p><i>Status</i> = der udløses alarm på forsiden, så snart en ko er længere fra kælvning end paritetens 'opnået start ins. + 25 dage' uden, at være blevet insemineret / (løbet)* / ET som beskrevet ovenfor.</p> <p><i>Nøgletal</i> = Ikke påbegyndt med ins. køer (Antal)</p> <p><i>Opnået</i> = antal køer der dags dato ikke er insemineret / (løbet)* / ET som beskrevet ovenfor.</p>
Emne	Status	Nøgletal (enhed)											
Reproduktion		Insemineringer på køer (Antal)											
		Insemineringer på kvier (Antal)											
		Ikke drægtighedsundersøgte køer (Antal)											
		Ikke drægtighedsundersøgte kvier (Antal)											

	<p><i>Alarmgrænse = Maks 0</i> <i>Opgørelsesperiode = Seneste døgn</i> <i>Opdateret = 'Dags dato'</i></p>
<p><u>Side 2 – rapporten (ved klik på nøgletallet på overbliksbilledet)</u></p> <p>Søjlediagram øverst på siden</p> <p>Ikke påbegyndte køer > opnået start ins. + 25 dage</p>  <p>Tekstboks 1 / Link – teksten er</p> <p>Tekstboks 2 nederst på siden – teksten er</p>	<p>Søjlediagrammet viser situationen dags dato, hvor</p> <p>x-aksen = Dage efter kælvning - hvor ak- sen inddeles i følgende intervaller 60-80; 81-100; 101-120; 121-140; 141-160; 161- 180; >200</p> <p>y-aksen = Antal køer, ikke påbegyndt > opnået start ins. + 25 dage</p> <p>En søjlegruppe vises for hver paritet (1.kalvs, 2.kalvs og øvr.)</p> <p>Ved hjælp af arbejdslisten, 'Brunstobserva- tion' finder du de køer, der mangler at blive insemineret LINK til Arbejdsliste Brunst</p> <p>Med udskriften <i>ReproAnalyse</i> kan du få hjælp til at udpege, hvilke hændelser, der kan forklare, hvorfor der er færre eller flere køer, som ikke er insemineret indenfor opnået start ins. + 50 dage. <i>ReproAnalyse</i> er tilgængelig i DMS under fanebladet Ana- lyse > Reproduktion.</p> <p><i>ReproAnalyse</i> bygger på ganske store datamængder fra Kvægdatabasen vedr. bedriften – dels de traditionelle dataregi- streringer og dels kliniske dataregistrering- er. Der udføres en statistisk analyse af data, inden udskriften vises.</p> <p><i>ReproAnalyse</i> kan være en "øjen-åbner", som hjælper landmand, driftsleder og råd- giver til at finde nye sammenhænge. Ana- lyserne kan dermed danne grundlag for operative beslutninger på staldgangen.</p>

Side 1 - overbliksbilledet

Navn på nøgletal:

'Ikke påbegyndt med ins. kvier (Antal)'

Placering på forsiden:

Emne	Status	Nøgletal (enhed)
Reproduktion	✓	Insemineringer på køer (Antal)
	✓	Insemineringer på kvier (Antal)
	✓	Ikke drægtighedsundersøgte køer (Antal)
	✓	Ikke drægtighedsundersøgte kvier (Antal)

Tekstboks 1 / Link – teksten er

Opnået start ins. (alder i mdr.) beregnes for kvier på baggrund af data fra dags dato og 12 mdr. bagud.

Det tjekkes om der dags dato er kvier der er ældre end 'opnået start ins. + 25 dage' og ikke har enten en –

- inseminering
- (løbestart og løbeslut på samme dato)*
- ægtransplantation (ET)

Status = der udløses alarm på forsiden, så snart en kvie er ældre end 'opnået start ins. + 25 dage' uden at være blevet insemineret / (løbet)* / ET som beskrevet ovenfor.

Nøgletal = Ikke påbegyndt med ins. kvier (Antal)

Opnået = Antal kvier der dags dato ikke er insemineret / (løbet)* / ET som beskrevet ovenfor.

Alarmgrænse = Maks 0

Opgørelsesperiode = Seneste døgn

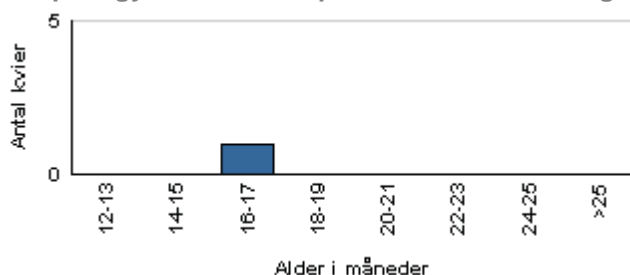
Opdateret = 'Dags dato'

Ved hjælp af arbejdslisten, 'Brunstobservation' finder du de kvier, der mangler at blive insemineret [LINK til Arbejdsliste Brunst](#)

Side 2 – rapporten (ved klik på nøgletallet på overbliksbilledet)

Søjlediagram øverst på siden

Ikke påbegyndte kvier > opnået start ins + 25 dage



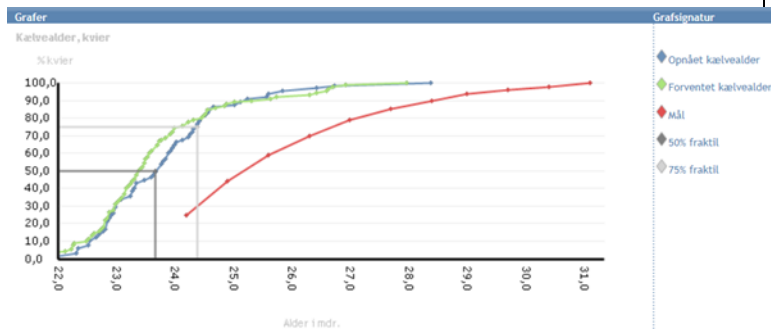
Søjlediagrammet viser situationen dags dato, hvor

x-aksen = Alder i mdr. - hvor aksens inddeles i følgende intervaller 12-13; 14-15; 16-17; 18-19; 20-21; 22-23; 24-25; >25

y-aksen = Antal kvier, ikke påbegyndt > opnået start ins. + 25 dage

Graf nederst på siden

Alder ved 1. kælving (som Herd Navigator)



For kvierne i driftsenheden beregnes opnået alder ved 1. kælving (seneste 12 mdr.) og forventet alder ved 1. kælving (næste 12 mdr.). Dette afbildes på graf, så man pr. måned kan aflæse hvor stor en andel af kvierne der har kælvet / forventes at kælve ved en given alder.

Der lægges muligvis et mål ind (kodningen fra Herd Navigator må kunne bruges).

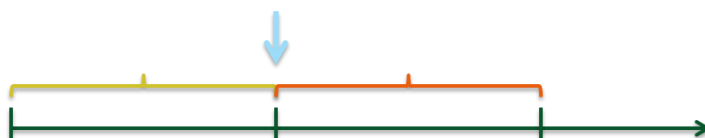
x-akse = Alder i mdr. – hvor akserne inddeles i 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, >30

y-aksen = Andel kvier der har kælvet (%) ved en given alder – hvor:

Opnået kælvealder – der indgår alle kælvinger der er registreret de seneste 12 mdr.

Forventet kælvealder – kvier med kendt drægtighedsstatus indgår. Desuden anvendes kendskab til alder ved 1. ins. samt drægtigheds pct. for at beregne den forventede alder ved 1. kælving for de kommende 12 mdr.

Dags dato



Kælvninger, registreret seneste 12 mdr.

Kvier der forventes at kælve, de kommende 12 mdr.. Der indgår

- Kvier der har en forventet kælvedato
- Kvier der er insemineret men ikke er drægtig / dr.us. endnu
- Kvier der passerer 'opnået start ins.' indenfor de første 2 mdr. af perioden.


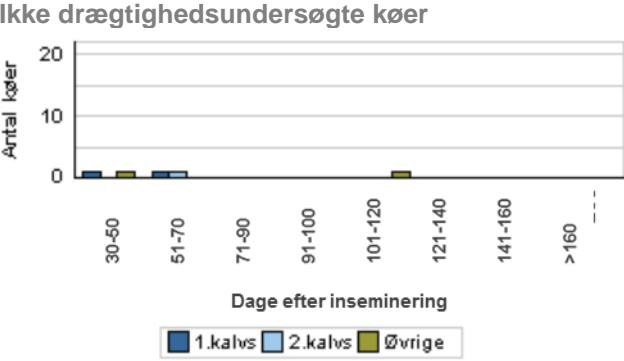
*kan kun gennemføres, hvis dette tages med i antal insemineringer også – altså en rettelse til de eksisterende optællinger af antal insemineringer og antal cyklusdage, så en løbestart-løbeslut registreret på sammen dato regnes for en inseminering.

På rapporterene (side 2) bag nøgletallene

- 'Ikke drægtighedsundersøgte køer'
- 'Ikke drægtighedsundersøgte kvier'

- ses i øjeblikket en graf over de sidste 52 ugers udvikling i drægtigheds pct. for køer, hhv. for kvier.

Øverst på rapporterene tilføjes et søjlediagram, som viser, hvor mange køer i driftsenheden, der dags dato ikke er drægtighedsundersøgt og hvor langt fra insemineringen de er. Det vil sige, at vi har de tal der skal bruges for at tilføje søjlediagrammerne på rapporterene.

Element	Kravspecifikation
<p>Side 2 – ved klik på nøgletallene</p>  <p>Søjlediagram øverst på side 2 – her ses eksemplet for køerne</p> 	<p>Søjlediagrammet viser situationen dags dato, hvor</p> <p>x-aksen = Dage efter inseminering; aksens inddeles i følgende intervaller 30-50; 51-70; 71-90; 91 – 100; 101-120; 121-140; 141-160; >160</p> <p>y-aksen = Antal køer / Antal kvier, ikke drægtighedsundersøgt x antal dage efter ins.; hvor 'x' = den bedriftsspecifikke målsætning, som er registreret på bedriften, og som er det samme antal dage, der udløser en alarm på forsiden.</p> <p>På rapporten bag nøgletallet 'Ikke drægtighedsundersøgte køer' vises en søjlegruppe for hver paritet (1.kalvs, 2.kalvs og øvr.).</p>