

## Repro-fokus køer, brugervejledning

Arbejdslisten *Repro-fokus køer* finder du i DMS under Daglig styring > Dagligt overblik > Fokusdyr > REPRO-FOKUS KØER



### Mål med arbejdslisten 'Repro-fokus køer'

Målet med listen er at støtte landmanden:

- i at få overblik over om han "er med" reproduktionsmæssigt set – det vil sige, at listen standard viser de dyr, der dags dato ikke har "en reproduktionsmæssig forklaring" for sig selv
- i at udføre brunst-observation
- når der skal udpeges dyr, der skal have transponder på med aktivitetsmåler

For at leve op til dette, er det nødvendigt at listen udnytter alle tilgængelige repro-data på de enkelte dyr, og tager hensyn til de fysiologiske sammenhænge.

Der findes to separate lister – én for køer og én for kvier. Nedenstående beskrivelse gælder for køerne.

### Grupper på listen

*Grupper, der standard er med på listen*

Sortering afhænger af overskriften på de enkelte grupper, og grupperne er indholdsmæssigt sammensat på følgende måde og er beskrevet i detaljer i tabellen på side 3-4:

1. **Brunstbehandlede køer**; der sorteres på dage fra behandling, faldende. I gruppen bruges LK-sundhedskoder til at afgøre om dyret skal på listen
2. **Inseminerede køer, ikke drægtighedsundersøgt**; der sorteres efter dage fra hændelse, stigende. Der indgår kun dyr som er mindst 18 dage fra inseminering, eller mindst 11 dage fra ilægning
3. **Åbne køer**; der sorteres på dage fra kælvning, faldende. I gruppen indgår dyr, der ikke har en inseminering / ilægning og dyr, som har en negativ drægtighedsundersøgelse, en abort, er mindst 17 dage efter blødning eller mindst 18 dage efter brunst. Der bruges kriterie for ønsket start brunstobservation og registreringer af blødning og brunst for at sikre, at det kun er aktuelle dyr, der er med.

4. **Udsætterkøer, ikke drægtige**; Køer med markering for 'Ønskes udsat' (kode 60), som ikke er efterfulgt af 'Ønskes genindsat' (kode 61).

*Grupper, som brugeren kan vælge til*

5. **Køer udenfor brunstcyklus**; der sorteres på dage fra inseminering, ilægning, brunst eller blødning, faldende. I gruppen indgår dyr, som er < 18 dage efter sidste inseminering / brunst eller < 17 dage efter seneste blødning eller < 11 dage efter seneste ilægning
6. **Køer løbet med tyr**; der sorteres på dage fra kælvning, faldende.

På fanen 'Kriterier og Kolonner' kan antal dage for ønsket 'Start brunstobservation' indstilles (standard = 40 dage)

I standard opsætningen ser kriterierne derfor således ud, hvis du vil have alle køer, du aktuelt skal holde øje med på listen:

<b>Kriteriegruppe</b>
<b>Brunstbehandlede køer</b>
<b>Inseminerede køer, ikke drægtighedsundersøgt</b>
<input type="text" value="18"/> dage eller derover fra inseminering
<input type="text" value="11"/> dage eller derover fra ilægning
<b>Åbne køer</b>
Start brunstobservation efter <input type="text" value="40"/> dage
<input type="text" value="18"/> dage eller derover fra brunst
<input type="text" value="17"/> dage eller derover fra blødning
<input type="text" value="19"/> dage eller derover fra abort
<b>Udsætterkøer, ikke drægtige</b>

#### **Dyr der aldrig er med på listen**

- Køer som efter seneste inseminering / ilægning / løbestart har en positiv drægtighedsundersøgelse

#### **Dyr der standard ikke er med på listen**

- Køer med dage efter kælvning < kriteriet for start brunstobservation (standard sat til 40 dage) og ingen repro-hændelse  
*Brugeren kan sætte kriteriet ned til '0', så disse dyr kommer med, hvis det ønskes*
- *Køer uden for brunstcyklus*: Køer med seneste repro-hændelse = inseminering / ilægning / brunst / blødning og < 18 dage fra seneste inseminering / brunst eller < 17 dage fra seneste blødning eller < 11 dage fra seneste ilægning  
*Brugeren kan vælge denne gruppe til, hvis det ønskes*

- *Køer løbet med tyr.* Køer med løbestart registreret efter evt. inseminering eller ilægning (uanset evt. øvrige repro-hændelser efter løbestart, f.eks. negativ drægtighed)  
*Brugeren kan vælge denne gruppe til, hvis det ønskes.*

Standardopsætningen af listen *Repro-fokus køer*, bygger blandt andet på viden om, at det er naturligt, at køerne rent fysiologisk kan falde i hvilken som helst af nedenstående kategorier:

1. Koen insemineres > insemineringen mislykkes > koen kommer i brunst i næste cyklus ( $\approx 21$  dg. efter **1. ins.**) > insemineringen mislykkes > koen kommer i brunst i næste cyklus ( $\approx 42$  dg. efter **1. ins.**).
2. Koen insemineres > insemineringen mislykkes > køerne kommer i brunst i næste cyklus ( $\approx 21$  dg. efter **1. ins.**) > insemineringen lykkes > drægtigheden fastholdes ikke > koen kommer i brunst 46 ( $21 + 25$ ) – 63 ( $21 + 42$ ) dg. efter **1. ins.**
3. Koen insemineres > insemineringen lykkes > drægtigheden fastholdes ikke > koen kommer i brunst 25-42 dg. efter **1. ins.** > insemineringen lykkes og drægtigheden holder
4. Koen insemineres > insemineringen lykkes > drægtigheden fastholdes ikke > koen kommer i brunst 25-42 dg. efter **1. ins.** > insemineringen lykkes > drægtigheden fastholdes ikke > koen kommer i brunst 50 ( $25 + 25$ ) – 84 ( $42 + 42$ ) dg. efter **1. ins.**

## NY mulighed per 30/6 2016 – se alle 'ikke-drægtige køer

Fra d. 30/6 2016 er tilføjet en ekstra funktionalitet til listen. Hvis du vil have alle "ikke drægtige" køer med på listen, skal de valgte kriterier være:

**Kriteriegruppe**

**Brunstbehandlede køer**

**Inseminerede køer, ikke drægtighedsundersøgt**

dage eller derover fra inseminering

dage eller derover fra ilægning

**Åbne køer**

Start brunstobservation efter  dage

dage eller derover fra brunst

dage eller derover fra blødning

dage eller derover fra abort

**Udsætterkøer, ikke drægtige**

Vær opmærksom på, at hvis du vælger denne opsætning, bør gruppen 'Køer uden for brunstcyklus' vælges fra, da dyrene ellers vil komme med to gange.

## Detaljeret beskrivelse af Repro-fokus køer, standardopsætningen

Gruppetype	Gruppenavn	Sorteret efter	Kriterier for at komme med i gruppen	Kriterier for at komme ud af gruppen
1.	Brunstbehandlede køer	Dage fra behandling (faldende)	<p>Dyrets seneste reprohændelse er LK-kode</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Brunstinduktion ELLER</li> <li>• 65 Cyster hormonbeh. (navn ændres til Luteincyste) ELLER</li> <li>• yyy 'Prog-spiral ud' ELLER</li> <li>• Inseminørbehandling, kode 1 (Klemning (brunstbehandling) ELLER</li> <li>• Inseminørbehandlet, kode 3 (Brummer)</li> </ul>	<p>Dyrene kommer ud af gruppen, når der registreres en</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• inseminering eller ilægning efter LK-koden</li> <li>• kode 60</li> <li>• løbestart</li> </ul>
2.	Inseminerede køer, ikke drægtighedsundersøgt	Dage fra inseminering / ilægning (faldende)	<p>Dyrets seneste repro-hændelse = inseminering/ilægning OG</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antal dage efter sidste inseminering <math>\geq 18</math> ELLER</li> <li>• Antal dage efter seneste ilægning <math>\geq 11</math></li> </ul>	<p>Dyret kommer ud af gruppen, når der registreres en</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• inseminering eller ilægning ELLER</li> <li>• behandling, jf. gruppetype a., (til gruppe 1) ELLER</li> <li>• anden repro-hændelse, f.eks. negativ drægtighedsundersøgelse (til gruppe 3) ELLER</li> <li>• positiv drægtighedsundersøgelse ELLER</li> <li>• kode 60 ELLER</li> <li>• løbestart</li> </ul>

3.	Åbne køer	Dage fra kælvning (faldende)	<p>Dyret opfylder ikke kriterierne for gruppetype 1, 2, 4 eller 5. Dvs. følgende dyr:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dage fra kælvning er <math>\geq</math> kriterie for 'start brunstobservation' OG ingen repro-hændelse ELLER</li> <li>• Dage fra kælvning er <math>\geq</math> kriterie for 'start brunstobservation' OG dage efter sidste brunst <math>\geq 18</math> ELLER</li> <li>• Dage fra kælvning er <math>\geq</math> kriterie for 'start brunstobservation' OG Antal dage efter blødning <math>\geq 17</math> ELLER</li> <li>• Der er registreret enten negativ drægtighedsundersøgelse eller abort på dyret efter seneste inseminering / ilægning</li> </ul>	<p>Dyrene kommer ud af gruppen når der registreres</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• inseminering eller ilægning ELLER</li> <li>• behandling, jf. gruppe 1 (til gruppe 1) ELLER</li> <li>• kode 60 ELLER</li> <li>• løbestart</li> </ul>
4.	Udsætterkøer, ikke drægtige	Dage fra kælvning (faldende)	<p>Dyret er ønsket udsat, og</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• er ikke konstateret positiv drægtig</li> <li>• har ikke en kode 61 (ønskes genindsat) efter kode 60 (ønskes udsat)</li> </ul>	<p>Dyret kommer ud af gruppen når der registreres</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• en positiv drægtighed</li> <li>• en kode 61 (ønskes genindsat)</li> </ul>
<i>Nedenstående grupper er ikke med standard, men kan åbnes af brugerne</i>				
5.	Køer udenfor brunstcyklus	Dage fra hændelse (faldende)	<p>Dyrets seneste repro-hændelse er inseminering / ilægning / brunst / blødning OG</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antal dage efter sidste inseminering / brunst <math>&lt; 18</math> ELLER</li> <li>• Antal dage efter seneste blødning <math>&lt; 17</math></li> <li>• Antal dage efter seneste ilægning <math>&lt; 11</math></li> </ul>	<p>Dyret kommer ud af gruppen, når</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• det opfylder kriterierne i gruppe 2 ELLER</li> <li>• der registreres en kode 60</li> </ul>
6.	Køer løbet med tyr	Dage fra kælvning (faldende)	<p>Dyret har løbestart registreret efter seneste evt. inseminering eller ilægning</p>	<p>Dyret kommer ud af gruppen, når der registreres en</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• inseminering eller ilægning ELLER</li> <li>• positiv drægtighedsundersøgelse ELLER</li> <li>• kode 60</li> </ul>