



**VIDENCENTRET FOR LANDBRUG**

**Kvæg**



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development' (EAFRD)

## **Forskelle mellem Reproudskrift køer og Reproudskrift kvier i gl. Dyreregistrering og DMS Dyreregistrering** /specialkonsulent Søs Ancker, Team Sundhed, Velfærd og Reproduktion

Den IT-mæssige udvikling har betydet, at den platform vi udvikler udskrifter, lister og værktøjer på baggrund af, har ændret sig gennem årene. Derfor har reproduktionsudskrifterne hidtil haft forskelligt ophæng, som har gjort det vanskeligt at ensrette beregningsprocedurerne. Med omlægningen fra gl. Dyreregistrering til DMS Dyreregistrering, er grundlaget nu ens for alle beregnede reproduktionsnøgletal i DMS Dyreregistrering under -

- Analyse og Lister > Analyseudskrifter > Reproudskrift køer og Reproudskrift kvier
- Analyse og Lister > Nøgletalstjek > Reproduktion
- Planlægning > Prognose
- Opfølgning > KPO

Ensretningen af beregningsgrundlaget betyder, at der har været behov for at foretage nogle fagligt begrundede justeringer, som betyder, at man vil opleve, at niveauet for nogle af nøgletallene kan have ændret sig lidt, i forhold til de udskrifter man hidtil har anvendt. De justeringer, der har betydning for Reproudskrift køer og kvier gennemgås nedenfor.

OBS! Specifikt for KMP skal man være opmærksom på, at insemineringspct. for køerne er en lille smule overvurderet, og dermed ligger på et lidt højere niveau end det beregnede 12 mdr. nøgletal 'Insemineringspct.' i udskrifterne. Dette skyldes et andet beregningsprincip, når vi beregner nøgletallet per uge, således at der indgår lidt færre cyklusdage i den løbende overvågning.

### **Overordnet konklusion for Reproudskrift køer og Reproudskrift kvier efter fagligt begrundede justeringer**

- Udskrifterne beregnes nu på driftsenhedsniveau. For driftsenheder med flere besætninger, eller driftsenheder der flytter kvier eller køer rundt, betyder det at der indgår flere dyr i beregningerne efter omlægningen, hvilket påvirker niveauet af det enkelte nøgletal
- Som et resultat af justeringer i optælling af cyklusdage ses følgende ændringer
  - Insemineringspct. ved 1. ins. er steget (gælder alle laktationsgrupper og kvier)
  - Insemineringspct. ved øvr. ins. er faldet (gælder alle laktationsgrupper og kvier)
  - Insemineringspct., total - om niveauet er ændret afhænger af, hvor mange dyr i den enkelte driftsenhed der er påvirket positivt eller negativt af ændringerne i cyklusdage



### Detaljer vedr. ændringer i beregningsgrundlaget

I gl. Dyreregistrering	I DMS Dyreregistrering	Konsekvens af rettelse
Udskrifterne beregnes på besætningsniveau	Udskrifterne beregnes på driftsenhedsniveau	For driftsenheder med flere besætninger eller driftsenheder der flytter kvier eller køer rundt betyder det, at der indgår flere dyr i beregningerne efter omlægningen, hvilket påvirker niveauet af det enkelte nøgletal
Antal årskøer og løbekvier er beregnet for seneste 12 mdr.	Antal årskøer og løbekvier er beregnet for den periode, der er angivet ud for blokkene	Antal årskøer / løbekvier kan være lidt højere efter omlægningen. Bemærk at 'antal løbekvier' først bliver synlig efter 10. december
På Reproudskrift kvier manglede en stopklods ved beregning af insemineringspct., drægtigheds pct. og reproduktionseffektivitet i forudgående år	Fejlen er rettet, så resultatet for et givet år fastlåses 60 dage inde i et nyt kalenderår	Gælder for alle besætninger
På Reproudskrift køer indgik en fejl i optælling af cyklusdage på køer med udsætterkode, og der blev talt cyklusdage så længe dyret var i besætningen	Fejlen er rettet, så der kun tælles cyklusdage frem til datoen for ønskes udsat.	Kan betyde at i besætninger med mange udsætterkøer, er insemineringspct. højere efter omlægningen af udskriften, fordi der indgår færre cyklusdage i beregningen
Insemineringer der er foretaget forud for 'opnået start ins.' indgår  Der tælles cyklusdage fra 'opnået start ins.' på alle dyr uanset om de er insemineret før eller efter 'opnået start ins.'	Insemineringer der er foretaget forud for 'opnået start ins.' indgår  Der tælles cyklusdage fra 1.ins. for de dyr der er insemineret forud for 'opnået start ins.'  Der tælles cyklusdage fra 'opnået start ins. for de dyr der er insemineret $\geq$ 'opnået start ins.'	Efter omlægningen har dette ingen betydning for beregning af ins.pct. ved 1. ins.  Ins.pct. ved øvr. ins. vil falde efter omlægningen (fordi der indgår flere cyklusdage)  Ins.pct. total vil falde efter omlægningen (fordi der indgår flere cyklusdage)
Ved optælling af cyklusdage til beregning af ins.pct. ved 1. ins. regnes med reelle cyklusdage + 10,5 til alle inseminerede og ikke drægtige køer:	Ved optælling af cyklusdage til beregning af ins.pct. ved 1. ins. regnes med reelle cyklusdage til alle inseminerede og ikke drægtige køer:	Giver alle inseminerede og ikke drægtige køer 10,5 færre cyklusdage=> højere ins.pct i DMS Dyreregistrering
Ved optælling af cyklusdage til beregning af ins.pct. ved øvr. ins. for alle inseminerede og ikke drægtige køer, fratrækkes sum ved afgang: Perodeslutdato -1insdato -10,5	Ved optælling af cyklusdage til beregning af ins.pct. ved øvr. ins. for alle inseminerede og ikke drægtige køer, fratrækkes sum ved afgang: Perodeslutdato -1insdato	Giver alle inseminerede og ikke drægtige køer 10,5 flere cyklusdage i DWH => lavere ins.pct.
Benchmarking alle ydelseskонтроllerede besætninger indenfor race	Benchmarking alle mælkeleverende besætninger indenfor race	Er med til at påvirke niveauet for de 25 % bedste og de 25 % ringeste
Til beregning af drægtigheds pct. indgår kun insemineringer der er > 60 dage gamle	Hvis vi kender resultatet af drægtigheden, må dyret gerne indgå selvom insemineringen er < end 60 dage fra udskriftsdato	Antallet af dyr, der er angivet i parenteser i tabellerne med drægtigheds pct. kan være højere i nogle besætninger