



## Drægtighedschancen øges når malkekøer insemineres med kødkvægsæd

*Landmænd med malkekøer får bedre drægtighedsresultater ved at inseminere med kødkvæg.*

Erfaringer fra praksis antyder, at malkekøer insemineret med sæd af kødkvægstyre, har højere drægtighedschance end køer insemineret med sæd af tyre af egen race. For at undersøge dette er der foretaget en analyse af inseminering af renrace malkekøer fra 2000-2011.

De modracer der indgår i opgørelsen er Dansk Holstein, RDM og Jersey. Disse racer har et stort antal køer, samtidig med at de i nogen udstrækning insemineres med sæd af kødkvæg. I opgørelsen er set på ikke-omløber procenten 56 dage efter 1. inseminering (IO56) – altså andelen af køer som ikke bliver insemineret igen indenfor 56 dage efter 1. inseminering. De kødkvægsracer (KØD) som er anvendt til inseminering er Simmental, Blonde d'Aquitaine, Charolais, Limousine og Blåkvæg.

### Malkeracer er mere frugtbare ved anvendelse af kødkvægssæd

Resultaterne i tabel 3 viser, at malkeracerne får lidt bedre reproduktionsresultater ved at inseminere med kødkvæg. Ikke omløber procenten (IO56) er 1-6% højere for RDM ved inseminering med sæd af en kødkvægtyr i forhold til inseminering med sæd af en RDM tyr. For DH er forskellen på 7%, mens den er 6,5% for Jersey.

Tabel 1. IO56 for køer insemineret med sæd af tyre af kødkvægracerne i forhold til inseminering med egen race

|        |     | Morrace Farrace | 1. laktation (antal) | 2. laktation (antal) | 3. laktation (antal) |      |         |
|--------|-----|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|---------|
| RDM    | KØD | +3,0            | (833)                | +1,6                 | (744)                | +6,2 | (475)   |
| DH     | KØD | +7,2            | (5.67)               | +7,0                 | (5.188)              | +7,1 | (4.478) |
| Jersey | KØD | +6,4            | (1.025)              | +6,7                 | (1.336)              | +6,7 | (1.041) |

### Ydelsesmæssigt ringeste køer som insemineres med anden race

Resultaterne viser generelt, at det reproduktionsmæssigt er positivt at inseminere med kødkvægstyre. Det skal dog bemærkes, at køerne der insemineres med kødkvæg generelt har et lavere avlsmæssigt niveau for ydelse. Køer der insemineres med kødkvæg har således lavere Y-indeksenheder end køer der insemineres med egen race.

Da der er en ugunstig avlsmæssig sammenhæng mellem ydelse og frugtbarhed vil den reelle gevinst ved at inseminere med anden race derfor forventes at være lidt mindre end det som er angivet i tabel 1. Desuden er køer insemineret med kødkvæg generelt længere fra kælvning ved 1. inseminering, hvilket også kan have en gunstig effekt på værdierne i tabel 1.



Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.

Promilleafgiftsfonden for landbrug