

## Køer og tyre kan sammenlignes direkte

Anders Fogh, Dansk Kvæg og Morten Kargo, DJF

Fælles genetisk base for køer og tyres avlsværdital gør det lettere at vælge tyre, der giver avlsmæssig fremgang i besætningen.

Køer og tyre får fra d.15. april 2005 avlsværdital, der direkte kan sammenlignes, idet alle avlsværdital bliver udtrykt til det gennemsnitlige avlsmæssige niveau for køer, der er 3 til 5 år gamle. Gennemsnittet for denne gruppe er 100. Hidtil har køer og tyre haft hver deres genetiske base og en ko med et P-indeks på 100 har ikke haft samme avlsmæssige niveau som en tyr med P-indeks 100

### Afstammingsværdi

Med fælles genetisk base for tyre og køer kan en kvies avlsværdital beregnes direkte som gennemsnittet af faderens og moderens avlsværdital. Som eksempel kan vi tage en V Bojer kvie, hvor moderen har et P-indeks på 118 (svarer til et P-indeks på ca. 109 på den nuværende skala). V Bojer har aktuelt et P-indeks på 101. V Bojers P-indeks på den nye skala vil ifølge formelen i artiklen "Hvad sker der med tyrens ydelsesindekser – og hvorfor" blive 114. Kviens Avlsværdi vil derfor blive 116 – gennemsnittet af 118 og 114.

### Vurdering af insemineringstyr

Med fælles genetisk base for køer og tyres avlsværdital er det enkelt at vurdere om en given tyr kan give avlsmæssig fremgang i besætningen. I en besætning, hvor køernes gennemsnitlige avlsmæssige niveau for ydelse (Y-indeks) er 100, vil alle tyre med over 100 i Y-indeks give avlsmæssig fremgang for ydelse. Tilsvarende vil tyre med over 103 for malkeorganer give avlsmæssig fremgang i en besætning med gennemsnit 103 for malkeorganer.