

Avlsværdital for ungdyroverlevelse for kødkvægstyre anvendt til malkekvæg

Haifa Splittorff, Anders Fogh, Terhi Vahlsten og Carolina Markey

Tidligere har avlsværditallet for ungdyroverlevelse for kødkvægstyre anvendt til malkekvæg været baseret udelukkende på danske kalve. Fremadrettet er det baseret på kalve opdrættet i Danmark, Sverige og Finland. Helt overordnet overlever omkring 96-97 % af kalvene fra 0-30 dage, mens det er 95-96 % af kalvene fra 31-200 dage. Andelen af kalve der overlever er påvirket af fødselsland, køn og race.

På basis af registreringer fra alle tre lande er der beregnet nye genetiske parametre og indført en ny genetisk model. Der bliver stadig beregnet avlsværdital for to overlevelsessegenskaber, nemlig overlevelse mellem dag 1 til 30 dage (tidlig periode) og overlevelse fra dag 31 til 200 dage (sen periode). Arvbarhederne er lave (1-1,5%), men der er en genetisk variation mellem tyrene og dermed et potentiale for at forbedre overlevelsen af krydsningskalve gennem avl.

Kvægbrugerne vil fremover have tre avlsværdier til rådighed. Disse er:

- Overlevelse fra 1-30 dage efter fødsel
- Overlevelse fra 31-200 dage efter fødsel
- Et kombineret avlsværdital, hvor der er ens vægt på ovenstående degen-skaber. Dette har ikke tidligere været offentliggjort i Danmark

Ungdyroverlevelse vil blive inkluderet i NBDI i 2023. Dette sker når der er beregnet økonomiske værdier. Samtidig vil vægten i det kombinerede avlsværdital blive justeret. De nordiske avlsværdital for tidlig og sen periode erstatter de tidligere danske avlsværdital i X-indekset.

Tyre der har høje avlsværdital for ungdyroverlevelse har færre kalve der dør i opdrætsperioden. En forskel på 10 indeksenheder for overlevelse fra 1-30 dage efter fødsel betyder, at 0,5 % færre kalve dør i perioden. En forskel på 10 indeksenheder for overlevelse fra 30-200 dage efter fødsel betyder at 0,75 % færre kalve dør i perioden.

For at avlsværdital offentliggøres kræves en sikkerhed på egenskaben i den sene periode på mindst 50 %, at tyren har mindst 500 afkom eller at tyren har officielle avlsværdital for fødsel og vækst.