

Avlsværdital for drægtighedslængde for kødkvægstyre brugt til malkekøer

Haifa Splittorff, Carolina Markey, Terhi Vahlsten og Anders Fogh (NAV)

Avlsværdital for drægtighedslængde kan anvendes til at optimere tidspunkt for afgoldning af køerne og dermed opnå den ønskede goldperiode. Drægtighedslængde er genetisk betinget og således påvirket af forældrenes gener herunder også kødkvægstyrens. For at kunne sammenligne kødtyre har NAV udviklet et avlsværdital for drægtighedslængde, som offentliggøres første gang i maj 2023.

Variation mellem og inden for racer

Drægtighedslængden varierer mellem racerne, men der er også individuelle forskelle indenfor racerne. Der kan således være op mod en uge i forskel på drægtighedslængden, afhængigt af hvilken tyr inden for samme race en ko er drægtig med. Desuden viser data fra de tre nordiske lande, at drægtighedslængden er cirka to dage kortere for køer ved første kælvning sammenlignet med senere kælvninger og cirka en dag kortere for kviekalve sammenlignet med tyrekalve. Arvelighederne for egenskaberne er ret høje (0,56 og 0,57 for henholdsvis første og senere kælvninger).

Målet er en mere ens drægtighedslængde

Det er ikke ønskværdigt at forkorte eller forlænge drægtighedslængden. Målet er nærmere at bruge tyre som har en mere ensartet og gennemsnitlig drægtighedslængde og dermed bedre kunne styre goldningstidspunktet. NAV vil derfor ikke veje drægtighedslængde ind i NBDI.

I modsætning til andre avlsværdital for kødkvæg brugt til malkekvæg er drægtighedslængde ikke standardiseret til et gennemsnit på 100 og standardafvigelse på 10. I stedet er det udtrykt i dage, som en afvigelse fra den gennemsnitlige drægtighedslængde for malkeko på 280 dage. Avlsværdital for drægtighedslængde offentliggøres, når sikkerheden er over 50 % sikkerhed, og tyren har et officielt avlsværdital for fødselsegenskaber.

Der tages højde for drægtighedslængde i DMS

I DMS tages der allerede højde for racekombination af mor- og farrace, når forventet kælvningsdato skal fastsættes. Det vil sige, at den foreslåede goldningsdato justeres afhængigt af hvilken kødkvæg race som malkekoen der er insemineret med. Forventet kælvningsdato er dog ikke korrigeret for tyrspecifik forventning til drægtighedslængden, men alene korrigeret for gennemsnitlige raceforskelle.