

STØTTET AF

Mælkeafgiftsfonden

Forbedrede avlsværdital for eksteriøregenskaber

Anders Fogh, Terhi Vahlsten og Carolina Markey

En ny metode til beregning af avlsværdital for eksteriøregenskaber introduceres i de nordiske lande i november 2022. Ændringen vil generelt kun give små ændringer i indekserne for kropskapacitet, lemmer og malkeorganer. De største ændringer vil man se hos unge uafprøvede insemineringstyre og genomisk testede hundyr.

Introduktionen af den nye metode til beregning af avlsværdital for eksteriøregenskaber medfører en række forbedringer i forhold til den tidligere to-trins-metode. Der vil kun observeres mindre ændringer i avlsværditalene for kropskapacitet, lemmer og malkeorganer, men der vil dog ske en vis re-rangering blandt insemineringstyrene og hunddyrene. Nedenfor nævnes kun ændringer for malkeorganer, men der vil være ændringer af tilsvarende størrelse for kropskapacitet og lemmer.

Næsten ingen ændringer for afprøvede insemineringstyre

Ændringerne for afprøvede tyre er små for alle racer. Rangeringen inden for år er næsten uændret, men udviklingen over år vil være en lidt mere stejl. Resultater viser, at udviklingen baseret på de sidste syv år, vil være 1-3 indekseenheder større, alt afhængigt af race. Det betyder, at omkring 80 % af tyrene født siden 2010 vil ændre sig mindre end 3 indekseenheder for malkeorganer, og kun 1-2 % af tyrene vil ændre sig mere end 5 indekseenheder.

Mindre ændringer for uprøvede insemineringstyre

For unge uprøvede insemineringstyre er der mindre ændringer. Rangeringen inden for år påvirkes således mere end for afprøvede tyre, og generelt stiger indeks for malkeorganer med 1-3 indekseenheder sammenlignet med to-trins-metoden. Det betyder, at for RDC og Holstein ændrer 50 % af tyrene sig mindre end 3 indekseenheder, og næsten alle andre tyre vil have indekser, der er højere (stiger 3 eller flere indekseenheder). Næsten ingen tyre falder mere end 2 indekseenheder, uanset race. For Jersey er ændringerne mindre. Omkring 60 % af tyrene ændrer mindre end 3 indekseenheder for malkeorganer, og resten af tyrene vil have højere indeks (stiger 3 eller flere indekseenheder).

Næsten ingen ændringer for ikke-genotypedede hundyr

For køer og kvier, der ikke er genotypedede, er der næsten ingen ændringer, uanset racer. Rangeringen inden for år er næsten uændret, og udviklingen påvirkes ikke. Det betyder, at omkring 90 % af dyrene ændrer sig mindre end 3 indekseenheder.

Mindre ændringer for genotypedede hundyr

For genotypedede køer og kvier er ændringerne større end for ikke-genotypedede hundyr. Rangeringen inden for år påvirkes, og generelt er avlsværdital for malkeorganer 1-2 indekseenheder højere i forhold til to-trins-metoden. Det betyder, at 60-80 % af køerne og 50-70 % af kvierne ændrer sig mindre end 3 indekseenheder. De fleste køer og kvier der ændrer sig mere end 2 indekseenheder stiger, med der er også dyr der falder mere end 2 indekseenheder.