

Afstamning rettes i nogle tilfælde for genomisk testede dyr

Hos et genomisk testet dyr tjekkes forældrene, som er registreret i Kvægdatabasen, på basis af DNA fra den genomiske test. I de fleste tilfælde er faren genomisk testet, mens det er mere sjældent hos moren.

Hvis den registrerede afstamning på et genomisk testet dyr er forkert, kan det skyldes, at moren er forkert. Det vil eksempelvis være tilfældet, hvis to kalve er ombytet ved f.eks. øremærkning. I sådan et tilfælde kan faren også være forkert, hvis kalvene er efter forskellige insemineringstyre – men det behøver ikke være tilfældet.

Hvis moren er korrekt, skyldes en forkert far, at der er sket en fejlinseminering. Det er dog kun muligt at konstatere fejl, hvis moren selv er genomisk testet.

Faren rettes på Kvægdatabasen, hvis moren er genomisk testet

I de fleste tilfælde er moren ikke genomisk testet. Hvis den registrerede far er forkert, anvendes den genomiske test ikke i beregningen af avlsværdital, før der er foretaget en forældreskabstest. Det samme er tilfældet, hvis den registrerede mor på Kvægdatabasen er

genomisk testet, men DNA viser, at det ikke er den rigtige mor.

Hvis den registrerede mor derimod baseret på DNA - er korrekt, men faren afvises ud fra DNA, findes den rigtige far blandt de genomisk testede tyre, og faren rettes på Kvægdatabasen. Hvis faren er ukendt, og moren er genomisk testet, vil faren kunne fastsættes ud fra den genomiske test. På den måde vil faren kunne påsættes for ET-kalve efter skylning med to forskellige tyre uden at foretage forældreskabstest. ●

Kevin Byskov og Anders Fogh, Videncentret for Landbrug, Kvæg

Fart på avlsarbejdet

Et stort ønske hos både Viking og besætningsejere er hyppigere beregning af genomiske tal. Der er nu lavet en tidsplan for 2013, hvor der foretages månedsvise beregninger efter den sædvanlige beregning i primo februar. Derfor vil der i 2013 være i alt 11 beregninger af genomiske avlsværdital.

Samtidig med at der foretages flere beregninger er behandlingstiden på både Genoskan og NAV (Nordisk Avlsværdi Vurdering) sat ned på grund af bedre rutiner og en mere strømlet arbejdsgang. Dette betyder - afhængig af helligdage mv. - at der er kortet ca. 10 dage af fra aflevering af DNA til resultatet foreligger. ●

Ændrede udskrivningskriterier for døtregruppebedømmelser

For at optimere ressourcerne til eksteriørbedømmelse, har Viking i samarbejde med VFL ændret på, hvilke dyr der udskrives til døtregruppebedømmelse.

Hidtil har Viking i forbindelse med besætningskåring betalt for bedømmelsen af et stort antal døtre efter lavere rangerende ungtyre. Dette ændres, så der fremover fokuseres på at bedømme et større antal afkom efter de bedste tyre, som benyttes som brugstyre, og færre efter uaktuelle tyre.

Ændringen betyder, at Viking ikke længere betaler for alle ungtyredøtre der bedømmes i 1. laktation i forbindelse med besætningskåring, men kun for de afkom der udskrives til døtregruppebedømmelse. ●