

**Avlsmæssig anvendelse**

Avlsværdital for insemineringstyre og hundyr ud fra genomiske test giver muligheder for at opnå en større avlsmæssig fremgang. Det giver dog samtidig nogle valg, man som besætningsejer skal forholde sig til.

Promilleafgiftsfonden for landbrug



Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.

Udskiftning af brugstyre med unge tyre

GENVIKPLUS vil generelt være avlsmæssigt bedre end de bedste afprøvede tyre. Vores forventning er, at hos Holstein vil forskellen være 6-7 NTM enheder. Som kvægbruger bør man dog altid bruge tyre med de højeste NTM, uanset om de er afprøvede eller kun har genomisk information. Men når du bruger unge tyre, bør du tage nogle forholdsregler.

Indekserne på tyre, som kun er baseret på genomisk information, har en lavere sikkerhed end indekserne på afprøvede tyre. Indekserne har en sikkerhed på ca. 50 %. Dette betyder, at unge tyre kan ændre sig meget mere, end man er vant til hos brugstyrene. Den større usikkerhed ved at bruge unge genomisk testede tyre kan håndteres ved at bruge flere tyre i stedet for en enkelt tyr.

Hvis du ønsker at inseminere med unge tyre i stedet for afprøvede tyre, skal du således ikke vælge den bedste unge tyr og bruge den intensivt. I stedet bør du bruge 5 forskellige unge tyre ligeligt, hver gang du erstatter en afprøvet tyr med unge tyre.

Årsagen er, at en gruppe på 5 unge Holstein tyre har samme sikkerhed – set som en gruppe – som en afprøvet tyr. Det betyder, at en gruppe af døtre efter en afprøvet tyr eller en gruppe på 5 ligeligt anvendte unge tyre vil have samme gennemsnit.

Se mere om [anvendelse af unge genomisk testede insemineringstyre](#).

Unge tyre, hvis avlsværdital udelukkende er baseret på genomisk information, er markeret på [VFL, Kvæg's hjemmesider](#)

Udvælgelse af kvier i besætningen ud fra genomiske test

Formålet med at genomisk teste kviekalvene i besætningen er at udvælge tyremødre og på sigt at udvælge de bedste kviekalve som fremtidens brugskøer.

Hvis udvælgelse af hundyr til skylning bør de bedste hundyr genomisk testes. Antallet af dyr, der testes, skal være større end antallet, som skal skyldes for at kunne foretage en udvælgelse.

Ved udvælgelse af fremtidens brugskøer skal de avlsmæssigt bedste kviekalve beholdes, mens de ringeste skal opfedes i en slagtekalvebesætning eller sælges som kælvkvier – afhængig af økonomien. En forudsætning for at opnå en økonomisk gevinst ved genomiske test af kviekalve er dermed, at der er overskud af kviekalve! Teststrategien bør være at teste de kviekalve, som har NTM i den nederste del af årgangen. Kviekalvene med høje afstammingsindekser vil sjældent i realiteten være blandt de dårligste kalve, og det er derfor unødvendigt at genomisk teste disse kalve. Med de nuværende priser på genomiske test vil der ikke være økonomi i at udvælge fremtidens brugskøer ud fra genomiske test.

Se mere om avlsmæssig anvendelse på:

Artikel til "Viking Avlsnyt", juni 2011 - [Unge tyre skal anvendes i grupper](#)

[Haplotyper som påvirker frugtbarheden](#)