

Flere pollede køer af alle racer

Indtil for få år siden var det kun enkelte kødkvægsracer, hvor dyrene var pollede. Eksempelvis er Angus racen kendetegnet ved at alle dyr er hornløse. Hos malkekvæg har det ikke været fremherskende og indtil for få år siden havde næsten alle malkekøer horn. I de senere år har det dog været en egenskab med stor fokus og der har været pollede tyre til rådighed for alle racer.

Genomiske test giver svaret

Man kan se eller mærke om kviekalvene har horn eller er pollede, men vil man vide om kalven bærer det pollede gen fra både far og mor, eller kun fra den ene forælder kan man få svaret gennem en genomisk test. Det er nemlig en af de informationer man får med automatisk. Svaret kan findes i DMS på dyrets egen fane.

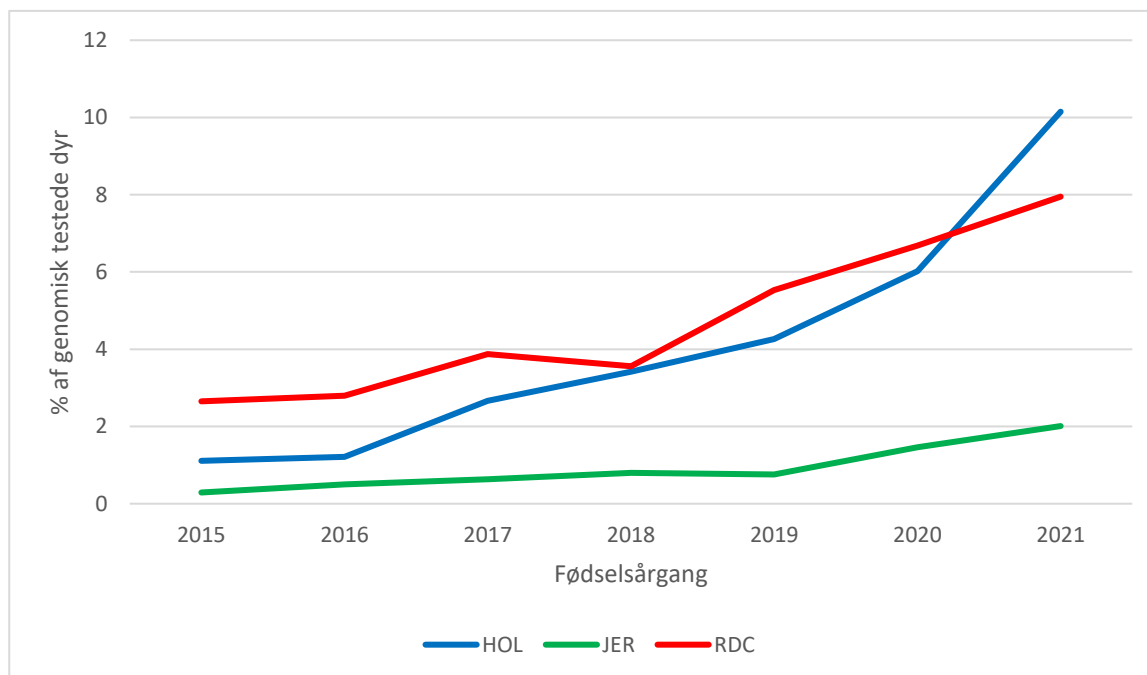
Vil man vide om de insemineringstyre man bruger bærer det pollede gen, kan man finde svaret på NAV's søgeside (www.nordicebv.info). På søgesiden vil tyre, der er dobbeltbærende, have koden POS. Tyre, der er enkeltbærere, har koden POC og tyre, der ikke bærer genet for polledhed, har koden POF.

Sådan nedarves polledhed

Polledhed nedarves dominant, dvs. at kviekalven kun behøver at nedarve genet for polledhed fra den ene forælder for at den bliver polled. Hvis kviekalven kun er bærer af en enkelt version af genet for polledhed, har den ikke selv horn, men kan videregive anlæggene for horn til sit afkom. Så halvdelen af dens afkom bliver hornet, hvis den parres med en hornet tyr

Flere og flere pollede malkekøer

Der er en udbredt anvendelse af genomisk test hos malkeracerne og det er dermed muligt at følge udviklingen i andelen af nordiske dyr der hhv. er enkelt bærere (POC) eller er dobbelt bærere (POS). I figur 1 er vist udviklingen fra 2015-2021 pr fødselsårgang for malkeracerne blandt genomisk testede nordiske dyr.



Figur 1 Udviklingen andelen af enkeltbærere (POC) fra 2015-2021 blandt de genomisk testede kalve for malkeracerne

Figur 1 viser, at der er sket en kraftig udvikling i andelen af dyr som er enkeltbærere i perioden for Holstein og RDC, mens Jersey har en svagere udvikling. Endnu er der kun få dyr (under 0,5% indenfor årgang) der er dobbeltbærere, men denne andel vil stige, jo mere det pollede gen bliver udbredt i racerne