

Forældreskabsbestemmelse

Anders Fogh og Ann Sørensen, SEGES

I 2017 blev analysemetoden til forældreskabsbestemmelse ændret fra at bruge DNA-mikrosatellit- til at bruge SNP fra en genomisk test. Det er en billigere og mere sikker metode. Det betyder at der i en overgangsperiode, vil mangle SNP-oplysninger på forældre, som ikke er genomisk testet.

Begge forældre skal være genomisk testet, for at forældreskabet kan bekræftes

For de fleste danske dyr, der tidligere har været en del af en forældreskabsbestemmelse, eksempelvis stambogsførte tyre, er der på laboratoriet gemt en prøve. I dette tilfælde skal materialet blot analyseres igen med SNP-metoden. Den omkostning tilfalder den første, som bestiller en forældreskabsbestemmelse, der involverer dyret, også selvom der er tale om eksempelvis en insemineringstyr.

For dyr, der er analyseret for mere end **5 år** siden, kan laboratoriet ikke garantere, at der findes materiale på laboratoriet. MEN i de fleste tilfælde findes materialet. Det er derfor **vigtigt**, at du beholder **"fluebenet"** ud for den givne forælder i bestillingsbilledet for, at materialet bliver analyseret med den nye SNP-metode.

Hvis der bestilles TSU-rør, bliver de sendt ud til alle de dyr i bestilling, hvor der ifølge visningen på skærmen ikke er væv eller sæd på laboratoriet. Hvis du får tilsendt et TSU-rør til en forælder, hvor der allerede er indsendt væv, kan du se bort fra denne, og gemme TSU-røret til senere brug.

Udenlandske fædre eller mødre

For udenlandske forældre er der sjældent SNP-oplysninger. Normalt er der kun DNA-mikrosatellit oplysninger. Når du bestiller en forældreskabsbestemmelse på et dyr, hvor den ene eller begge forældre er udenlandske, har du derfor to muligheder:

1. Hvis faderen er sædimport, sendes sædstrå til Eurofins, som laver en genomisk test.
2. Bestem forældreskab vha. DNA-mikrosatellit metode.

Den første mulighed er at foretrække, men den anden mulighed kan være den eneste mulighed – eksempelvis hvis der ikke er mere sæd til rådighed efter faderen, moderen er afgået eller det er ET-kalve, fra importerede embryoner.

Kontakt SEGES-kundecenter på tlf. 7015 5015 eller e-mail Kundecenter@seg.es.dk for at bestille DNA-forældreskab eller hvis du har nogle spørgsmål.

Hvornår kan jeg forvente svar på min analyse?

Der vil gå tid fra vævsprøven er bestilt til svaret foreligger.

- Hvis du ikke har TSU-rør til udtagning af væv liggende, kan det tage en uges tid før du modtager dem med posten.
- Før Eurofins modtager de udtagne prøver som du indsender, kan det tage en uges tid med posten.
- Det tager Eurofins 10 dage før analysen er færdig og resultaterne er overført til Kvægdatabasen.
- Kort tid efter analyseresultatet er færdige og overført, bliver forældreskabet bekræftet eller afvist i en ugentlig kørsel på SEGES.

Samlet kan der f.eks. gå op til 30 dage fra forældreskabet er bestilt til du kan se resultatet i DMS, eller på udskrifterne Stamtavlen eller Id-kort i WebdyrPlus. Hvis du ikke har adgang til DMS eller WebdyrPlus, kan du bestille udskrifterne i SEGES kundecenter på tlf. 70155015 eller e-mail Kundecenter@seges.dk.

HUSK – altid at vedlægge følgeseddel ved vævsprøverne, når du sender dem:

Vævsprøver sendes til:

Eurofins/Aros

"A3581 GS"

Smedeskovvej 38

8464 Galten

Du modtager følgesedlen i din e-mail kort tid efter bestillingen er gennemført.