

Zelf 'haar' in bewaring nemen voor DNA-onderzoek

KI-stieren worden standaard op DNA-onderzocht. Dat vindt iedereen een logische zaak. Men heeft immers het recht om er zeker van te zijn dat de afstamming van de KI-stier correct is geregistreerd, en of er mogelijk sprake zou kunnen zijn van erfelijke afwijkingen.

Binnen de blaarkophouderij is meerdere malen aandacht gevraagd voor het laten uitvoeren van DNA-onderzoek van stieren voor **natuurlijke dekking**. Een enkele veehouder laat al wel standaard de 'eigen stier' op DNA onderzoeken.
Wij hebben de indruk dat dit nog niet genoeg aandacht van de veehouders krijgt.

DNA-onderzoek is van belang als men van de eigen, natuurlijk dekkende stier ook **stierkalveren** wil aanhouden **voor de fokkerij** (*want stieren voor de stamboekfokkerij moeten de stamboekstatus hebben*).

Belangrijk is vooral ook dat van de **moeder** op tijd het DNA vastgelegd wordt, want als de moeder er - om wat voor reden dan ook - niet meer is, dan kan het afstammingsonderzoek via DNA niet meer plaatsvinden, of in bepaalde gevallen nog slechts uitsluitend via een **uitgebreid** en kostbaarder onderzoek waarbij meer 'familieleden' betrokken moeten worden.

Er is wel een mogelijkheid om teleurstellingen te voorkomen

Het zelf opslaan van 'haar' voor eventueel DNA-onderzoek op termijn is een gemakkelijke en goedkope methode.

Men zelf kleine afsluitbare zakjes (*die met een stripje geseald kunnen worden*) kopen op diverse adressen (kantoorboekhandels e.a.).

Op die manier ontstaat een soort DNA-bank. De kosten zijn in eerste instantie heel laag, en als de nood aan de man komt kan het onderzoek nog plaatsvinden ook als het betreffende dier niet meer in leven is.

Belangrijk is om goed het volledige levensnummer en de naam van het dier op een sticker op het zakje te plaatsen, en het zakje in op een droge / donkere plek (in een doos) te bewaren (zodat de kwaliteit van het haar - met een stukje haarwortel! - goed blijft).

Zorg bij het zelf afnemen van haar voor DNA-onderzoek altijd voor een schone tang! Daarmee voorkomt u dat er vermenging met ander DNA plaatsvindt, waardoor het monster onbetrouwbaar wordt.

DNA-opslaan voor de toekomst

Er zijn ook andere redenen waarom het interessant kan zijn om op uitgebreide schaal DNA-materiaal op te slaan.

De ontwikkelingen op het gebied van DNA-onderzoek staan niet stil; 'merkeronderzoek', genomselectie etc.

Wat we nu kunnen opslaan in een eigen 'haarbank' kan zo mogelijk in de toekomst ooit nog gebruikt worden voor uitgebreider onderzoek van bijvoorbeeld raseigenschappen, eigenschappen van dochters van stieren, eigenschappen van bepaalde koefamilies etc. In navolging van de Brandroden introduceren wij daarom:

ACTIE BEWAAR HAAR BETER LAAT DAN NOOIT...

Verzamel een (schoon en droog) haarmonster van tenminste de stiermoeders en natuurlijk dekkende stieren (maar bij voorkeur van alle blaarkoppen en/of blaarkop-kruisingen) op uw bedrijf.

Doe dit evt. op het moment dat een dier afgevoerd wordt van het bedrijf. (Immers, daarna kan het niet meer).

U kunt vrij eenvoudig kleine afsluitbare zakjes kopen om het haar goed in te bewaren. Noteer duidelijk het (volledige levens)nummer van het dier. Bewaar het droog en donker.

LET OP: dit betreft niet het gangbare DNA-onderzoek.

Die aanvragen moet u blijven doen bij CRV of FHRS.

AFSTAMMINGSONDERZOEK:

regulier **DNA-afstammingsonderzoek** kunt u aanvragen bij **CRV** via: MAILBOX CRV NL Registratie registratie.nl@crv4all.com

Naast aanvragen voor afstammingsonderzoek, kunt u ook aanvragen indienen voor o.a. onderzoek op Kappa Caseïne, Bèta Caseïne (A2-melk) en/of 'roodfactor'.

Van Haeringen Laboratorium

DNA-onderzoek kunt u ook rechtstreeks aanvragen bij Van Haeringen Laboratorium te Wageningen (daar worden ook de aanvragen die door CRV worden ingediend uitgevoerd). Voor meer informatie omtrent de mogelijkheden om DNA-onderzoek te laten uitvoeren, zie www.vhlgenetics.com tel: 0317 416402.

Indien u de aanvragen via Van Haeringen Laboratorium laat uitvoeren worden de uitkomsten niet automatisch geregistreerd bij CRV / FHRS.