

## ▶ HAARMONSTER VOOR MERKERTESTEN

FOKKERIJ **DATA PLUS**



### INTRODUCTIE

DNA kan geïsoleerd worden uit de wortels van de haren en niet vanuit de haren zelf. Korte, fijne haren hebben te kleine haarwortels en leveren daardoor te weinig DNA op voor een betrouwbare analyse. Het is dus belangrijk dat er voldoende haarwortels aan de haren zitten. De beste resultaten worden behaald met haren vanuit de kruin. Indien het niet mogelijk is om haar uit de kruin te gebruiken, kan ook haar uit de pluim van de staart of de lange haren uit de oren gebruikt worden. Bij punt 1 staat uitgelegd hoe u de haren uit de kruin kunt trekken. Bij punt 2 staat uitgelegd hoe u de haren uit de staart kunt trekken.

*Let op: uit onderzoek is gebleken dat rode haren minder goed bruikbaar zijn voor merkeronderzoek. Gelieve bij roodbonte dieren, indien mogelijk witte haren te trekken.*

### UITVOERING

- 1. De haren dienen bij voorkeur uit de kruin getrokken te worden. Ook is het mogelijk de lange haren uit de oren of staart te trekken.** U kunt hiervoor een tang gebruiken. Let u erop dat u voldoende haren trekt. Het haarmonster moet minimaal 100 haren bevatten, dit is een bosje haar ter dikte van een potlood of pen. Bij jonge kalveren bevatten de haarwortels minder DNA dan bij volwassen dieren. Van jonge dieren zijn daarom meer haren nodig voor het onderzoek. Het is belangrijk dat de haren droog en zo schoon mogelijk zijn.
- 2. Wanneer dieren niet vast kunnen worden gezet aan het voerhek en een haarmonster uit de kruin niet mogelijk is, dan kan er een haarmonster uit de pluim van de staart genomen worden.** Neem een bosje haar ter dikte van een potlood of pen (minimaal 100 haren). Indien de staart erg vies is, dient deze eerst schoon en droog gemaakt te worden.
- 3. Doe de haren in zijn geheel (met haarwortels) in het plastic zakje, de haren mogen niet afgeknipt worden.**
- 4. Doe het plastic zakje in de geleverde antwoordenvolp en stuur die aan ons retour.**