

## **Uitvoeringsregels DNA-afname en afstammingscontrole**

De uitvoeringsregels worden vastgesteld door het bestuur van de Raad van Beheer.

### **Algemeen:**

Er moeten internationale markers, te weten ISAG 2006, gebruikt worden voor het genetisch profiel van honden.

Bij de stamboomafgifte moet afstamming gecontroleerd kunnen worden. Het DNA-profiel van zowel de reu, de teef en de pups van het betreffende nest moet daarom bekend zijn, anders kan er geen stamboomafgifte/inschrijving in het NHSB plaatsvinden.

De buitendienstmedewerker/praktiserend dierenarts zal eerst de identiteit controleren door het uitlezen van de microchip en vervolgens met een speciale "swab", die DNA van research kwaliteit garandeert, wat slijmvlies afnemen. Het wordt geadviseerd om de dieren een half uur vooraf geen voedsel te geven, water mag wel.

De gebruikte swabs wordt in het bijzijn van de fokker/eigenaar van de hond(en) voorzien van de gegevens van de betreffende hond en daarna in één envelop gedaan. Deze envelop zal verzegeld worden. Die verzegeling vindt plaats in het bijzijn van de fokker en de afnemer van het DNA.

Bij de swabs wordt een door fokker en door diegene die de swab afneemt ondertekende verklaring toegevoegd, waarin de gegevens over de afname, hond(en) zijn beschreven en ondertekend door de fokker/eigenaar. Het laboratorium controleert de verzegelde en onbeschadigde envelop.

Mocht de envelop beschadigd zijn dan ontvangt de Raad van Beheer daar onmiddellijk bericht van. In dat geval zal er nieuw materiaal afgenomen worden.

### **Bezwaar:**

Wanneer een fokker/eigenaar het niet eens is met de uitslag van het DNA-afstammingsonderzoek is het mogelijk om hiertegen bezwaar te maken.

Bij bezwaar is het mogelijk om contra expertise aan te vragen.

- Het is voor de fokker/eigenaar mogelijk om de test te herhalen met materiaal dat eerder is afgenomen en bij het laboratorium is opgeslagen. Bij een dergelijk bezwaar is het mogelijk om op kosten van de eigenaar de bepaling in een ander laboratorium te laten plaatsvinden dat volgens de ISAG 2006 richtlijnen handelt en geaccrediteerd is voor DNA ouderschapscontrole bij honden.

- Het is voor de eigenaar ook mogelijk om de gehele procedure overnieuw te laten plaatsvinden. Daarbij wordt het DNA opnieuw afgenomen door een chipper of bevoegd dierenarts. Wederom moet de verzending verzegeld plaatsvinden en moet het materiaal altijd terug te vinden zijn. Dezelfde eisen voor het laboratorium gelden zoals hierboven benoemd.

De kosten worden door de eigenaar/fokker gedragen, tenzij de eerste onderzoeken door (procedure)fouten buiten de fokker om gelegen, hebben geleid tot een eerste uitslag die verkeerd was. In dat geval zijn de kosten voor de Raad van Beheer c.q. het bedrijf dat de fout veroorzaakte.

### **Procedure bij afname van DNA van een nest**

Bij de nestcontrole wordt het DNA van het hele nest afgenomen voor afstammingscontrole. De buitendienstmedewerker zal de chip inbrengen en met een speciale “swab”, die DNA van research kwaliteit garandeert, wat slijmvlies afnemen. Het wordt geadviseerd om de dieren een half uur vooraf geen voedsel te geven, water mag wel. Alle swabs worden naar één laboratorium gestuurd.

Elke swab wordt geïdentificeerd met een barcode sticker met het microchip nummer. Per nest worden de gebruikte swabs in het bijzijn van de fokker/eigenaar van de hond(en) voorzien van de gegevens van de betreffende hond en daarna in één envelop gedaan. Deze envelop zal verzegeld worden. Die verzegeling vindt plaats in het bijzijn van de fokker en de afnemer van het DNA. In de envelop kunnen ook de bij de ouderdieren afgenomen swabs worden mee verstuurd.

Bij de swabs wordt een door fokker en door diegene die de swab afneemt ondertekende verklaring toegevoegd, waarin de gegevens over de afname, hond(en) zijn beschreven en ondertekend door de fokker/eigenaar. Het laboratorium tekent voor ontvangst van een verzegelde en onbeschadigde envelop.

Mocht de envelop beschadigd zijn dan ontvangt de Raad van Beheer daar onmiddellijk bericht van. In dat geval zal er nieuw materiaal afgenomen worden.

### **Procedure teef en of reu in Nederland**

De buitendienstmedewerker/bevoegd dierenarts zal eerst de identiteit controleren door het uitlezen van de microchip en vervolgens met een speciale “swab” die DNA van research kwaliteit garandeert, wat slijmvlies afnemen. Het wordt geadviseerd om de dieren een half uur vooraf geen voedsel te geven, water mag wel.

Wanneer de fokker besluit om zijn teef te dekken of zijn reu in te zetten, zal er ook een genetisch profiel (ISAG 2006) van de hond moeten komen/zijn. Bij voorkeur heeft de fokker het genetisch profiel van de hond gereed bij de dekaangifte, maar het is mogelijk om het DNA af te laten nemen door de buitendienstmedewerker bij de nestcontrole. De fokker is verantwoordelijk dat het genetisch profiel van zijn/haar teef/reu beschikbaar is voor afstammingscontrole.

De gebruikte swabs wordt in het bijzijn van de fokker/eigenaar van de hond(en) voorzien van de gegevens van de betreffende hond en daarna in één envelop gedaan. Deze envelop zal verzegeld worden. Die verzegeling vindt plaats in het bijzijn van de fokker en de afnemer van het DNA.

Bij de swabs wordt een door fokker en door diegene die de swab afneemt ondertekende verklaring toegevoegd, waarin de gegevens over de afname, hond(en) zijn beschreven en ondertekend door de fokker/eigenaar. Het laboratorium tekent voor ontvangst van een verzegelde en onbeschadigde envelop.

Mocht de envelop beschadigd zijn dan ontvangt de Raad van Beheer daar onmiddellijk bericht van. In dat geval zal er nieuw materiaal afgenomen worden.

Wanneer een hond is overleden tussen de dekking of geboorte van het nest en de nestcontrole zal de eigenaar/fokker bij de dierenarts zorg moeten dragen voor de DNA-afname. Wederom is het noodzakelijk dat de identiteit van de hond gecontroleerd wordt en de gegevens en swabs in een verzegelde envelop naar het laboratorium gestuurd worden. De fokker is verantwoordelijk dat het genetisch profiel van de reu en teef beschikbaar zijn voor afstammingscontrole.

Wanneer via kunstmatige inseminatie een reu gebruikt wordt die niet meer in leven is, is het mogelijk om een DNA-profiel te laten opstellen op het opgeslagen sperma. Tijdens de afname moet de identiteit van de hond gecontroleerd zijn. De geregistreerde eigenaar van de reu en teef moeten tekenen voor juistheid van de gegevens.

### **Procedure buitenlandse dekru**

Een praktiserend dierenarts zal eerst de identiteit controleren en vervolgens met een speciale “swab”, die DNA van research kwaliteit garandeert, wat slijmvlies afnemen. Het wordt geadviseerd om de dieren een half uur vooraf geen voedsel te geven, water mag wel.

Via de website van de Raad van Beheer is het mogelijk om een DNA-set te bestellen. Deze set bevat één swab en de formulieren die nodig zijn voor een goede identificatie van de swabs.



Indien het in het land (aantoonbaar) niet mogelijk is om het materiaal af te laten nemen door een dierenarts, dan is het mogelijk dat zowel de (bij de Raad van Beheer geregistreerde) eigenaar van teef als de eigenaar van de reu tekenen voor DNA-afname en verzending.

Doordat er alleen wangslimvlies afgenomen wordt, mogen de swabs via normale post verzonden worden. De verzending moet naar een laboratorium plaatsvinden dat ISAG 2006 profielen uitvoert, ~~en accreditatie heeft voor het uitvoeren van verwantschapscontrole middels DNA bij honden. De Raad van Beheer zal hiervoor een lijst met laboratoria beschikbaar stellen via de website.~~

De eigenaar/fokker is verantwoordelijk dat het genetisch profiel van de reu ten tijde van de afstammingscontrole aanwezig is bij de Raad van Beheer.

**Datum inwerkingtreding: 1 juni 2015**