

Demande d'analyse génétique

Crop ears

La déformation auriculaire "crop ears" décrite dans la race highland est définie par des entailles plus ou moins importantes de la pointe des oreilles. Les pavillons auriculaires peuvent aussi être déformés et, dans des cas rares, les oreilles sont raccourcies. Des entailles microscopiques peuvent être difficiles à détecter. Ainsi, un animal avec des oreilles d'apparence normale peut tout de même porter la mutation et la transmettre à sa descendance. Le mode de transmission est monogénique autosomique dominant.

Le test génétique détecte la mutation génétique causative pour les "crop ears". Il permet de différencier les animaux ne **portant pas** la mutation (**CE-0**) des animaux portant une seule copie de la variation (**CE-1, hétérozygotes**) et des animaux en portant 2 copies (**CE-2, homozygotes**). En général, les animaux avec un génotype CE-1 manifestent le trait et transmettent la mutation à 50% de leurs descendants. Les animaux homozygotes CE-2 présentent souvent des oreilles fortement déformées et transmettent la malformation à tous leurs descendants.

Le coût d'une analyse s'élève à **90.-- CHF ou. 90.-- EUR**. Le délai pour l'obtention des résultats peut varier de 2 à 8 semaines.

Le test peut être réalisé sur les échantillons suivants:

- **Sang EDTA** (env. 5-10 ml dans des tubes en plastique)
- **Racines de poils** (ev. 50 poils sains, propres et avec des racines visibles. Ne coupez pas les poils mais arrachez-les et envoyez-les dans des sachets plastiques)
- **Sperme** (1-2 doses de sperme décongelé)
- **Tissus** (tissus auriculaire après marquage ou quelques grammes de tissus musculaire)

Étiquetez tous les échantillons lisiblement et durablement avec le numéro d'identification de l'animal. Les sachets plastiques contenant les poils ou les tissus doivent être identifiés avec une étiquette autocollante.

Veuillez nous envoyer les échantillons non réfrigérés dans une enveloppe rembourée à l'adresse suivante:

**Institut de Génétique
Référence „Kruppohren-
Test" Bremgartenstrasse
109A CH-3001 Bern**

**Pour toute question, contactez
M. Prof. Dr. Cord Drögemüller
E-Mail cord.droegemueller@vetsuisse.unibe.ch
Téléphone +41 (0)31 631 25 29**

Animal à tester: Nom + N° BDTA.

Date de naissance

Sexe (m/f)

Couleur du pelage

Entailles auriculaires (cochez)

Aucune Légères Visibles Fortes

Déformation des pavillons

Non Oui

Longueur des oreilles

Normale Légèrement Fortement raccourcies

Propriétaire

Adresse

E-Mail

Déclaration de consentement du propriétaire

Je me déclare consentant à la réalisation d'un test génétique sur l'animal susmentionné et à l'utilisation des résultats de ces analyses ainsi que des échantillons envoyés à des fins de recherches scientifiques à but non lucratif.

Je consens à ce que ces résultats soient transmis à la commission d'élevage (barrez cette phrase dans le cas contraire).

Date

Signature

Confirmation de bon échantillonnage et de l'identification de l'animal

Date

Timbre du vétérinaire et signature