

Tests génétiques (NP et RD) pour la race grise

(Mars 2016)

Transmises par des modes récessifs, la neuropathie et la dysplasie rénale entraînent de lourdes pertes dans les élevages de veaux de la race grise.

Chez les veaux atteints de **neuropathie (NP)** des signes de déficiences neurologiques peuvent être observés dès les premières semaines de vie. Les mouvements ne sont plus coordonnés, les veaux perdent facilement l'équilibre et, dans les phases terminales, ne peuvent plus se lever. Cette maladie est retrouvée, en particulier, chez les veaux nés de parents dont les lignées ont pour ancêtre commun le taureau "Astor", né en 1961 en Autriche. La **dysplasie rénale (RD)** est caractérisée par un dysfonctionnement congénital de la fonction rénale. Les veaux peuvent atteindre l'âge de quelques mois, néanmoins ils se différencient des autres par leur statut faible et sous-développé. Suite à l'engagement massif dans l'élevage du taureau "Emil", né en 1981 en Italie, cette maladie s'est répandue dans toutes les populations de la race grise.

Les tests génétiques développés au sein de notre institut livrent les résultats suivants:

- (1) Chez les animaux sains, ils permettent de différencier les animaux portant une copie de la mutation (hétérozygotes, porteurs du gène: **NPC** resp. **RDC**) des animaux non-porteurs (homozygotes de type sauvage: **NPF** resp. **RDF**).
- (2) Une origine génétique peut être confirmée chez les veaux souffrant de neuropathie ou de dysplasie rénale par la mise en évidence de deux copies de la mutation du gène (homozygotes, **NPS** resp. **RDS**).

Le prix d'une analyse est de **70 EUR/CHF**, les deux ensembles coûtent **100 EUR/CHF**.

Envoyez les échantillons de sang EDTA, de sperme, les racines de poils ou le tissu auriculaire, bien étiquetés et non réfrigérés dans une enveloppe remboursée à l'adresse suivante:

Institut de Génétique

Grauvieh-Gentest

Bremgartenstrasse 109A

CH-3001 Bern

Pour toute question, veuillez contacter directement

M. Prof. Dr. Cord Drögemüller

E-Mail cord.droegemueller@vetsuisse.unibe.ch

Téléphone +41 (0)31 631 25 29

Animal à tester (Nom + BDTA/n° auriculaire)

Date de naissance

M

F

Test NP (Neuropathie)

RD (Dysplasie Rénale)

Propriétaire/Expéditeur (Nom)

Adresse

Code Postal

Lieu

E-Mail

Déclaration de consentement du propriétaire/de l'expéditeur

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 pour des recherches scientifiques à but non lucratives.

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

Date

Signature

Confirmation du prélèvement d'échantillon et de l'identification de l'animal

Date

Signature et cachet du vétérinaire