

Lettre d'informations n°2 : Octobre 2007

Edito : GENINDEXE vient à votre rencontre...

Dans la précédente newsletter, nous vous annonçons une nouvelle ère d'interactivité et de proximité. Depuis la rentrée de septembre, GENINDEXE va donc à votre rencontre sur les expositions canines, félines et ornithologiques.

Dans les mois à venir, nous allons poursuivre cette implication afin de répondre à vos problématiques alors n'hésitez pas à passer nous faire part de vos besoins, remarques, requêtes spécifiques, etc...

Dans le bandeau déroulant des actualités du site GENINDEXE, vous aurez plus d'informations sur les expos où GENINDEXE sera présent.

Geninfos



Actualité

Actualité canine : Commercialisation de l'APR-prcd



ANIMAUX DERENTE



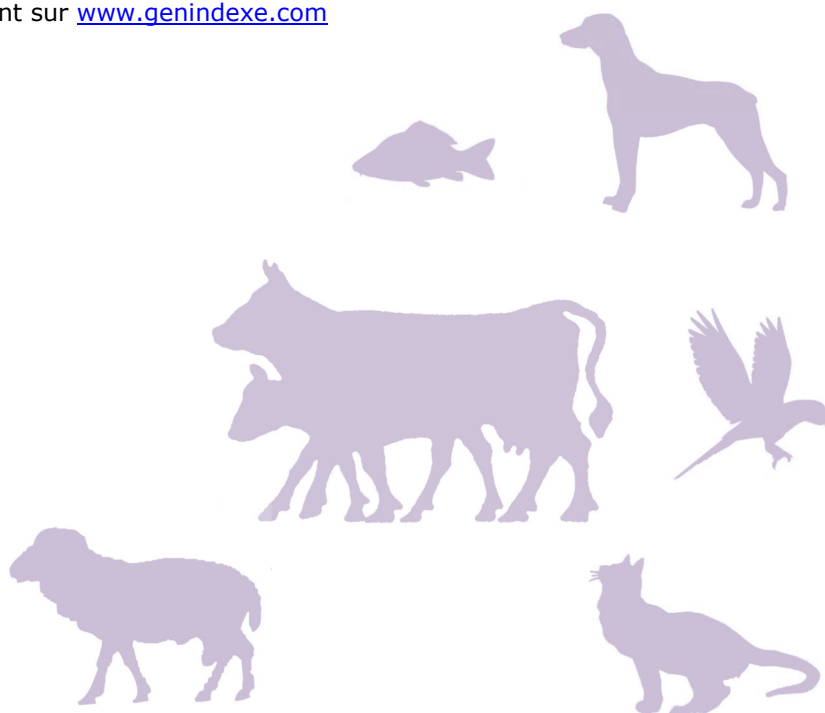
Nouveaux kits de prélèvement

ANIMAUX DE COMPAGNIE



Dépistage de la GSDIV pour les Chats des Forêts Norvégiennes

N'hésitez pas à venir le consulter régulièrement sur www.genindexe.com



Actualité : Commercialisation de l'APR-prcd pour les canins

GENINDEXE est heureux de vous informer de la reprise de la commercialisation en France de son test ADN de dépistage l'APR-prcd. La dégénérescence progressive des cônes et des bâtonnets (Progressive Rod Cone Degeneration) représente une des principales formes d'APR (Atrophie Progressive de la Rétine), c'est une maladie héréditaire causée par un gène récessif autosomal. Généralement, l'apparition de la maladie est tardive (vers 4 ans) et les chiens affectés subissent une diminution de l'acuité visuelle ou même une cécité dès 4 à 7 ans. Aujourd'hui, grâce aux avancées de la recherche fondamentale et de ses propres recherches, GENINDEXE est capable de proposer un dépistage génétique de la PRCD. Plus d'informations sur [l'APR-prcd](#).

Races visées :

Au 1^{er} octobre, le dépistage de l'APR-prcd est validé pour les races suivantes :

Bouvier de l'Entelbuch,
Bouvier Australien,
Caniche nain et toy,
Chien chinois à Crête,
Chien d'eau Portugais,
Chien Finnois et Suédois de Laponie,
Cockers Américains et Anglais,
Esquimau américain,
Kuvasz,
Retrievers de la baie de Chesapeake, de la Nouvelle Ecosse et du Labrador,
Silky Terrier

Procédure :

Pour la réalisation du test APR-prcd, il suffit de passer commande du nombre de [kits](#) nécessaires en précisant bien toutes vos coordonnées (les kits sont gratuits et envoyés à nos frais).

Votre vétérinaire sera chargé de faire le prélèvement buccal ou sanguin.

Les résultats sont disponibles 2 semaines maximum après réception des échantillons.

Un compte-rendu scientifique est ensuite envoyé par courrier.

Tarifs :

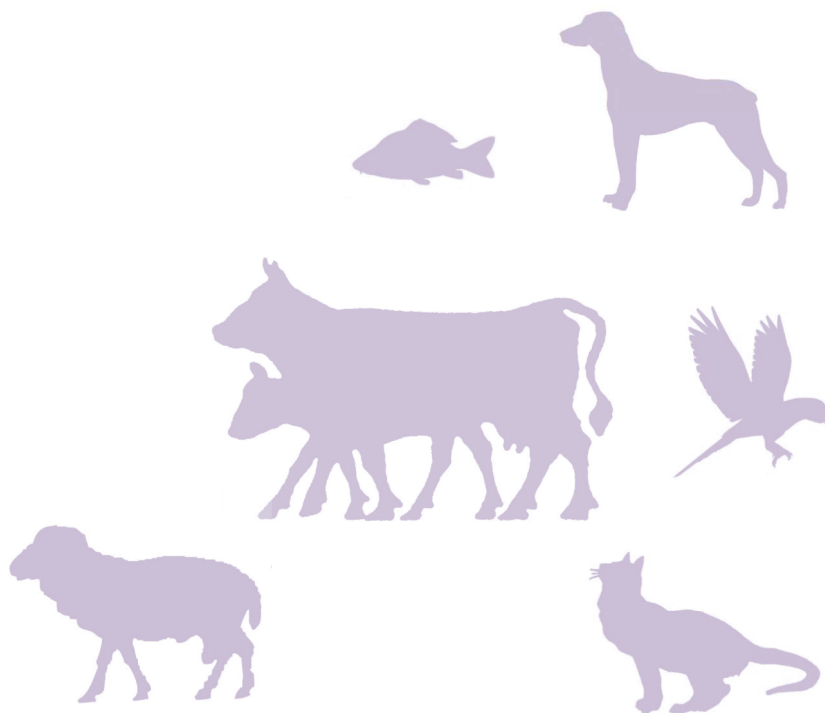
Dépistage APR-prcd :

Tarif Public : 90 € TTC (+ Identification génétique : 110 € TTC)

Tarif Club : 80 € TTC (+ Identification génétique : 100 € TTC)

[Fiche APR-prcd](#)

[Autres tests ADN Canins](#)



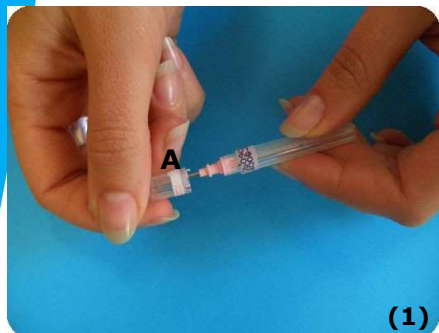
Animaux de rente : Nouveaux kits de prélèvement

Depuis quelques mois, suite à une enquête menée auprès des techniciens DSV, EDE ou groupements, GENINDEXE propose un nouveau kit de prélèvement sanguin pour les tests ADN ovins et bovins. Le but est de faciliter la phase de prélèvement sur le terrain, notamment lorsque le nombre de prises de sang est important.

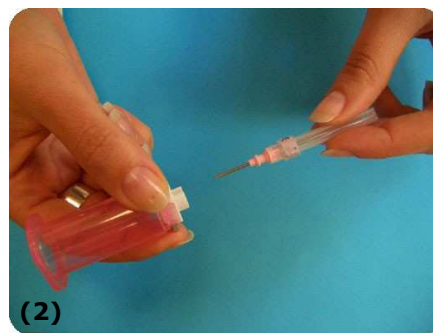


Par rapport à l'ancien matériel, la couleur du guide est passée du vert au rose et, surtout, la fixation de l'aiguille se fait désormais par un système de clips.

Procédure de prélèvement



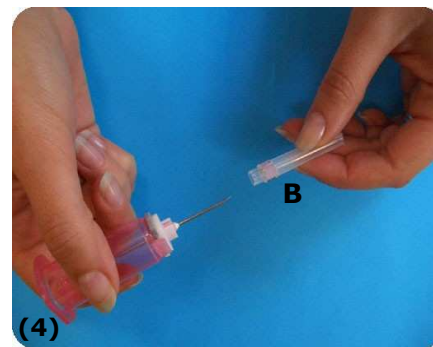
(1) Commencez par enlever l'embout A



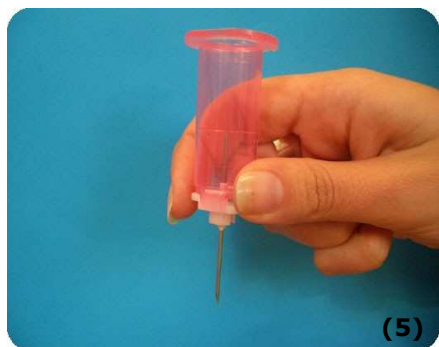
(2) Le faire pénétrer dans le guide rose tout en appuyant sur les 2 languettes latérales



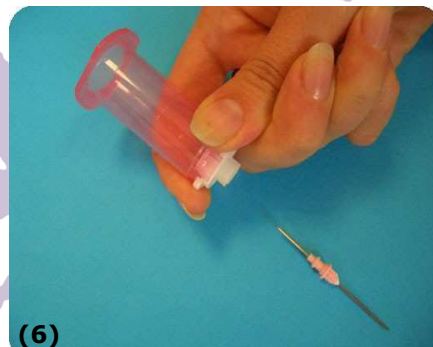
(3) Après avoir relâché les 2 languettes latérales, l'aiguille est désormais fixée au guide rose



(4) Il ne vous reste plus qu'à ôter l'embout B afin de réaliser le prélèvement



(5) Une fois le prélèvement réalisé, appuyez sur les 2 languettes latérales afin de libérer l'aiguille du guide rose



(6) Le guide rose et l'aiguille sont alors désolidarisés. Le guide est prêt à recevoir l'aiguille suivante (10 aiguilles par guide).

Pour toute [commande de kits](#) ou besoin d'informations complémentaires, n'hésitez pas à [nous contacter](#).

Tests ADN [Ovins](#), [Bovins](#) et [Porcins](#)

Animaux de compagnie : Dépistage de la GSDIV pour les Chats des Forêts Norvégiennes

Qu'est-ce que le GSDIV ?

La GSDIV (pour Glycogen Storage Disease type 4) est une glycogénose de type IV. Les glycogénoses sont des maladies du métabolisme, c'est-à-dire qu'elles résultent d'un défaut dans la chaîne de réactions chimiques qui transforment les sucres en énergie utilisable. Ces sucres ou glucides sont stockés dans les cellules sous forme de glycogène. Lors de l'exercice physique, le glycogène est normalement transformé en énergie utilisable par les muscles, grâce à une série de réactions biochimiques qui font intervenir plusieurs enzymes. Si l'une d'elles manque, le glycogène s'accumule dans les cellules sans pouvoir être utilisé.

Symptômes :

Dans la forme la plus courante, les chatons meurent à la naissance ou peu après car ils sont incapables de produire suffisamment de glucose nécessaire à la naissance et aux premières heures de la vie. Plus rarement, les chatons peuvent vivre normalement jusqu'à 5 mois, mais la maladie conduit rapidement à des dégénérescences neuromusculaires, à des atrophies musculaires, à des défaillances cardiaques et à la mort de l'animal avant 15 mois.

Transmission :

Pour le chat des forêts norvégiennes, la glycogénose de type IV est une maladie héréditaire **monogénique** (un seul gène impliqué) **autosomale** (les mâles comme les femelles sont concernés) **récessive** (le chaton doit hériter de l'allèle du gène muté de chacun de ses deux parents pour être atteint).

Diagnostic :

Le Pr John Fyfe de l'Université du Michigan (USA) a identifié le gène et la mutation impliquée dans cette maladie (Fyfe et al. 2007). En accord avec ce dernier, GENINDEXE propose un test de dépistage de la maladie basé sur la détection de la mutation du gène GBE1. Selon le résultat du test, 3 situations sont possibles :

| | | | | |
|--------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Homozygote normal +/+ | Sain | Ne développe pas la maladie | Possède 2 copies normales du gène GBE1 | Transmission du gène normal dans 100% des cas |
| Hétérozygote +/- | Porteur Sain | Ne développe pas la maladie | Possède 1 copie normale et 1 copie défectueuse du gène GBE1 | Transmission de la copie défectueuse dans 50% des cas |
| Homozygote muté -/- | Atteint | Mortalité néonatale survie possible jusqu'à 15 mois | Possède 2 copies défectueuses du gène GBE1 | - |

Procédure :

Pour la réalisation du test ADN GSDIV, il suffit de passer commande du nombre de [kits](#) nécessaires en précisant bien toutes vos coordonnées (les kits sont gratuits et envoyés à nos frais).

Votre vétérinaire sera chargé de faire le prélèvement buccal ou sanguin.

Les résultats sont disponibles 2 semaines maximum après réception des échantillons.

Un compte-rendu scientifique est ensuite envoyé par courrier.

Tarifs :

Dépistage GSDIV :

Tarif Public : 50 € TTC (+ Identification génétique : 70 € TTC)

Tarif Club : 40 € TTC (+ Identification génétique : 60 € TTC)

(Clubs partenaires : [AID Skogkatt](#) / [Club du Chat des Forêts Norvégiennes](#) / [NORVEGIEN.com](#) / [Birmaniam & Co](#))

[Fiche GSDIV](#)

[Autres tests ADN Félines](#)