



Test ADN pour dépister la **néphropathie familiale** chez le Cocker anglais

La néphropathie familiale, une maladie rénale

La néphropathie familiale (NF) est une défaillance rénale précoce et fatale chez le Cocker anglais. Les chiens atteints développent une insuffisance rénale chronique entre 6 mois et 2 ans. La maladie présente une variabilité d'expression avec une progression plus ou moins rapide selon les individus atteints, mais cette maladie évolue inexorablement vers une mort prématurée de l'animal.

Les premiers signes cliniques sont une consommation excessive d'eau, un volume excessif d'urine, un ralentissement de la croissance, une perte de poids, un poil de mauvaise qualité, un appétit réduit, des vomissements et de la diarrhée.

La néphropathie familiale, une maladie héréditaire

La néphropathie familiale est une maladie monogénique et se transmet selon un mode autosomal récessif chez le Cocker anglais. Le test ADN apporte une réponse parmi trois situations possibles :

Résultat du test ADN	Le chien est	Situation génétique	Développe la maladie ?	Transmet une copie défectueuse du gène impliqué dans la NF à sa descendance ?
Homozygote normal	Sain	2 copies normales du gène impliqué dans la néphropathie	NON	NON
Hétérozygote	Porteur sain	1 copie normale et 1 copie défectueuse du gène impliqué dans la néphropathie	NON	OUI statistiquement à 50% de la descendance
Homozygote muté	Atteint	2 copies défectueuses du gène impliqué dans la néphropathie	OUI	OUI à 100% de la descendance

Ce test ADN autorise un diagnostic très précoce de la maladie bien avant l'apparition des premiers signes cliniques. La maladie étant souvent fatale avant 2 ans, nous vous conseillons de consulter votre vétérinaire traitant ou un vétérinaire spécialisée en uro-néphrologie concernant les chiots dépistés atteints précocement.

Ce test ADN permet également de dépister très tôt les chiots porteurs sains, de sélectionner les reproducteurs, d'adapter les croisements afin d'éviter de produire et de vendre des chiots génétiquement atteints de néphropathie familiale et de propager la maladie dans l'élevage ou dans la race.

Pour plus d'informations concernant la gestion de la néphropathie familiale en élevage et les recommandations en termes de sélection et de choix des reproducteurs, consulter www.antagene.com

Le test NF, un test fiable et validé

Le test a été validé sur une population américaine et européenne de Cocker anglais. Les études populationnelles conduites par ANTAGENE indiquent que la fréquence de porteurs de cette maladie en Europe est de 14%.

Le test ADN est fiable, facile à réaliser (à partir d'un simple frottis buccal), réalisable dès que l'animal est identifié (puce ou tatouage) et effectué une seule fois dans la vie du chien.

L'identification du gène et de la mutation responsable de la néphropathie familiale chez le Cocker anglais résulte des travaux de recherche conduits par l'équipe du Pr Keith Murphy à l'Université du Texas. La technologie permettant la mise en oeuvre de ce test est brevetée par la société MERLOGEN (USA). ANTAGENE dispose d'une licence exclusive pour commercialiser le test de diagnostic de la néphropathie familiale en Europe.

Pour les propriétaires aux USA et au Canada : contacter la société Optigen (www.optigen.com)

Pour les propriétaires en Australie, Nouvelle-Zélande, Japon et Chine : contacter la société Genetic Technologies (www.geneticsscience.com)

Renseignements

Sur simple demande, des kits de prélèvements sont envoyés par courrier. Le prélèvement par frottis buccal doit alors être réalisé et authentifié par un vétérinaire afin de pouvoir délivrer un certificat génétique. Les prélèvements sont envoyés à ANTAGENE.

Pour plus d'informations sur nos recherches et nos services chez le chien et le chat, n'hésitez pas à nous appeler ou à consulter notre site web : www.antagene.com

Test NF – Notice technique – Version du 15 novembre 2007

© Copyright ANTAGENE – Les textes et les illustrations, contenus dans le présent document, sont couverts par le droit d'auteur et ne peuvent pas être reproduits ou utilisés sans l'accord préalable de la société ANTAGENE.