



**ANTAGENE annonce la commercialisation
d'un nouveau test ADN pour tester la Glycogénose de type IV
chez le Chat des Forêts Norvégiennes**

Lyon, France, 26 avril 2007

Le laboratoire ANTAGENE commercialise en Europe un test génétique permettant de dépister la Glycogénose de type IV ou Glycogen Storage Disease type IV (GSD IV) chez le Chat des Forêts Norvégiennes (également appelé Norvégien).

La Glycogénose de type IV est une maladie héréditaire du métabolisme du glucose. Le chat atteint produit une forme anormale de glycogène (un polymère du glucose) qui s'accumule dans l'organisme. Les chatons meurent généralement peu après la naissance. Les chatons qui survivent développent des dégénérescences neuromusculaires à partir de 4-5 mois qui conduisent à une mort prématurée avant l'âge de 15 mois.

Les données actuelles indiquent que 15% de la population américaine porterait l'anomalie génétique responsable de cette maladie héréditaire autosomale récessive. La fréquence en Europe est en cours d'évaluation.

Ce test génétique autorise un dépistage très précoce des chats porteurs sains afin de sélectionner les reproducteurs et d'adapter les croisements pour éviter de produire des chatons atteints de Glycogénose. Il est vivement recommandé de tester les reproducteurs primés qui se reproduisent beaucoup afin d'empêcher toute propagation exponentielle de cette maladie dans la race.

Le test GSD4 a été développé par ANTAGENE en collaboration avec le Pr John Fyfe de l'Université du Michigan (USA) qui a identifié le gène GBE1 et la mutation impliqués dans cette maladie.

Pour toute information complémentaire, contacter ANTAGENE par téléphone ou consulter le site web : www.antagene.com

ANTAGENE

Laboratoire de recherche et d'analyses spécialisé en génomique animale

ANTAGENE est une société de biotechnologie dont les principales missions sont de développer et de commercialiser des tests génétiques pour dépister les maladies génétiques les plus graves chez le chien et le chat. Les principaux utilisateurs de ces tests sont les éleveurs, les vétérinaires et les propriétaires de chien et de chat de race. ANTAGENE propose déjà, sous forme de prestation de services, des tests génétiques pour dépister des maladies oculaires, métaboliques, rénales et cardiaques chez le chien et le chat, et une carte d'identité génétique pour certifier les pedigrees et l'origine des chiens et chats de race.

Les services d'ANTAGENE reposent sur les compétences et le savoir-faire d'une équipe de chercheurs, ingénieurs et techniciens, et sur un laboratoire d'analyses équipé des techniques les plus modernes en génétique moléculaire, génomique animale et bioinformatique.

ANTAGENE conduit également des programmes de recherche sur les maladies génétiques les plus graves pour la santé et le bien-être du chien et du chat avec l'objectif de développer de nouveaux tests génétiques et d'améliorer les tests existants. Cette recherche est conduite en collaboration avec des laboratoires académiques, des universités et des écoles vétérinaires en Europe et aux Etats-Unis. Ces programmes de recherche sont conduits également en étroite association avec les clubs de race et les éleveurs et s'appuient sur un réseau de vétérinaires spécialisés.

ANTAGENE – Laboratoire de recherche et d'analyses spécialisé en génomique animale

Immeuble Le Meltem - 2, allée des Séquoias - 69760 Limonest - France

Tél : 33 (0)4 37 49 90 03 - Fax : 33 (0)4 37 49 04 89 - www.antagene.com - antagene@antagene.com