

Le Test génétique pour le syndrome de la peau fripée chez le dogue allemand est disponible

L'institut de l'élevage et de la génétique de la Faculté de médecine vétérinaire à Hanovre (« Stiftung Tierärztliche Hochschule Hanover ») a développé un test génétique pour le syndrome de la peau fripée chez les dogues allemands.

Il s'agit d'une maladie à évolution mortelle, les chiots ont dès la naissance une peau excessivement ridée plus particulièrement au niveau de la tête et des antérieurs. La peau semble sèche et très calleuse. La plus part des chiots sont faibles et manquent de vitalité. Il n'existe aucune thérapie, et à ce jour, il n'a jamais été observé d'amélioration des symptômes dans les premières semaines après la naissance.

Il est donc fortement recommandé aux éleveurs canins en concertation avec leur vétérinaire de se mettre en contact avec Dr. Prof. Ottmar Distl de l'institut de l'élevage et de la génétique de la Faculté de médecine vétérinaire de Hanovre (« Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover »).

Dans le but d'assurer la fiabilité du test, nous avons apporté un soin très particulier aux analyses moléculaires et effectué le test sur un échantillon élargi de chiens. Les résultats montrent que le test est capable non seulement d'identifier les chiots atteints par la maladie mais aussi de détecter les parents porteurs du gène.

Grace à ce test l'éleveur est capable d'éviter l'apparition du gène défectueux dans un programme de reproduction. Il est de ce fait fortement recommandé à tout éleveur de vérifier le statut (positif ou pas à la maladie) du chien sélectionné avant l'accouplement.

Au moins un des parents doit être non-porteur de la mutation déclencheur (c'est à dire porteur du statut génétique normal/normal). Si les deux parents possèdent le statut normal/ fripé, un accouplement ne sera pas conseillé. Dans ce cas chaque parent est sain. Chaque parent transmettra avec une probabilité de 50% cette mutation dangereuse à ses descendants. Avec une telle combinaison, certains chiots pourront avoir le statut (fripé/fripé) et seront donc atteints par le syndrome et non viables

Ce test génétique est breveté auprès de la Faculté de médecine vétérinaire de Hanovre (« Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover »).

Vous trouverez les formulaires pour vous procurer le test génétique ainsi que un feuillet d'informations concernant la prise de sang et l'envoi des échantillons par colis *ici*.

Résultats au test possibles :

Normal/normal	non-porteur de la mutation déclenchant le syndrome de la peau fripée
Normal/ fripé	porteur sain mais peut transmettre le gène de la mutation déclenchant le syndrome de la peau fripée. Ce chien peut engendrer des chiots malades s'il est accouplé avec un autre chien porteur du même statut
Fripé/fripé	le chien est atteint du syndrome

Contacte : Prof. Dr. Ottmar Distl
Adresse: Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung

Bünteweg 17p
30559 Hannover
Telephone/Fax: 0511-953-8875 / 0511-953-8582
Email: ABGLab@tiho-hannover.de

Informations sur le prélèvement sanguin et l'envoi des échantillons par colis

L'isolement de l'ADN se faisant à partir de cellules sanguines, il est important de prendre les précautions suivantes :

1. Le prélèvement sanguin doit être stérile.
2. Les échantillons sanguins ne doivent pas être transportés dans un contenant en verre et doivent contenir un anticoagulant (par exemple: EDTA).
3. Chez le chiot, Il est important pour éviter toute erreur d'identification de l'animal que l'implantation du transpondeur (puce) soit faite avant la prise de sang. La prise de sang doit contenir au minimum 3 ml de sang (5 ml chez les grands chiens) et doit être effectuée par un vétérinaire.
4. L'échantillon doit être immédiatement étiqueté: pour éviter toute confusion ou erreur, l'étiquette doit regrouper les informations suivantes : Nr. Du livre généalogique (passeport), nom de l'animal, et nr. du transpondeur (puce) .
5. Le formulaire correspondant doit être entièrement rempli (en allemand ou en anglais) et envoyé avec l'échantillon, ajoutez y, si possible, une copie du pédigrée et une copie de l'examen médicale de l'animal.
6. Expédiez le coli au plus vite en calculant que l'échantillon sanguin ne doit pas arriver le weekend. Si votre estimation des délais d'expédition vous laisse penser que ce serait le cas, alors gardez l'échantillon jusqu'au lundi suivant dans un réfrigérateur (à 4°C).

Envoyez le tout à l'adresse suivante :

Prof. Dr. Ottmar Distl
Institut für Tierzucht und Vererbungsforschung
der Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover
Bünteweg 17 p
30559 Hannover
E-Mail: AGBLab@tiho-hannover.de