

Ne plus envoyer de demandes de tests APR en Allemagne chez Biofocus qui a cessé de pratiquer ces analyses.

SANTÉ SCHAPENDOES De la nécessité d'envoyer du sang à l'université d'Utrecht (gPRA test génétique)

La mutation responsable de PRA (atrophie rétinienne progressive) chez le Schapendoes a été découverte il y a déjà quelque temps. Le Centre d'expertise pour la génétique des animaux de compagnie (ECGG) d'Utrecht réalise ce test. L'ECGG transmet les résultats des tests de tous les Schapendoes testés par eux aux clubs de race Schapendoes. Les diagnostics sont précis à presque 100%. À des fins de reproduction, les individus hétérogènes (porteurs + -), les génotypes normalement sains (homozygotes ++) et les malades (mutant homozygote - -) peuvent être distingués de manière fiable. La facture de l'examen vous sera envoyée avec le résultat. L'ECGG offre également la possibilité de demander simultanément un profil ADN en plus du test gPRA. Dans ce lien, vous trouverez un formulaire de demande que vous pouvez remplir.

Formulaire de test gPRA

Remettez le formulaire à votre vétérinaire. Le vétérinaire utilise un lecteur de puce pour lire la puce électronique de votre chien afin de vérifier que le numéro de puce correspond au numéro sur le pedigree du chien présenté pour le test. Pour un bon résultat, il est préférable de faire le test avec des échantillons de sang. Pour cela, veuillez envoyer un tube EDTA de sang, contenant 2 à 4 ml de sang. Chaque tube doit avoir un autocollant avec le numéro de puce et le nom du chien dessus. Si la collecte de sang ne fonctionne vraiment pas, vous pouvez également envoyer au moins 2 écouvillons, mais cela entraîne des frais supplémentaires. (voir tarif sur l'imprimé de demande de test)

Les échantillons n'ont pas besoin d'être réfrigérés, mais doivent être expédiés immédiatement. Les tubes doivent être bien emballés pour éviter la casse (enveloppe recouverte d'un film plastique à bulles). L'ECGG collectera les tests proposés et les traitera périodiquement, donc prenez en compte un temps d'attente avant que le résultat ne soit connu. Le test doit être soumis au moins 2 mois avant l'accouplement prévu.

Incluez également:

- Une copie du pedigree.
- Le formulaire d'examen rempli et signé. (à télécharger sur www.abnf.fr onglet documents)

Envoyez tout ensemble à:

Diagnostics NA

UVDL

Postbust 85422

3508 AK Utrecht - Pays-Bas

Pourquoi du sang et pas de prélèvements de cellules buccales ?

Le premier laboratoire Bochum a stocké l'ADN de tous les chiens testés par eux dans une banque d'ADN depuis le début des recherches sur le gPRA. Cet ADN est disponible pour de futures recherches sur d'éventuelles autres anomalies du Schapendoes moins appropriées que le sang total. Le deuxième laboratoire Biofocus a également stocké du matériel. Désormais, en plus du test gPRA, l'ECGG offre également la possibilité de stocker le sang envoyé par tous les chiens testés (frais inclus dans le prix du test). Nous travaillons sur le stockage de tout le matériel collecté dans le passé en un seul endroit central. Ce sang peut être beaucoup mieux utilisé pour la recherche d'autres anomalies héréditaires possibles.

Le sang contient non seulement l'ADN du chien, mais également de nombreuses autres substances qui peuvent fournir des informations pour de futures recherches. Il faut beaucoup d'ADN pour faire de bonnes recherches.

Avec un écouvillon, il y a un risque qu'il n'y ait pas assez de tissu muqueux dessus ou que les écouvillons soient contaminés, par exemple, par des champignons ou lors du prélèvement par contact avec les doigts. Ensuite, il y a trop peu de matériel cellulaire présent et un ADN insuffisant ne peut être isolé. Cela peut rendre impossible la réalisation du test, donc il faudra réaliser un nouveau prélèvement d'échantillons et un nouveau test (avec les coûts associés).



Universiteit Utrecht

Expertisecentrum
Genetica
Diergeneeskunde



gPRA gene test for the Nederlandse Schapendoes

Instructions and address on p.2

Name of Dog		
Birth date		Male <input type="checkbox"/> Female <input type="checkbox"/>
Registration number	please enclose copy of pedigree	
Chip number		

Owner Mr / Mrs														
Street and number														
Postal code and Town														
Country														
email		①												
Breed club member	no <input type="checkbox"/> yes <input type="checkbox"/> Number:													
<p>Undersigned owner requests the following genetic tests for the above-described dog:</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> gPRA, generalized progressive retina atrophy</td> <td>€ 54,45</td> <td>(incl. VAT)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ISAG2006 DNA-profile (<i>Certificate included</i>)</td> <td>€ 60,50</td> <td>(incl. VAT)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> gPRA and ISAG2006 DNA-profile combined</td> <td>€ 108,90</td> <td>(incl. VAT)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Addition for buccal swab instead of blood sample</td> <td>€ 24,20</td> <td>(incl. VAT)</td> </tr> </table> <p>The owner agrees that the gPRA test result will be communicated to and published by the breed club. In addition, the owner agrees to the storage and availability of the DNA sample for research and future diagnostic tests. The privacy of the owner remains confidential according to the lawful regulation.</p>			<input type="checkbox"/> gPRA, generalized progressive retina atrophy	€ 54,45	(incl. VAT)	<input type="checkbox"/> ISAG2006 DNA-profile (<i>Certificate included</i>)	€ 60,50	(incl. VAT)	<input type="checkbox"/> gPRA and ISAG2006 DNA-profile combined	€ 108,90	(incl. VAT)	<input type="checkbox"/> Addition for buccal swab instead of blood sample	€ 24,20	(incl. VAT)
<input type="checkbox"/> gPRA, generalized progressive retina atrophy	€ 54,45	(incl. VAT)												
<input type="checkbox"/> ISAG2006 DNA-profile (<i>Certificate included</i>)	€ 60,50	(incl. VAT)												
<input type="checkbox"/> gPRA and ISAG2006 DNA-profile combined	€ 108,90	(incl. VAT)												
<input type="checkbox"/> Addition for buccal swab instead of blood sample	€ 24,20	(incl. VAT)												
Date:	Signature owner:													

Veterinary office:		
Town		Chip number verified <input type="checkbox"/>
Date:	Signature veterinarian:	

Undersigned geneticist of the Expertisecentrum Genetica Diergeneeskunde declares that the DNA test has shown that regarding gPRA the above-described Schapendoes has the genotype:

++ normal +- carrier -- affected

Utrecht,

P.A.J. Leegwater

Instructions:

Please request your veterinarian to verify the identity of the dog by the chip number, and to collect and mix 2 to 4 millilitres of blood in an EDTA tube.

The name of the dog has to be marked on the tube.

The blood sample can be sent at room temperature by regular mail in an "airfoil" envelope.

For every single dog one form has to be filled out and mailed together with a copy of the pedigree and the blood sample(s).

Address:

DNA diagnostics

UVDL

PO Box 85422

3508 AK Utrecht

The Netherlands