



CENTRALE CANINE

Club Français du Bulldog Continental
67, Rue de Joliet - PLOUBALAY
22650 BEAUSSAIS sur MER

À l'attention de Madame Marie Claude Dauvois, Présidente du CFBC,
Suite à votre demande concernant la cystinurie de type III,

La littérature scientifique indique les informations suivantes concernant la cystinurie chez le chien :

Trois types de cystinurie sont décrits chez le chien, en fonction de leur mode de transmission génétique. Une prédisposition raciale à la cystinurie de type III, pour laquelle une transmission héréditaire liée au sexe est suspectée, est décrite chez le Bullmastiff, le Bulldog, le Bouledogue Français, le Terrier Irlandais et le Lévrier Ecossais. La cystinurie de type III survient chez des chiens mâles entiers, les symptômes sont d'apparition plus tardive et sont moins sévères que pour les autres types de cystinurie. La mutation causale de la cystinurie de type III n'a pour l'heure pas été identifiée.

Le laboratoire privé Laboklin commercialise cependant un test de dépistage génétique pour la cystinurie de type III depuis Décembre 2016 : <https://www.laboklin.co.uk/laboklin/showGeneticTest.jsp?testID=8013>. Tel que l'indique le laboratoire, le test proposé à la vente concerne le génotypage d'un marqueur génétique fortement associé à l'apparition de la maladie.

À notre connaissance, il n'existe pas dans la littérature scientifique internationale de publication relatant de ce marqueur génétique et d'une éventuelle validation populationnelle, permettant de confirmer ou d'infirmer la fiabilité de ce test de dépistage pour les races concernées ou même pour le Bulldog Continental.

Compte-tenu de l'importance que peuvent de nos jours revêtir les dépistages génétiques dans les politiques de sélection des éleveurs canins et des impacts néfastes que peuvent avoir des sélections basées sur des critères mal établis (risques de perte de diversité génétique, risque de voir apparaître de nouvelles tares et affections héréditaires), il nous apparaît donc tout à fait prématuré d'inclure un tel test de dépistage génétique dans la politique de sélection de la race Bulldog Continental en France.

Des étapes de validation préalable semblent indispensables avant d'envisager le test de la cystinurie de type III du laboratoire Laboklin comme outil de sélection à grande échelle, en particulier il est essentiel de recenser les cas cliniques avérés (diagnostiqués par un vétérinaire) pour cette maladie chez le Bulldog Continental.

À Aubervilliers, le 5 juillet 2022,

Dr Ambre Courtin
Responsable Santé et ADN, pour la Commission Scientifique
Société Centrale Canine

POUR L'AMELIORATION DES RACES DE CHIENS EN FRANCE
Association loi 1901 exonérée de TVA (selon art.2617-1-b du CGI) - N° Siret: 314 775 495 000 26
155, avenue Jean Jaurès - 93535 AUBERVILLIERS Cedex - FRANCE
Tél.: +33 (0)1 49 37 54 00 - Fax: +33 (0)1 49 37 01 20 - Fax Lof: +33 (0)1 49 37 55 99
www.centrale-canine.fr

FEDERATION NATIONALE AGREEE PAR LE MINISTERE DE L'AGRICULTURE
RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE

