

Animaux de compagnie

>> Dépistage

L'AUTEUR

Valérie DUPHOT

Rédactrice permanente de la DV

Luxation primaire du cristallin : **une mutation identifiée chez le chien**

Une mutation responsable du développement de la luxation primaire du cristallin (LPC) dans de nombreuses races canines a été identifiée par des généticiens travaillant au Centre de génétique du Kennel Club (Angleterre), au sein de l'*Animal Health Trust*, dirigé par notre consœur Cathryn Mellersh, en collaboration avec nos confrères David Sargan (université de Cambridge) et David Gould (Davies Veterinary Specialists). Un test ADN de détection de cette mutation devrait être disponible dès octobre.

La LPC est une affection transmissible. Chez les chiens affectés, les fibres de la zonule qui soutiennent le cristallin se désintègrent ou se brisent, provoquant son déplacement dans une mauvaise position.

Déterminer le génotype

Si le cristallin tombe dans la chambre antérieure de l'œil, un glaucome ou une perte de la vision peut rapidement en résulter.

La LPC se rencontre dans plusieurs races, notamment le bull terrier miniature, le Lancashire heeler, le terrier tibétain, le Jack Russell terrier, le Parson Russell terrier, le Patterdale terrier, le Sealyham terrier et le *Chinese Crested dog*.

Le test ADN permettra de déterminer le génotype du chien pour cette mutation. Les chiens seront ainsi identifiés comme sains (possédant deux copies normales du gène de la LPC), porteurs (une copie normale et une copie anormale) ou atteints (deux copies du gène portant la mutation).

La luxation primaire du cristallin affecte plusieurs races, dont le bull terrier miniature.



D.R.