

La Cystinurie chez les Terre Neuve

Description

La cystinurie est une maladie génétique autosomale récessive. Celle-ci est due à un **mauvais transport de la cystine, un aminoacide, dans les reins.**

Normalement, la cystine qui est filtrée par les reins est réabsorbée à l'intérieur des tubules rénaux et on retrouve seulement des traces de cystine dans l'urine. Les chiens atteints de Cystinurie ne réabsorbent pas suffisamment la cystine (et quelques autres aminoacides) dans les tubules rénaux. L'urine contient donc un taux anormalement élevé de cystine. La cystine est insoluble dans le pH neutre ou acide de l'urine, et l'excès de cystine présente dans l'urine contribue à la **formation de petits cristaux de cystine, qui se transforment ensuite en calculs de cystine (pierres) dans les reins et/ou dans la vessie.**

Parce que les mâles ont un système urinaire plus long et étroit que les femelles, l'irritation et les blocages par les calculs sont **beaucoup plus fréquents chez les mâles.** Les mâles atteints de Cystinurie souffrent d'inflammation du système urinaire à répétition et sont à risque pour les blocages urinaires, lesquels peuvent, s'ils ne sont pas traités rapidement, conduire à un arrêt des reins, à une rupture de la vessie et même à la mort.

On devrait suspecter qu'un mâle Terre-Neuve est atteint de cystinurie si celui-ci a des problèmes urinaires chroniques (difficultés à uriner, sang dans l'urine, incapacité d'uriner). Les femelles atteintes sont souvent asymptomatiques et il est important de ne pas confondre la vaginite/cystite (les 2 étant des conditions fréquentes chez les femelles pré-pubères) avec la cystinurie.

Bien qu'un diagnostic et un traitement rapide peuvent aider à réduire la formation de calculs urinaires, il est mieux de **prévenir ce problème en dépistant les chiens qui sont destinés à la reproduction.**

Le dépistage permettra de déterminer si le chien est " normal (+/+) " (c'est à dire qu'il n'a pas la maladie et ne peut la transmettre), si le chien est " porteur (+/-) " (c'est à dire qu'il n'a pas la maladie mais pourrait éventuellement la transmettre à ses descendants) et finalement si le chien est « atteint (-/-) » de la maladie.

Pour réaliser le dépistage ADN de cette maladie, un simple frottis buccal ou une prise de sang nous permet de faire l'analyse. Sur simple demande de votre part, nous vous envoyons gratuitement un kit de prélèvement. A réception de votre prélèvement au laboratoire, seulement 10 jours ouvrés suffisent pour que vous ayez les résultats par mail. Le compte rendu vous est ensuite envoyé rapidement par courrier et/ou par email.

Pour tout renseignement complémentaire, n'hésitez pas à nous contacter !

