



**Genindexe**

La génétique à votre service

## Canine Leukocyte Adhesion Deficiency (CLAD)

### Description

L'insuffisance d'adhérence du leucocyte chez le chien (CLAD) est une **anomalie héritée du système immunitaire où les globules blancs ne peuvent pas combattre une infection**. Cette maladie a été identifiée la première fois en 1975 chez les Setter Irlandais. L'identification de la mutation du gène responsable de la maladie chez les **Setter Irlandais** a été assurée dans l'analyse de la mutation de CD18 dans des pedigrees CLAD de Setter Irlandais.

Les chiots affectés sont souvent, mais pas toujours, comparativement petits et lents dans leur développement. Ils montrent des **infections dès leur jeune âge** - infection ombilicale à la naissance, l'amygdalite, des blessures sur le corps et des blessures ou des éraflures accidentelles qui ne guériront pas. Entre 8 et 14 semaines il peut y avoir l'inflammation des gencives, qui deviennent rouges et gonflées. La plupart des chiots ont les articulations gonflées avec l'os près de l'articulation qui s'épaissit et cela affecte le mouvement, rendant le chien instable jusqu'à ce que finalement l'animal ne puisse plus se lever. Les chiots affectés semblent être **endoloris dans leur corps tout entier**. La mâchoire inférieure s'élargit, en raison de dépôts osseux (excroissances) et ils ont du mal à ouvrir la bouche. Leur température augmente et ils semblent dormir plus que d'habitude. Les chiots n'auront pas nécessairement tous ces symptômes en même temps.

### Transmission

Le CLAD chez les Setter irlandais est une **maladie récessive autosomale** ; donc **deux copies du gène défectueux**, hérités de chaque parent, doivent être présentes pour qu'un chien soit affecté par la maladie. Les chiens avec une copie du gène défectueux et une copie du gène normal - appelés porteurs - ne montrent aucun symptôme mais peuvent transmettre le gène défectueux à leur progéniture.

### Analyse

En utilisant le test d'ADN CLAD GENINDEXE, on **détermine ainsi si l'animal est affecté, exempt de la maladie, ou est un porteur du gène ayant subi une mutation ou s'il est atteint par la maladie car porteur des 2 gènes**.

Ce test fournit des **informations sûres sur le statut génétique** de cette maladie dans l'animal, fournissant aux éleveurs l'information requise pour **supprimer le CLAD de leurs lignées**.

### Résultat - Interprétation

**Normal : Homozygotes pour le gène normal, ne développera jamais la maladie**

**Porteur : Porte un gène de mutant, mais ne développera jamais la maladie**

**Affecté : Homozygotes pour le gène de la maladie et développera 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 sur demande et/ou par email.

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