

Hoja informativa sobre la displasia renal juvenil

¿Qué significa DRJ?

La displasia renal juvenil (DRJ) es una categoría importante entre las nefropatías caninas. La displasia se define como el crecimiento o desarrollo anormal de células u órganos. En el caso de la DRJ, los riñones no llegan a desarrollarse adecuadamente en el útero. Al nacer, en los riñones hay estructuras inmaduras que consisten en células fetales o tipos de tejidos no diferenciados que perduran a lo largo de la vida del animal. A raíz de estas anomalías, algunos perros desarrollan graves enfermedades como cachorros y suelen morir antes de cumplir un año.

Otros se enferman en etapas posteriores. El tratamiento puede ayudar a estos perros por un tiempo, pero tendrán una expectativa de vida más corta debido a la enfermedad.

La mayoría de los perros afectados por la mutación no padecerán esta enfermedad, pero los que la sufran tendrán graves problemas de salud con peligro de muerte.

Síntomas a detectar en los animales jóvenes

Algunos de los primeros indicios de DRJ en los cachorros de más de 10 semanas podrían ser la necesidad excesiva de beber y orinar, y una orina de color pálido (diluida). A menudo hay problemas con el adiestramiento para orinar y defecar.

IMPORTANTE

La mayoría de los animales que tienen una o dos copias de esta mutación tendrán defectos menores en los riñones que sólo podrán observarse con una biopsia. Esa anomalía NO afecta la salud global del animal. Sus riñones funcionan normalmente y tienen una apariencia macroscópica normal. Algunos pueden dar resultados

negativos en las biopsias. Sin embargo, en cualquiera de estos casos la progenie puede ser afectada por la DRJ. Al presentarse el caso clínico, las consecuencias pueden ser devastadoras y los animales mueren por insuficiencia renal en fase terminal.

¿Cómo se hereda la DRJ?

La DRJ se hereda como "factor dominante con penetrancia incompleta". *Esto significa que los animales que tienen una o dos copias de la mutación corren el riesgo de padecer la enfermedad y/o transmitirla a su progenie. El riesgo en el caso de la DRJ es bajo, es decir, la mayoría de los portadores u homocigotos de la mutación son subclínicos.*

¿Qué indica este test genético?

Los resultados del test de ADN se indican de la siguiente manera:

- a) Portador - (una copia de la mutación de DRJ)
- b) Alelo homocigótico mutante = homocigoto (dos copias de la mutación de DRJ)
- c) Libre - No hay copias de la mutación de DRJ.

Los resultados "a" o "b" indican que el animal *posiblemente* está afectado por la DRJ o puede ser clínicamente normal. Sin embargo, los animales clínicamente normales pueden transmitir la enfermedad a su progenie.

Para saber más sobre las decisiones y consecuencias de la cría

VER: Información sobre la DRJ en www.dogenes.com

Con la vista en el futuro

Su meta final es criar sólo animales libres con libres. Mediante el uso eficaz del test de DRJ y tomando prudentes decisiones de cría usted puede eliminar la DRJ de su criadero sin afectar el patrimonio genético. Esto implicará un proceso de cría de animales portadores y animales libres.