GECORP
Análisis Genético

PERRO

Deficiencia de adhesión de leucocitos caninos (CLAD o LAD)

La deficiencia de adhesión de leucocitos caninos (CLAD, por sus siglas en inglés) es un trastorno hereditario de la sangre que afecta a los Setters irlandeses y a los Pastores Alemanes. Es de tipo autosómica recesiva con una incidencia igual para hembras y machos, necesitándose dos copias del gen afectado para que se manifeste CLAD. La enfermedad es el resultado de mutaciones específicas de la raza en genes que son parte integral de la actividad de las células plaquetarias y sanguíneas, observándose distintos tipos de CLAD: CLAD-I (conocida también como CLADis) en Irish Setters resulta de un solo cambio de nucleótido en el gen de la integrina beta-2 (ITGB2) y; CLAD-Tipo III (reportado como CLADgs) en pastores alemanes resulta de una inserción en el gen fermitina3 (FERMT3).

Los perros afectados tienen coagulación sanguínea y funciones del sistema inmunológico anormales. Los perros pastores alemanes afectados y los Setters irlandeses pueden presentar cojera, infecciones cutáneas recurrentes, como pioderma (infecciones de la piel llenas de pus), furunculosis y ulceración, osteomielitis y gingivitis. Además, las crías de Setter irlandes pueden presentar onfaloflebitis (infección de la vena umbilical), linfadenopatía generalizada (ganglios linfáticos inflamados) y falta de aumento de peso. La mayoría de los perros afectados mueren antes de tiempo debido a una infección severa o sangrado debido a una lesión accidental o durante un procedimiento quirúrgico. Los resultados de las pruebas ayudan a los veterinarios con el diagnóstico de CLAD y a los criadores a identificar portadores entre las crías para evitar producir perros afectados.

Av. Juan Manuel de Rosas 899, San Miguel del Monte (7220)
(+54) 2226 60 1908 animales.gecorp@gmail.com