



TECKEL CLUB DE ESPAÑA

C/ Honduras, 2-4- 47014 - Valladolid
C.I.F.: G79548319 N° R.N.A.: 18406
www.teckelclub.es - secretariateckelclub@gmail.com

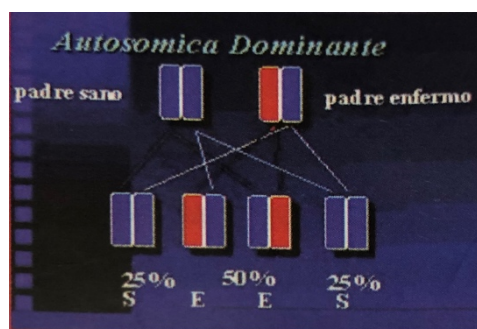
LA OSTEOGÉNESIS IMPERFECTA "HUESOS DE CRISTAL"

La Osteogénesis imperfecta (Huesos de Cristal) es una enfermedad congénita. Normalmente es causada por un gen que produce el colágeno tipo 1, fundamental para el desarrollo del hueso.

Introducción

Esta enfermedad provoca que los huesos se rompan con extrema facilidad y sin causa aparente. También son frágiles los dientes y se la ha llamado " enfermedad del diente rosa" Los cachorros afectados por la enfermedad mueren generalmente en los primeros días de vida. Los cachorros que sobreviven tienen los huesos frágiles, sufren de deformidades. A día de hoy, no se puede excluir la existencia de formas más ligeras de osteogénesis que afectarán a los perros más tarde.

La mayoría de las veces, la Osteogénesis imperfecta se hereda de uno de los reproductores, (Autosómica Dominante) con que uno de los dos reproductores padezca la enfermedad tiene un 50% de posibilidades de transmitir la enfermedad a sus cachorros.



Recientemente se ha realizado un estudio en un grupo de Teckels demostrándose que el gen responsable de la mutación se encuentra localizado en el cromosoma 21, el SerpinH1 responsable de la maduración del colágeno es el último de 5 genes descubiertos hasta la fecha.

Como la diagnosticamos

Se diagnostica generalmente por los signos clínicos y por exclusión de otras enfermedades realizando pruebas diagnósticas sencillas como medir niveles de calcio y calcio ionizado en sangre, niveles de fósforo, ALP, vitamina D y PTH intacta.

Una enfermedad posible de evitar

Cuando un perro está afectado por la enfermedad, esto significa que sus padres son portadores sanos. El criador desconocedor de esta enfermedad puede cruzar los reproductores portadores de la mutación y hacer nacer cachorros afectados. Si el cachorro muere precozmente a causa de esta enfermedad, el criador puede asimilar este problema a un caso no explicado de mortalidad neonatal y de no darse cuenta que en su criadero está presente esta raza.

El test ADN llamado 01 (Osteogénesis Imperfecta) permite detectar la enfermedad con una fiabilidad superior al 99 %.

*Artículo publicado por D. Alberto Calvete en el Boletín del T.C.E. II-2017