

Enfermedades osteoarticulares de origen congénito y/o hereditario. Nuestra opinión

Las principales son:

1-Displasia Coxofemoral

2-Luxación rotuliana

3-Panosteítis

4-Necrosis avascular de la cabeza del fémur (Enf. de Legg-Calvé –Perthes)

5-Osteocondrosis y Osteocondritis disecante

6-Fragmentación del proceso coronoides (displasia de codo)

7-No unión del proceso Ancóneo (displasia de codo)

8-Osteocondrosis del codo (displasia de codo)

Estas afecciones son manifestaciones debidas a una **interacción compleja entre el genotipo y el fenotipo** de cada ejemplar y se conocen en forma genérica como **enfermedades ortopédicas del desarrollo**.

Estas, junto con otras enfermedades genéticas, se pueden manifestar en la especie canina. Se conocen alrededor de 150 enfermedades genéticas en los caninos, aproximadamente 90 de ellas se relacionan con genes recesivos, unas 15 con genes dominantes y cerca de 45 con varios genes que deben actuar en forma conjunta para que la enfermedad se manifieste. *La mayoría de las enfermedades ortopédicas del desarrollo se clasifican dentro de las enfermedades poligénicas (varios genes en forma conjunta son necesarios para que la enfermedad se manifieste), para que esto ocurra hace falta la acción sinérgica y acumulativa de todos los genes desfavorables, combinados con la acción del medio ambiente (alimentación, ejercicio, etc).*

Esto hace **imposible erradicar completamente** la enfermedad, sin embargo se puede trabajar en “Programas de selección que tengan como objetivo **disminuir en forma notoria la incidencia** de las mismas, teniendo en cuenta que:

- **Cuanto más afectados están los progenitores, más probabilidades existen de que aparezcan ejemplares enfermos en la camada.** Por lo que todo programa de control debe favorecer la reproducción de los ejemplares sanos o menos afectados. La selección de estos animales necesita muchas veces de paciencia dado que como se trata de caracteres cuantitativos. Esto hace que el ejemplar en cuestión pueda estar libre de la enfermedad, pero trasmitirla a su descendencia.
- Cada individuo transmite en promedio la mitad de sus genes a cada uno de sus hijos, pero esta proporción puede ser mayor o menor debido al azar. Esto explica porqué de progenitores enfermos por ejemplo con displasia de cadera, pueden nacer hijos sin ella o con un grado menor al de sus padres y viceversa.
- Se considera que **de dos progenitores sanos: alrededor de un 25 % de sus hijos pueden padecer displasia de cadera** (por ejemplo), pero si uno de los progenitores está enfermo, el porcentaje de presentación de la enfermedad en sus hijos aumenta al 50 %. En el caso de que ambos progenitores presente la enfermedad hasta el 80 % de sus hijos puede sufrirla también.
- **Se pueden presentar casos aislados de enfermedades de herencia poligénica, como por ejemplo displasia de cadera, en individuos cuyos progenitores no tienen antecedentes de la enfermedad hasta la séptima generación.**

Para lograr estos objetivos hace falta cumplir algunas normas:

- **Poder identificar en forma fehaciente a los progenitores** por medio de tatuajes o microchip. Dicha identificación debe ser oficial y obligatoria.
- **Tener un estricto control de las lechigadas nacidas** de manera de poder asegurar que los cachorros nacidos son hijos de los progenitores denunciados.
- **Elegir una metodología diagnóstica preestablecida en forma oficial y hacerla obligatoria.** Las placas deben tener una forma de **identificación** que las haga **infalsificable** que coincida con el N° del registro del pedigree, el microchip o el tatuaje, escrito en plomo sobre la placa o el chasis. Sería deseable que el profesional que evalúe las placas sea designado en forma oficial y es mucho mejor aún que el método de evaluación sea estadístico y no permita que el médico pueda saber de quien se trata el estudio que evalúa. (por ejemplo método PennHip utilizado para realizar radiografías en forma preestablecida, tendientes al diagnóstico de displasia de cadera en forma precoz).
- **Las exigencias deben ser mayores con los ejemplares que más se utilizan para la reproducción.** En general los ejemplares que se destacan en Exposiciones de belleza y trabajo son los que más se utilizan para reproducción. Estos ejemplares deberían revalidar sus logros obtenidos en la pista con placas radiográficas evaluadas en forma confiable que permitan evaluar su condición con respecto a las enfermedades ortopédicas del desarrollo y las otras enfermedades heredables, sobre todo con las que son de presentación más frecuente en la raza del ejemplar en cuestión.

No obstante todas estas prevenciones que se tienen en cuenta desde hace muchos años en forma continúa y obligatoria en los países más desarrollados que el nuestro desde el punto de vista de la cinofilia, las enfermedades hereditarias de carácter poligénico no se han podido eliminar hasta la fecha, lo que demuestra lo dificultosa que resulta su erradicación.

En Argentina no se cumplen estas normas, con lo cuál el control de este tipo de enfermedades es mucho menos posible. Los esfuerzos por disminuir la incidencia de presentación de las mismas son individuales y dependen de la buena predisposición y el esfuerzo personal de cada criador.

Ningún criador puede asegurar que sus cachorros son libres de displasia de cadera o de codo sin faltar a la verdad. En todo caso podrá afirmar que los padres, los abuelos, etc, son libres, pero no los cachorros. Excepto en unas pocas razas cuyo Club exige placa de cadera, no hay ninguna certificación oficial del grado de presentación de la enfermedad en los reproductores.

En “Petit’s Sauvages” criamos razas cuyo Club no exige hasta el momento placa de displasia de cadera o de codo para otorgar el “apto para cría”. Sin embargo nos preocupa de sobremanera el tema por dos aspectos fundamentales

- **Somos Médicos Veterinarios y nos interesa tener un vínculo con el cliente-paciente duradero en el tiempo.** Dicho de otra forma nuestro “negocio” comienza en el momento que el cachorro se vende. Nosotros criamos perros para disfrutar en familia.
- **Queremos criar cachorros sanos.** Apostamos al mejoramiento de la raza teniendo en cuenta que el perro sano es quien mejor calidad de vida tiene.

Por eso todos nuestros ejemplares tienen placa de cadera y de codo antes de comenzar a formar parte del plantel de cría. No permitimos reproducir a ningún ejemplar que presente estas enfermedades.

Por eso compramos a nuestros reproductores en criaderos serios y responsables, en la Argentina o en el exterior, que nos puedan dar la mayor cantidad de antecedentes confiables de las líneas genéticas de las que se originan los mismos.

Aún así sabemos y de hecho hemos criado cachorros que presentaron enfermedades y defectos hereditarios. En esos casos nuestra actitud es la siguiente:

- Realizar un diagnóstico profesional y confiable, lo más precozmente que nos sea posible.
- Evaluar en forma detallada el pedigree del cachorro, tratando de poder ubicar al reproductor que pudiera estar transmitiendo la enfermedad a su descendencia. En caso de poder hacerlo, separar al ejemplar del plantel reproductor. En caso de que no estemos seguros, tomamos debida nota de lo ocurrido, tratando de no repetir la cruce y evaluar en futuras cruces a ambos reproductores por separado, hasta entender cuál de los dos es responsable del problema.
- Darle el debido sostén al propietario, acompañándolo y explicándole los pasos a seguir para poder manejar la patología que su mascota sufre. Nuestra experiencia profesional nos dice que en la mayoría de los casos, el propietario solo pretende conservar la calidad de vida de su mascota. En estos casos contamos con todos los medios para lograrlo, ya sea médicos, quirúrgicos o fisioterapéuticos.
- En los casos que el propietario desea que se le devuelva el dinero, lo hacemos y nos hacemos cargo de la rehabilitación del ejemplar y su posterior ubicación en una familia que este dispuesta a adoptarlo.

Dr. Rubén Somoza