



Mi Universidad

Investigación

Nombre del Alumno: Margarita Jiménez Guillen

Nombre del tema : ADN

Parcial :I

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Aldrin De Jesús Maldonado Velasco

Nombre de la Licenciatura: MVZ

Cuatrimestre: 2

La deficiencia en la replicación del ADN en perros Pug

Generalidades de la enfermedad

La reproducción del ADN es fundamental para el mantenimiento y la reparación de las células. Alteraciones en este proceso pueden provocar enfermedades que se pasan de padres a hijos, dificultades en el desarrollo y un incremento en la vulnerabilidad a infecciones y otras dolencias. En los Pugs, ciertas variaciones genéticas pueden presentarse en condiciones particulares gracias a su herencia genética singular.

Estudios diagnósticos

Para reconocer estas situaciones, se pueden realizar:

- Pruebas de ADN: Identificación de alteraciones específicas asociadas con enfermedades hereditarias.
- Exámenes de sangre: Evaluación de marcadores sanguíneos y compuestos químicos para descubrir anomalías.
- Estudios de imagen: Resonancias magnéticas o tomografías para analizar áreas internas afectadas.

Tratamiento

El pronóstico depende de la enfermedad específica y su gravedad. Algunas afecciones se pueden manejar con el tratamiento adecuado, mientras que otras pueden tener un resultado menos favorable. La detección temprana y la intervención rápida son muy cruciales para mejorar la calidad de vida de los animales.



Causas

Las razones principales de dificultades en la copia del ADN en Pugs son:

- Cambios genéticos transmitidos: Modificaciones en ciertos genes que afectan a procesos celulares importantes.
- Crianza selectiva: La cría intencionada para mantener características visuales puede aumentar la presencia de algunas mutaciones perjudiciales.

Síntomas

Los síntomas pueden variar según la enfermedad específica, pero pueden incluir:

- Problemas neurológicos: Convulsiones, problemas de coordinación y cambios en el comportamiento.
- Dificultades de fuerza: Incapacidad para hacer ejercicio y desmayos repentinos.
- Cambios en el sistema inmunológico: Infecciones frecuentes debido a una respuesta inmunitaria débil.

Pronóstico

El pronóstico se basa en la enfermedad particular y su intensidad. Algunas condiciones se pueden tratar con la atención correcta, mientras que otras pueden tener un resultado menos positivo. La identificación temprana y la acción rápida son muy importantes para aumentar la calidad de vida de los animales.

Fuentes

https://www.conicet.gov.ar/en-el-adn-de-los-perros-pugs/?utm_source

https://www.conicet.gov.ar/en-el-adn-de-los-perros-pugs/?utm_source

chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://fcm.mx/descargas/de-teccion-enfermedades-geneticas.pdf?utm_source

<https://www.eltiempo.com/vida/mascotas/las-enfermedades-que-podrian-padecer-los-pugs-gracias-a-la-cria-selectiva-775294#>