



Nombre de alumno: Alan Hassan Moreno Hernandez

Nombre del profesor: Guillermo Moguel Montesinos

Nombre del trabajo: Cuadro Sinoptico

Materia: Ginecologia

Grado: 8°

Grupo: MVZ.

Unidad: 3

Ocosingo, Chiapas a 9 de marzo de 2025

PRINCIPALES MALFORMACIONES QUE PUEDEN PRESENTARSE EN NUESTRAS ESPECIES DOMESTICAS

1. Malformaciones del sistema cardiovascular

Las malformaciones del sistema cardiovascular son comunes en varias especies domésticas y pueden incluir defectos en el corazón, vasos sanguíneos y otras estructuras relacionadas. Algunas de las más frecuentes son:

- a) Persistencia del conducto arterioso (PCA)
- b) Defectos del tabique interventricular (DIV)

Es una anomalía cardíaca en la que el conducto arterioso, una estructura que conecta la arteria pulmonar con la aorta en el feto, no se cierra correctamente después del nacimiento.

El defecto del tabique interventricular es una malformación en la que se presenta una comunicación anormal entre los dos ventrículos del corazón.

Esta condición es más frecuente en los perros, especialmente en razas como el pastor alemán y el cocker spaniel.

Es común en varias especies, especialmente en perros y caballos.

El conducto persistente permite que la sangre fluya de manera anormal entre los vasos sanguíneos, lo que puede llevar a una sobrecarga en el corazón y la circulación pulmonar.

El tamaño de la perforación puede variar, y los efectos de este defecto dependen de su tamaño, pudiendo ocasionar insuficiencia cardíaca o, en casos graves, la muerte prematura del animal.

2. Malformaciones del sistema digestivo

El sistema digestivo también está sujeto a diversas malformaciones en los animales domésticos. Algunas de las malformaciones más destacadas son:

- a) Atresia esofágica
- b) Malformaciones del intestino delgado (atresia ani y estenosis intestinal)

Este defecto se refiere a una malformación en la que el esófago no se forma correctamente, lo que impide que los alimentos pasen del esófago al estómago.

Estas condiciones son comunes en razas de perros como el bulldog francés y el dachshund.

Es más común en cachorros y gatitos.

La atresia ani implica una falta de desarrollo del ano o del recto, lo que impide la eliminación de heces, mientras que la estenosis intestinal se refiere a un estrechamiento anormal del intestino, que causa problemas de digestión y obstrucción intestinal.

Los animales afectados por esta malformación no pueden alimentarse adecuadamente y requieren intervención quirúrgica para corregir el defecto.

Ambas condiciones requieren tratamiento quirúrgico para permitir una vida saludable al animal.

3. Malformaciones del sistema musculoesquelético

Las malformaciones musculoesqueléticas son comunes y pueden tener un impacto significativo en la calidad de vida de los animales domésticos. Algunas de las principales son:

- a) Displasia de cadera
- b) Luxación de rótula
- c) Colapso traqueal

La displasia de cadera es una malformación hereditaria que afecta a varias razas de perros, especialmente aquellas de gran tamaño como el pastor alemán, el labrador y el rottweiler.

La luxación de rótula es otro defecto común en los perros pequeños, como el chihuahua y el pomerania.

Este es un trastorno que afecta principalmente a perros pequeños, como el yorkshire terrier y el pomerania.

Esta condición ocurre cuando la cabeza del fémur no encaja adecuadamente en la cavidad de la cadera, lo que provoca dolor, cojera y, en casos graves, la necesidad de cirugía para corregir la articulación.

La rótula (hueso de la rodilla) se desplaza fuera de su posición normal, lo que puede provocar cojera, dolor y, si no se trata adecuadamente, daño articular.

La tráquea, que es el conducto por el que pasa el aire hacia los pulmones, se debilita y se colapsa, lo que causa dificultades respiratorias.

La displasia de cadera también puede estar asociada a otras complicaciones articulares, como la artritis.

En casos graves, se puede requerir cirugía para corregir la luxación y evitar complicaciones a largo plazo.

En los casos más graves, los animales afectados pueden presentar episodios de tos persistente y dificultad para respirar.

4. Malformaciones del sistema nervioso

Las malformaciones del sistema nervioso también son relativamente comunes en los animales domésticos, especialmente aquellas relacionadas con el desarrollo de la médula espinal y el cerebro.

- a) Hidrocefalia
- b) Espina bífida

La hidrocefalia es una condición en la que se acumula líquido cefalorraquídeo en el cerebro, lo que puede causar presión intracraneal y daño cerebral.

La espina bífida es una malformación del tubo neural que se produce cuando las vértebras de la columna vertebral no se cierran correctamente durante el desarrollo fetal.

Es más frecuente en razas de perros pequeños, como el chihuahua y el pomerania. Los síntomas incluyen agrandamiento anormal de la cabeza, convulsiones, alteraciones en el comportamiento y problemas neurológicos.

Esta condición puede causar parálisis parcial o total en las extremidades posteriores y en algunos casos, incontinencia urinaria.

En algunos casos, el tratamiento consiste en una derivación para drenar el exceso de líquido.

Es más común en razas de gatos como el sphynx y algunas razas de perros como el dachshund.

5. Malformaciones oculares

Las malformaciones oculares son bastante frecuentes en algunas especies, especialmente en razas de perros con características faciales especiales.

- a) Cataratas congénitas
- b) Displasia de retina

Las cataratas congénitas son malformaciones del cristalino del ojo que afectan a algunos perros de razas como el cocker spaniel y el labrador retriever.

La displasia de retina es una condición hereditaria en algunas razas de perros, como el cocker spaniel, el collie y el labrador.

Esta condición provoca opacificación del cristalino, lo que puede llevar a la ceguera si no se trata.

La retina no se desarrolla correctamente, lo que puede llevar a la ceguera.

En muchos casos, la cirugía es necesaria para extraer el cristalino afectado y restaurar la visión.

Esta condición puede diagnosticarse mediante exámenes oculares y, aunque no tiene una cura definitiva, el tratamiento de soporte puede ayudar a mejorar la calidad de vida del animal.