



Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

5to Cuatrimestre Grupo B

Asignatura:

Patología y técnicas quirúrgicas de pequeñas especies

Docente:

Ety Josefina Arreola Rodriguez

Tema:

**Enfermedades genitourinarias en
caninos y felinos**

Alumno:

Rolando de Jesús Cruz Roblero

Fecha:

Sábado 9 de marzo del 2024

Introducción

Las enfermedades genitourinarias en caninos y felinos son una preocupación común para los propietarios de mascotas y veterinarios por igual. Estas afecciones pueden afectar significativamente la calidad de vida de los animales y, en algunos casos, pueden ser potencialmente mortales si no se tratan adecuadamente. Comprender las similitudes y diferencias entre estas enfermedades en perros y gatos es crucial para su diagnóstico y tratamiento efectivos. Este ensayo analizará las enfermedades genitourinarias más comunes en caninos y felinos, explorando sus causas, síntomas, diagnóstico y opciones de tratamiento.

- Enfermedades Genitourinarias en Caninos:

Los perros son susceptibles a una variedad de enfermedades genitourinarias, incluyendo infecciones del tracto urinario (ITU), cálculos urinarios, enfermedad renal crónica (ERC) y cáncer de próstata en machos no esterilizados. Las ITU son una de las afecciones más comunes y pueden ser causadas por bacterias que ingresan al tracto urinario, resultando en inflamación y molestias para el animal. Los síntomas de una ITU en perros pueden incluir micción frecuente, sangre en la orina, dificultad para orinar y comportamiento inusual, como lamerse excesivamente la zona genital.

Los cálculos urinarios, también conocidos como urolitos, son depósitos duros que se forman en el tracto urinario del perro y pueden causar obstrucciones peligrosas si no se tratan. La dieta, la genética y la salud general del perro pueden influir en la formación de cálculos urinarios. Los síntomas incluyen dificultad para orinar, dolor abdominal, sangre en la orina y letargo.

La enfermedad renal crónica es otra afección grave en perros, especialmente en animales mayores. La ERC se caracteriza por el deterioro progresivo de la función renal y puede estar asociada con factores genéticos, enfermedades autoinmunes o enfermedades subyacentes no tratadas. Los síntomas incluyen aumento de la sed, pérdida de apetito, vómitos, letargo y cambios en la cantidad y frecuencia de la micción.

- Enfermedades Genitourinarias en Felinos:

Los gatos también son propensos a varias enfermedades genitourinarias, incluyendo ITU, cálculos urinarios, enfermedad renal crónica y cáncer de vejiga. Las ITU son comunes en gatos y pueden ser causadas por bacterias, cristales de estruvita o cálculos urinarios. Los síntomas son similares a los observados en perros e incluyen micción frecuente, esfuerzo al orinar, sangre en la orina y cambios en el comportamiento.

Los cálculos urinarios en gatos son una preocupación particular debido a su tendencia a formar cálculos de estruvita, que pueden obstruir el tracto urinario y causar una emergencia médica. Los factores dietéticos, la ingesta de agua y la predisposición genética pueden contribuir a la formación de estos cálculos. Los síntomas de obstrucción urinaria en gatos incluyen vocalización durante la micción, posturas inusuales al orinar, letargo y vómitos.

La enfermedad renal crónica es una causa común de enfermedad y muerte en gatos mayores. Al igual que en los perros, la ERC en gatos se caracteriza por un deterioro progresivo de la función renal y puede estar asociada con múltiples factores, incluida la genética y la nutrición. Los síntomas son similares a los observados en perros y pueden incluir aumento de la sed, pérdida de apetito, vómitos, letargo y pérdida de peso.

- Comparación entre Caninos y Felinos:

Aunque las enfermedades genitourinarias en perros y gatos comparten similitudes en términos de causas, síntomas y tratamiento, existen algunas diferencias importantes. Por ejemplo, los cálculos de estruvita son más comunes en gatos que en perros debido a diferencias en la fisiología urinaria y la dieta. Además, los síntomas de algunas enfermedades genitourinarias, como la ITU, pueden manifestarse de manera diferente en perros y gatos debido a las variaciones en el comportamiento y la anatomía de las especies.

Conclusión

Las enfermedades genitourinarias en caninos y felinos representan desafíos significativos para los propietarios de mascotas y veterinarios. La prevención, el diagnóstico temprano y el tratamiento adecuado son fundamentales para garantizar la salud y el bienestar de los animales afectados. Al comprender las similitudes y diferencias entre estas enfermedades en perros y gatos, los veterinarios pueden abordar de manera más efectiva las necesidades de salud genitourinaria de sus pacientes, mejorando así la calidad de vida de las mascotas y fortaleciendo el vínculo entre propietarios y animales de compañía.

Bibliografía

<https://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/136976/Patolog%C3%ADas-cong%C3%A9nitas-del-sistema-urogenital-de-resoluci%C3%B3n-quir%C3%BArgica-en-perros-Canis-lupus-familiaris.pdf?sequence=1>

<https://vetfocus.royalcanin.com/es/-/media/vet-focus/spanish-pdfs/veterinary-focus-2014--241es.pdf?rev=967bd7fca8c8444388348be57cb2d060>