

Nombre: Eduardo Avendaño Moreno

Asignatura: Patologías y técnicas quirúrgicas de pequeñas especies

Tema: Enfermedades genitourinarias

Docente: Ety Arreola Jiménez

Cuatrimestre: 5to Cuatrimestre

## **Introducción**

Este trabajo abarcará el tema de las “Enfermedades genitourinarias”, donde se hablara en cómo estas enfermedades afectan la salud de nuestras mascotas y otros tipos de especies de animales. También en como poder detectar a tiempo estas y así poder darles un tratamiento adecuado, y puedan tener más años de vida.

El ensayo está dirigido para todo el público, ya que no se utilizan palabras o conceptos complejos, todo para que el lector pueda tener una lectura fácil y sencilla.

### **Temas que se abarcaran**

Cistitis

Frenillo peneano persistente

Deformidad congénita del hueso peneano

Fimosis

Tumores del pene y prepucio

Balanopostitis

Incontinencia urinaria

Vaginitis de la cachorra

Piometra

### **Cistitis**

Es la inflamación de la vejiga urinaria del perro. La cistitis canina puede ser aguda o crónica, y puede producirse en perros de cualquier edad, desde cachorros hasta ancianos.

### **Síntomas**

La orina que producen los riñones se almacena en la vejiga para pasar a la posterior expulsión a través de la uretra. Cuando las paredes de este órgano se inflaman, la vejiga tiene mucha menos capacidad para almacenar la orina y, por tanto, provoca que el perro miccione más a menudo pero con menos cantidad, siendo este el principal síntoma de la cistitis.

### **Tratamiento**

Suele basarse en la administración de antibióticos (Trimetropin y sulfametoxazol, cefalexina, ceftriaxona)

### **Frenillo peneano persistente**

El frenillo peneano es una banda fina de tejido conjuntivo que une la parte ventral del glande del pene con el cuerpo del pene o con el prepucio. Se forma por una incompleta disolución del pliegue balanoprepucial, el cual es dependiente de andrógenos.

### **Signos clínicos**

Incluyen lamido excesivo y dermatitis de la región perineal, falocampsis (curvatura del pene erecto), dolor durante la monta, disminución de la libido e inhabilidad para realizar el servicio.

### **Deformidad congénita del hueso peneano**

Las deformaciones del hueso peneano pueden producir desviación del pene y signos asociados como imposibilidad para retraer el pene dentro de la vaina prepucial o, predisponer a obstrucciones uretrales. Cuando son leves, el único signo puede ser una aparente infertilidad por incapacidad para lograr la penetración vaginal.

**Fimosis** La fimosis, incapacidad para protruir el pene a través del orificio uretral, puede ser de origen congénito como en el caso de intersexo o adquirida a causa de anillos de pelos, inflamación, edema o neoplasias que produzcan un estrechamiento del orificio uretral.

## Síntomas

La mucosa del pene se suele mostrar eritematosa, seca, inflamada, congestionada, edematosa e isquémica, características que dan origen a dolor, hecho que puede conducir al perro a la automutilación. La cronicidad de la protrusión del pene puede derivar en excoiación y consecuente cornificación de la mucosa, congestión venosa y aumento del edema.

## Tumores del pene y prepucio

Los tumores del pene más comunes son tumores venéreo transmisible. Otros tumores, incluyendo el carcinoma de células escamosas y adenocarcinomas presentan con menos frecuencia.

## Síntomas

Muchos perros con tumores del prepucio no son sintomáticos. Si los signos están presentes, por lo general incluyen: Una masa o hinchazón en el pene o el prepucio lamido excesivo del pene, mal olor si el tumor está causando una lesión de compresión u obstrucción de la uretra, los perros pueden esforzarse para orinar y llegar a ser bastante doloroso.

## Tratamiento

Escisión quirúrgica, Quimioterapia, Terapia de radiación.

## Balanopostitis

Se caracteriza por la inflamación del glande del pene y la inflamación de la mucosa del prepucio. En la mayoría de los casos, los agentes responsables de esta infección están presentes de manera natural en el ecosistema del prepucio, sin causar problemas.

## Signos clínicos

Es la presencia de pus en el pene del perro. Dependiendo de la causa, el pus puede ser amarillo o verde y puede existir presencia de sangre.

## Incontinencia urinaria

Su origen en hembras es el déficit de estrógenos, mientras que en machos se produce por falta de testosterona. El perro sigue orinando como de costumbre pero, cuando se relaja o se duerme, pierde orina. Se produce por lesiones en la médula espinal que afectan a los nervios que controlan la vejiga, lo que va a disminuir su tono muscular y su capacidad de contracción. Así, la vejiga va a llenarse hasta que el peso desborde el esfínter, provocando un goteo intermitente sobre el que el perro carece de control.

**Tratamiento.** Una opción atractiva para muchos propietarios es la inyección endoscópica de bioimplantes en la mucosa uretral.

### **Vaginitis de la cachorra**

Las perras suelen estar clínicamente sanas, pero presentan una secreción vaginal purulenta, mucoide o mucopurulenta, que rara vez contiene sangre. Pueden manifestarse otros signos como lamido de la zona vulvar, polaquiuria y dermatitis perivulvar o vulvar.

### **Tratamiento**

La extracción de los cuerpos extraños o la corrección quirúrgica de las anomalías anatómicas son curativas. La cirugía y/o quimioterapia están indicadas cuando se detectan masas o neoplasias urogenitales.

### **Piometra**

Es una enfermedad caracterizada por la acumulación de pus en el útero. Actualmente, se considera una patología de origen hormonal, ya que la acción de los estrógenos y la progesterona son responsables de formar un ambiente ideal para el crecimiento de bacterias en la luz uterina.

### **Signos clínicos**

Apatía, anorexia, vomitos, diarreas, deshidratación, poliuria, etc.

### **Tratamiento**

El tratamiento de elección en piometra canina es la cirugía. Ovariohisterectomía. La extirpación quirúrgica de útero y ovarios es la solución terapéutica más segura, y el tratamiento de elección en la mayor parte de los casos

## Conclusión

Es de suma importancia tener conocimiento de este tipo de enfermedades, ya que hay demasiadas personas que no tienen en cuenta los distintos problemas que puede provocar estas anomalías y las consecuencias que pueden llegar a tener a un corto y largo plazo.

## Referencias

<https://www.bing.com/ck/a?!&&p=91c6f16204d27afeJmltdHM9MTcwOTg1NjAwMCZpZ3VpZD0wOWFjNjcyOS0zN2U0LTYzMTYtMjYyYy03MzAyMzYxZjYyZDImaW5zaWQ9NTIxNQ&pntn=3&ver=2&hsh=3&fclid=09ac6729-37e4-6316-262c-7302361f62d2&psq=cistitis+en+perros&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cuZXhwZXJ0b2FuaW1hbC5jb20vY2lzdGI0aXMtZW4tcGVyYm9zLWVhdXNhcyc1zaW50b21hcy15LXRyYXRhbWlbnRvLTlwMzIxLmMh0bWw&ntb=1>

<https://www.bing.com/ck/a?!&&p=0bbce05d2bd45b8eJmltdHM9MTcwOTg1NjAwMCZpZ3VpZD0wOWFjNjcyOS0zN2U0LTYzMTYtMjYyYy03MzAyMzYxZjYyZDImaW5zaWQ9NTIxNA&pntn=3&ver=2&hsh=3&fclid=09ac6729-37e4-6316-262c-7302361f62d2&psq=enfermedades+genitourinarias+en+animales&u=a1aHR0cHM6Ly9kZWVhlc2EuYW5leC5lcyc1aXRzdHJlYy0vMTA2NjlvMTI3OTUvMS85NzgtODQtMDktMzA4MTItNS5wZGY&ntb=1>

<https://www.bing.com/ck/a?!&&p=709f6a815f103333JmltdHM9MTcwOTg1NjAwMCZpZ3VpZD0wOWFjNjcyOS0zN2U0LTYzMTYtMjYyYy03MzAyMzYxZjYyZDImaW5zaWQ9NTMxNQ&pntn=3&ver=2&hsh=3&fclid=09ac6729-37e4-6316-262c-7302361f62d2&psq=piometra+canina&u=a1aHR0cHM6Ly91cmdlbmNpZXN2ZXRIcmVhYXJpZXMuY29tL21ldHJpdGlzLXB1cnJhcy1zaW50b21hcy10cmF0YW1pZW50by8&ntb=1>