

**LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**CAMPUS TUXTLA GUTIÉRREZ**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**FISIOLOGIA**

**PATOLOGIAS**

**TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS. JULIO 2025**

**ASESOR:**

**JOSE LUIS FLORES GUTIERREZ**

**PRESENTA:**

 **KARLA MARIANA AGUILAR DIAZ**

**1°**

Patologías más comunes del aparato reproductor en hembras bovinas y caninas

* Hembra bovina
1. **Metritis posparto**

La metritis es una inflamación del útero que ocurre generalmente dentro de los primeros 21 días posparto. Es una de las patologías más frecuentes en vacas lecheras y está asociada con retención de membranas fetales, partos distócicos y condiciones higiénicas deficientes.

Etiología: Ocurre principalmente debido a la colonización bacteriana del útero tras el parto, cuando las defensas uterinas están reducidas.

Agente patógeno: Escherichiacoli, Trueperellapyogenes, Fusobacteriumnecrophorum, entre otras bacterias anaerobias.

 (Tx): Administración de antibióticos de amplio espectro (como oxitetraciclina o ceftiofur), antiinflamatorios no esteroideos y prostaglandinas para promover la involución uterina.

 (Dx): Evaluación clínica basada en signos como descarga vaginal fétida, fiebre, inapetencia y disminución de la producción láctea. Se complementa con palpación rectal y ecografía.

1. **Quistes ováricos**

Los quistes ováricos son estructuras foliculares que fallan en ovular y persisten en el ovario, interfiriendo con el ciclo estral normal.

Etiología: Fallos en la liberación de hormona luteinizante (LH) o desequilibrios hormonales debidos al estrés o factores nutricionales.

Agente patógeno: No aplica (no es de origen infeccioso).

Tx: Hormonas como GnRH para inducir ovulación o prostaglandinas para luteólisis si es un quiste lúteo.

Dx: Mediante palpación rectal o ultrasonografía transrectal, donde se identifican estructuras mayores a 25 mm sin cuerpo lúteo funcional.

* Hembra canina
1. **Piómetra**

La piómetra es una enfermedad uterina grave, caracterizada por la acumulación de exudado purulento en el útero. Es más común en perras de mediana a avanzada edad que no han sido esterilizadas.

Etiología: Resulta de la estimulación prolongada con progesterona durante el diestro, que provoca proliferación glandular endometrial y disminución de las defensas uterinas.

Agente patógeno: Escherichiacoli es la bacteria más comúnmente aislada, aunque pueden estar presentes otros agentes como Staphylococcusspp. Y Streptococcusspp.

Tx: La opción más efectiva es la ovariohisterectomía (OHE). En casos donde se desea conservar la fertilidad, puede utilizarse tratamiento médico con prostaglandinas y antibióticos, aunque con menor tasa de éxito.

Dx: Examen clínico (letargia, anorexia, poliuria/polidipsia, secreción purulenta por la vulva si es piómetra abierta), analítica sanguínea y ecografía abdominal.

1. **Hiperplasia vaginal (prolapso vaginal parcial o total)**

Es una condición en la que se presenta una protrusión del tejido vaginal durante el proestro o estro debido a un estímulo estrogénico excesivo.

Etiología: Estimulación estrogénica durante el ciclo estral, especialmente en perras jóvenes o nulíparas.

Agente patógeno: No aplica (causa hormonal, no infecciosa).

Tx: Puede realizarse la reducción manual del tejido acompañado de lubricación, o en casos graves, resección quirúrgica. La ovariohisterectomía previene recurrencias.

Dx: Se diagnostica mediante inspección visual directa, donde se observa una masa redonda o en forma de rosquilla que protruye desde la vulva.

 ***Tumor Venéreo Transmisible (TVT)***

El Tumor Venéreo Transmisible (TVT) es una neoplasia contagiosa que afecta principalmente a perros de zonas tropicales y subtropicales. Se transmite por contacto directo durante la monta, aunque también puede ocurrir por lamido o contacto con mucosas infectadas.

Etiología: Neoplasia de células redondas que se implanta en las mucosas genitales durante el coito. Afecta mayormente a perros callejeros o que deambulan sin control reproductivo.

Agente patógeno: No es causado por un microorganismo, sino que es una célula tumoral alogénica, es decir, las células mismas del tumor se trasplantan entre individuos.

(Tx): El tratamiento de elección es la quimioterapia con vincristina (dosis semanal durante 4 a 6 semanas). En casos resistentes se puede usar doxorrubicina o cirugía, aunque esta última puede provocar recidivas.

(Dx): Se diagnostica mediante citología (presencia de células redondas con vacuolas), biopsia e histopatología. El tumor aparece como una masa friable, rosada o rojiza en la vulva, pene, prepucio o cavidad nasal.

# Bibliografía

Morales Rodríguez, C. (2014). Reproducción animal. Bases fisiológicas y clínicas. McGraw-Hill Interamericana.

Ortega, F., & Méndez, A. (2012). Patologías del aparato reproductor en la perra. Revista Electrónica de Veterinaria REDVET, 13(1), 1-10.

Rojas, D., & Arce, C. (2017). Tumor Venéreo Transmisible (TVT) en caninos: revisión de literatura. Revista Electrónica de Veterinaria REDVET, 18(5), 1–