

Nombre del alumno: Paola Elizabeth Maldonado Cancino

Nombre del profesor: MVZ. Mauricio padilla

Nombre del trabajo: piometra en especies pequeñas

Materia: producción sustentable de carne

Grado: 8

Grupo: "A"



Comitán de Domínguez Chiapas, marzo del 2025

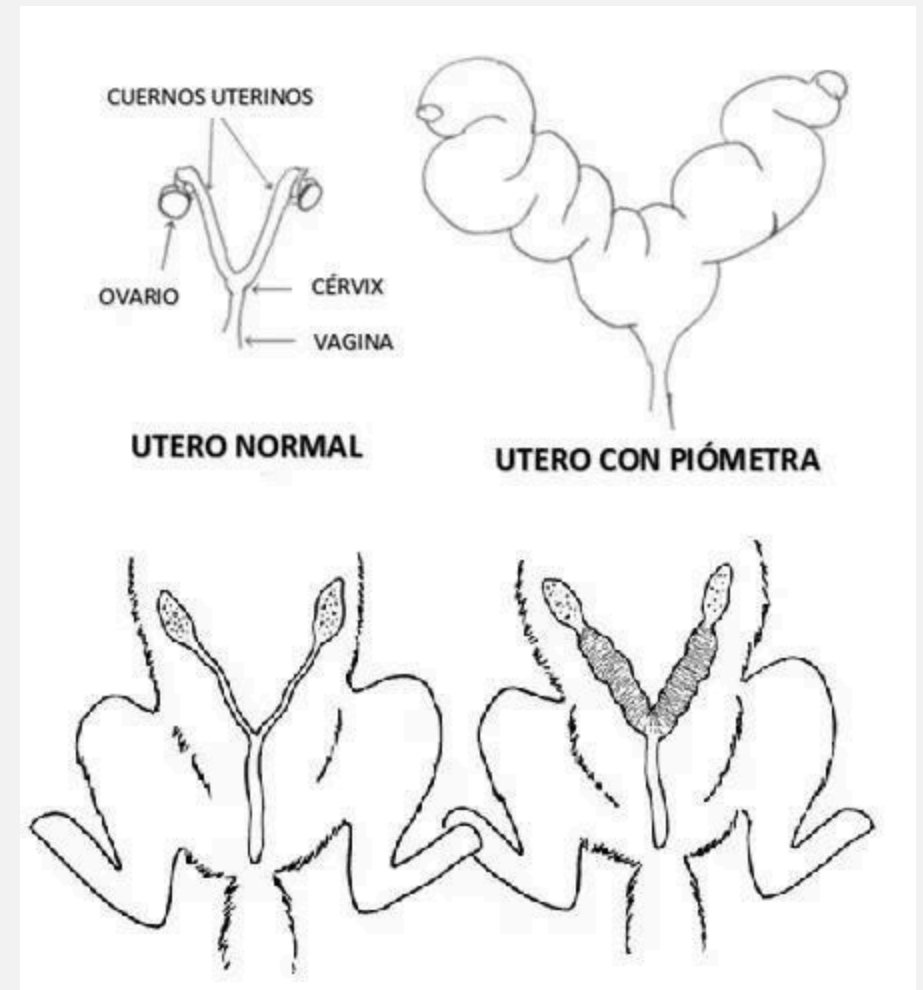
PIOMETRA EN PEQUEÑAS ESPECIES

INTRODUCCIÓN

- La metritis canina o felina, comúnmente denominada piómetra. Es una patología habitual en clínica de pequeños animales, dándose en hembras de edad adulta o geriátrica, aunque también puede aparecer en hembras jóvenes
- Es una enfermedad grave que requiere de atención rápida. Está relacionada con dos hormonas femeninas, el estrógeno y la progesterona siendo estas las que juegan un papel importante en el desarrollo de la piómetra, ya que su acción hace mas factible la proliferación de microorganismos dentro de la luz uterina.
- Tras el estro, cuando pasamos a la fase de diestro (fase en la que debería eliminarse el sangrado), la concentración de progesterona aumenta por lo que disminuyen las contracciones uterinas y se producen ciertos cambios en el endometrio. Todo esto favorece el crecimiento bacteriano de origen genitourinario, que están presentes de manera natural en estas zonas y que en condiciones normales no representan una amenaza.

TIPOS DE PIOMETRA

Abierta: en el cual existe descarga vaginal, que puede ser de diferentes tipos: mucopurulenta, hemopurulenta, purulenta... En este escenario el cérvix está abierto y permite la evacuación del contenido favoreciendo el cuadro clínico siendo menos agudo y facilitando el diagnóstico clínico.



Cerrada: en este cuadro el cérvix permanece cerrado, pudiendo percibir en algunos casos, distensión abdominal, apatía, vómitos, anorexia, fiebre, poliuria y polidipsia de forma más aguda que en el caso anterior, pero sin presentar la descarga vaginal de contenido.

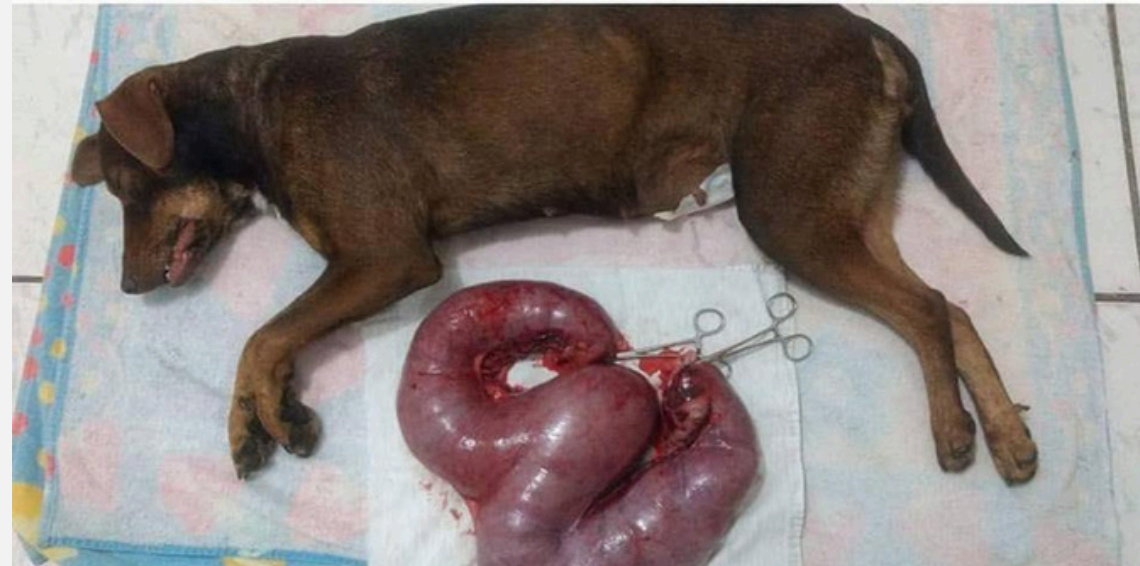


SIGNOS CLÍNICOS

Secreción vaginal Vómito y diarrea

Apatía/Letargo Anorexia Fiebre Polidipsia y poliuria (excesivo consumo de agua y micciones constantes)

Descarga vaginal sanguinolenta y/o purulenta



SÍNTOMAS

PERRAS

- Secreción vaginal purulenta o sanguinolenta
- Aumento de la sed y la micción
- Letargo y debilidad
- Falta de apetito
- Distensión abdominal
- Vómitos y diarrea
- Fiebre
- Apatía
- Pérdida de peso
- Mucosas pálidas

GATAS

- Letargia
- Depresión
- Anorexia
- Exceso de consumo de agua
- Micción excesiva
- Membranas mucosas pálidas
- Secreción vaginal sanguinolenta
- Fiebre
- Vómitos
- Diarrea

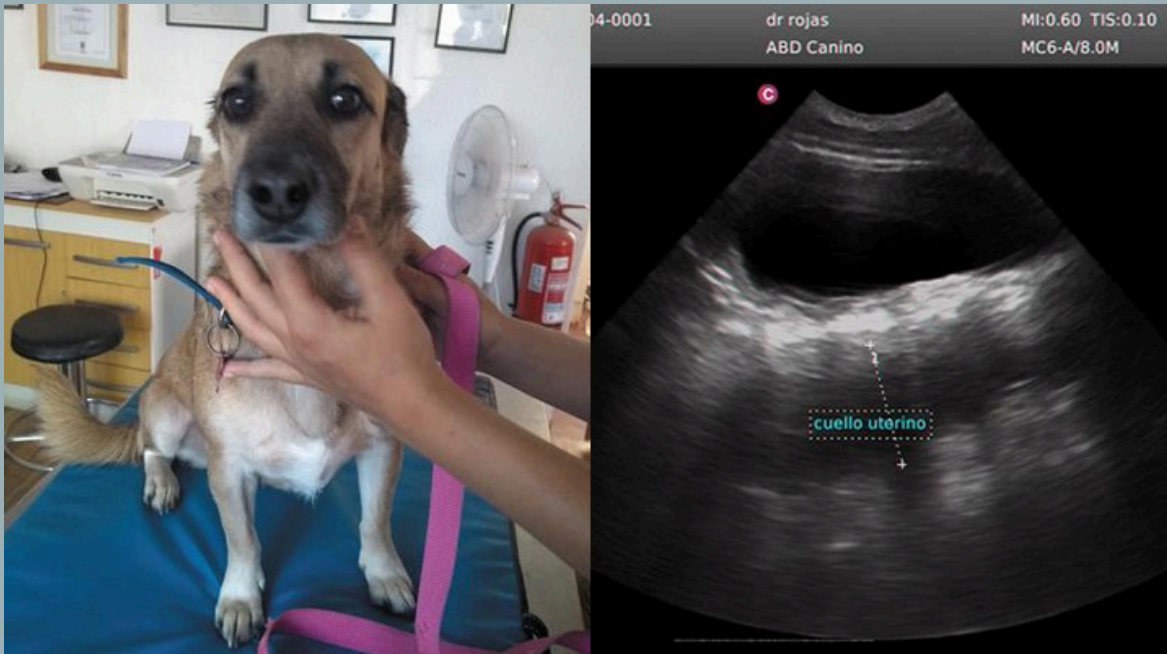
CAUSAS

- **Cambios hormonales** Después de la ovulación, los niveles de progesterona aumentan y el útero se vuelve más susceptible a infecciones.
- La administración de progestágenos y/o estrógenos sintéticos puede provocar piómetra.
- La hiperplasia endometrial quística es una afección que suele presentarse en perras mayores o de mediana edad que no han quedado embarazadas.
- **Infecciones**
- La bacteria E. coli es la más común, pero también pueden aparecer otras como Estreptococos, Estafilococos, Proteus, Pseudomonas, y Aerobacter.
- La contaminación del útero durante el diestro (cuando los niveles de progesterona son elevados) puede provocar piómetra.
- Los tumores uterinos más comunes son el carcinoma o adenocarcinoma uterinos.
- **Tumores**
- La piómetra es una enfermedad infecciosa que se caracteriza por la presencia de pus dentro del útero.

Complicaciones

Las complicaciones de la piómetra pueden incluir anorexia, letargia, anemia, pirexia, vómitos, ictericia, disfunción hepática, disfunción renal y tromboembolismo.

DIAGNÓSTICO



- **Historia clínica**
- Identificar signos clínicos como secreción vaginal, distensión abdominal, fiebre, hipotermia, apetito reducido, aumento de la micción, letargo y depresión
- **Exploración física**
- Palpar el abdomen para detectar distensión uterina
- **Pruebas de laboratorio**
- Análisis de sangre para evaluar los niveles de glóbulos blancos y la función renal
- Citología vaginal para observar la presencia de neutrófilos
- Urianálisis para evaluar la densidad urinaria y la presencia de proteínas
- **E c o g r a f í a**
- Confirmar la presencia de pus en el útero y evaluar la salud del órgano
- Detectar una acumulación leve de líquido
- Valorar la extensión del proceso, la cantidad de contenido, así como los órganos anejos

TRATAMIENTO

- **Ovariohisterectomía**, que consiste en la extirpación quirúrgica del útero y los ovarios. Es la opción más segura y eficaz.
- Fluido terapia
- Antibiotico
- Analgesico
- Dieta blanda
- Limpieza de herida y cambio de vendaje todos los días

PREVENCIÓN

La extirpación del útero (esterilización tradicional o con conservación de ovarios) de su mascota hembra a una edad temprana es la medida preventiva más eficaz, ya que elimina la posibilidad de desarrollar piómetra



GRACIAS POR SU ATENCIÓN;!