

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**

**PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS
DE PEQUEÑAS ESPECIES**

**CATEDRATICO: FRANCISCO DAVID
VAZQUEZ MORALES**

**ALUMNA: RAQUEL VIRGINIA
RIZO ESCALANTE**

Piometra

4 PARCIAL

06/04/2022

La piometra es una infección del útero que puede ocurrir en perras y gatas, y provoca que la mascota se ponga muy enferma. El útero suele estar lleno de pus. Aunque la enfermedad se conoce desde hace décadas, todavía no se entiende por completo el verdadero proceso de la enfermedad. En general, se reconoce que la progesterona y el estrógeno y sus receptores desempeñan un papel en el desarrollo de la piometra; sin embargo, la infección se activa por un componente bacteriano .

Las influencias hormonales cíclicas de las perras y las gatas permiten que el útero presente cambios que sean aceptables para la fertilización de un embrión. Si se introducen bacterias en el útero en un momento determinado durante el ciclo, la regulación hormonal del útero permite que comience la infección y se vuelve sumamente mortal. Las bacterias obtenidas habitualmente en un cultivo de tejido del útero son bacterias que se encontrarían en áreas de los intestinos y la vagina (la E. coli es la más frecuente). Por tanto, muchas infecciones se consideran una infección ascendente procedente de la vagina, una infección urinaria simultánea o una contaminación fecal .

La mayor parte de las perras y gatas esterilizadas en una etapa temprana de la vida no desarrollarán piometra . Sin embargo, se puede producir una piometra de un muñón uterino después de una ovariectomía incompleta que permite que se infecte un segmento del cuerpo uterino o cuerno. Habitualmente, o bien hay una parte de tejido ovárico todavía presente o el animal ha estado sometido a hormonas gestacionales, lo que permite que se desarrolle esta situación.