

**PIOMETRA COM FETOS MORTOS ASSOCIADO AO USO DE PROGESTERONA
(ANTICONCEPCIONAL) EM FELINO FÊMEA: RELATO DE CASO**

**PYOMETRA WITH DEAD FETUSES ASSOCIATED WITH PROGESTERONE
(CONTRACEPTIVE) USE IN A FEMALE FELINE: CASE REPORT**

**PIÓMETRA CON FETOS MUERTOS ASOCIADA AL USO DE PROGESTERONA
(ANTICONCEPTIVO) EN UNA FELINA: REPORTE DE CASO**



10.56238/sevenVIIImulti2026-043

Mayra Linhares Bezerra Ferreira

Instituição: Centro Universitário de Patos - Paraíba

E-mail: mayralbferreira@gmail.com

Micaely Felix Lacerda

Instituição: Centro Universitário de Patos - Paraíba

E-mail: micaelylacerda@fiponline.edu.br

José Mykael da Silva Santos

Instituição: Centro Universitário de Patos - Paraíba

E-mail: josemykael@fiponline.edu.br

Valéria Araújo Vilar

Instituição: Centro Universitário de Patos - Paraíba

E-mail: valeriaaraujovilar@gmail.com

Emmanuel Suedney dos Santos Dantas

Instituição: Centro Universitário de Patos - Paraíba

E-mail: emmanueldantas@fiponline.edu.br

Thiago de Souza Galvão

Instituição: Centro Universitário de Patos - Paraíba

E-mail: galvao0157@gmail.com

RESUMO

INTRODUÇÃO: A piometra em felinos é uma afecção uterina grave associada ao acúmulo de exsudato purulento no lúmen uterino, geralmente decorrente da ação prolongada da progesterona e da hiperplasia endometrial cística (Hagman, 2018). Embora mais comum em cadelas, sua ocorrência em gatas representa desafio diagnóstico devido à apresentação clínica discreta e ao risco de septicemia. A presença de fetos mortos ou mumificados agrava o quadro, indicando infecção severa e risco materno elevado (Blanco et al., 2018). **OBJETIVO:** Relatar um caso de piometra com fetos mortos em uma gata sob uso de progestágenos. **RELATO DE CASO:** Foi atendida uma fêmea, SRD, não castrada, cinco anos, com secreção vaginal e sangramento há cinco dias. A paciente recebia anticoncepcional semestralmente e, após o último cio, recebeu nova aplicação. No exame clínico, apresentava

taquicardia, taquipneia, turgor cutâneo preservado, mucosas normocoradas, linfonodo poplíteo reativo, dor abdominal, abdômen abaulado, glândulas mamárias aumentadas e dificuldade urinária. A suspeita principal foi piometra, sendo solicitados hemograma, bioquímica e ultrassonografia. Foram administrados dipirona e tramadol como terapia inicial. RESULTADOS: A ultrassonografia evidenciou dois fetos mortos, justificando o processo infeccioso. O hemograma revelou leucocitose com desvio à esquerda, indicando infecção aguda e crônica. As bioquímicas estavam dentro dos padrões de referência. A paciente foi encaminhada para ovariectomia de emergência, classificada como ASA II e submetida a protocolo anestésico contendo dexmedetomidina (5mcg/kg), morfina (0,1mg/kg), propofol (2mg/kg), isoflurano e anestesia epidural (lidocaína (c/v) e bupivacaína (s/v) (0,22mL/kg - 1:1) respectivamente). Após procedimento cirúrgico para retirada dos fetos e realização da OH, foi prescrito para casa Amoxicilina com Clavulanato de Potássio (30mg/kg) BID por 10 dias, meloxicam (0,1mg/kg) SID por 3 dias, dipirona (25mg/kg) BID por 5 dias e tramadol (2mg/kg) SID por 5 dias. CONCLUSÃO: O caso demonstra a relação entre uso de progestágenos e desenvolvimento de piometra em felinos, reforçando a importância do diagnóstico precoce aliado ao exame clínico, exames complementares e abordagem cirúrgica. Destaca-se ainda a necessidade de evitar anticoncepcionais hormonais em gatas e priorizar a castração preventiva como medida eficaz de saúde reprodutiva.

Palavras-chave: Diagnóstico Precoce. Infecção Bacteriana. Progesterona.

ABSTRACT

INTRODUCTION: Pyometra in felines is a severe uterine disorder characterized by the accumulation of purulent exudate within the uterine lumen, typically resulting from prolonged progesterone influence and cystic endometrial hyperplasia (Hagman, 2018). Although more common in bitches, its occurrence in queens presents a diagnostic challenge due to subtle clinical signs and a high risk of septicemia. The presence of dead or mummified fetuses further aggravates the condition, indicating severe infection and increased maternal risk (Blanco et al., 2018). **OBJECTIVE:** To report a case of pyometra with dead fetuses in a queen undergoing progestogen administration. **CASE REPORT:** A five-year-old, intact, mixed-breed female cat presented with vaginal discharge and bleeding for five days. The patient received semiannual contraceptive injections and had received an additional application after her most recent estrus. On clinical examination, she exhibited tachycardia, tachypnea, normal skin turgor, normocolored mucous membranes, reactive popliteal lymph nodes, abdominal pain, distended abdomen, enlarged mammary glands, and dysuria. Pyometra was the primary diagnostic suspicion, and complete blood count, serum biochemistry, and abdominal ultrasonography were requested. Dipyrone and tramadol were administered as initial therapy. **RESULTS:** Ultrasonography revealed two dead fetuses, supporting the infectious/inflammatory process. The complete blood count showed leukocytosis with a left shift, indicating acute and ongoing inflammation. Biochemical values were within reference limits. The patient was classified as ASA II and underwent emergency ovariohysterectomy under an anesthetic protocol consisting of dexmedetomidine (5 mcg/kg), morphine (0.1 mg/kg), propofol (2 mg/kg), isoflurane, and epidural anesthesia with lidocaine (v/v) and bupivacaine (v/v) (0.22 mL/kg, 1:1). Following surgery and fetal removal, home treatment included Amoxicillin–Clavulanate (30 mg/kg, BID for 10 days), meloxicam (0.1 mg/kg, SID for 3 days), dipyrone (25 mg/kg, BID for 5 days), and tramadol (2 mg/kg, SID for 5 days). **CONCLUSION:** This case demonstrates the association between progestogen use and the development of pyometra in felines, emphasizing the importance of early diagnosis supported by clinical examination, complementary tests, and surgical intervention. It also reinforces the need to avoid hormonal contraceptives in queens and to prioritize preventive spaying as an effective strategy for reproductive health.

Keywords: Early Diagnosis. Bacterial Infection. Progesterone.

RESUMEN

INTRODUCCIÓN: La piómetra en felinos es una afección uterina grave asociada a la acumulación de exudado purulento en la luz uterina, generalmente derivada de la acción prolongada de la progesterona y de la hiperplasia endometrial quística (Hagman, 2018). Aunque más frecuente en perras, su presentación en gatas representa un desafío diagnóstico debido a la discreción de los signos clínicos y al elevado riesgo de septicemia. La presencia de fetos muertos o momificados agrava el cuadro, indicando una infección severa y un riesgo materno significativo (Blanco et al., 2018). **OBJETIVO:** Reportar un caso de piómetra con fetos muertos en una gata bajo uso de progestágenos. **REPORTE DE CASO:** Fue atendida una hembra felina, mestiza, no esterilizada, de cinco años, que presentaba secreción vaginal y sangrado desde hacía cinco días. La paciente recibía anticonceptivos semestralmente y, tras el último celo, recibió una nueva aplicación. En el examen clínico, mostró taquicardia, taquipnea, turgor cutáneo preservado, mucosas normocoloradas, linfonodo poplíteo reactivo, dolor abdominal, abdomen distendido, glándulas mamarias aumentadas y dificultad para orinar. La principal sospecha diagnóstica fue piómetra, solicitándose hemograma, bioquímica y ecografía abdominal. Se administraron dipirona y tramadol como terapia inicial. **RESULTADOS:** La ecografía evidenció dos fetos muertos, lo que justificó el proceso infeccioso. El hemograma reveló leucocitosis con desviación a la izquierda, indicando un proceso inflamatorio agudo y crónico. Los valores bioquímicos estaban dentro de los rangos de referencia. La paciente fue clasificada como ASA II y sometida a una ovariectomía de emergencia, bajo un protocolo anestésico con dexmedetomidina (5 mcg/kg), morfina (0,1 mg/kg), propofol (2 mg/kg), isoflurano y anestesia epidural con lidocaína y bupivacaína (0,22 mL/kg, 1:1). Tras la cirugía y la extracción de los fetos, se prescribió Amoxicilina con Clavulanato de Potasio (30 mg/kg) BID por 10 días, meloxicam (0,1 mg/kg) SID por 3 días, dipirona (25 mg/kg) BID por 5 días y tramadol (2 mg/kg) SID por 5 días. **CONCLUSIÓN:** El caso evidencia la relación entre el uso de progestágenos y el desarrollo de piómetra en felinos, reforzando la importancia del diagnóstico precoz basado en el examen clínico, pruebas complementarias y tratamiento quirúrgico. Asimismo, resalta la necesidad de evitar anticonceptivos hormonales en gatas y priorizar la esterilización preventiva como medida eficaz de salud reproductiva.

Palabras clave: Diagnóstico Precoz. Infección Bacteriana. Progesterona.

REFERÊNCIAS

BLANCO, P. G.; RUBE, A.; MERLO, M. L.; BATISTA, P. R.; ARIONI, S.; KNUDSEN, I. L.; TORTORA, M.; GOBELLO, C. Avaliação ultrassonográfica bidimensional e Doppler do útero em casos de piometra felina. *Reproduction in Domestic Animals*, [S.I.], v. 53, n.3, p. 70-73, 2018. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30474342/> Acesso em: 20 out. 2025.

HAGMAN, R. Piometra em pequenos animais. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, [S.I.], v. 48, n. 4, p. 639–661, 2018. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29933767/> Acesso em: 20 out. 2025.