



## PIOMETRA FECHADA EM CADELA

ELY, Ian Carlos<sup>1</sup>; MUELLER, Cristiane<sup>1</sup>; DIEI, Jordana Leonhardt<sup>1</sup> CARTANA, Camila Basso<sup>2</sup>; FESTUGATTO, Rafael<sup>3</sup>

**Palavras chave:** infecção uterina, útero, piometrite, hiperplasia endometrial cística, ovariossalpingohisterectomia.

### INTRODUÇÃO

Piometra é o acúmulo de material purulento no interior do útero. Algumas vezes é referenciada como complexo hiperplasia endometrial cística-piometra. A piometra e a hiperplasia endometrial cística se desenvolvem durante o diestro, quando há uma alta produção ovariana de progesterona ou administração de progesterona exógena pelo uso de anticoncepcionais. A progesterona faz com que o tecido uterino glandular se torne cístico, edematoso, espessado e infiltrado por linfócitos e células plasmáticas, ocorrendo acúmulo de fluido nas glândulas endometriais e lúmen uterino. A drenagem do útero é impedida pela ausência de contratilidade do miométrio, resultante da ação da progesterona. Esse ambiente permite a colonização bacteriana, sendo a *Escherichia coli* a principal bactéria envolvida.

Piometra de cérvix fechada tem sinais clínicos mais preocupantes, pela ausência de um sinal precoce e facilmente identificável, como o corrimento vaginal purulento observado nos casos de infecção com cérvix aberta. As manifestações clínicas incluem depressão, letargia, inapetência, polidipsia com ou sem poliúria e perda de peso. Tais problemas associados à septicemia e toxemia resultam em desidratação, choque, coma e, eventualmente, morte. A presença de febre pode estar associada a septicemia ou toxemia, que se seguida de choque, gera taquicardia, prolongamento do tempo de perfusão capilar e pulso femoral fraco.

O tratamento da piometra deve ser rápido e agressivo, pois a septicemia e/ou toxemia pode se desenvolver a qualquer momento, se já não estiverem presentes. É indicada terapia hídrica intensiva, antibioticoterapia com antibiótico de amplo espectro e eficaz contra *E. coli*, e pode-se fazer uso de glicocorticoides para animais em choque séptico ou endotóxico. Para o tratamento definitivo, a ovariossalpingohisterectomia é a terapia de escolha.

### RELATO DO CASO

Foi atendido no Hospital Veterinário do Centro Universitário FAI um canino, sem raça definida, fêmea, três anos de idade, pesando 4,6kg. O proprietário relatou que o animal havia entrado no cio pela primeira vez há um ano e recebido uma dose de contraceptivo hormonal. Há aproximadamente 18 dias, havia entrado novamente no cio e, a partir de então, apresentava-se apática, com andar rígido e se escondendo dos tutores. Nos últimos dias, vinha apresentando anorexia e vômito. Não era vacinada, nem vermifugada.

<sup>1</sup> Graduando do curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário FAI. Contato: [ianely2011@hotmail.com](mailto:ianely2011@hotmail.com)

<sup>2</sup> Docente do curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário FAI.

<sup>3</sup> Docente do curso de Medicina Veterinária da Faculdade Murinaldo.



No exame físico encontrou-se ausculta torácica sem alteração, temperatura retal de 37,8°C, tempo de perfusão capilar acima de dois segundos, caquexia, desidratação e distensão abdominal, sem evidência de corrimento vaginal. Com o auxílio de seringa e agulha, foi realizada abdominocentese, obtendo-se amostra de líquido purulento. De imediato se presumiu o diagnóstico de piometra de cérvix fechada.

O tratamento foi emergencial, através da ovariosalpingohisterectomia terapêutica. Antes de encaminhar a paciente para a cirurgia, já se iniciou a fluidoterapia intensiva e administrou-se uma dose de ceftriaxona (30mg/kg, IV). Após tricotomia ampla de todo abdome, medicação pré-anestésica com acepromazina e morfina, e indução anestésica com propofol, a paciente foi posicionada em decúbito dorsal e a região operatória foi preparada com antissepsia na sequência álcool-iodo-álcool. A manutenção anestésica foi obtida com isoflurano em sistema semi-aberto. Iniciou-se a cirurgia pela celiotomia mediana pré-retro-umbilical, em seguida explorando o abdômen não se observou evidência de peritonite. Localizou-se o útero distendido, que foi exposto e isolado, circundando-o com compressas estéreis. Pela técnica das três pinças e com ligaduras transfixantes, foi feita a remoção dos ovários e hemostasia dos pedículos, utilizando fio de nylon 2-0. O mesmo procedimento foi realizado no corpo uterino, próximo à cérvix, finalizando a remoção do útero distendido. Na sequência, realizou-se a lavagem abundante da cavidade abdominal com solução fisiológica aquecida e secagem com compressas estéreis. A parede abdominal foi suturada em três planos, primeiramente o peritônio, fáscia e músculo com fio ácido poliglicólico 3-0 em padrão de Sultan, seguido pelo subcutâneo com o mesmo fio em sutura contínua simples e, por fim, pele com fio nylon 3-0 em pontos de Wolff.

Após a cirurgia, o útero foi pesado e observou-se que ele correspondia a 32,6% do peso corporal da paciente, totalizando 1,5kg dos 4,6kg que esta havia apresentado no pré-operatório. Esse volume aberrante ocorreu pelo acúmulo de líquido purulento, associado à oclusão da cérvix, resultando na coleção de pus e distensão do útero.

Após três dias de internação, com administração de meloxicam (0,1mg/kg SC, SID), tramadol (5mg/kg SC, BID) e ceftriaxona (30mg/kg IV, BID), a paciente ganhou alta e retornou após sete dias, quando foram retirados os pontos, apresentando-se com evidente melhora no estado físico.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

A ovariosalpingohisterectomia é a terapia mais recomendada em casos de piometra fechada e seu emprego de forma emergencial foi importante para interromper a evolução do caso, prevenindo um quadro de septicemia ou toxemia, que poderia comprometer gravemente o prognóstico.

<sup>1</sup> Graduando do curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário FAI. Contato: [ianely2011@hotmail.com](mailto:ianely2011@hotmail.com)

<sup>2</sup> Docente do curso de Medicina Veterinária do Centro Universitário FAI.

<sup>3</sup> Docente do curso de Medicina Veterinária da Faculdade Murinaldo.