

P-001

### AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE ÚTEROS DE CADELAS EM CASTRAÇÕES ELETIVAS

Danilo Ferreira<sup>1</sup>; Kamila Pinheiro Paim<sup>2</sup>; Dayane Olímpia Gomes<sup>3</sup>; Gabriela Bim Ramos<sup>3</sup>; Anna Monteiro Correia Lima-Ribeiro<sup>4</sup>

Foi realizado um estudo microbiológico do útero de cadelas em castrações eletivas. As amostras foram coletadas de 30 fêmeas participantes do Projeto de Controle Populacional de Animais de Estimação, projeto esse realizado por meio de um convênio entre a Prefeitura Municipal de Uberlândia e o Hospital Veterinário da Universidade Federal de Uberlândia. As cadelas foram submetidas à técnica de ovariosalpingohisterectomia (OSH), e a colheita da secreção do corpo uterino foi efetuada durante a intervenção cirúrgica, com auxílio de *swab* estéril. O material coletado foi armazenado em B.H.I. (*Brain Heart Infusion*), caldo de enriquecimento bacteriano, e encaminhado aos laboratórios de análise. As amostras foram mantidas em estufa a 37°C por 24 a 48 horas e, após esse período, foi observada a turvação, sendo, então, semeadas em placas contendo ágar sangue e meios seletivos estéreis. Foram novamente incubadas à mesma temperatura e tempo, citados anteriormente, para crescimento bacteriológico. Colônias bacterianas típicas de cada meio foram submetidas ao estudo microscópico por meio de esfregaços corados pelo método de Gram, testes bioquímicos e, para três amostras, a cultura automatizada (VITEK<sup>2</sup>). Os resultados demonstraram ausência de bactérias em 13 amostras (43,34%) e presença em 17 (56,66%), sendo que em duas delas foram observados mais de um microrganismo, totalizando 19. Os principais agentes isolados foram: *Staphylococcus* spp. em nove amostras (47,4%), *Bacillus* spp. em cinco (26,4%), espécies de bacilos gram negativos não fermentadores em quatro (21%), *Sphingomonas paucimobilis* em uma (5,2%). Alguns achados dessa pesquisa assemelham-se aos obtidos por outros autores que, avaliando a microbiota normal de cães, também encontraram, em maior frequência, no útero das cadelas saudáveis *Staphylococcus* spp. (42,85%), porém não constataram presença de *Bacillus* spp. em úteros saudáveis, apenas em cadelas portadoras de piometra, numa frequência de 28,57%. O isolamento de bactérias em 17 cadelas (56,66%) das 30 avaliadas sugeriu que a maioria dos úteros estavam colonizados por uma microbiota aeróbia residente, confirmando a presença de microrganismos como possível risco ao pós-operatório da OSH. A presença de microrganismos encontrados nessa pesquisa indica que é conveniente que a clínica cirúrgica seja ainda mais criteriosa com a escolha de antimicrobianos pós OSH, e que este tipo de cirurgia seja o menos invasiva possível.

**Palavras-chave:** Ovariosalpingohisterectomia, bactérias, *Staphylococcus* spp.

**Agradecimentos:** FAPEMIG

1 Residente do Hospital de Medicina Veterinária na Universidade de Uberaba (UNIUBE)

2 Graduada em Medicina Veterinária na Universidade Federal de Uberlândia (UFU)

3 Médicas Veterinárias Residentes em Medicina Veterinária Preventiva na UFU - Programa de Residência Uniprofissional/MEC

4 Docente de Medicina Veterinária da UFU. E-mail: kamila\_pp@veterinaria.med.br

P-002

### ACHADOS CLÍNICOS E MICROSCÓPICOS DO FIBROSSARCOMA EM CAVIDADE ORAL DE UM CANINO

Geyanna Dolores Lopes Nunes; Kilder Dantas Filgueira

O trabalho objetivou a descrição do fibrossarcoma oral em cão. Um canino, macho, sem raça definida, com idade superior a quinze anos, apresentava

tumor bucal com lenta velocidade de crescimento e evolução de três anos. Nos últimos meses, o animal iniciou automutilação da neoformação e disfgia. O paciente foi submetido à avaliação física, seguida da solicitação de exames complementares (citologia aspirativa da alteração, hemograma completo, bioquímica sérica hepática e renal, além de radiografias torácicas). Optou-se pela excisão cirúrgica da lesão. O material obtido foi encaminhado para histopatologia. O cão revelava normalidade dos parâmetros vitais. Contudo, a inspeção oral evidenciou um tumor, em mucosa gengival da parte rostral da mandíbula do antmero direito. O tumor possuía dimensões de 3,5x2,2x2,0cm. Demonstrava-se com consistência firme, base de inserção pedunculada, aderência parcial a planos profundos, forma irregular, superfície ulcerada com crostas hemorrágicas e coloração rosa. Havia protrusão da proliferação do interior da cavidade bucal e deformidade do lábio inferior. Não existia sinal macroscópico de lise óssea ou envolvimento de outras estruturas orais. A citologia sugeriu presença de neoplasia mesenquimal. A hematologia, dosagem bioquímica e imagiologia do tórax não evidenciaram anormalidades significativas. A análise histopatológica detectou, em todo cório da gengiva, proliferação neoplásica nodular. Esta era expansiva, infiltrativa e não revestida por cápsula fibrosa. As células tumorais exibiam-se alongadas, de núcleo oval ou fusiforme e citoplasma moderadamente abundante e eosinofílico. Propagavam-se de maneira compacta e desordenada, formando feixes entrecruzados e com produção intensa de colágeno. Ocorria anisocariose, anisocitose e atipia nuclear leve a moderada. O índice mitótico equivalia a uma figura mitótica/10 campos examinados na objetiva de 40x. O quadro foi compatível com fibrossarcoma. O paciente possuiu uma favorável recuperação pós-operatória. Na cavidade oral de cães, o fibrossarcoma corresponde a 12,9% de todas as neoformações e 2,3% a 2,6% dos tumores malignos. Para o caso em questão, a microscopia revelou que a neoplasia era morfológicamente bem diferenciada (e consequentemente com baixo potencial de malignidade), justificando-se a ausência de disseminação tumoral e adequada condição física do animal. Ao abordar um canino geriátra com proliferação oral, deve-se considerar a possibilidade de fibrossarcoma.

**Palavras-chave:** *Canis familiaris*, odontologia, neoplasia mesenquimal.

P-003

### ADAPTAÇÃO DA CONTAGEM DE RETICULÓCITOS EM CÃES PELA REALIZAÇÃO DA TÉCNICA EM TEMPERATURA AMBIENTE

Raimunda de Sousa Araújo<sup>1</sup>; Morgana Santos Araújo<sup>1</sup>; Sandra Geisa Costa Albano<sup>1</sup>; Daniel Biagiotti<sup>2</sup>; Leandro Branco Rocha<sup>3</sup>; Luciana Pereira

Foi efetuada a comparação da contagem de reticulócitos em cães pela técnica padrão em banho-maria a 37°C com a realização desta mesma técnica em temperatura ambiente. A contagem de reticulócitos é utilizada na rotina laboratorial para avaliar a atividade eritropoiética, com grande importância para a classificação das anemias. Foram colhidos de 3 a 5ml de sangue venoso, em tubos contendo anticoagulante EDTA (ácido etilendiaminotetracético) de 20 cães, de diferentes idades, com sintomatologia aparente para de anemia (mucosas hipocoradas) e confirmação laboratorial pelo hemograma. Todos domiciliados na cidade de Bom Jesus/Piauí. Para a contagem dos reticulócitos 200µl de sangue foram incubados com igual volume do corante azul de cresil brilhante a 1%. A técnica foi realizada seguindo a metodologia padrão com incubação em banho-maria por 15 minutos a 37°C e com incubação em igual período em temperatura ambiente em laboratório climatizado, em média 25°C. Após a incubação foram confeccionadas duas lâminas para cada técnica, que foram secas ao ar e contra coradas com corante rápido tipo Panótico<sup>®</sup>. Foi