**HEMOPERITÔNIO EM UMA VACA COM HEMANGIOSSARCOMA EM MÚSCULO QUADRADO LOMBAR**

:

Menezes I.S1, Freitas C.B2, Pereira G.O3, Pereira A.H.B4, Albuquerque C.V5, Pimenta M.C.N.S5, Souza B.G6, Ubiali D.G7

1. Graduação em Medicina Veterinária na Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro- UFRRJ, Seropédica – RJ
2. Graduação em Medicina Veterinária na Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro- UFRRJ, Seropédica – RJ
3. Mestranda em Patologia Veterinária na Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro- UFRRJ, Seropédica – RJ
4. Mestrando em Patologia Veterinária na Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro- UFRRJ, Seropédica – RJ
5. Residente em Clínica Médica e Cirúrgica de Grandes Animais na Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro- UFRRJ, Seropédica – RJ
6. Médico Veterinário na Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro- UFRRJ, Seropédica – RJ
7. Professor em Patologia Veterinária na Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro- UFRRJ, Seropédica – RJ

E-mail: danielubiali@ufrrj.br

O Hemangiossarcoma é uma neoplasia maligna de células endoteliais, com um padrão de crescimento invasivo e agressivo. Há poucos relatos que descrevem a ocorrência de hemangiossarcoma em bovinos. O objetivo do presente relato é descrever os achados clínicos e patológicos de uma vaca com hemangiossarcoma. Uma vaca, da raça Girolando, de 6 anos de idade, do setor de bovinocultura de leite da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, apresentou fraqueza e decúbito esternal permanente. O exame clínico revelou hipotermia, desidratação, dificuldade respiratória, taquipneia e taquicardia. A vaca apresentava posição de auto auscultação, com apatia acentuada e extremidades frias. Foi realizado a coleta de sangue e hemograma que revelou anemia severa com normoproteinemia, leucocitose por neutrofilia e monocitose, evidenciando quadro hemorrágico agudo e processo inflamatório crônico. Diante do prognóstico desfavorável, realizou-se eutanásia e necropsia. Observou-se uma extensa massa aderida ao músculo quadrado lombar, pequenas áreas multifocais irregulares e vermelho escuro (hemangiossarcoma), que estava aderida a uma extensa massa, vermelha, friável, medindo aproximadamente 76x55x20 centímetros, na superfície serosa dos órgãos da cavidade peritoneal (hemoperitônio). O baço estava moderadamente diminuído e a medula óssea pálida. Os demais órgãos estavam sem alterações macroscópicas. No exame histológico observou-se que na massa do músculo quadrado lombar havia uma extensa proliferação de células endoteliais dissecando o epimísio e perimísio, com pleomorfismo moderado, por vezes, organizadas em canais vasculares e por vezes formando áreas sólidas e com acentuada quantidade de material eosinofílico fibrilar (fibrina). Seções do neoplasma foram submetidas à imuno-histoquímica com anticorpo primário policlonal anti-Fator von Willebrand que evidenciou leve a moderada marcação intracitoplasmática das células endoteliais na massa neoplásica. Os achados macroscópicos, histológicos e imuno-histoquímicos são compatíveis com hemangiossarcoma com origem no músculo quadrado lombar. Hemangiossarcomas em bovinos podem causar anemia aguda como neste caso que cursou com hemoperitônio. Ressalta-se que os hemangiossarcomas devem ser incluídos nos diagnósticos diferenciais de causas de anemia aguda em bovinos.

**Referências**

HAMMOND, T. N.; PESILLO-CROSBY, S. A. **Prevalence of hemangiosarcoma in anemic dogs with a splenic mass and hemoperitoneum requiring a transfusion: 71 cases (2003-2005).** Journal of the American Veterinary Medical Association, v. 232, n. 4, p. 553- 558, 2008.

STOCK, M. L.; SMITH, B. I.; ENGILES, J. B. **Disseminated hemangiosarcoma in a cow.** The Canadian Veterinary Journal, v. 52, n. 4, p. 409–413, 2011.

TUCKER, D.W. et al. **Primary Hemangiosarcoma of the Iliopsoas Muscle Eliciting a Peripheral.** Journal of the American Animal Hospital Association, v.36, p. 163-167, 2000.

TESSELE, B.; BARROS, C. S. L. **Tumores em bovinos encontrados em abatedouros frigoríficos**. Pesquisa Veterinaria Brasileira, v. 36, n. 3, p. 145–160, 2016.

PEREIRA, G. O. et al. Hemangiossarcoma metastático em uma vaca. **Acta Scientiae Veterinariae**, v. 46, n. 279, p. 1–5, 2018.