Análise retrospectiva e prospectiva de citologias dermatológicas realizadas na Clínica Veterinária da Unime, Lauro de Freitas, no periodo de 2018 à 2024.

Autor(res)

Cinthia Oliveira De Araujo Barreto
Victor Luiz Oliveira Brito
Ana Luísa Santana Do Carmo
Bárbara Raíssa Santos Pereira

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNIME LAURO DE FREITAS

Introdução

As enfermidades da pele são um dos principais motivos que fazem os tutores levarem seus animais de companhia ao atendimento veterinário (SCOTT et al., 2001). Na rotina clínica de grandes animais, as dermatopatias também possuem alta prevalência (MACÊDO et al., 2008; PESSOA et al., 2014). Embora o exame clínico seja de grande valia, na maior parte dos casos ele, sozinho, não é suficiente para confirmar um diagnóstico. Assim, exames complementares frequentemente são necessários (SCOTT et al., 2001). A citologia cutânea é um exame complementar fundamental e muito eficiente utilizado para diagnóstico e tratamento de afecções dermatológicas. O método citológico, como meio de diagnóstico na medicina veterinária, possui as vantagens de ter baixo custo, ser minimamente invasivo, apresentar segura execução, permitir ampla amostragem e um curto tempo de processamento e resultado final(Magalhães et al. 2001, Simeonova et al. 2004, Teixeira et al. 2010).

Objetivo

O presente estudo teve como objetivo realizar um levantamento de dados visando a análise dos principais achados patológicos observados em exames citológicos cutâneos, realizados no Setor de Patologia Clínica da Clínica Veterinária UNIME, localizado em Lauro de Freitas, no estado da Bahia, obtendo associação com aumento da busca de exames complementares de diagnósticos para demais patologias.

Material e Métodos

A partir da análise casuísticas de patologias dermatológicas, foi conduzido um estudo retrospectivo e prospectivo, utilizando dados quantitativos coletados entre os anos de 2018 e 2022 e dados qualitativos obtidos entre 2023 e 2024. Este estudo foi desenvolvido como parte de um projeto de iniciação científica realizado na Clínica Veterinária da UNIME, localizada no município de Lauro de Freitas, durante o período de setembro de 2023 a maio de 2024. No âmbito deste projeto, foram examinadas 826 fichas de exames citopatológicos de pele, abrangendo diversas espécies domésticas. Os exames foram meticulosamente classificados de acordo com o registro do animal, ano, mês, observações das amostras em lâminas e a localização da origem das amostras. Esse processo teve como finalidade coletar informações pertinentes para a condução da pesquisa, seguido pela análise e revisão

dos resultados alcançados.

Resultados e Discussão

Consoante as análises, tal pesquisa obteve um total quantitativo de 703 exames, e análise qualitativa de 123 exames entre 2023 e 2024, um valor superior quando comparada aos anos de 2019 a 2022. Quanto à localização das lesões, os registros qualitativos revelam prevalência em região abdominal (13), em dorso/membros torácicos e/ou pélvicos (12). Dentre tais locais, observou-se que um total de 58 fichas não incluíam informação específica de local da amostra. Quanto à alteração de celularidade, 45 apresentaram hipercelularidade e 40 hipocelularidade. Observou-se quanto aos achados 40 amostras com predomínio de ceratinócitos anucleados e nucleados intensos dispostos isoladamente. Além disso, 48 registros apresentaram lâminas consistentes com a presença de Malassezia sp., visualizadas livres em meio extracelular, predominantemente em grande quantidade. Contudo, cerca de 121 apresentaram bactérias cocóides com frequência variável e foi notada a presença de eritrócitos em 41 destes exames.

Conclusão

Em suma é indubitável afirmar que em comparação aos dados deste trabalho houve um aumento considerável pela busca de diagnósticos citológicos de dermatopatias a partir do ano 2019. Por conseguinte, as análises qualitativas demonstram maior acometimento em localização de abdome, dorso e membros; juntamente com maior achados bacteriológicos, seguidos de fúngicos e diversas alterações celulares significativas diretamente relacionadas a dermatopatias.

Agência de Fomento

FUNADESP-Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior Particular

Referências

MACÊDO, J. T. S. A. et al. Doenças da pele em caprinos e ovinos no semi-árido brasileiro. Pesquisa Veterinária Brasileira, v. 28, n. 12, p. 633-642, dezembro 2008.

MAGALHÃES A.M., Ramadinha R.R., Barros C.S.L. & Peixoto P.V. 2001. Estudo comparativo entre citopatologia e histopatologia no diagnóstico de neoplasmas caninos. Pesq. Vet. Bras. 21:23-32.

SCOTT, D. W; MILLER, W. H; GRIFFIN, C. E. Muller & Kirk's Small Animal Dermatology. 6. ed. Philadelphia: W.B. Saunders, 2001. 1528p.

SIMENOVA G., Simeonov R. & Krastev S. 2004. Fine-needle aspiration techniques in small animals. Vet. Med. 3/4:60-66.

TEIXEIRA L.V., Lopes S.T.A., Martins D.B., França R.T. & Fighera R.A. 2010. Punção aspirativa por agulha fina como método de coleta de material para a histopatologia no osteossarcoma canino. Pesq. Vet. Bras. 30:132-138.