

ISOLAMENTO DE *Corynebacterium* spp. ASSOCIADO À CERATOCONJUNTIVITE EM OVINOS NO SUL DO PIAUÍ: RELATO DE CASO

Ladvia Laiana Resende REGO;

Samuel Lima BUENO;

Raylson Pereira de OLIVEIRA;

Caio Cesar de Moraes Cesário Da SILVA;

Francisco Elias Azevedo de PAIVA;

Esmeralda Lima SOUSA;

Glauber Santos PINHEIRO;

Kassiele Barros FERNANDES;

Leticia Rodrigues do NASCIMENTO;

Lívia Marques de SOUSA.

Palavras-Chave: Ceratoconjuntivite infecciosa; *Corynebacterium* spp.; ovinocultura.

A ceratoconjuntivite infecciosa é uma enfermidade oftálmica de importância sanitária para a ovinocultura, podendo comprometer o bem-estar animal e ocasionar prejuízos produtivos. Objetivou-se relatar um caso de ceratoconjuntivite em ovinos com isolamento de bactérias *Corynebacterium* spp. no município de Santa Luz, Piauí. O caso foi observado durante o período chuvoso em um rebanho de fêmeas ovinas criadas em sistema semi-intensivo. O lote era composto por cerca de 40 animais, sendo identificadas seis ovelhas acometidas. Ao exame clínico, os animais apresentavam estado geral preservado, bom escore corporal e parâmetros fisiológicos dentro dos valores de referência para a espécie. As alterações observadas restringiam-se ao sistema ocular, caracterizadas por lacrimejamento excessivo, blefaroespasma, hiperemia conjuntival, ceratite e opacidade corneana unilateral. Durante a investigação epidemiológica, observou-se a presença, no mesmo lote, de uma ovelha com linfadenite caseosa drenante na região cervical, além de elevada população de moscas favorecida pelas condições climáticas do período. Considerando o hábito desses insetos de se alimentarem de secreções orgânicas e frequentarem a região ocular dos animais, levantou-se a hipótese de participação como vetores mecânicos na disseminação de agentes infecciosos. Para investigação etiológica, foi realizada a coleta de material ocular por meio de swab conjuntival, seguida de cultivo microbiológico e coloração de Gram. O exame microbiológico revelou a presença de bactérias coriniformes, caracterizadas como bastonetes Gram-positivos pleomórficos compatíveis com o gênero *Corynebacterium* spp. Os achados clínicos, epidemiológicos e laboratoriais demonstram a ocorrência de ceratoconjuntivite associada ao isolamento de bactérias coriniformes compatíveis com o gênero *Corynebacterium* spp., destacando a importância da investigação microbiológica para o diagnóstico das afecções

oculares em ovinos. Os resultados reforçam ainda a necessidade da adoção de medidas de controle sanitário voltadas ao manejo adequado da linfadenite caseosa e ao controle de moscas nos sistemas de criação, contribuindo para a prevenção da disseminação de agentes infecciosos e para a manutenção da saúde dos rebanhos.

Referências Bibliográficas:

QUINN, P. J.; MARKEY, B. K.; LEONARD, F. C.; FITZPATRICK, E. S.; FANNING, S.; HARTIGAN, P. J. *Microbiologia Veterinária e Doenças Infecciosas*. 2. ed. Porto Alegre: **Artmed**, 2018.

RADOSTITS, O. M.; GAY, C. C.; HINCHCLIFF, K. W.; CONSTABLE, P. D. *Veterinary Medicine: A Textbook of the Diseases of Cattle, Horses, Sheep, Pigs and Goats*. 11. ed. St. Louis: **Elsevier**, 2017.

RIET-CORREA, F.; SCHILD, A. L.; LEMOS, R. A. A.; BORGES, J. R. J. *Doenças de Ruminantes e Equídeos*. 4. ed. **Santa Maria: Pallotti**, 2023.