

Medicina Veterinária

ESTUDO DA ULTRASSONOGRAFIA TRANSCUNEAL E CARACTERIZAÇÃO ECOGRÁFICA DE AFECÇÕES PODAIS EM CASCOS DE BOVINOS ABATIDOS – EROÇÃO DE TALÃO

Isabella Machado Andrade - Acadêmica do 5º período do curso de Medicina Veterinária, UFLA/DMV

Cristiane da Costa Salatiel - Mestranda em Ciências Veterinárias, UFLA/DMV

Ana Beatriz dos Santos Silva - Acadêmica do curso de Medicina Veterinária, UFLA/DMV

Eliel Ariadner Scavazzini Neves - Acadêmico do curso de Medicina Veterinária, UFLA/DMV

Claudia Dias Monteiro Toma - Professora associada, UNILAVRAS

Hugo Shisei Toma - Professor titular, FZMV/UFLA - Orientador(a)

Resumo

A erosão de talão, consiste em uma afecção podal desencadeada pela perda de tecido epidérmico do bulbo, intimamente associada à baixa qualidade de tecidos córneos, perceptível principalmente em animais mantidos sob altas densidades populacionais distribuídas em ambientes úmidos e com abundante presença de matéria orgânica. Embora perceptível a utilização no mercado de equinos, técnicas de ultrassonografia são comumente utilizadas em bovinos com intuito reprodutivo, sendo pouco aplicadas para o diagnóstico de afecções podais. Para tal, estudos e aplicações relacionadas ao diagnóstico por imagem em afecções podais bovinas, principalmente a erosão de talão, são cruciais para a compreensão e desenvolvimento de metodologias eficientes de tratamento e profilaxia. O objetivo deste trabalho foi realizar um estudo anatômico e ecográfico de extremidades distais de membros de bovinos acometidos com erosão de talão no intuito de montar um banco de imagens correlacionando os achados com a anatomia normal de bovinos abatidos no sul de Minas Gerais, através de exame ultrassonográfico. Foi realizada a coleta da extremidade distal dos membros de bovinos saudáveis e afetados com erosão de talão, abatidos em frigoríficos fiscalizados. Estes foram numerados e encaminhados ao departamento de Diagnóstico por Imagem da Universidade Federal de Lavras, onde foi realizado o exame ultrassonográfico em peça fresca a partir de quatro pontos pré-determinados: Pinça lateral, pinça medial, bulbo lateral e bulbo medial. Em cada um dos pontos foram avaliadas e anotadas as distâncias entre a sola e o início da lâmina dérmica, entre o início e fim da lâmina dérmica e entre o fim da lâmina dérmica e o início da falange distal. Devido a coleta ser dependente da demanda estabelecida pelo frigorífico associado, foi obtido apenas uma peça contendo a afecção descrita, sendo esta utilizada para desenvolvimento dos resultados parciais disponibilizados. Ao se observar as médias registradas no grupo controle, composto inicialmente por 10 animais, observou-se variações de 0,32 cm entre a sola e a lâmina dérmica e 0,16 cm de espessura de lâmina dérmica, as quais, quando comparadas com o animal acometido, evidenciam uma redução de 0,04 cm e 0,096 cm na crassidão de sola e início de lâmina dérmica e início e fim de lâmina dérmica, respectivamente. Conclui-se, portanto, a atenuação de diâmetro das estruturas do casco de bovinos acometidos com erosão de talão, quando comparados a bovinos saudáveis.

Palavras-Chave: podologia, ultrassom, unha.

Instituição de Fomento: Universidade Federal de Lavras

Link do pitch: <https://youtu.be/MvCYUvuNL98>