

Medicina Veterinária

## **ESTUDO E CARACTERIZAÇÃO ECOGRÁFICAS DAS PRINCIPAIS AFECÇÕES PODAIS DE BOVINOS**

ANA BEATRIZ DOS SANTOS SILVA - 10º Período de Medicina Veterinária, UFLA, bolsista FAPEMIG.

HUGO SHISEI TOMA - Docente DMV - FZMV - UFLA, Coordenador do Projeto. Orientador. - Orientador(a)

ISABELLA MACHADO ANDRADE - Medicina Veterinária, UFLA.

CRISTIANE DA COSTA SALATIEL - Pós Graduanda, UFLA.

MARCOS FERRANTE - Docente DMV - FZMV - UFLA

JULIA FERREIRA ANDRADE - Medicina Veterinária, UFLA, bolsista FAPEMIG.

### **Resumo**

O Projeto de Iniciação Científica "Estudo E Caracterização Ecográfica das Principais Afecções Podais" compreende na estudo anatômico e ecográfico de extremidades distais de membros torácicos e pélvicos de bovinos, com o intuito de montar um banco de imagem correlacionando as alterações ecográficas com as principais alterações podais dos bovinos de corte e leite no sul de Minas Gerais, através de exame ultrassonográfico. O objetivo é apresentar resultados das atividades do projeto realizado de 01/10/2022 a 01/08/2023. No projeto, são avaliadas 3 distâncias na imagem ultrassonográfica: distância entre a falange e a linha alba, a espessura da linha alba e a espessura da lâmina dérmica. Essas distâncias são avaliadas através de uma posição proximal a pinça e outra avaliação próxima ao talão, do dígito lateral (DL) e do dígito medial (DM) de cada membro avaliado. No período foram realizadas coleta de partes distais de membros de bovinos de 24 animais, sendo 10 pertencentes ao grupo controle e apenas 5 até agora apresentaram afecções podais. Dentre as alterações observadas, encontramos: erosão de talão (1), sola dupla (1), úlcera de pinça (2) e dermatite digital (1) até o momento. As afecções podais já constituem uma realidade consolidada na bovinocultura brasileira, acarretando consideráveis prejuízos econômicos e comprometendo a qualidade dos produtos desse setor. Nesse contexto, a utilização da ultrassonografia na avaliação dos cascos dos bovinos emerge como uma ferramenta essencial para a preservação da saúde do rebanho, entretanto, é fundamental intensificar as pesquisas nesse campo, o que implica na continuação dos estudos em curso. A avaliação ultrassonográfica desempenha um papel crucial ao possibilitar a detecção precoce de lesões e patologias, viabilizando um acompanhamento mais eficaz das extremidades distais dos bovinos afetados por problemas podais. Além disso, essa técnica não invasiva proporciona um manejo mais seguro e tranquilo, reforçando a importância deste projeto frente à realidade da bovinocultura. Vale ressaltar também, que a participação no projeto é excelente oportunidade de treinamento profissional para os discentes graduandos, pós-graduandos, bolsistas e voluntários envolvidos no projeto e, de forma mais global, toda a população é beneficiada quando há melhorias na sanidade dos rebanhos.

Palavras-Chave: Estudo Ecográfico, Alterações podais, Saúde do Rebanho.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Link do pitch: [https://youtu.be/nG6pJ\\_zHDCc](https://youtu.be/nG6pJ_zHDCc)