

Medicina Veterinária

Eimeriose é uma doença importante em bezerros no Estado de Minas Gerais?

Magali Souza de Faria - 9º módulo de Medicina Veterinária, UFLA, bolsista PIBIC/FAPEMIG

Júlia Teixeira Naves - 7º módulo de Medicina Veterinária, UFLA, bolsista PIBIC/FAPEMIG

Karine Rabelo de Oliveira - 7º módulo de Medicina Veterinária, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA

Laís Maria Viana - Mestranda em Ciências Veterinárias, PPGCV, UFLA, Lavras, Minas Gerais

Angelica Terezinha Barth Wouters - Professor (a) do Departamento de Medicina Veterinária, FZMV - UFLA. – angelica.wouters@.ufla.br.

Flademir Wouters - Professor do Departamento de Medicina Veterinária, FZMV - UFLA. – flademir@ufla.br. Orientador - Orientador(a)

Resumo

Eimeriose é uma importante enfermidade dos bovinos, que acomete bezerros de 0 a 1 ano de idade e tem a diarreia como um sinal clínico importante. A prevalência da infecção varia conforme a região do país e o tipo de criação, mas deficiências sanitárias e equívocos em relação ao manejo sanitário dos bezerros, incluindo aglomerações em bezerreiros coletivos, falhas na ventilação e higiene, contribuem para taxas de morbidade e mortalidade, com prejuízos econômicos significativos. Com isso objetiva-se investigar a ocorrência de Eimeriose em bezerros de até um ano de idade na área de abrangência da UFLA, Lavras/MG. As necropsias dos bovinos são realizadas no Setor de Patologia Veterinária da UFLA e em propriedades rurais da região, com coleta de amostras de conteúdo do intestino grosso para exame parasitológico e fragmentos de intestino delgado (duodeno, jejuno e íleo) e grosso (ceco e cólon) e demais órgãos e tecidos para histopatologia. As amostras teciduais são fixadas em formol tamponado a 10%, clivadas e processadas para histopatologia, incluídas em parafina, cortadas a 3 µm e coradas com Hematoxilina e Eosina. O exame parasitológico do conteúdo intestinal é realizado imediatamente após a coleta ou armazenado em câmara fria até a realização do exame em até sete dias, no máximo. Foi realizada pesquisa quantitativa de oocistos de Eimeria sp. pela Técnica de McMaster (= Técnica de Gordon & Whitlock modificada ou técnica de O.o.P.G). No período de novembro a agosto de 2022, foram realizadas 27 necrópsias de bezerros de até 1 ano de idade, realizados 27 exames parasitológicos, com dois resultados positivos (7,4%), com 1450 e 100 OoPG (= oocistos/grama de fezes). No prosseguimento da execução do projeto ainda será feita a avaliação histológica dos segmentos intestinais colhidos nas necrópsias. A mortalidade de bezerros até um ano de idade é um importante parâmetro para avaliação do estado sanitário dos rebanhos bovinos. Por isso, conhecer as reais causas de doença e morte é determinante para evitar baixo desempenho da atividade pecuária e prejuízos econômicos, pois o diagnóstico correto permite corrigir e prevenir falhas sanitárias e de manejo na criação de bezerros.

Palavras-Chave: Eimeriose, oocistos Técnica de McMaster, diarreia.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/NHx8cmfLYfc>