



## III SEMANA ACÂDEMICA DE ZOOTECNIA

Universidade Federal do Espírito Santo

**Nutrindo o conhecimento hoje, para alimentar o amanhã**

### Principais parasitoses gastrointestinais encontradas em bovinos leiteiros do município de Alegre - ES

**Mariana Pelicioni Faria Batista<sup>(1)</sup>; Guilherme de Moura Brandão<sup>(1)</sup>; Arthur Furtado Coimbra<sup>(1)</sup>; Artur de Souza Lima Coelho<sup>(1)</sup>; Rafael Assis Torres de Almeida<sup>(2)</sup>; Marco Túlio Costa Almeida<sup>(3)</sup>**

<sup>(1)</sup>Estudante; Universidade Federal do Espírito Santo; <sup>(2)</sup>Pesquisador; Universidade Federal do Espírito Santo; <sup>(3)</sup>Professor; Universidade Federal do Espírito Santo

**RESUMO:** Dentre as principais atividades econômicas desenvolvidas no Brasil, o agronegócio apresenta grande destaque econômico e social, sendo que a produção de leite tem uma expressiva participação, tendo movimentado aproximadamente 68 milhões de reais em 2021. A bovinocultura apresenta diversos entraves, dentre estes, as parasitoses apresentam destaque como causadoras de prejuízos na produção animal, sendo os malefícios gerados normalmente em infestações mescladas. Neste sentido, o presente trabalho teve como objetivo realizar um levantamento das parasitoses gastrointestinais prevalentes na região rural do município Alegre no Estado do Espírito-Santo. Para isso foram coletadas fezes de 10 a 15 % do rebanho de maneira heterogênea, variando entre os lotes e categorias de 20 propriedades, sendo posteriormente encaminhada 4 gramas de fezes para análise no Laboratório de Parasitologia e Doenças Parasitárias do Hospital Veterinário da Universidade Federal do Espírito Santo através da técnica de Gordon & Whitlock (Mcmaster) modificada. Os dados foram analisados com uso da análise de componentes, com o objetivo de quantificar o percentual de informação explicado por cada componente principal e a sua variação no conjunto de dados. Nos exames parasitológicos de fezes das 20 propriedades analisadas, houve prevalência de parasitos da ordem *Strongylida* em 95%, *Moniezia* sp em 15% e oocistos de coccídeos 65%. Os componentes principais de dimensão 1 e 2 explicaram 61,7% da variabilidade dos dados. As variáveis que tiveram maior influência na variabilidade dos dados para os componentes principais 1 e 2 foram localização da propriedade, presença de coccídeos e verminoses gastrointestinais. Diante os resultados apresentados no trabalho, observou-se prevalência de parasitose gastrointestinais causada por nematoídes da ordem *Strongylida* e protozoários da classe *coccidia* no rebanho leiteiro da região de Alegre-Es, demonstrando que tanto os animais, quanto o modelo de criação apresentam características que proporcionam uma vulnerabilidade do rebanho para esses parasitos. Assim, fica evidente a necessidade de realização correta de manejo sanitário, conscientização dos produtores e orientação profissional adequada para reduzir o impacto dessas enfermidades, garantindo saúde, bem-estar e produtividade do rebanho leiteiro.

**Palavras-chave:** Bezerros; OPG; Perdas produtivas.