

OPG BOVINO: PROCESSAMENTO DE EXAME COMPLEMENTAR LABORATORIAL



BARCELOS, Ana Clara Rodrigues Carvalho^{1*}; BARCELOS, Larissa da Luz¹; CAVALHEIRO, Andriele de Almeida¹; DIAS, Joseane Medeiros¹.
*anabarcelos1112@gmail.com

BIANCHI, Eloísa²; CORADINI, Márcia Goulart Lopes²; SIMÕES, Michele da Rosa Scholant².

¹Discentes do Curso de Medicina Veterinária, Nível 3 2025/1 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.
²Docentes do Curso de Medicina Veterinária, Nível 3 2025/1 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.



INTRODUÇÃO

O controle sanitário é crucial para garantir qualidade e bem-estar animal. O exame OPG (Ovos por Gramas de Fezes) avalia a carga parasitária, identificando parasitas gastrointestinais e verificando a eficácia do protocolo sanitário. A análise é preventiva, evitando grandes contaminações e uso desnecessário de medicamentos. Sintomas como perda de peso, diarreia e anemia indicam a presença de endoparasitas. O objetivo baseia-se em avaliar a carga parasitária, e também fornecer resultados à propriedade e sugerir metodologias caso parasitas fossem encontrados, destacando sua importância na saúde do rebanho e na prevenção de perdas econômicas.

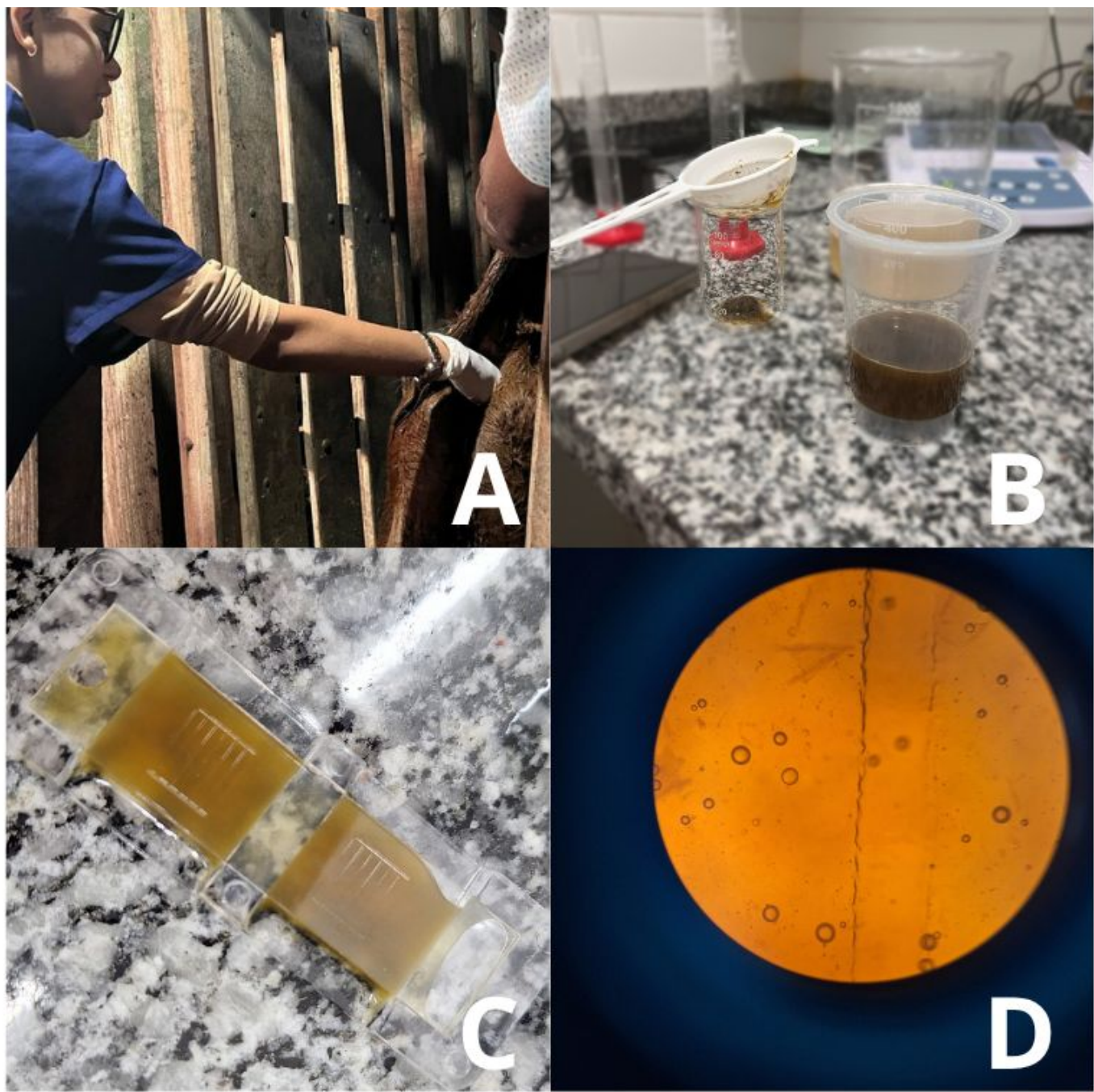
MATERIAL E MÉTODOS



As luvas são utilizadas na realização da coleta de fezes via retal . No processamento o intuito é separar os ovos e a parte líquida do material sólido . Na leitura são contados os ovos presentes em cada lado da câmara e esses números são somados e multiplicados por 50 no caso de bovinos, chegando ao resultado de Ovos por grama de fezes (fig. 1).

Na contagem dos ovos são utilizados os parâmetros encontrados no “Manual para diagnóstico das helmintoses de ruminantes” - Ueno e Gonçalves (1998), onde também são descritas as técnicas utilizadas.

Figura 1: A) Coleta de fezes via retal; B) Diluição das fezes em solução hipersaturada; C) Material na câmara de McMaster; D) Imagem microscópica da câmara de McMaster, com a amostra coletada pelos integrantes.



Fonte: Autores, 2025.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A coleta e o processamento de amostras foram feitos em quatro terneiros machos Hereford e Braford de aproximadamente seis meses. Considerando a vermifugação prévia com Valbazen 10 em 20 de dezembro de 2024, provavelmente diminuiu a carga parasitária gastrointestinal, resultando diretamente no resultado do exame (fig. 2), o que é esperado dada a alta eficácia do tratamento antiparasitário.

Figura 2: Resultado do exame OPG
Contagem de Ovos

Parasita:	Carga Total
Moniezia sp.	0,0
Strongyloides sp.	0,0
Estrongilídeos	0,0
Nematodirus sp.	0,0
Eimeria spp.	0,0

Fonte: Autores, 2025.

CONCLUSÃO

O exame de Ovos por Grama de Fezes (OPG) pela técnica de McMaster não detectou ovos parasitários, indicando um manejo sanitário eficaz. Isso destaca a importância das práticas preventivas no controle de endoparasitas, reduzindo perdas econômicas e o uso de vermífugos.