

Título: Comparação das técnicas de McMaster modificada e FLOTAC na detecção de parasitos gastrintestinais em bovinos.

Resumo: A bovinocultura brasileira tem destaque no cenário mundial possuindo o segundo maior rebanho de bovinos. Com a expansão da pecuária, as exigências do mercado aumentaram, particularmente em relação ao manejo sanitário das parasitoses gastrintestinais por serem responsáveis por causarem perdas econômicas. O diagnóstico dos parasitos gastrintestinais é obtido principalmente através de técnicas coproparasitológicas. Rotineiramente, técnicas como McMaster e Cornell-Wisconsin têm sido utilizadas, entretanto, apresentam baixa sensibilidade quando comparadas a ferramentas mais recentes como FLOTAC. Sendo assim, objetivou-se neste estudo comparar as técnicas de McMaster e a técnica de FLOTAC na detecção de ovos de parasitos gastrintestinais de bovinos. Amostras fecais bovinas (n = 233) provenientes de criações do estado de Pernambuco foram obtidas e analisadas por meio das técnicas. Foi observada uma maior sensibilidade da técnica de FLOTAC (97,4%) quando comparada com a técnica de McMaster detecção de forma imaturas de parasitos gastrintestinais em bovinos. Dessa forma, a técnica de FLOTAC é uma ferramenta segura e mais precisa no diagnóstico em parasitologia.

Palavras-chave: nematódeos; protozoários; bovinocultura; diagnóstico coproparasitológico.