

USO DE ÓLEO DE GIRASSOL OZONIZADO PARA CONTROLE DE VERMINOSE EM BOVINOS

Yasmin SILVANI¹; Ana Camila da Silva SANTOS¹; Esthefany Trigolo MOREIRA¹; Rafaela Garcia INOCÊNCIO¹; Giovana Rodrigues SALATINI¹; Mariza Fordellone Rosa CRUZ²

Palavras-chave: Bovinos; resistência parasitária; ozonioterapia; verminose; controle.

As verminoses gastrintestinais representam um importante desafio sanitário na bovinocultura, gerando prejuízos econômicos significativos devido à redução do ganho de peso, queda na produção leiteira e aumento dos custos com tratamentos. O uso indiscriminado de anti-helmínticos sintéticos tem contribuído para o desenvolvimento de resistência parasitária, reduzindo a eficácia dessas terapias e exigindo a busca por alternativas sustentáveis. Nesse contexto, o uso de ozônio e seus derivados, como o óleo de girassol ozonizado, surge como uma estratégia promissora, devido às suas propriedades antimicrobianas, anti-inflamatórias e potencial ação antiparasitária. O presente estudo teve como objetivo avaliar a eficácia do óleo de girassol ozonizado no controle de parasitas gastrointestinais em bovinos. O experimento foi conduzido em propriedade rural e na Fazenda Escola da Universidade Estadual do Norte do Paraná, utilizando 31 bovinos distribuídos aleatoriamente em quatro grupos: controle sem tratamento, grupo tratado com ivermectina, grupo tratado com 10 mL de óleo ozonizado e grupo tratado com 20 mL do mesmo produto. As fezes foram coletadas diretamente da ampola retal e analisadas por meio da contagem de ovos por grama de fezes (OPG) no dia inicial e após 14 dias. Os dados foram submetidos à análise estatística descritiva e à análise de variância, adotando-se nível de significância de 5%. Os resultados demonstraram redução significativa na carga parasitária nos grupos tratados com óleo ozonizado em comparação ao grupo controle, evidenciando efeito antiparasitário. O grupo tratado com 20 mL apresentou maior redução no OPG em relação ao grupo de 10 mL, sugerindo efeito dose-dependente. Embora a ivermectina tenha apresentado eficácia elevada, observou-se desempenho inferior ao grupo tratado com maior dose de óleo ozonizado, o que pode estar relacionado à resistência parasitária. Esses achados indicam que o óleo de girassol ozonizado possui potencial como alternativa terapêutica complementar no controle de helmintos em bovinos, contribuindo para a redução da dependência de anti-helmínticos convencionais e auxiliando no manejo integrado das verminoses. Além disso, destaca-se a possibilidade de menor risco de resíduos em produtos de origem animal. Conclui-se que a ozonioterapia por meio do óleo ozonizado apresenta eficácia na redução da carga parasitária, sendo necessária a realização de estudos adicionais para padronização de protocolos e validação em diferentes condições de produção.

¹ Graduanda do Curso de Medicina Veterinária, Universidade Estadual do Norte do Paraná. Email para correspondência: yasminsilvani27@gmail.com

² Docente do Curso de Medicina Veterinária, Departamento de Medicina Veterinária, Universidade Estadual do Norte do Paraná.