

INTEGRAÇÃO ENTRE TEORIA E PRÁTICA NA MEDICINA VETERINÁRIA: A IMPORTÂNCIA DO EXAME DE OPG EM OVINOS ODS (4 e 15)

Paulo Victor Pereira Gomes (Universidade de Taubaté)
Giovanna Loureiro Leimig Adurens (Universidade de Taubaté)
Juliana Caltabiano de Souza Siqueira (Universidade de Taubaté)
Juliana Roza da Costa (Universidade de Taubaté)
Kelly Cristina de Toledo dos Santos (Universidade de Taubaté)
Prof. Dr. Albert José Dos Anjos (Universidade de Taubaté, Orientador)

A vivência prática é de grande relevância para estudantes de Medicina Veterinária, pois permite aplicar o conhecimento teórico adquirido durante a formação acadêmica e compreender sua utilização na atuação profissional. O exame de contagem de ovos por grama de fezes (OPG) constitui uma técnica essencial no manejo de ovinos, pois possibilita avaliar não apenas a intensidade da infecção por nematódeos gastrointestinais, como *Haemonchus* spp. e *Trichuris* spp., mas também a eficácia dos medicamentos antiparasitários utilizados. O objetivo deste trabalho é analisar a importância da integração entre conhecimento teórico e prática profissional, bem como compreender a relevância e as finalidades do exame de OPG. A metodologia adotada incluiu pesquisa bibliográfica em livros, manuais e boletins especializados, além da execução prática da técnica, acompanhada de orientações do docente responsável. As consultas bibliográficas foram realizadas por meio das plataformas Minha Biblioteca Virtual, SciELO e Google Acadêmico. O desenvolvimento da atividade compreendeu todas as etapas do exame de OPG, desde a coleta das fezes até a interpretação dos resultados, utilizando a Técnica de McMaster, descrita por Ueno e Gonçalves (1998). Ressalta-se que o valor de OPG não representa isoladamente o grau de infecção do hospedeiro, pois a quantidade de ovos eliminados nas fezes pode ser influenciada por fatores como horário da coleta, patogenicidade do parasita, tratamentos antiparasitários prévios, proporção de machos e fêmeas, idade, estado nutricional, imunidade e alterações fisiológicas ou patológicas do sistema digestório. A coleta das amostras fecais foi realizada pela manhã, em dois dias distintos (04/09 e 11/09), e os exames foram conduzidos no dia subsequente às coletas (04/09 e 12/09), avaliando-se um total de 19 ovinos. O maior resultado obtido foi de 1.800 ovos por grama, considerado dentro de um grau de infecção que não indicou necessidade imediata de tratamento antiparasitário. A realização do exame de OPG é de grande importância, pois permite quantificar a presença de parasitos gastrointestinais nos animais, fornecendo uma estimativa da carga parasitária no momento da coleta. Essas informações são essenciais tanto para o diagnóstico de parasitoses quanto para o monitoramento do rebanho, servindo como base para a tomada de decisão do médico-veterinário quanto ao controle da verminose, identificação dos animais que necessitam de tratamento e definição de estratégias de manejo, como a rotação de pastagens. A vivência prática proporcionada pela execução do exame de OPG consolidou o conhecimento teórico adquirido em sala de aula. A experiência permitiu compreender os procedimentos técnicos, interpretar os

resultados de forma crítica e considerar os fatores que influenciam a eliminação de ovos nas fezes, evidenciando a importância da integração entre teoria e prática na formação do médico-veterinário.

Palavras-chave: Controle parasitário; Medicina Veterinária; Nematódeos gastrointestinais; Técnica de McMaster.