

MICTI - AMPLA CONCORRÊNCIA - ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - 03.
CIÊNCIAS AGRÁRIAS - MEDICINA VETERINÁRIA

**AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA ANTIHELMÍNTICA E ASSOCIAÇÃO ENTRE
GRAU FAMACHA E HEMATÓCRITO EM OVINOS NO NORTE DO RIO
GRANDE DO SUL**

Ana Luíza Loureiro De Mello (ana-demello@hotmail.com)

Soraya Regina Sacco Surian (soraya.surian@ifc.edu.br)

A ovinocultura brasileira se desenvolve gradativamente objetivando a produção de carne, leite e lã. Porém, um dos principais entraves que causa grandes prejuízos econômicos na atividade são as parasitoses, principalmente causadas por *Haemonchus* spp.. O tratamento contra parasitoses pode ser preventivo visando evitar infestações parasitárias nos rebanhos antes da apresentação dos sinais clínicos, bem como, pode ser curativo, visando eliminar os parasitos em casos de infestações clínicas. O método Famacha é um recurso importante no controle de vermes hematófagos pois indica subjetivamente o hematócrito dos pequenos ruminantes, podendo correlacioná-lo com o grau de infestação dos animais. A vermifugação estratégica é um método que consiste em avaliar o grau Famacha e tratar apenas os animais com coloração de mucosa que indica baixo hematócrito e sugere alta carga parasitária, visando menor número de tratamentos e menor índice de resistência anti-helmíntica. Os métodos de contagem de Ovos Por Grama de Fezes (OPG) e de Oocistos de Coccídeos por Grama de Fezes

(OoPG) são formas de quantificar e qualificar certas espécies de helmintos e protozoários, correlacionando a clínica encontrada com o resultado do exame laboratorial, auxiliando na tomada de decisão para vermifugação do animal ou do rebanho. Neste trabalho, objetivou-se avaliar a eficácia do princípio ativo Cloridrato de Levamisol a 5% de uso oral, através do Teste de Redução de Contagem de Ovos nas Fezes (TRCOF) em ovinos e sua influência nos parâmetros de Famacha e hematócrito. Foram utilizados 55 animais naturalmente infectados e oriundos de três propriedades diferentes da cidade de Nonoai-RS. A dose de medicamento anti-helmíntico utilizada foi a indicada pela bula de 1mL/10kg, correspondendo a 5mg/kg de princípio ativo. Foram coletados sangue para mensuração de hematócrito e fezes para mensuração de OPG e OoPG, além de avaliação da conjuntiva palpebral para determinação do grau Famacha. As amostras coletadas foram analisadas nos Laboratórios de Análises Clínicas e de Parasitologia Veterinária do Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia. O TRCOF obteve resultados de 83,84%, 77,22% e 3,24% nas propriedades A, B e C respectivamente. Segundo a World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (WAAVP), os nematódeos gastrintestinais são considerados resistentes quando o TRCOF for menor do que 95%, ou seja, a molécula testada não foi eficaz nos rebanhos amostrados. O acerto entre o grau Famacha e o hematócrito foi de 62% na primeira avaliação e 74% na segunda, enfatizando a necessidade de treinamento e prática do técnico avaliador. As propriedades não realizavam vermifugação estratégica e não mantinham histórico dos princípios ativos e da frequência de utilização dos mesmos, podendo este ser o motivo primordial para os resultados do estudo. Consideramos o teste Famacha eficiente quando grande parte da população de parasitos são hematófagos, assim sendo, mais estudos se fazem necessários nestes rebanhos a fim de se caracterizar a população parasitária dos mesmos. Este trabalho é parte da pesquisa que recebeu suporte financeiro através do edital nº08/2020 do Instituto Federal Catarinense – Campus Concórdia.