OVINOCULTURA
UDESC - CAV

Ovinocultura

Boletim Nº 2 – Outubro de 2020

MÉTODO FAMACHA

FAMACHA é o método desenvolvido por cientistas sul-africanos para identificar de forma rápida e sem custo, animais parasitados pelo *Haemonchus contortus*, principal endoparasita de ovinos. A avaliação permite individualizar a vermifugação ao comparar a coloração da mucosa do olho de cada animal com os 5 graus de coloração de um cartão específico que representam os níveis de anemia a que esse animal pode estar acometido (Imagem 1) em função do parasitismo. Os graus 1 e 2 são de uma coloração vermelho vivo e classificam os animais como sadios, dispensando tratamento. Os graus 4 e 5 indicam anemia de grave a severa, sendo a vermifugação imprescindível. Animais em grau 5 podem necessitar de um tratamento suporte e até mesmo uma transfusão de sangue é recomendada nos casos de debilidade extrema. Para o tratamento de grau 3, devem ser considerados dados de desempenho como perda de peso sem correlação com restrição alimentar, lesões ou outras doenças; possíveis sinais clínicos de verminose (apatia, diarreia, “papeira”) e o resultado do FAMACHA das avaliações anteriores onde animais que mantiveram o grau 3 por duas avaliações mensais seguidas devem ser vermifugados.

A frequência de avaliações deve considerar as condições climáticas de cada região. Em períodos de chuva, o exame deve ser feito quinzenal ou até semanalmente.

A realização do FAMACHA requer alguns cuidados durante o manejo. Para a exposição da conjuntiva deve-se pressionar a pálpebra superior com um dedo polegar e, com o outro, movimentar levemente a pálpebra inferior para baixo de modo a expor a região central da conjuntiva inferior a ser observada. Deve ser evitada a exposição da terceira pálpebra e o exame deve ser feito sob luz natural. Recomenda-se que apenas um avaliador realize o procedimento a fim de evitar variações de resultados.

Imagem 1. Método FAMACHA realizado no Setor de Ovinocultura (CAV - UDESC).

Experiência no Setor de Ovincultura

No Setor de Ovinocultura do CAV-UDESC, o FAMACHA é realizado mensalmente. Em um período de 6 meses, apenas 25% do rebanho necessitou de vermifugação. A aplicação da técnica reduziu em 86% os custos com vermífugos comparado a manejos de dosificação generalizada de acordo com um calendário de vermifugações pré-estabelecidas.

GEPEO - Grupo de estudo, pesquisa e extensão com ovinos.