



A N A I S 2 0 1 4

IMUNIZAÇÃO DE OVINOS COM GLICOPROTEÍNA DE MEMBRANA INTESTINAL DE HAEMONCHUS CONTORTUS

Autor(es): Antônio Francisco Magalhães de Matos, Maria Luana da Silva Barroso, David Smith, Jomar Patrício Monteiro, Luiz da Silva Vieira, Marcel Teixeira

IMUNIZAÇÃO DE OVINOS COM GLICOPROTEÍNA DE MEMBRANA INTESTINAL DE HAEMONCHUS CONTORTUS

» **Área de pesquisa:** HELMINTOLOGIA

» **Instituição:** INSTITUTO SUPERIOR DE TEOLOGIA APLICADA - INTA

» **Agência de fomento e patrocinadores:** Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - FUNCAP

Introdução: Os nematóides gastrintestinais constituem um fator limitante na produção de ovinos em todo mundo destacando-se o parasitismo por *Haemonchus contortus*. Os estudos recentes buscam alternativas de controle eficazes e sustentáveis com objetivo de se reduzir a carga parasitária e o uso de produtos químicos. Neste contexto, a utilização de vacinas poderia trazer grandes benefícios para a cadeia produtiva e para o meio ambiente. **Objetivo:** Avaliar a eficácia da imunização de ovinos Santa Inês com glicoproteínas integrais de membrana do intestino de *Haemonchus contortus*.

Metodologia: Foram utilizadas 24 ovelhas Santa Inês adultas criadas em pasto nativo da região do semi-árido nordestino. O estudo foi realizado nas instalações da Embrapa Caprinos e Ovinos, em Sobral-CE. Os animais foram divididos em dois grupos experimentais (n=12) vacinados ou não de acordo com o seguinte calendário: 3 doses de pré-imunização com intervalos de 21 dias e doses de reforço a cada seis semanas por um período de seis meses. Amostras de fezes e sangue foram coletadas semanalmente e submetidas a contagem de ovos por grama de fezes em câmara MacMaster, e coprocultura para identificação de larvas e avaliação do volume globular.

Resultados: Os animais do grupo vacinado apresentaram redução significativa na contagem de OPG quando comparado aos animais do grupo controle cuja eficácia variou entre 77 e 94%. A eficácia média da vacina ao final do experimento foi de $89 \pm 4,9\%$. **Conclusão:** Os resultados preliminares do seguinte estudo indicam que a imunização de ovinos é uma alternativa promissora, porém outros estudos precisam ser realizados para confirmar sua eficiência em diferentes condições climáticas e sistemas de produção de ovinos.

Imprimir

Fechar