

220

EFEITO DO IVERMECTIN NO SÊMEN DE OVINOS. *Carolina Schuch de Oliveira, Mary Jane T de Mattos, Enefer Rosana Oberst (orient.)* (UFRGS).

O trabalho tem como objetivo verificar os efeitos do ivermectin na produção espermática de ovinos. O ivermectin é um anti-helmíntico que apresenta amplo espectro de atividade com relação a formas imaturas e adultas de nematódeos e é um potente ectoparasiticida. Seu efeito na qualidade do sêmen tem sido investigado em várias espécies, mas os resultados são ainda controversos. Serão utilizados 15 carneiros adultos, mantidos a campo e submetidos ao mesmo regime alimentar. Os animais serão divididos em três grupos, conforme a dose de ivermectin utilizada: Grupo Testemunha (T); Grupo Bula (B): animais que receberão a dose indicada do produto (200 mg/kg), Grupo Dobro (D): reprodutores que receberão o dobro (400 mg/kg) da dose recomendada. As coletas serão realizadas por eletroejaculação antes da utilização do produto e 3h, 24 h, sete, 30 e 60 dias após a aplicação. As seguintes características do sêmen serão avaliadas: volume, aspecto, pH, turbilhão, motilidade, vigor e anormalidades espermáticas. Será também realizada a aferição do perímetro escrotal. O controle de endoparasitoses dos animais será realizado durante todo período do experimento. Até a presente data, foram realizadas quatro coletas de sêmen. Os resultados parciais analisados até a presente data não indicaram diferenças entre os grupos.