

CONTROLE DO CARRAPATO *Boophilus microplus* EM FAZENDAS DE GADO DE LEITE DO MUNICÍPIO DE VIANÓPOLIS, GOIÁS, UTILIZANDO O DIFLY S3

BRUNO RIBEIRO DE OLIVEIRA, ABRAÃO GARCIA GOMES.

O carrapato *Boophilus microplus* é o principal ectoparasito de bovinos no Brasil, causando prejuízo anual estimado em 2 bilhões de dólares. Atualmente, o controle deste parasito tornou-se um desafio para a pecuária brasileira, pois o mesmo desenvolveu resistência a praticamente todos os grupos carrapaticidas disponíveis no mercado, fazendo-se necessário o estudo de novos produtos e formas de aplicação. O objetivo deste trabalho foi verificar o controle do carrapato em duas propriedades leiteiras do município de Vianópolis, Goiás, utilizando o Diflubenzuron 3%.

Foram utilizados 100 vacas leiteira, divididas da seguinte forma: 70 vacas na Fazenda Maluara, e 30 vacas na Fazenda Primavera, durante um período de 6 meses. Nestas duas propriedades o intervalo médio entre banhos era de 15 dias e 30 dias, respectivamente. O produto utilizado Difly S3 (Diflubenzuron-1-(4-Clorofenil)-3-(2,6-Difluorobenzoil)-Ureia, foi misturado ao sal mineral específico para gado leiteiro, de forma que cada animal consumiu 1 g do produto por dia, fornecido em cochos cobertos. Durante o experimento ficou estabelecido que tratamentos com adulticidas seriam utilizados quando a carga parasitária atingisse 80 carrapatos com tamanho superior a 4,5 mm.

Durante os seis meses de estudo e de acordo com a metodologia empregada, com relação aos critérios para os banhos, os animais da Fazenda Maluara foram pulverizados com adulticidas por três vezes, com intervalo de dois meses (outubro, dezembro e fevereiro), e os da Fazenda Primavera, por duas vezes, com intervalo de três meses (novembro e fevereiro).

Os resultados deste trabalho nas condições em que foi realizado permitem concluir pela eficiência do Difly S3 no controle do carrapato *B. microplus*, pela redução considerável dos banhos carrapaticidas nestas duas propriedades. Além do mais, há que se considerar os benefícios adicionais alcançados em função da diminuição dos acidentes com os animais e mão-de-obra, devido à redução do manejo nestas propriedades.