

CONTROLE DE CARRAPATOS E MOSCAS DO CHIFRE ATRAVÉS DO USO DE NEEM

Maria Jose Gonçalves Santos¹ Ana Cristina da Silva Santos²; Isaias Santos Moura²; Karine Souza da Silva² e Keilla Samantha Queiroz dos Santos²

¹FTC - FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS

²CETEP - Vale do Jiquiriçá

E-mail: marasantos1978@hotmail.com

Área temática: Controle de parasitas

O presente trabalho tem a intenção de apresentar a experiência com o uso do Neem, (*azadinachta indica*), no controle de carrapatos e mosca-do-chifre no rebanho bovino do CETEP (Centro Territorial de Educação Profissional). O Neem é uma surpreendente descoberta por ser uma árvore que tem potencial para amenizar danos ambientais e sanitários em âmbito global. Trata-se de uma árvore de origem do sudeste da Ásia e do subcontinente indiano que está sendo utilizada em diversas regiões tanto do Brasil, quanto em outros países, como inseticida natural e tem demonstrado inúmeros benefícios. Sabemos que, as plantas sempre estiveram ligadas ao homem e sempre estarão sendo utilizadas por ele, tanto na cura dos males como em outros múltiplos usos, nesse caso sendo o seu uso como carrapaticida natural. Usamos como referência teórica o seguinte autor: VERÍSSIMO et al., 2002a,b. A metodologia utilizada foi a aplicação da calda, observação e registro fotográfico dos procedimentos realizados em bovinos infestados pelos carrapatos e moscas-do-chifre. O experimento foi realizado durante 5 meses, em um rebanho de 13 bovinos, com duas aplicações mensais. Utilizamos na preparação da calda concentrada 1 kg de folhas de Neem frescas, trituradas, coadas e diluída em 20 L de água e pulverizadas nos animais, utilizou-se também o subproduto (bagaço) a sobra depois de coado, o qual depois de seco à sombra foi adicionado na ração para os animais numa proporção de 5 gramas por animal uma vez por semana. Os objetivos com esse trabalho foram: eliminar o uso de produtos tóxicos (carrapaticida) e possibilitar uma prática agroecológica para amenizar os danos na natureza. Tivemos como o resultado esperado a eliminação de todos os carrapatos e moscas-do-chifre que anteriormente estavam infestados em todos os animais do rebanho, além de verificar o brilho e condição saudável dos pêlos do rebanho. Concluímos que a busca por produtos naturais, sendo nesse estudo o Neem, é viável por requerer poucos investimentos, não oferecer riscos para o meio ambiente e ser de fácil manuseio, podendo ser aplicado pelo próprio pecuarista.

Palavras chaves: Inseticida natural, Controle biológico, Sustentabilidade, Biodiversidade.