

NOME: VITOR HUGO SILVA BARBOSA

TÍTULO: INCENTIVO A UTILIZAÇÃO DO NIM (AZADIRACHTA INDICA A. JUSSARA) NO CONTROLE DO CARRAPATO EM ITUIUTABA E CAMPINA VERDE - MG

AUTORES: MIRIAN NOMURA, VITOR HUGO SILVA BARBOSA , VÍTOR HUGO SILVA BARBOSA, BRUNO DE MORAES NUNES, CLÉLIA IUNES LAPERA, ELOÁ VELASQUE SILVA BORGES, PAULA ROBERTA FAGUNDES PAULA, CAROLINE MEDEIROS SANTOS, RAFAELA GOUVEIA MENDES, ARTHUR SILVA REZENDE, VITOR BATISTA PEREIRA CAETANO, FELIPE AUGUSTO DOS SANTOS DUARTE, GABRIEL PALAZZO NONATO

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAEx

PALAVRA CHAVE: NIM, CARRAPATO, EXTRATO, COMBATE

#### RESUMO

Os municípios de Ituiutaba e Campina Verde, localizados no Pontal do Triângulo Mineiro, apresentam como uma das principais atividades a pecuária de leite e corte. A presença de carrapato na produção pecuária causa sérios prejuízos. Este ácaro é o ectoparasito mais importante em áreas de exploração pecuária, sendo responsável por severas perdas no setor. O controle é comumente realizado com o uso de acaricidas químicos, porém o uso incorreto desses produtos causa a resistência genética desses parasitos e deixam resíduos na carne, leite e meio ambiente. O uso de extratos vegetais com poder acaricida comprovado, como Nim (Azadirachta indica), representa uma alternativa para a pecuária. O objetivo do projeto é incentivar e capacitar os pecuaristas de corte e leite de Ituiutaba e Campina Verde-MG a utilizar o Nim no controle do carrapato. A metodologia de trabalho consiste inicialmente na produção de mudas e extratos de Nim para serem distribuídos aos produtores. A segunda etapa do trabalho refere-se à realização de palestras e distribuição de cartilha aos produtores rurais abordando o cultivo e a utilização do Nim no controle do carrapato. O projeto está sendo desenvolvido desde maio e será finalizado em dezembro de 2017. Os resultados parciais obtidos até o momento referem-se à produção de mudas no campus da UEMG, unidade Ituiutaba, e elaboração de cartilha. O extrato de Nim também está sendo produzido e, para tanto, estão sendo utilizadas folhas e frutos de árvores presentes no campus da UEMG. As palestras estão sendo programadas para os meses de setembro, outubro e novembro. Os Sindicatos dos Produtores Rurais de Ituiutaba e Campina Verde cederão espaço em reuniões com os pecuaristas para a realização das palestras. Os resultados esperados referem-se a disseminação do cultivo do Nim nas propriedades rurais e a capacitação sobre seu cultivo e utilização no controle do carrapato.