

**DIFUSÃO DE TECNOLOGIA: UTILIZAÇÃO DE AGENTE
ANTIPARASITÁRIO A BASE DE SUCO DE SISAL (*Agave sisalana*)
POR CAPRINOCULTORES DO CARIRI PARAIBANO**

SILVA^{1,2}, Arauana
LIMONGE^{1,3}, Rafael
JUNIOR^{1,3}, Clidevan
GONÇALVES^{1,3}, Thiago
BRAGA^{1,4}, Valdir

Neste projeto é difundida uma tecnologia gerada no Centro de Biotecnologia da UFPB, que é a utilização do suco do sisal como agente antiparasitário, com o objetivo de prevenir infecções e perdas significativas de rebanho de caprinos e ovinos do Cariri Paraibano. No período de Maio de 2013 à Novembro de 2013 foram coletadas amostras de fezes e de sangue de caprinos e ovinos provenientes da Associação dos Criadores de Caprinos de Parari - PB para análise parasitária em laboratório. Após a determinação da carga parasitária inicial, os animais foram tratados com suco de sisal (100 mg/Kg, via oral) em dose única. Após um período de 7 e 15 dias, novas amostras foram coletadas e foi observado que o tratamento com suco de sisal reduziu significativamente a carga parasitária dos animais. Considerando o suco de sisal um subproduto da indústria sisaleira, nossos dados sugerem uma alternativa para o aproveitamento desta planta, o qual se caracteriza com um agente antiparasitário de baixo custo e de fácil difusão entre os produtores de caprinos e ovinos do estado da Paraíba.

PALAVRAS-CHAVE: Sisal, parasitas gastrointestinais, difusão de tecnologia.

¹Centro de Biotecnologia, Universidade Federal da Paraíba. ²Bolsista PROBEX. ³Aluno Voluntário. ⁴Docente Orientador.