

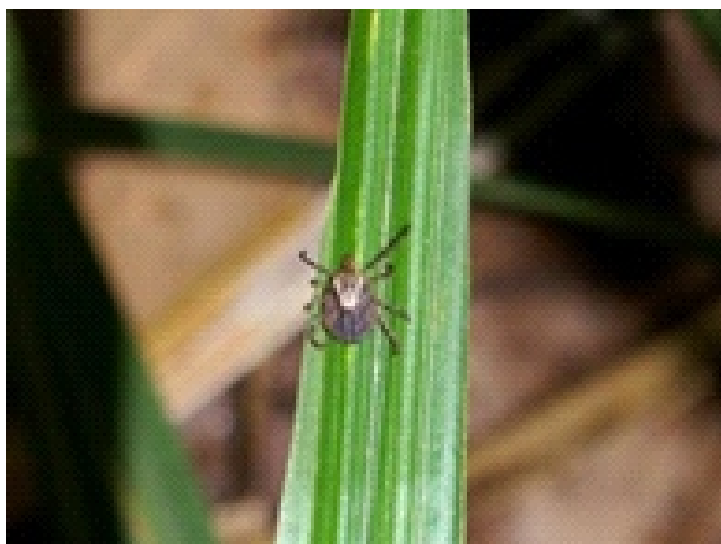


GATÚ

A boa
notícia
do campo

ONLINE

Estudo avalia eficiência de vacina cubana contra carrapato



Desenvolvida pelo Centro de Engenharia Genética e Biotecnologia, sediado em Havana, Cuba, a vacina Gavac foi testada pela primeira vez em um programa nacional na Venezuela em 2011. Formulada com base no antígeno Bm-86, ela oferece proteção, principalmente, contra carrapatos bovinos. Agora, uma publicação inédita da publicação internacional “Livestock Science”, de Elsevier, traz as conclusões do estudo.

Entre os principais resultados do experimento estão: diminuição de 83,7% no uso de carrapaticidas para controle do artrópode, 18 meses após o início da aplicação da vacina; aumento no intervalo entre banhos com esses produtos químicos – que passou de 12, 3 para 3 ao ano – e redução de 81,5% nos custos para controle do carrapato.

Mario Pablo Estrada Garcia, diretor de pesquisa agropecuária do Centro de Engenharia Genética e Biotecnologia de Cuba, lista outras vantagens. Segundo ele, a tecnologia colabora para aumentar o tempo de vida dos carrapaticidas, minimizando problemas com resistência, e diminui a presença de resíduos na carne e no leite dos animais. “São menos químicos sendo despejados no ambiente, menos químicos contaminando os alimentos”. E, fora isso, a vacina é também uma maneira de manter o controle dos carrapatos sem alterar o equilíbrio “enzoótico”, termo técnico que se refere à característica de presença permanente de algumas doenças em determinadas populações.

Segundo o especialista, em outros locais, onde a Gavac teve uso contínuo por mais safras, chegou-se a intervalos acima de um ano entre banhos de carrapaticida. E a busca por melhorias não param. “Estamos trabalhando agora com um novo candidato à vacina baseado numa proteína ribossômica dos carrapatos do gênero Rhipicephalus que mostrou eficiência de 96% para controle do parasita bovino”, afirma Mario Pablo. Sua expectativa é desenvolver a formulação em 2016 e registrar patente em Cuba entre 2017 e 2018.

Fonte: Marina Salles/Portal DBO

Marangatú Sementes Ltda

Via Anhanguera, km 313 - Caixa Postal 336 - Cep: 14001-970
Ribeirão Preto - SP - Brazil - Tel.: +55 (16) 3969-1159
marangatu@marangatu.com.br - www.marangatu.com.br

