

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

VETERINÁRIA

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

VACINA CONTRA CARRAPATOS

Rhipicephalus sanguineus

Estágio de desenvolvimento: Testes em camundongos

Descrição

Vacina contra carrapatos *Rhipicephalus sanguineus* que compreende antígenos proteicos provenientes de extrato bruto de intestino de fêmeas de *R. sanguineus* em jejum. A vacina proposta induz efeitos precoces sobre aspectos biológicos do carrapato, causando drástica redução no peso dos carrapatos alimentados com sangue de hospedeiro imunizado e drástica interferência na oviposição, reduzindo o peso dos ovos e impossibilitando sua eclosão; além de causar a morte de 70% dos carrapatos, o que comprova sua grande eficiência no controle da população desse ectoparasita.

Vantagens

- Redução do peso das fêmeas para 8mg;
- Interferência na oviposição reduzindo o peso dos ovos para 2mg e impossibilitando sua eclosão;
- Aumento da taxa de mortalidade do carrapato para 70%.

Titulares:

UFMG/ Instituto Ânima
Nº da PI : BR1020180766570

Inventores

Rodolfo C. Guinchetti / Otoni A. O. M. Junior / Ricardo N. Araújo / Walderez O. Dutra / Nelder F. Gontijo / Patrícia Silveira / Luciene A. R. Oliveira / Denise S. L. Giunchetti

TRANSFERENCIA@CTIT.UFMG.BR
+55 31 3409-3929

UFMG

CTIT
Coordenadoria de
Transferência e
Inovação Tecnológica