

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

COMPOSIÇÃO VACINAL PARA CONTROLE DE RHIPICEPHALUS SANGUINEUS



Estágio de desenvolvimento: Inicial (testes in vivo)

Descrição

A presente tecnologia trata do uso de peptídeo sintético recombinante para preparar composição vacinal para controle de carrapatos *Rhipicephalus sanguineus*. A tecnologia propõe reduzir problemas relacionados a infestação de carrapatos *Rhipicephalus sanguineus*, principalmente induzindo (i) redução do tempo de alimentação e (ii) controlando/ reduzindo a população dos carrapatos, de forma que serão reduzidos os danos diretos, pela espoliação sanguínea, além de (iii) contribuir na interrupção da transmissão de patógenos que tem o carrapato como vetor

Vantagens

- Imunização de cachorros induz a produção de anticorpos que irão interferir no ciclo de vida do carrapato
- Bons resultados na diminuição da reprodução do ectoparasito.

Inventores

Rodolfo Cordeiro Giunchetti (+)

Titulares:

UFMG e UNIFENAS

Nº: BR1020210033770, BR1020210033819, BR1020210033843, BR1020210033878, BR1020210033932 e BR1020210033967