

Projeto referente ao mês 07/2024

Título: ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DA INFESTAÇÃO POR *Rhipicephalus microplus* E DA TRISTEZA PARASITÁRIA NO RECÔNCAVO BAIANO E DESENVOLVIMENTO DE ESTRATÉGIAS DE CONTROLE

Código: PF1148-2024

Coordenador (a): WENDELL MARCELO DE SOUZA PERINOTTO

Período de Execução: Início: 10/06/2024 Fim: 28/02/2026

Resumo: O carrapato do gado, *Rhipicephalus microplus*, e o complexo de doenças conhecido como tristeza parasitária bovina (TPB) ocasionada por *Babesia bovis*, *Babesia bigemina* e/ou *Anaplasma marginale* ocasionam importantes perdas na pecuária brasileira. Na região do Recôncavo baiano, a TPB ocasionou 10% dos 448 diagnósticos bovinos atendidos pelo Centro de Desenvolvimento da Pecuária da Universidade Federal da Bahia, entre janeiro de 2018 e outubro de 2022. Para determinar estratégias viáveis no controle do *R. microplus* nesta região é fundamental conhecer a dinâmica e a sazonalidade das infestações, as práticas atuais de manejo e controle e a possível resistência a acaricidas. Para o controle da TPB é imprescindível conhecer a situação epidemiológica dos agentes etiológicos mediante estudos sorológicos. O presente trabalho tem como objetivo determinar a situação atual de *R. microplus* e da TPB em fazendas comerciais do Recôncavo Baiano. Para conhecer a dinâmica populacional e a sazonalidade do carrapato no Recôncavo baiano será realizado um estudo longitudinal determinando o grau de infestação por carrapatos em bovinos a cada 14 dias durante 1 ano. Para determinar o grau de resistência a carrapaticidas e a situação epidemiológica de *A. marginale* e *Babesia* spp. no Recôncavo baiano, em 36 estabelecimentos dos 18 municípios que conformam esta região serão coletados carrapatos e sangue de fêmeas maiores de 2 anos e será aplicado um questionário aos proprietários para determinar as práticas de manejo e controle do carrapato e da TPB. Finalmente será testado um dispositivo de aplicação de medicações injetáveis para evitar a transmissão iatrogênica de *A. marginale* e a ocorrência de outras problemáticas. Os resultados do projeto permitirão determinar a relevância dos agentes causadores da TPB na região, fatores epidemiológicos que determinam a ocorrência e frequência do *R. microplus* e da TPB e alternativas de controle para diminuir as perdas econômicas produzidas por *R. microplus* e pela TPB.