

EPIDEMIOLOGIA, CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR E CONTROLE DO CARRAPATO DOS BOVINOS E DA MOSCA-DO-CHIFRE EM RONDÔNIA.

Luciana Gatto Brito¹, Francelino Goulart da Silva Netto¹, Fábio da Silva Barbieri¹, Márcia Cristina de Sena Oliveira², Ana Carolina de Souza Chagas², Antonio Thadeu de Barros³

¹Embrapa Rondônia, ²Embrapa Pecuária Sudeste, ³Embrapa Pantanal

Buscando o desenvolvimento de tecnologias que propiciem a sustentabilidade da bovinocultura no estado de Rondônia, estudos vêm sendo direcionados ao estabelecimento de protocolos de controle para o carrapato dos bovinos, *Rhipicephalus microplus* e a mosca-do-chifre, *Haematobia irritans*, principais ectoparasitas que acometem os bovinos em Rondônia. O carrapato dos bovinos e as doenças por ele transmitidas são fatores limitantes para o desenvolvimento da pecuária leiteira em Rondônia, uma vez que as condições climáticas predominantes propiciam o estabelecimento da infestação por carrapatos, fazendo com que os animais apresentem-se parasitados durante a praticamente todos os meses do ano, condição que também se aplica a mosca-do-chifre. Com o objetivo de se estabelecer um efetivo controle da infestação pela mosca-do-chifre e pelo carrapato dos bovinos, estudos relacionados ao monitoramento das populações de carrapatos e da mosca-do-chifre com relação ao estabelecimento da resistência a bases parasiticidas tem se mostrado parte importante no estabelecimento do controle destas populações. A influência dos fatores climáticos sobre a dinâmica populacional de *R. microplus* e *H. irritans* demonstram a necessidade da utilização de técnicas de controle integrado para estas populações. A caracterização molecular da resistência e da variabilidade das populações de *R. microplus* e *H. irritans* são importantes ferramentas para o monitoramento da emergência da resistência nas populações estabelecidas em Rondônia e são importantes objetivos a serem alcançados, assim como a validação das estratégias de controle destes parasitas nos diferentes sistemas de produção e regiões do Estado de Rondônia e da Amazônia Ocidental.

Palavras chave: *Rhipicephalus microplus*, *Haematobia irritans*, controle, caracterização molecular, Rondônia.

Area:

3. Biotecnologia aplicada a sanidade animal
4. Parasitologia

