



Circuito Regional

Ciência, Tecnologia e Inovação para
o Desenvolvimento Sustentável

PREVALENCIA DE RHIPCEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS E RESPECTIVA RESISTENCIA A CARRAPATICIDAS)

VISONA, João¹; PASQUALI, Aline. Kuhn Sbruzzi²

¹ Discente do Curso de Medicina veterinária, Unoesc Campos Novos; ² Docente do Curso de medicina veterinária, Unoesc Campos Novos.

Área: Ciências Agrárias

Introdução: No cenário mundial, bovinos têm grande incidência de parasitose pelo carrapato *Rhipicephalus (Boophilus) Microplus*. Esse ectoparasita atinge cerca de 75% da população mundial de bovinos e é um dos maiores responsáveis por prejuízos econômicos na pecuária mundial. No Brasil, podemos destacar o principal problema que é a transmissão do agente *Babesia* e *Anaplasma* que fazem parte do complexo da tristeza parasitaria bovina (TPB). Outro fator importante é causar lesões de pele podendo servir de porta de entrada para infecções e miíases, anemia em grandes infestações, perda de peso, queda na produção de leite, prostração, entre outras consequências. **Objetivo:** Esse estudo teve como objetivo verificar a eficiência de princípios ativos usados no controle do carrapato *Rhipicephalus (Boophilus) Microplus* observando qual medicamento apresenta uma melhor eficácia e menor índice de resistência. **Método:** O estudo foi realizado com o princípio de meta-análise. Para essa análise primeiro foi selecionado a plataforma de busca e os termos a serem pesquisados. A plataforma escolhida foi google academy e as palavras chaves foram: controle, *Boophilus Microplus*, cipermetrina, fluazuron, amitraz, clorpirifós, abamectina (referência aos diferentes princípios ativos). **Resultados:** Relação de artigos encontrados conforme princípio ativo de carrapaticida, quantidade de artigos na busca foi de 4.054 artigos. Desse total, 22 foram selecionados. Nesse caso, a pesquisa sobre o princípio ativo cipermetrina teve como resultados 154 artigos totais e 5 desses, selecionados, 650 totais de fluazuron e 5 selecionados, do amitraz 1680 totais e 5 selecionados, 708 para clorpirifós sendo deles, apenas 3 selecionados e 862 para abamectina com 4 selecionados. Os Artigos relacionados a cipermetrina, apresentaram resultados de eficácias médias de 95,1%; 80,9%; 73,15%; 88,3%; 8%. Os artigos relacionados ao princípio amitraz, tiveram como eficácia 84,6%, 56,8%, 87%, 95%, 69%. Sobre abamectina os resultados foram de 95,7%, 83,4%, 90%, 80%. Sobre clorpirifós, o princípio ativo sozinho teve eficácia inferior a 65%, já com cipermetrina+clorpirifós +fenthion, teve eficiência média superior a 95% outra combinação foi de cipermetrina + citronela + clorpirifós + butóxido de piperonila resultou em eficácia > 90%. Nos artigos sobre o fluazuron tiveram como resultados eficácia de 90%, 33%, 87,25%, 90%, com a dose de 1mg/kg resultou numa eficácia média de 96,8%, já com a dose de 2mg/kg teve um aumento, resultando



Circuito Regional

*Ciência, Tecnologia e Inovação para
o Desenvolvimento Sustentável*

em 98,7%. **Conclusão:** A descrição dos artigos referentes a cipermetrina mostrou que o princípio mesmo que nos dias de hoje obteve uma boa eficácia média, sendo de quase 70% (69,09). Em relação ao fluazuron a eficácia teve um resultado muito positivo, sendo de 82,62%. Já o amitraz obteve uma média de 78,48% em relação sua eficácia no controle do carrapato, a abamectina resultou em 87,2% eficácia média. O princípio ativo clorpirifos não tem um resultado significativo quando utilizado sozinho, mas em associações mostrou-se bem efetivo.

Palavras-chave: amitraz; *Boophilus Microplus*; cipermetrina; clorpirifós; fluazuron; abamectina.

Contato: João Eduardo Visona. Email: visonajoao@gmail.com

Agradecimentos: O autor João Eduardo Visona agradece, ao Programa de Bolsas Universitárias do Estado de Santa Catarina (UNIEDU) pela concessão de bolsa de iniciação científica.