

AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE BOOPHILUS MICROPLUS CONTRA CARRAPATICIDAS

MEDINA, Bruno; STRICKLER, Davi¹; COSTA, Natália; VAZ, Nicolle^{1*}
*nicollecardosov@gmail.com

ROSSATO, Andressa²²; SCHOLANT, Michele; BIANCHI, Eloisa²

¹Discentes do Curso de Medicina Veterinária, Nível 3 2023/1 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.
²Docentes do Curso de Medicina Veterinária, Nível 3 2023/1 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.

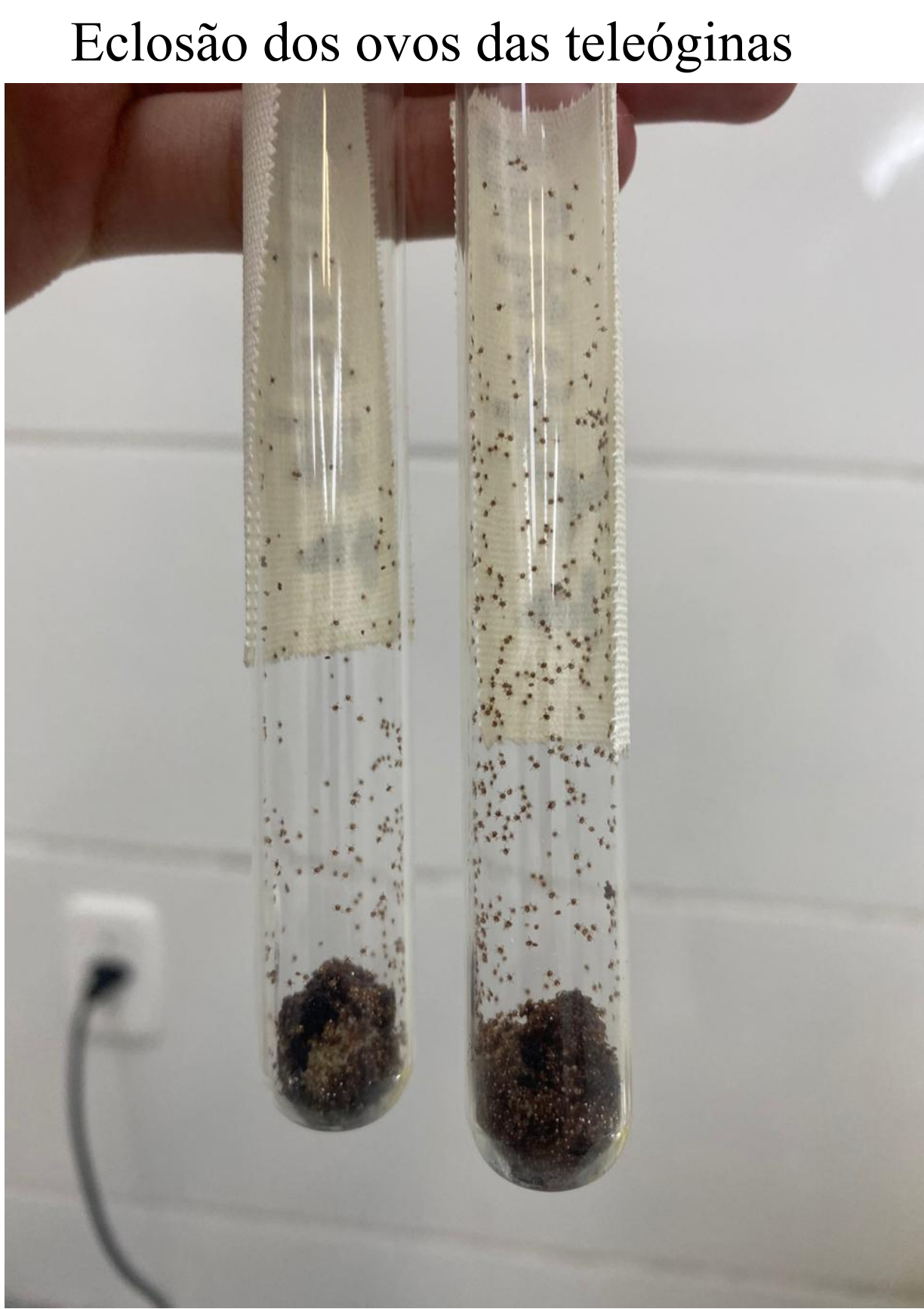


INTRODUÇÃO

A infestação do rebanho bovino por carrapatos (*Boophilus Microplus*) é um dos maiores entraves na pecuária, pois são parasitas transmissores de diversas patologias, que refletem na produtividade. O presente artigo tem como finalidade a realização do teste biocarrapaticidograma, a fim de verificar a eficácia de algumas marcas comerciais de carrapaticidas, bem como, as resistências adquiridas a estes pelos *Rhipicephalus B. Microplus*.

MATERIAL E MÉTODOS

- Coleta de aproximadamente 100 teleóginas em cada propriedade, nas primeiras horas do dia;
- Diluição dos carrapaticidas 400 ml de água e os produtos: Nokalt, Colosso FC-30, Couro Limpo, Flytion, Potenty, Fipronil;
- As teleóginas permaneceram 20 dias em incubação para postura de ovos em placas de petri;
- Após, os ovos foram acondicionados em tubos de ensaio durante 27 dias para eclosão.
- Todas as etapas com estufa a 28° com umidade acima de 80%.



RESULTADOS E DISCUSSÃO

Quadro 1. Resultado do primeiro grupo testado.

Produtos	Princípio ativo	Diluição Vol. (ul)/ 100mL água	Peso teleóginas	Peso da postura	Eclodibilidade	Eficácia do produto
COLOSSO	Piretróide + Organofosforado s	100	4g	0,4g	0%	-
NOKALT	Diamidinas	50	4g	0,3g	0%	-
C. .LIMPO	Piretróide + Organofosforado s + Monoterpenóide	100	4g	1g	0%	-
FLAYTION	Piretróide + Organofosforado	60	4g	0,2g	0%	-
POTENTY	Piretróide + Organofosforado	250	4g	2,5g	20%	24%
CONTROLE	Água	-	2g	2g	10%	-
CALDA	Piretróide + Organofosforado	100	4g	0,2g	0%	-

Quadro 2. Resultado do segundo grupo testado.

Produtos	Princípio ativo	Diluição Vol. (ul)/ 100mL água	Peso teleóginas	Peso da postura	Eclodibilidade	Eficácia do produto
COLOSSO	Piretróide + Organofosforados	100	1g	0,4g	0%	-
NOKALT	Diamidinas	50	2g	0,4g	0%	-
C.LIMPO	Piretróide + Organofosforados + Monoterpenóide	100	1g	0,6g	0%	-
FLAYTION	Piretróide + Organofosforado	60	1g	0,4g	0%	-
POTENTY	Piretróide + Organofosforado	250	1g	0,4g	0%	-
CONTROLE	Água	-	2g	0,6g	0%	-
CALDA	Piretróide + Organofosforado	40	1g	0,3g	0%	-

CONCLUSÃO

O exame deve ser realizado como uma alternativa preventiva à alta infestação por carrapatos em épocas onde há menor incidência do parasita, facilitando para o produtor efetuar o intervalo necessário entre os tratamentos. Realizar este estudo proporcionou aos discentes grande aprendizado.