

Caroline Mazzochi Sutili, Seimor Trevizan de Oliveira, Carolina Depelegrin, Luciana Laitano Dias de Castro, Fernando Paixão Lisboa.

## Introdução



**Objetivo:** avaliar a ação ovicida do óleo essencial de Carqueja (*Baccharis trimeria*) em ovos de nematódeos gastrointestinais de equinos e ovinos.

## Material e Métodos

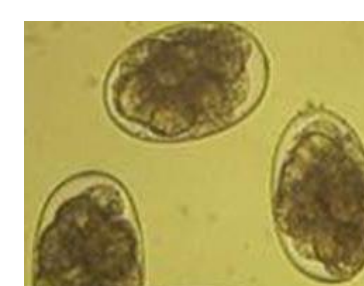


Hidrodestilação em aparelho tipo Clevenger

Óleo essencial de carqueja

Estufa 28°C por 48h

	1	2	3	4	5	6
A	1	0,5	0,25	0,12	0,06	0,03
B						
C						
D						



Equinos e Ovinos  
100 ovos por poço

### CONTROLES

AD → Água destilada

AT → AD + 0,5% de Tween 20

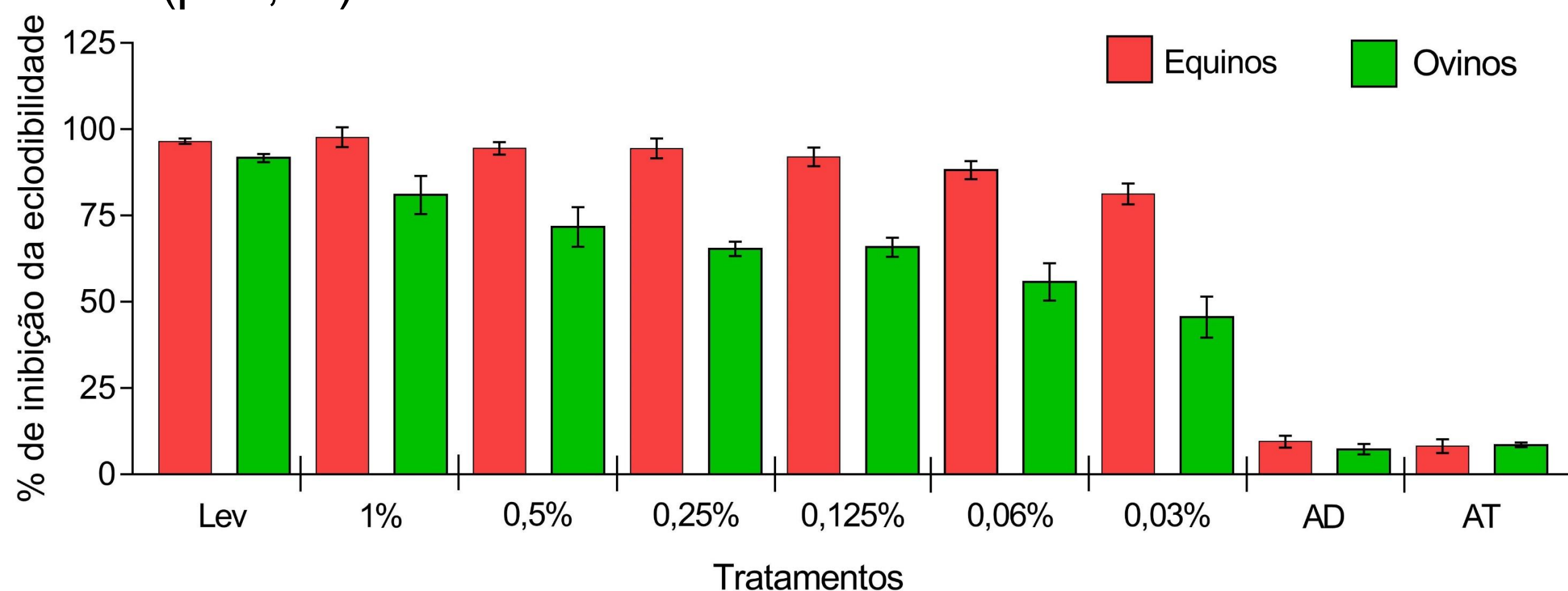
LEV → Cloridrato de Levamisol

Percentual de inibição da eclodibilidade

## Resultados

Os resultados dos controles comprovam que o Tween 20 não interferiu na eclodibilidade. Em equinos a inibição foi acima de 90% nas concentrações de 1 a 0,125%, não diferindo estatisticamente do grupo LEV ( $p > 0,05$ ).

Em ovinos a atividade variou de 81 a 45,6%, tendo um decréscimo gradual de acordo com as concentrações, sendo inferior ao observado em equinos.



## Conclusão

Os resultados demonstram a ação direta do óleo essencial de carqueja sobre ovos de nematódeos gastrointestinais de animais de produção, com efeito superior para equinos. Entretanto mais estudos são necessários para identificar os componentes ativos, avaliações de toxicidade e da eficácia *in vivo*.

## Referências

Lima, W. S. Os inimigos ocultos da Pecuária. DBO Saúde Animal, Out: 8-16, 2004.

Peregrine, A.S., Molento, M.B., Kaplan, R.M., Nielsen, M.K. Anthelmintic resistance in important parasites of horses: Does it really matter? Veterinary Parasitology, v.201, p.1-8, 2014.

## Agradecimentos

Universidade de Caxias do Sul; Laboratório de Estrutura Vegetal; Laboratório de Microbiologia Aplicada