

## **RELATORIO TÉCNICO: EFICÁCIA DO PRODUTO TENIAVE DA SANPHAR - QUÍM. FARM. LTDA, NO CONTROLE DE CESTÓIDES DE GALINHAS.**

Investigador responsável: Fábio Barbour Scott.

### **1) OBJETIVOS:**

O presente estudo teve como finalidade avaliar a eficácia tenicida do produto TENIAVE – SANPHAR Quim. e Farm. Ltda. contendo 10% de praziquantel, no controle de cestóides de galinhas.

### **2) MATERIAL E MÉTODOS:**

Todo ensaio foi realizado na **Estação para Pesquisas Parasitológicas W. O. Neitz** pertence ao **Departamento de Parasitologia animal do Instituto de Biologia Da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro**. Foram empregadas um total de 30 frangas, que foram adquiridas e colocadas todas juntas em uma mesma localidade, um galinheiro em uma propriedade no Município de Seropédica, Estado do Rio de Janeiro. Após um período de aproximadamente 60 dias as aves foram divididas em dois lotes, medicado e controle. As aves pertencentes ao lote medicado foram alocadas individualmente em gaiolas. No dia 0 todas as aves do lote medicado foram pesadas individualmente e receberam ração medicada com produto **TENIAVE** na dose e forma recomendado pelo Fabricante, correspondendo a uma concentração final de 6mg/kg de peso vivo de praziquantel. Durante 48 horas as aves só tiveram a sua disposição uma quantidade exata de ração, 50g, contendo praziquantel correspondente a 6mg/kg de peso vivo. Durante este período observou-se se as aves consumiriam toda a ração para que se tivesse a certeza da ingestão da quantidade adequada de ativo. Ao final do oitavo dia de tratamento todas as aves foram sacrificadas e necropsiadas, inclusive as do lote controle, seguindo as técnicas tradicionais. O trato digestivo foi separado por segmento e aberto com tesoura. Todos os cestóides encontrados visualmente foram coletados com estilete colocados em solução fisiológica, contados e posteriormente fixados em AFA quente. A mucosa do intestino grosso e delgado foi raspada com bisturi e lavada em peneira de malha 150 micrômetros. O lavado foi posteriormente acondicionado em frascos devidamente identificados e fixados em AFA a quente. Posteriormente este material oriundo do lavado foi examinado com o auxílio do microscópio estereoscópico. Os cestóides encontrados foram identificados utilizando-se de literatura específica da área. A eficácia no tratamento foi calculada com a seguinte fórmula: **(número médio de cestóides encontrados no grupo controle – número de cestóides médio encontrado no grupo tratado) / (número médio de cestóides encontrados no grupo controle) x 100.**

O número de cestóides encontrados foi transformados em log natural de n+1 e posteriormente submetido a análise estatística utilizando-se Análise de Variância (ANOVA) seguindo-se posteriormente, para as médias que apresentam diferença significativa, análise pelo teste Tukey.

### **3) RESULTADOS:**

Os achados da necropsia, número de cestóides encontrados, média e eficácia do tratamento estão contidos na tabela 1. Os cestóides encontrados em necropsia foram as espécies *Raillietina cesticellus* e *Amoebotaenta*

*sphenoides*. Indicando que no período de 60 dias em que as aves estiveram no galinheiro elas se contaminaram por estes cestóides. O número médio de *R. cesticellus* e *A. Sphenoides* encontradas no grupo controle foi de 6,1 e 2,8, respectivamente, contra 0,0 e 0,0 para o grupo medicado. O produto em teste foi 100% eficaz no controle destes dois cestóides de galinha.

Fábio Barbour Scott

**Tabela 1.** Número de cestóides encontrados em necropsia e eficácia do tratamento do produto TENIAVE, contendo 10% de praziquantel empregado na dose de 6mg/kg de pv.

Grupo / Aves	Cestóides encontrados em necropsia	
	Raillietina	Amoebotaenia sphenoides
<b>Controle</b>		
1	9	0
2	2	0
3	9	6
4	13	0
5	1	0
6	2	1
7	2	0
8	7	4
9	17	5
10	5	6
11	4	0
12	3	0
13	6	3
14	4	6
15	8	11
<b>Média</b>	6,1	2,8
<b>Tratado</b>		
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0
24	0	0
25	0	0
26	0	0
27	0	0
28	0	0
29	0	0
30	0	0
<b>Média</b>	0,0	0,0

<b>Eficácia</b>	100%	100%
-----------------	------	------