



**Universidade:  
presente!**

**UFRGS**  
PROPEAQ



**XXXI SIC**

21. 25. OUTUBRO • CAMPUS DO VALE

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2019: SIC - XXXI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2019
<b>Local</b>	Campus do Vale - UFRGS
<b>Título</b>	Endoparasitas de galinhas poedeiras no sistema de produção orgânico
<b>Autor</b>	DENISE IPARRAGUIRRE DA SILVA
<b>Orientador</b>	MAITE DE MORAES VIEIRA

Título: Endoparasitas de galinhas poedeiras no sistema de produção orgânico

Autor: Denise Iparraguirre da Silva

Orientador: Maitê De Moraes Vieira

O objetivo do presente trabalho foi realizar exames coproparasitológicos para monitorar as infestações parasitárias em aves criadas no sistema de produção orgânico. Foram selecionadas aleatoriamente 40 galinhas poedeiras com 51 semanas de idade da linhagem Isa Brown, e mantidas em confinamento no período de 30 dias. As aves foram mantidas temporariamente em recinto com controle de ventilação e luz, alojadas uma aves/gaiola em gaiolas suspensas a 1,3 m do solo onde todas possuíam comedouro de alumínio e bebedouro de cerâmica. As fezes foram coletadas através de saco plástico coletor preso na parte inferior das gaiolas, onde após a excreção o material foi acondicionado em frascos limpos com tampa de rosca. Foram coletadas 40 amostras no início e ao final do alojamento das aves. As análises foram realizadas no Laboratório Protozoologia e Rickettsioses Vetoriais (Protozoovet) da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, a técnica utilizada para a contagem de ovos por grama de fezes (OPG) foi a de Gordon & Whitlock. Os dados de ovos por gramas de fezes foram transformados para Log10 e foi realizada a análise de variância. Não houve diferença significativa na contagem de ovos por gramas de fezes entre o início e o final do alojamento das aves em gaiola. Os parasitos encontrados pertenciam aos gêneros *Ascaris spp*, *Cappilaria spp*, *Heterakis spp* e *Eimeria spp*. As aves apresentaram-se parasitadas por helmintos (*Ascaris*, *Cappilaria*, *Heterakis*) e protozoários (*Eimeria*) gastrintestinais, sendo helmintos os mais frequentes. Dentre todos os endoparasitos existentes e que acometem as aves, os principais são aqueles de ciclo monoxenico, ou seja, com ciclo direto, via transmissão horizontal (aves para aves) através da ingestão de larvas, ou pelo ciclo indireto requerendo um hospedeiro intermediário como insetos e moluscos. Protozoários do gênero *Eimeria* são causadores da coccidiose aviária, esta doença causa diminuição da postura e despigmentação da pele. Os helmintos (*Ascaris*, *Cappilaria*, *Heterakis*) são os principais responsáveis pelas infecções intestinais, causando perda de peso, crescimento retardado, diminuição da absorção alimentar entre outros prejuízos. Estes prejuízos são maiores quando se refere a galinhas poedeiras devido ao seu tempo de vida no sistema produtivo ser longo (entorno de 120 semanas), pois o período de infestação e aparecimento das formas do parasita se completa entre 5 a 8 semanas, tendo como principais efeitos atraso na produção de ovos e redução no peso do ovo. Estes parasitas adquiriram estratégias evolutivas de maneira a favorecer o sucesso reprodutivo, entre elas a alta capacidade de resistência dos seus ovos às condições do meio ambiente. Nesse sentido, a principal medida profilática é tratar os animais com estratégias antihelmínticas apropriadas ao sistema de produção orgânico, entre elas homeopáticas, manutenção da higiene de bebedouros, comedouros e realização da remoção das fezes do local onde os animais circulam.