



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Eficácia da Cina no controle de endoparasitas em galinhas de postura no sistema de produção orgânico
Autor	DENISE IPARRAGUIRRE DA SILVA
Orientador	MAITE DE MORAES VIEIRA

Título: Eficácia da *Cina* no controle de endoparasitas em galinhas de postura no sistema de produção orgânico

Autor: Denise Iparraguirre da Silva

Orientador: Maitê De Moraes Vieira

A *Cina* é um composto homeopático, derivado de plantas do gênero *Artemisia*, utilizado para o controle de verminoses. No sistema de produção orgânico, a administração homeopática é uma estratégia para evitar perda de peso das aves e prejuízo na produção de ovos que podem ser devido a infestação por endoparasitas. O objetivo desse estudo foi avaliar a eficácia da administração homeopática de *Cina* 200CH para o controle de endoparasitas (*Ascaris spp*, *Cappilaria spp*, *Heterakis spp* e *Eimeria spp*) em aves criadas no sistema de produção orgânico. O ensaio foi realizado na Quinta da Passiflora (Viamão – RS). Foram selecionadas aleatoriamente 40 galinhas marrons com 55 semanas de idade e mantidas em gaiolas individuais por 15 dias com água e ração à vontade. Foi administrado, via água de bebida, a *Cina* 200CH na diluição de 1ml em 10 litros de água durante 15 dias consecutivos, 1 vez ao dia, pela manhã. Foi realizada coleta de excretas para determinação de OPG (ovos por grama de fezes) utilizando saco plástico coletor preso na parte inferior das gaiolas, e após a excreção o material foi acondicionado em frascos com tampa de rosca. As excretas foram coletadas no início e ao final do alojamento. As análises foram realizadas no Laboratório Protozoologia e Rickettsioses Vetoriais (Protozoovet) da UFRGS, pela técnica de Gordon & Whitlock. Os dados de ovos por gramas de fezes foram transformados para Log10 e foi calculada a eficácia do medicamento. O uso da *Cina* 200CH foi capaz de reduzir a infestação por *Ascaris spp* em 62%, *Heterakis spp*. em 21% e *Cappilaria spp*. em 17%, no entanto não foi eficaz na redução de coccídios (*Eimeria spp*). A administração homeopática de *Cina* 200CH foi eficaz no controle da infestação por nematódeos (*Ascaris spp.*, *Heterakis spp*, *Cappilaria spp*) em galinhas marrons em sistema de produção orgânico.