

## AVALIAÇÃO DA UTILIZAÇÃO DE SILIMARINA VIA ÁGUA DE BEBIDA SOBRE O DESEMPENHO EM FRANGOS DE CORTE

Gabriel Lucas Peretti<sup>1</sup>, Eduarda Camila Teodoro<sup>2</sup>, Eduardo Ravarena<sup>3</sup>, Lucas Zanella<sup>4</sup>, Fernanda Danieli Antoniazzi Valentini<sup>5</sup>, Tiago Goulart Petrolli<sup>6</sup>

1. Discente do programa de mestrado em sanidade e produção animal
2. Discente do curso de medicina veterinária, Unoesc, Xanxerê, SC
3. Discente do curso de zootecnia, Unoesc, Xanxerê, SC
4. Discente do curso de medicina veterinária, Unoesc, Xanxerê, SC
5. Discente do programa de mestrado em sanidade e produção animal
6. Docente dos cursos de zootecnia, medicina veterinária e programa de mestrado em sanidade e produção animal

**Autor correspondente:** Gabriel Lucas Peretti, gabriellucasperetti@hotmail.com

**Área:** Ciências Agrárias

**Introdução:** Devido a crescente de mercados consumidores em exigir a produção de alimentos considerados "naturais", a Silimarina é um flavonolignanos presente nas sementes da planta cardo mariano, sua molécula tem potencial antioxidante e modulador hepático, podendo reduzir a ocorrência de doenças hepáticas e assim substituindo moléculas sintéticas comumente utilizadas nas rações de frangos de corte **Objetivo:** Objetivo do presente estudo foi avaliar o efeito da adição de Silimarina sobre o desempenho (peso vivo, ganho de peso, consumo de ração, conversão alimentar e o IEP) em frangos de corte desafiados com gordura oxidada via ração **Método:** O experimento foi conduzido no setor de avicultura da Unoesc Xanxerê, sendo utilizadas 560 aves, da linhagem Cobb, compreendendo quatro tratamentos e 10 repetições, divididos em: grupo controle; – Controle + Silimarina via água de bebida (1000ml/1000L) pulsos 15-19 e 35-40 dias de idade; Controle + Silimarina via água de bebida (1000ml/1000L) pulsos 15-19 dias e 35-40 mais gordura oxidada na ração 1 a 42 dias; Ração com fonte de gordura oxidada + Silimarina (1000ml/1000L) 1 a 42 dias. Avaliou-se o desempenho zootécnico. Os dados foram submetidos à análise de variância e no caso de diferença, submetidos ao teste Tukey a 0,05 de significância **Resultados:** Não houve efeito do uso da Silimarina entre as aves dos diferentes tratamentos sobre o peso vivo e ganho de peso corporal. Em relação ao consumo de ração e a conversão alimentar, não houve efeito da utilização deste fitogênico nos referidos parâmetros. Já em relação ao IEP não teve alteração com a adição de Silimarina e utilização de gordura oxidada na ração aos 42 dias **Conclusão:** Conclui-se que o uso da Silimarina, via água de bebida, não influenciou o consumo de ração, conversão alimentar, peso vivo e ganho de peso corporal, diante disto, o uso da Silimarina contribuiu para manter o desempenho uniforme das aves

**Palavras-chave:** Avicultura; Cardo-mariano; Desempenho zootécnico; Fitogênico; Flavonolignanos.

**Agradecimentos:** Eu, autor, Gabriel Lucas Peretti agradeço Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001 pelo apoio na realização do projeto