



# 30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA

10 a 14 de Maio de 2021

ISBN: 978-65-89908-12-8

## COMPARAÇÃO DE ANÁLISES ÓSSEAS COM A RETIRADA OU NÃO DA GORDURA PRESENTE NOS OSSOS DE FRANGOS DE CORTE

30º Zootec, 1ª edição, de 10/05/2021 a 14/05/2021

ISBN dos Anais: 978-65-89908-12-8

**KAUFMANN; Cristine Kaufmann <sup>1</sup>, JABLONSKI; Daniela Benachio Jablonski <sup>2</sup>, COSTA; Ana Paula Guimarães Cruz Costa <sup>3</sup>, JUNIOR; Nilton Rohloff Junior <sup>4</sup>, NUNES; Ricardo Vianna Nunes <sup>5</sup>**

### RESUMO

Nos estudos envolvendo a avaliação óssea de frangos de corte geralmente são utilizados ossos desengordurados. Existe a hipótese em que a gordura, entretanto, não precisaria ser removida dos ossos, pois provavelmente não afetaria os resultados das análises. Nesse sentido, o objetivo desse trabalho foi avaliar a matéria seca (MS), matéria mineral (MM) e a concentração de cálcio (Ca) e fósforo (P) de ossos engordurados e desengordurados de frangos de corte abatidos com 40 dias de idade para confirmação da hipótese supracitada. As aves foram criadas em aviário experimental, recebendo a mesma ração durante todo o período de criação. Aos 40 dias de idade, 20 aves foram abatidas por eletronarcolese e as duas tíbias totalmente descarnadas foram coletadas para posterior análises. A tíbia esquerda foi emergida em éter de petróleo por um período de 48h e após secas em estufa de ventilação forçada a 55 °C. A tíbia direita apenas foi descarnada e submetida às análises. As variáveis analisadas de ambas as tíbias foram a MS, MM, e concentração de Ca e P. Como procedimento estatístico foi realizado ANOVA e os resultados foram avaliados pelo teste F. As tíbias desengorduradas apresentaram maior quantidade de MS em relação as tíbias engorduradas. Já as tíbias engorduradas apresentaram uma maior concentração de Ca e P em seu tecido ósseo quando comparadas com as tíbias desengorduradas. A MM não foi afetada independente da utilização ou não do solvente utilizado para retirada da gordura. Portanto, a utilização de ossos engordurados ou desengordurados para análises ósseas acarretam em diferentes resultados de MS e diferentes concentrações de Ca e P. Nesse sentido, é necessário que em pesquisas envolvendo análises ósseas seja citada a metodologia de retirada ou não da gordura dos ossos analisados, para que as informações geradas sejam mais representativas e os trabalhos científicos possam ser conflitados.

**PALAVRAS-CHAVE:** ensino, gordura, metodologias, tíbia

<sup>1</sup> Pós-graduando - UNIOESTE, kristinekaufmann@hotmail.com

<sup>2</sup> Pós-graduando - UNIOESTE, danielajablonski@hotmail.com

<sup>3</sup> Pós-graduando - UNIOESTE, anapaulagacruz1@gmail.com

<sup>4</sup> Pós-graduando - UNIOESTE, nilton\_rohloff\_8@hotmail.com

<sup>5</sup> Docente - UNIOESTE, nunesrv@hotmail.com