

AVALIAÇÃO ÓSSEA DE DUAS LINHAGENS DE POEDEIRAS SUBMETIDAS A DIFERENTES MÉTODOS DE DEBICAGEM

Pesquisador(es): ZACCARON, Gustavo; GUARNIERI, Paulo Cesar; PAGNUSSATT, Heloisa; SANTO, Alicia Dal; TOBIAS, Gécica Paula; PETROLLI, Tiago Goulart

Curso: Zootecnia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: O mercado consumidor exige qualidade do produto final, boas práticas de manejo e bem-estar animal. O objetivo do experimento foi avaliar a densidade óssea em poedeiras submetidas a dois métodos de debicagem. O experimento foi realizado no Núcleo de Ciência e Pesquisa Aplicada em Monogástricos (NUPAM) da Universidade do Oeste de Santa Catarina – UNOESC Xanxerê. Foram coletados os ossos da tibiotarso, e submetidos à análise da resistência óssea e da densitometria óssea. Na avaliação tibiotarso houve diferença ($P=0.037$) na resistência óssea da linhagem semipesada sob a linhagem leve. Não houve alterações ($P=0,910$) na resistência óssea das aves submetidas à debicagem a laser em comparação com método da lamina quente. Na 15ª semana, comprovou-se diferença ($P=0.007$) nas poedeiras semipesadas, apresentando elevada densidade óssea, em relação à linhagem leve. Não se encontrou diferença ($P=0.639$) entre as galinhas debicadas pelo método convencional e as aves debicadas pelo método a laser (Laganá Et Al., 2011). Fêmeas da linhagem leve obtiveram resistência óssea, conteúdo mineral ósseo e densidade mineral óssea menor em relação as matrizes semipesadas devido à característica genética das aves apresentarem estrutura corporal diferente. Kang et al (2016), avaliaram conteúdo mineral ósseo em poedeiras sobre diferentes aumentos da densidade populacional notaram que a densidade mineral óssea das tibiotarsos foram menores com uma densidade de 10 aves/m² comparados com as densidades de 6,7 e 8 aves/m². Ao avaliarem a força da casca de ovos de fêmeas com densidade maior obtiveram um pi

Palavras-chave: Densidade-ossea. Debicagem. Tibiotarso. Níveis-de-Cálcio. Poedeiras.

E-mails: zaccagustavo@gmail.com.br; p.guarnieri@unoesc.edu.br;

