



30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOTECNIA

10 a 14 de Maio de 2021

ISBN: 978-65-89908-12-8

EFEITO DO ACABAMENTO DE CARÇA NO PESO E NOS RENDIMENTOS DE CARÇA DE BOVINOS DE AMBOS OS SEXOS, COM PADRÃO RACIAL DA CARNE CERTIFICADA ANGUS

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

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

MORAES; Gabrielly da Rosa ¹, CARDOSO; Anthony Paz ², DRUZIAN; Acácio Sanger ³, PASCOAL; Leonir Luiz ⁴, VAZ; Fabiano Nunes ⁵

RESUMO

A qualidade da carne está associada ao teor de gordura das carcaças, pois esta tem relação direta com o sabor e geralmente com a maciez da carne. As gorduras responsáveis pela melhoria do sabor são as gorduras inter- e intramusculares e, em alguns cortes, também a gordura de cobertura da carcaça. A gordura intramuscular por ser entremeada no corte, reduz o calibre dos feixes de fibras musculares, facilitando a mastigação e com isso melhora a maciez sensitiva da carne. Por outro lado, o aumento do grau de acabamento durante a terminação dos animais traz consigo a redução da eficiência alimentar dos animais, a qual precisa ser compensada com os aumentos do peso e do rendimento de carcaça. Objetivou-se com este trabalho, avaliar a variação do peso de carcaça de bovinos oriundos do confinamento que se enquadram no padrão racial exigido pelo programa carne Angus, à medida que aumenta a dentição do animal ao abate. Foram utilizados os dados de 7.171 bovinos (4.597 machos castrados + 2.574 fêmeas) com padrão racial Aberdeen Angus e as suas cruzas aceitas no Programa Carne Angus Certificada, terminados em confinamento no Rio Grande do Sul, entre fevereiro de 2020 e março de 2021. Os machos tinham dentição variando de 0 a 8 dentes e as fêmeas tinham de 0 até 6 dentes. As classes de acabamento usadas como variáveis independentes dentro de cada sexo foram gorduras 2 (G2 - gordura escassa), 3 (G3 - gordura mediana) e 4 (G4 - gordura uniforme). Foram coletadas as variáveis dependentes peso de carcaça fria (PCF), rendimento de carcaça fria em relação ao peso de origem ou de fazenda (RFZ) e rendimento de carcaça fria em relação ao peso de chegada ao frigorífico (RFG). Os dados foram submetidos à análise de regressão linear simples através do programa Microsoft Excel. Para as fêmeas, as três equações de regressão das variáveis dependentes em função do acabamento foram positivas e significativas ($P < 0,01$). A equação para evolução do peso à medida que aumentou o grau de acabamento foi $Y = 165,05 + 15,357X$, já a regressão para rendimento de fazenda das fêmeas foi $Y = 48,998 + 0,0787X$, e para rendimento de frigorífico $Y = 51,338 + 0,1519 X$. Nas três equações X corresponde ao grau de acabamento das carcaças, variando de 2 a 4. Nos machos as equações de regressão das variáveis dependentes em função do grau de acabamento também foram positivas e significativas ($P < 0,01$), sendo as equações $Y = 202,11 + 15,308X$, $Y = 49,977 + 0,1796X$ e $Y = 52,042 + 0,2787X$, respectivamente, para as variáveis peso de carcaça fria, rendimento em relação ao peso de fazenda e rendimento em relação ao peso de chegada

¹ Graduando do curso de Zootecnia - UFSM, gabrielly.moraes0108@gmail.com

² Graduando do curso de Zootecnia - UFSM, anthony.tupa@gmail.com

³ Graduando do curso de Zootecnia - UFSM, acaciodrúzian83@hotmail.com

⁴ Zootecnista, Doutor, Professor da Universidade Federal de Santa Maria - UFSM, llpascoal@yahoo.com.br

⁵ Professor Orientador - UFSM, fabianonunesvaz@gmail.com

ao frigorífico. Nas três equações X corresponde ao grau de acabamento das carcaças, variando de 2 a 4. Conclui-se que o incremento do grau de acabamento das carcaças aumenta não somente o peso de carcaça fria, como os rendimentos de carcaça fria em relação ao peso de origem e peso de chegada ao frigorífico.

PALAVRAS-CHAVE: Agronegócio, características de carcaça, confinamento, gordura na carcaça, terminação de bovinos

¹ Graduando do curso de Zootecnia - UFSM, gabrielly.moraes0108@gmail.com

² Graduando do curso de Zootecnia - UFSM, anthony.tupa@gmail.com

³ Graduando do curso de Zootecnia - UFSM, acaciodrúzian83@hotmail.com

⁴ Zootecnista, Doutor, Professor da Universidade Federal de Santa Maria - UFSM, llpascoal@yahoo.com.br

⁵ Professor Orientador - UFSM, fabianonunesvaz@gmail.com