

Uso do ultrassom para mensurar as características de área de olho de lombo e espessura de gordura subcutânea em bovinos das raças Angus e Nelore

Marina Vianna Otte¹; Sérgio de Oliveira Juchem²; Claudia Gulias Gomes²; Leandro Lunardini Cardoso³; Marcos Jun-Iti Yokoo²

A ultrassonografia tem sido utilizada para avaliar a qualidade da carcaça de bovinos de corte antes do abate. O objetivo deste trabalho foi estimar as características de área de olho de lombo (AOL) e espessura de gordura subcutânea na costela (EGS) e na garupa (EGP8) em novilhos de sobreano das raças Angus e Nelore. Foram utilizados 20 bovinos machos castrados, 10 novilhos da raça Angus e 10 novilhos da raça Nelore. Dois exames ultrassonográficos foram efetuados em um intervalo de 141 dias, quando avaliaram-se a AOL e a EGS entre a 12^a e a 13^a costelas e a EGP8 na região de intersecção entre os músculos *Biceps femoris* e *Gluteus medius*. Pode-se perceber que os animais em média apresentaram diminuição da AOL entre a 1^a e a 2^a ultrassonografia (45,4 vs. 38,6 cm²), provavelmente devido ao decréscimo na oferta de alimento no período entre março a junho. Verificou-se que os animais da raça Nelore apresentaram, nestas condições, maior AOL que os animais da raça Angus (50,8 cm² Nelore vs. 40,1 cm² Angus na 1^a ultrassonografia e 42,9 cm² Nelore vs. 34,4 cm² Angus na 2^a ultrassonografia). Na 2^a ultrassonografia a deposição de gordura subcutânea na garupa foi superior à deposição de gordura subcutânea na costela (1,5 vs. 1,1 mm), indicando que a deposição de gordura na região da costela ocorre posteriormente. Concluiu-se que os novilhos de sobreano da raça Nelore possuem maior AOL que os novilhos de sobreano da raça Angus, assim como a deposição de gordura subcutânea ocorre primeiro na região da garupa.

Palavras-chave: ultrassonografia; novilhos de corte; deposição de gordura; crescimento muscular.

¹ Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária, URCAMP, bolsista de IC do CNPq. Bagé, RS. marinaotte@hotmail.com

² Pesquisador da Embrapa Pecuária Sul. Bagé, RS. sergio.juchem@embrapa.br ; claudia.gulias@embrapa.br ; marcos.yokoo@embrapa.br

³ Doutorando do PNPd. Bagé, RS. leandro.lunardini@bol.com.br