

## Parâmetros de cor da gordura subcutânea de vacas de descarte puras e cruzadas envolvendo as raças Angus, Caracu, Hereford e Nelore

Larissa Gliosci Postal da Silva<sup>1</sup>, Fábio Souza Mendonça<sup>2</sup>, Elen Silveira Nalério<sup>3</sup>,  
Citieli Giongo<sup>4</sup>, Fernando Flores Cardoso<sup>5</sup>

Diversos fatores podem influenciar a coloração da gordura da carne, podendo-se destacar a alimentação, idade, sexo e raça. O objetivo do estudo foi avaliar os parâmetros de cor da gordura subcutânea de vacas de descarte puras e cruzadas criadas em sistema de exclusivo pastejo nos campos sulinos brasileiros. Os dados são provenientes de 169 vacas dos grupos genéticos (GG): 31 Angus (A), 14 Hereford (H), 12 Nelore (N), 16 AxH (AH), 29 HxA (HA), 15 AxN (AN), 24 NxA (NA) e 34 Caracu (C)xA (CA). As características da cor da gordura foram analisadas pelo método CIELab, avaliando parâmetros de luminosidade ( $L^*$ ), intensidade da cor vermelha ( $a^*$ ) e intensidade da cor amarela ( $b^*$ ), e avaliadas estatisticamente pelo software "R" pelo teste de contrastes ortogonais ( $P < 0,05$ ). Para  $L^*$ , AN (69,20) diferiu significativamente de A, H, CA e HA (71,54; 71,65; 71,03 e 71,23, respectivamente). No parâmetro  $a^*$ , N (14,91) não diferiu significativamente dos demais GG, porém AN (16,82) diferiu de A, H, CA, HA e AH (14,34; 12,87; 14,11; 13,34 e 14,25) e semelhante a N (14,91) e NA (15,87). Para o parâmetro  $b^*$ , os GG AN (31,78) e NA (31,17) diferiram de AH, A, HA e CA (27,28; 28,24; 28,45 e 26,90 respectivamente). Os GG H (24,17) e N (29,82) demonstraram-se semelhantes aos demais grupos. Conclui-se que  $L^*$  é maior em vacas A, H, CA e HA em relação às vacas AN. A intensidade da cor vermelha é maior em vacas AN em relação às H, CA, HA, A e AH. A intensidade da cor amarela é maior em vacas NA e AN em relação às A, CA, HA e AH.

**Palavras-chave:** Bovinos a Pasto; Cruzamentos; Taurinas; Zebuínas.

<sup>1</sup>Bolsista CNPq, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária, URCAMP, Bagé, RS. larissa.gpostal@hotmail.com

<sup>2</sup>Doutor em Ciência pelo Programa de Pós-Graduação em Zootecnia, UFPel, Pelotas, RS. fsmzootecnista@gmail.com

<sup>3</sup>Pesquisador Orientador, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. elen.nalerio@embrapa.br

<sup>4</sup>Analista, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. citieli.giongo@embrapa.br

<sup>5</sup>Pesquisador, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. fernando.cardoso@embrapa.br