

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 Silva¹, Fábio Souza Mendonça², Elen Silveira Nalério³,
Citieli Giongo⁴, Fernando Flores Cardoso⁵

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.

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

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

³Pesquisador Orientador, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. elen.nalerio@embrapa.br

⁴Analista, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. citieli.giongo@embrapa.br

⁵Pesquisador, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. fernando.cardoso@embrapa.br