

Parâmetros de cor da carne 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

Um dos primeiros impactos sobre o consumidor são os atributos visuais, pois fornecem indicações adequadas sobre as condições higiênicas e nutricionais do alimento. O objetivo do estudo foi avaliar parâmetros de cor da carne 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 seguintes 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), sendo a primeira letra identificando a raça do touro progenitor destas. As determinações da cor da carne foram realizadas através do método CIELab, avaliando parâmetros de luminosidade (L^*), intensidade da cor vermelha (a^*) e intensidade da cor amarela (b^*). As análises estatísticas foram realizadas através do software "R" pelo teste de contrastes ortogonais ($P < 0,05$). O parâmetro L^* da carne não foi afetado pelos GG. Para o parâmetro a^* , H e N diferiram entre si apresentando teores de 21,61 e 22,91, respectivamente, e os demais GG não apresentaram diferença significativa ($P > 0,05$). No parâmetro b^* , H diferiu significativamente dos demais GG, apresentando 6,58; A, N e CA não apresentam diferença dos demais GG exceto H; AN apresentou maior média diferindo significativamente de HA, AH, NA e H. Conclui-se que o parâmetro L^* não obteve efeito dos GG. O parâmetro a^* é maior em vacas N em relação à H. O parâmetro b^* é menor em vacas H que os demais GG.

Palavras-chave: Atributos Visuais; Cruzamentos; Qualidade da Carne; 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