

CARACTERÍSTICAS QUALITATIVAS DA CARNE DE CORDEIROS “PANTANEIROS” ABATIDOS EM DIFERENTES PESOS CORPORAIS

Marcos Rubens da Silva Paes¹, Luis Gustavo Castro Alves², Alexandre Rodrigo Mendes Fernandes¹, Leonardo de Oliveira Seno¹, Adriana Sathie Ozaki Hirata¹, Roseane Scheufele Messa¹

¹Universidade Federal da Grande Dourados – UFGD, Dourados, Mato Grosso do Sul. Email - marcos_rubenssilva@hotmail.com;

²Universidade Estadual de Londrina - UEL, Londrina, Paraná.

Objetivou-se avaliar as características qualitativas da carne de cordeiros “Pantaneiros” abatidos em diferentes pesos corporais. Foram avaliados 45 animais do grupo racial “Pantaneiro” sendo todos machos não castrados, recém-desmamados, com peso médio inicial de 12,81 kg provenientes do rebanho da Fazenda Experimental da própria Universidade. Foram avaliados 45 animais Os cordeiros iniciaram a fase de confinamento com peso corporal médio de $13,10 \pm 2,87$ kg. Foram abatidos em diferentes pesos distintos a serem analisados de. Após o resfriamento, as carcaças foram pesadas e seccionadas ao longo da linha média dividindo-a em duas meias carcaças. As duas meias-carcaças foram divididas em cortes comerciais conforme técnica. Em seguida, a partir do estudo da composição tecidual dos cortes comerciais foram realizados as análises qualitativas dos seus respectivos músculos – Paleta (*Triceps brachii*); Pernil (*Gluteobiceps e Semimembranoso*); Lombo (*Longissimus dorsi*). Foram realizadas análises qualitativa – aferição do pH, Capacidade de Retenção de Água (CRA), Perda de Peso por Cocção (PPC), Cor (L^* , a^* , b^*) e Força de Cisalhamento (FC). Houve efeito do peso corporal sobre o pH dos músculos *Triceps brachii* (0,007) e *Semimembranoso* (0,003). Este resultado pode ter ocorrido devido ao tipo de atividade exercida por estes músculos. Houve efeito na característica de FC no músculo *Semimembranoso*. Animais com menores pesos corporais (15, 20 e 25 kg) apresentaram maiores valores de FC do que animais de maior peso corporal (30 e 35 kg). Houve efeito do peso corporal para a CRA do músculo *Semimembranoso* ($<0,01$). O abate de cordeiros “Pantaneiros” em diferentes pesos corporais influência nas características instrumentais. Com o aumento de peso corporal dos cordeiros, ocorreram reduções na capacidade de retenção de água, força de cisalhamento, luminosidade e aumento na intensidade da cor vermelha da carne.

Palavras-chave: cortes, músculo, ovinos

Agradecimentos: Grupos de Pesquisa: Ovinotecnia/Carcaças e Carnes UFGD.