

AValiação DA CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE ÁGUA EM CARNES BOVINAS VENDIDAS EM AÇOGUES NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG

Milene de Lima Rodrigues¹; Alice Pratas Glycério de Freitas²;
Luiz Fernando Rocha Botelho³; Jéssica Luana Guimarães de Oliveira⁴

A Capacidade de Retenção de Água (CRA) é um fator de extrema importância para a qualidade da carne, uma vez que impacta diretamente na suculência da carne podendo alterar a qualidade. Vários fatores podem afetar a capacidade de retenção de água, como o pH, o estresse pré-abate, o transporte, a raça e a idade do animal. Este trabalho teve como objetivo a avaliação da capacidade de retenção de água de carnes bovinas vendidas em açougues da cidade de Patos de Minas - MG. Foram avaliadas carnes provenientes de dez açougues, com condições de armazenamento semelhantes. As amostras adquiridas foram coletadas em bifés de contrafilé (*Longissimus dorsi*) com espessura de 2cm e armazenadas em um cooler para transporte até o laboratório. Foram feitas cinco amostras em cada açougue a fim de avaliar a capacidade de retenção pelos métodos de perda por gotejamento (*drip loss*), feitas com amostras com peso inicial de 2g, foram colocadas em um gancho semelhante ao do açougue, envolvidas com um plástico de polietileno inflado e amarrado na borda superior e penduradas dentro da geladeira por 48 h à 4 °C, e a perda por compressão se deu com a aplicação de um peso de 10kg pelo tempo determinado de 5 minutos, as amostras foram colocadas entre placas de acrílico e discos de papel filtro, sobre eles foi aplicado o peso pelo prazo determinado. Os resultados da perda média de água variaram entre 15,20% a 33,90% e 20,90% a 29,50% em cada método, respectivamente. Foi concluído, portanto, que houve uma diferença na perda de água entre os métodos utilizados e essa perda pode causar alterações na qualidade da carne.

Palavras-chave: compressão; gotejamento; qualidade; transporte.

¹ Discente de Medicina Veterinária (UNIPAM). E-mail: milenerodrigues@unipam.edu.br.

² Professora orientadora (UNIPAM). E-mail: alicopratas@unipam.edu.br.

³ Professor de Medicina Veterinária (UNIPAM). E-mail: luizfrb@unipam.edu.br.

⁴ Professora de Medicina Veterinária (UNIPAM). E-mail: jessicalgo@unipam.edu.br.