



PREDIÇÃO DA COMPOSIÇÃO TECIDUAL DA CARÇA DE CAPRINOS TERMINADOS EM PASTEJO.

Roberto Matheus Tavares de Oliveira¹, José Morais Pereira Filho²

RESUMO

A utilização do peso e do rendimento dos tecidos nos cortes comerciais pode ser importante na predição da composição da carça e auxiliar na escolha da carne pelo consumidor. Neste sentido o trabalho teve como objetivo avaliar a predição da composição tecidual da carça a partir da composição física dos cortes comerciais de caprinos mestiços F1 Boer x SRD terminados em pastejo. Foram utilizadas informações referentes a 4 experimentos, todos financiados pelo CNPq e desenvolvidos pelo grupo de pesquisa "Produção de ruminantes no Semiárido" na linha de pesquisa de avaliação de carça de pequenos ruminantes terminados em pastejo junto ao programa de pós-graduação em Ciência Animal da UFCA. Os dados foram submetidos a análises de correlação entre o tecido de cada corte com o da carça. Para as variáveis que foram observadas correlação significativa foi feita a predição do peso e da composição tecidual da carça através da análise de regressão, inicialmente linear e quando pertinente ao efeito quadrático. Em todas as situações foi utilizado o resultado que apresentou maior nível de significância associado ao maior coeficiente de determinação. Mesmo observando relação para alguns dos tecidos avaliados em todos os cortes com o da carça, a metodologia utilizada permitiu selecionar os cortes costilhar e perna como os dois cortes que apresentaram maior relação com a carça. Foi observado relação linear entre o peso e o rendimento dos tecidos gordura subcutânea, gordura intermuscular e total, músculo e osso dos cortes perna e costilhar com os respectivos tecidos na carça. O peso e o rendimento da gordura subcutânea, gordura intermuscular e total do costilhar e da perna tem elevada correlação com o respectivo tecido na carça, indicando que o peso e o rendimento desses tecidos na carça podem ser estimados pelo respectivo peso e rendimento obtido nos cortes comerciais costilhar e perna de caprinos mestiços F1 Boer x SRD terminados em pastejo. O peso e o rendimento de músculo e de osso do costilhar e da perna tem elevada correlação com o respectivo tecido na carça, assim o peso e o rendimento desses tecidos pode ser utilizado para prever o peso e o rendimento destes na carça de caprinos mestiços F1 Boer x SRD terminados em pastejo.

¹Roberto Matheus Tavares de Oliveira, Aluno do curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCA, Patos, PB, e-mail: r.matheustavares98@gmail.com

²José Morais Pereira Filho, Doutor, Professor Titular, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCA, Patos, PB, e-mail: jmpfpiaui@gmail.com



Palavras-chave: Músculo, gordura subcutânea, qualidade de carne, crescimento tecidual.



PREDICTION OF TISSUE COMPOSITION OF CARCASS OF GOATS FINISHED IN GRASSING.

ABSTRACT

The use of tissue weight and yield in commercial cuts can be important in the prediction of carcass composition and help in the choice of meat by the consumer. In this sense, the study aimed to evaluate the prediction of tissue composition of the carcass from the physical composition of commercial cuts of crossbred goats F1 Boer x SRD finished in grazing. Information related to 4 experiments were used, all financed by CNPq and developed by the research group "Ruminant production in the semiarid region" in the research line of evaluation of carcass of small ruminants finished in grazing by the postgraduate program in Animal Science of UFPA. The data were submitted to correlation analysis between the tissue of each cut and that of the carcass. For the variables that were observed significant correlation, the prediction of weight and tissue composition of the carcass was made through regression analysis, initially linear and when relevant to the quadratic effect. In all situations, the result that presented the highest level of significance associated with the highest coefficient of determination was used. Even observing a relationship for some of the tissues evaluated in all cuts with that of the carcass, the methodology used allowed us to select the rib and leg cuts as the two cuts that showed the greatest relationship with the carcass. A linear relationship was observed between weight and tissue yield of subcutaneous fat, intermuscular and total fat, muscle and bone of the leg and rib cuts with the respective tissues in the shell. The weight and yield of subcutaneous fat, intermuscular and total rib and leg fat have a high correlation with the respective tissue in the carcass, indicating that the weight and yield of these tissues in the carcass can be estimated by the respective weight and yield obtained in the cuts. side and leg commercials of crossbred F1 Boer x SRD goats finished on grazing. The weight and yield of muscle and bone of the rib and leg has a high correlation with the respective tissue in the carcass, so the weight and yield of these tissues can be used to predict the weight and yield of these in the carcass of crossbred goats F1 Boer x SRD finished in grazing.

Keywords: Muscle, subcutaneous fat, meat quality, tissue growth.