



16, 17 e 18 de novembro de 2016.  
Campina Grande, Paraíba, Brasil

## **FENOS DE MALVA (*Sida cordifolia*) COMO PARTES DA SUPLEMENTAÇÃO DE CAPRINOS (BOER x SRD) EM PASTEJO: REALAÇÃO DOS COMPONENTES FÍSICOS DO LOMBO E DA PERNA COM A COMPOSIÇÃO QUÍMICA DA CARNE.**

Ruhan Henrique Lima de Araújo<sup>1</sup>, José Morais Pereira Filho<sup>2</sup>

### **RESUMO**

O experimento foi desenvolvido na Universidade Federal de Campina Grande, campus de Patos-PB com o objetivo de avaliar a correlação entre a composição física (gorduras subcutânea, intermuscular e total) dos cortes comerciais lombo e perna com a concentração de gordura da carne de caprinos, submetidos a suplementação com diferentes proporções de feno de malva branca (0; 10; 20 e 30%) em substituição ao concentrado. Foram utilizados lombo e perna de 24 caprinos machos, não castrados, mestiço F1 (Boer x SRD) com peso vivo de 20 kg e idade média de 150 dias. O delineamento utilizado foi inteiramente ao acaso, com quatro tratamentos e seis repetições. Os dados foram submetidos a análise de correlação e quanto pertinente a análise de regressão. Só houve correlação no tratamento sem feno de malva; para o lombo a correlação foi direta e positiva da gordura subcutânea com o teor de gordura da carne; para perna a correlação foi entre a gordura total e o teor de gordura da carne. Não houve efeito de regressão da composição física do lombo com a gordura da carne. Na perna observou-se que nos tratamentos com 10 e 30% de feno de malva houve efeito quadrático; no tratamento sem feno de malva o efeito foi linear positivo. A gordura total (gordura subcutânea + intermuscular) da perna pode ser usada para predizer o teor de gordura da carne dos caprinos.

"Ruhan Henrique" <ruhanhenrique@gmail.com>

**Palavras-chave:** Carne, Gordura intermuscular, Gordura subcutânea.

<sup>1</sup>Graduando em Medicina veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: ruhanhenrique@gmail.com

<sup>2</sup>Medicina Veterinária – UFCG, Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: jmorais@cstr.ufcg.edu.br



16, 17 e 18 de novembro de 2016.

Campina Grande, Paraíba, Brasil

**HAY OF MALVA BRANCA (*Sida cordifolia*. L ) AS GOATS SUPPLEMENT GRAZING  
IN: RELATIONSHIP OF PHYSICAL LOIN OF COMPONENTS AND LEG WITH  
CHEMICAL COMPOSITION OF MEAT**

**ABSTRACT**

The experiment was carried out at CSTR/Federal University of Campina Grande, Patos, Paraíba and it had as objective evaluate the correlation between the physical composition (subcutaneous fat, intermuscular and total) of commercial loin and leg cuts with the fat content of goat meat, supplementation with different white Malva Branca hay proportions (0, 10, 20 and 30%) to replace the concentrate. Were used loin and leg of 24 male goats, not castrated, crossbred F1 (Boer x SRD) with a live weight of 20 kg and an average age of 150 days. The design was completely randomized, with four treatments and six replications. Data were subjected to the correlation analysis and the relevant regression analysis. Only correlation treatment without mauve hay; for the loin correlation was direct and positive subcutaneous fat with the fat meat; leg to the correlation was between total fat and meat fat. There was no regression effect Loin physical composition with the fat of the meat. The leg was observed that the treatments with 10 and 30% of mauve hay Quadratic effects; treatment without mauve hay the effect was positive linear. The total fat (subcutaneous fat + intermuscular) leg can be used to predict the fat content of meat goats.

**Keywords:** Intermuscular fat, Subcutaneous fat, Meat.