



## COMPOSIÇÃO TECIDUAL DE COSTILHAR DE OVINOS SANTA INÊS SUBMETIDOS A TRÊS NÍVEIS DE RESTRIÇÃO ALIMENTAR

Ney de Medeiros Pordeus<sup>1</sup>, Aderbal Marques de Azevêdo Silva<sup>2</sup>

### RESUMO

Este trabalho teve como objetivo avaliar composição tecidual do costilhar de ovinos Santa Inês submetidos a três níveis de restrição alimentar. O experimento foi conduzido no Setor de Ovinocultura e no Laboratório de Carcaça da UFPG. Foram utilizados 32 ovinos da raça Santa Inês, machos inteiros, adultos, com peso vivo médio de 30 kg. Os animais dos três tratamentos receberam ração similar, a qual consistiu de 50% de feno de capim elefante e 50% de concentrado (28% de milho grão moído, 19% de farelo de soja, 2,5% premix mineral, 0,5% de calcário), de modo a atender as exigências para ovinos de 30 kg e ganho médio-diário estimado em 250g. Os animais foram distribuídos em oito grupos com três tratamentos 0, 30 e 60% de restrição. Quando o animal no tratamento 0 % de restrição atingiu 45 kg de PV, este foi abatido juntamente com os outros dois do grupo. A carcaça foi seccionada ao meio, e a meia-carcaça esquerda dividida em cinco cortes comerciais, destes cortes foram separados o costilhar, que foi congelado a -20°C para posterior dissecação. O delineamento foi inteiramente casualizado, com três tratamentos (D1, D2 e D3) e oito repetições. O peso do costilhar, músculo, gordura intermuscular e gordura total mostraram diferenças significativas ( $P>0,05$ ) no seu rendimento com o aumento no nível de restrição alimentar. Concluindo então que a restrição alimentar influencia significativamente no peso final do costilhar e na relação músculo:osso.

**Palavras-chave:** composição física, confinamento, dissecação, músculos, osso.

### COMPOSITION OF SHEEP RIBS TISSUE SANTA INÊS SUBJECT TO THREE LEVELS OF FOOD RESTRICTION

#### ABSTRACT

This study were to objective avalue tissue composition of ribs Santa Inês sheep subjected to three levels of feed restriction. The experiment was conducted at the division of laboratory and sheep carcass UFPG. Were used 32 Santa Inês sheep, males, adult with average body weight of 30 kg. The animals received a diet similar treatments, which consisted of 50% of elephant grass hay and 50% concentrate (28% corn grain, 19% soybean meal, 2,5% mineral premix, 0.5% limestone), to meet the requirements for sheep of 30 kg and estimated daily-average gain in 250 g. The animals were divided into eight groups of three treatments: 0, 30 and 60% restriction. When the animal treatment 0% restriction reached 45 kg of WV, this was shot along with two other group. The carcass was sectioned in half and left half carcass divided into five commercial cuts, these cuts were separated from the rib, which was frozen at -20 °C for further dissection. The experimental was completely randomized with three treatments (D1, D2 and D3) and eight repetitions. The weight of the ribs, muscle, intermuscular fat and total fat showed significant differences ( $p>0.05$ ) in their income with the increase in the level of food restriction. Then concluding that dietary restriction significantly influences the final weight of the ribs and in muscle: bone.

**Keywords:** physical composition, confinement, dissection, muscles, bone

<sup>1</sup> Aluno do Curso de Medicina Veterinária, bolsista PIBIC, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos, PB, E-mail: neypordeus@hotmail.com

<sup>2</sup>Zootecnista, Professor. Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos, PB, E-mail: aderbal@cstr.ufcg.edu.br