



PIBIC/CNPq/UFPG-2011



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

Joelson Marcolino Ramos<sup>1</sup>, José Morais Pereira Filho<sup>2</sup>

### RESUMO

Objetivou-se com este trabalho avaliar a composição tecidual da paleta de ovinos Santa Inês submetidos a três níveis de restrição alimentar. O experimento foi conduzido na fase de campo nas dependências do Setor de Ovinocultura e no Laboratório de Carcaça do Campus de Patos. Foram utilizados 24 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 sorgo forrageiro e 50% de concentrado (28% de milho grão moído, 19% de farelo de soja, 2% premix mineral, 0,5% de calcário), de modo a atender as exigências para ovinos de 30 kg e ganho médio estimado em 250g. Distribuído em oito grupos com três tratamentos 0, 30 e 60% de restrição. Quando o animal no tratamento 0 % 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 separadas as paletas, que foi congelado a -20 para posterior dissecação. Foram dissecados em músculo, osso, outros tecidos, gordura subcutânea e gordura intermuscular. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com três tratamentos (D1, D2 e D3) e oito repetições. A restrição de 30% pode ser uma boa alternativa para a produção de ovinos Santa Inês entre 30 e 45 kg de PV, pois apresentou boa deposição de músculo e gordura.

**Palavras-chave:** carcaça, cortes comerciais, músculo

### ABSTRACT

The objective of this study was to evaluate the tissue composition of the palette of Santa Inês sheep under three levels of food restriction. The experiment was conducted during the field dependencies of the Sheep Industry and the Laboratory of Patos Campus Housing. We used 24 Santa Inês sheep, bulls, adult with average body weight of 30 kg. All animals were fed similar treatments, which consisted of 50% sorghum hay and 50% concentrate (28% corn grain, 19% soybean meal, 2% mineral premix, 0.5% limestone), to meet the requirements for sheep of 30 kg and average gain estimated at 250g. Distributed into eight groups of three treatments: 0, 30 and 60% restriction. When the animal in the 0% treatment reached 45 kg BW, this was shot along with two others in the group. The carcass was split in half and left half carcass divided into five commercial cuts, these cuts were separate palettes, which was frozen at -20 for later dissection. Were dissected into muscle, bone and other tissues, subcutaneous fat and intermuscular fat. The experimental design was completely randomized with three treatments (D1, D2 and D3) and eight repetitions. The restriction of 30% may be a good alternative for the production of Santa Inês sheep between 30 and 45 kg of BW, as it showed good muscle and fat deposition.

**Keywords:** carcass, commercial cuts, muscle

<sup>1</sup> Aluno do Curso de Medicina Veterinária, bolsista PIBIC, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos, PB, E-mail: [joelsonn.ramos@gmail.com](mailto:joelsonn.ramos@gmail.com)

<sup>2</sup> Medico Veterinário, Professor. Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Patos, PB, E-mail: [jmorais@cstr.ufcg.edu.br](mailto:jmorais@cstr.ufcg.edu.br)