

Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia Pós-Pandemia

I SEMINÁRIO PIBEX
IV SEMINÁRIO DE ENSINO
XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
II ED CONGRESSO UFRA VIRTUAL - UNIVERSIDADE VIVA



INFLUÊNCIA DA CASTRAÇÃO NO PESO À DESMAMA DE OVINOS DE CORTE

Dennis Carlos Medeiros da Silva¹; Gisella Lucia Alves Ramos²; Glenda Glin Alves³; Natália Larissa Cunha Gonçalves⁴; Andréia Santana Bezerra⁵; Erick Fonseca de Castilho⁶.

1. Bolsista PIBEX, Graduando em Zootecnia, UFRA/Campus Belém-PA/ISPA, e-mail: dennisc884@gmail.com; 2. Bolsista PIBEX, Graduanda em Medicina Veterinária, UFRA/Campus Belém-PA/ISPA, e-mail: gisella.amos96@gmail.com; 3. Bolsista PIBEX, Graduanda em Zootecnia, UFRA/Campus Belém-PA/ISPA, e-mail: glendaglin@gmail.com; 4. Graduanda em Medicina Veterinária, UFRA/Campus Belém-PA/ISPA, e-mail: natalialarissacg@gmail.com; 5. Zootecnista, Mestre, Doutoranda em Ciência Animal, UFPA/Campus Belém-PA, e-mail: andreiazootecnistaufra@gmail.com; 6. Orientador, ISPA/Campus Belém-PA, UFRA, e-mail: efcmv@yahoo.com.br.

RESUMO:

O objetivo deste estudo foi avaliar o peso médio à desmama de cordeiros Santa Inês, inteiros e castrados. O trabalho foi desenvolvido em uma propriedade rural, localizada no município de Santa Maria do Pará - PA, destinada à produção de ovinos de corte, no período de 2019 a 2020. Foram utilizados 42 animais, sendo estes divididos em dois grupos, animais inteiros (n=21) e animais castrados (n=21). Em delineamento experimental inteiramente casualizado. Para ambos, foram utilizados animais hígidos e com bom escore de condição corporal ($\geq 2,5$ e $\leq 3,5$). A dieta foi constituída de ração (40% de concentrado) e capim-elefante (*Pennisetum purpureum*) picado, e ofertado ao cocho, correspondendo a 60% do volumoso. A dieta foi formulada para atender o ganho de peso médio diário de 150 gramas/dia, com exigência de 13,2% de proteína bruta (PB), 72% de nutrientes digestíveis totais (NDT) e consumo de 1,1 kg de matéria seca, de acordo com o NRC (2007) para ovinos. O fornecimento de água e suplemento mineral foi *ad libitum*. Os dados foram submetidos ao teste de normalidade D-agostino-person, atendendo a esta premissa. Realizou-se então a análise de variância com o objetivo de verificar se os fatores avaliados diferiam. Todas as análises foram realizadas a 5% de significância com auxílio do programa Biostat versão 5.3. Durante o período avaliado, os animais inteiros (n= 21) apresentaram peso médio à desmama de 12,48 Kg e ganho de peso médio de 0,105 Kg superior ($P < 0,05$) ao de animais castrados (n= 21), os quais apresentaram peso médio à desmama de 8,75 Kg e ganho de peso médio de 0,064 Kg, respectivamente. Sendo assim, considerando-se apenas o desempenho do animal, não há necessidade da castração para a produção de cordeiros. Portanto, a utilização de animais inteiros pode ser uma opção para os produtores que objetivam maior desempenho dos animais nesta fase, otimizando o sistema de produção.

PALAVRAS-CHAVE: agronegócio; orquiectomia; ovinocultura.

¹Link do vídeo: <https://youtu.be/uWTnGLUtaKg>