



**“DESEMPENHO PRODUTIVO DE DIFERENTES GENÓTIPOS OVINOS DURANTE A FASE DE CRIA”**

Thiago Lucena da Silva<sup>1</sup>, Marcílio Fontes Cezar<sup>2</sup>

**RESUMO**

O presente trabalho teve como objetivo avaliar e comparar o desempenho produtivo entre diferentes genótipos ovinos durante a fase de criação ou de cria. Foram utilizados 24 cordeiros não castrados, sendo 8 do genótipo Santa Inês, 8  $\frac{1}{2}$ Dorper x  $\frac{1}{2}$  Santa Inês e 8  $\frac{3}{4}$  Dorper x  $\frac{1}{4}$  Santa Inês. O experimento foi conduzido na Estação Experimental Benjamim Maranhão, pertencente a EMEPA localizada no município de Tacima – PB. Os cordeiros dos três genótipos permaneceram juntos de suas mães durante toda a fase de cria em pastejo na caatinga, sendo recolhidos diariamente à tardinha para pernoitar no centro de manejo onde passaram a receber suplementação concentrada de forma exclusiva por meio de creep feeding. O desempenho foi avaliado até os cordeiros atingirem a idade de desmama preconizado para cerca de 7 semanas de vida. As variáveis estudadas foram analisadas estatisticamente por análise de variância, adotando-se um delineamento inteiramente casualizado, com três tratamentos e 8 repetições (animais), sendo utilizando o teste de Tukey a 5% de probabilidade para comparação das médias. Observou-se que os cordeiros Santa Inês e  $\frac{1}{2}$  DP x  $\frac{1}{2}$  SI demonstraram características de crescimento semelhantes entre si, mas foram menos precoces quando comparados aos cordeiros  $\frac{3}{4}$  DP x  $\frac{1}{4}$  SI, apresentando valores inferiores para o peso ao desmame (PDE), o ganho de peso total ao desmama (GPT), o ganho de peso médio diário ao desmame (GPMDD) a idade ao desmame (ID) e escore corporal ao desmame (ECD).

**Palavras-chave:** crescimento, Dorper, ganho de peso, raça, Santa Inês

<sup>1</sup> Thiago Lucena da Silva Medicina Veterinária, Departamento de Medicina Veterinária, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: thiago\_lucena@hotmail.com

<sup>2</sup> Drº Marcílio Fontes Cezar, Professor, Departamento de Medicina Veterinária, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: mfcezar@gmail.com

## "PRODUCTIVE PERFORMANCE OF DIFFERENT GENOTYPES SHEEP DURING THE BREEDING PHASE"

### ABSTRACT

The present work aims to evaluate and compare the productive performance between different ovine genotypes during the breeding or breeding phase. Twenty-four non-castrated lambs will be used, 8 of Santa Inês genotype, 8  $\frac{1}{2}$ Dorper x  $\frac{1}{2}$  Santa Inês and 8  $\frac{3}{4}$  Dorper x  $\frac{1}{4}$  Santa Inês. The experiment will be conducted at the Benjamim Maranhão Experimental Station, belonging to the State Agricultural Research Company of Paraíba - EMEPA located in the municipality of Tacima - PB. The lambs of the three genotypes will remain with their mothers during the whole grazing phase in the caatinga, being collected daily in the evening to spend the night in the management center where they receive exclusively concentrated supplementation through creepfeeding. Thus, the diet of lambs will be of maternal milk, forage of caatinga, water and concentrated supplementation, the latter having a voluminous ratio: concentrate of 18:82, composed of tifton hay as bulky and ground corn, soybean meal, mineral salt, Calcitic limestone and soybean oil as concentrate; Being supplied to the lambs at will. Performance will be assessed until lambs reach the recommended weaning age for about 7 weeks of age. Lamb weighings will be performed every 7 days, with a previous fast of 16 hours. The analyzed variables will be the birth weight (AD), live weight at weaning (PVD), total weight gain during the breeding phase (GPTD), mean daily gain to weaning (GMPD) and body condition of lambs at The variables studied will be analyzed statistically by analysis of variance, adopting a completely randomized design, with three treatments and 8 replicates (animals), using the Tukey test at 5% probability for comparison of the means.

**Keywords:** growth, dorper, weight gain, race, Santa Inês