



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

## EFICIÊNCIA COMPARADA DE DOIS GENÓTIPOS CAPRINOS LEITEIROS NO SEMIÁRIDO PARAIBANO

João Emanuel Correia de Carvalho<sup>1</sup>, José Fábio Paulino de Moura<sup>2</sup>

### RESUMO

Objetivou-se avaliar a produção de leite e os índices reprodutivos em um sistema de produção modelo para a caprinocultura leiteira do semiárido. O experimento foi realizado na Estação Experimental Pendência, pertencente a EMEPA-PB, localizada no município de Soledade-PB. Foram analisados dados produtivos de 56 cabras da raça Anglo Nubiana e de mestiças Alpinas, em três estações de lactação. Foram analisados a produção de leite das cabras acima de 100 dias de lactação para a produção total e para a produção parcial foram analisadas cabras com até 56 dias de lactação. Para os índices reprodutivos foram analisados dados reprodutivos de 138 cabras das raças Anglo Nubiana e mestiças Alpinas, em seis estações de cobrição. Nas análises foram consideradas, como fontes de variação, o genótipo e época de parição (estação de parição). As fontes de variação, quando significativas, foram submetidas ao teste de média, através do Tukey. Para todas as análises estatísticas admitiu-se o nível de significância de 5% de probabilidade. O genótipo e a estação de parição influenciaram ( $P < 0,05$ ) na produção de leite, já para duração de lactação não se observou esse comportamento. A ordem de parto e as estações de parição não tiveram efeito ( $P > 0,05$ ) sobre a produção de leite e a duração de lactação. A correlação entre a produção total e parcial foi positiva e significativa ( $P < 0,05$ ). As estações de parição e os genótipos afetaram a eficiência reprodutiva. Tanto o desempenho produtivo quanto o reprodutivo foram considerados satisfatórios para um sistema de produção de leite caprino para o semiárido.

**Palavras-chave:** caprino leiteiro, desempenho, modelo de produção animal.

<sup>1</sup>Graduando em Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos-PB, e-mail: joao.emmanuelcc@hotmail.com

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



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

## **EFFICIENCY COMPARED TWO DAIRY GOATS GENOTYPES ON PARAIBA SEMIARID**

### **ABSTRACT**

The objective to evaluate milk production and reproductive in the model production system for dairy goat of the semiarid region. The experiment was conducted in Pending Experimental Station, belonging to EMEPA-PB, in the municipality of Soledade-PB. Production data were analyzed from 56 goats Anglo Nubian and crossbred Alpine in three lactation stations. We analyzed the production of milk of goats above 100 days of lactation to the total output and partial output up to 56 goats were analyzed days of lactation. For reproductive performance reproductive data of 138 goats were analyzed from Anglo Nubian and crossbred Alpine in six mating stations. In the analyzes were considered as sources of variation, genotype and time of parturition (calving season). The sources of variation, when significant, were subjected to the test medium, using the Tukey. For all statistical analyzes was admitted to the significance level of 5% probability. Genotype and calving season influenced ( $P < 0.05$ ) in milk production, as for lactation duration was not observed this behavior. The order of birth and calving seasons had no effect ( $P > 0.05$ ) on milk production and duration of lactation. The correlation between the total and partial was positive and significant ( $P < 0.05$ ). The lambing seasons and genotypes affected the reproductive efficiency. Both the production performance and reproductive were considered satisfactory for goat milk production system for the semiarid region.

**Keywords:** dairy goat, performance, animal production model.