



AVALIAÇÃO PRODUTIVA E REPRODUTIVA DE CAPRINOS LEITEIROS NO SEMIÁRIDO PARAIBANO

João Emanuel Correia de Carvalho¹, José Fábio Paulino de Moura²

RESUMO

A principal razão para tamanha exploração da caprinocultura no semiárido se explica pela alta capacidade de adaptação desses pequenos ruminantes as condições climáticas semiáridas, e diversos tipos de manejo por parte dos criadores. Por essa razão, objetivou-se com a realização desta pesquisa avaliar os desempenhos produtivos e reprodutivos de genótipos caprinos leiteiros no 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. Para os índices reprodutivos foram analisados dados 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, Produção animal.

¹ Aluno do Curso de Medicina Veterinária do Centro de Saúde e Tecnologia Rural, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: joao.emmanuelcc@hotmail.com

² Professor Doutor, da Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária do Centro de Saúde e Tecnologia Rural, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: jose.fabio@ufcg.edu.br

PRODUCTIVE AND REPRODUCTIVE EVALUATION OF DAIRY CAPRINES IN SEMIÁRIDO PARAIBANO

ABSTRACT

The main reason for the high level of exploitation of semi-arid goat breeding is explained by the high adaptability of small ruminants as semi-arid climatic conditions, and several types of management by breeders. For this reason, the objective of this study was to investigate the performance of productive and reproductive performance of non-semiarid dairy goat genotypes. The experiment was carried out at the Experiment Station Pendência, belonging to EMEPA-PB, located in the city of Soledade-PB. Data were analyzed on 56 Anglo Nubian goats and crossbred Alpine goats in three lactation seasons. For the reproductive indexes with data analysis of 138 goats of the Anglo Nubian and Alpine cross breeds, in six breeding seasons. In the analysis, the genotype and the calving season were considered as sources of variation. As sources of variation, when significant, they were submitted to the mean test, through Tukey. For all statistical analyzes the level of significance of 5% of probability was admitted. The genotype and the farrowing season influenced ($P < 0.05$) in milk production, since no lactation duration was observed. A calving order and as farrowing stations have no effect ($P > 0.05$) on a milk yield and lactation duration. A correlation between total and partial production and positive and significant ($P < 0.05$). As farrowing stations and affections affected a reproductive version. Both the productive performance and the reproductive material for the goat milk production system for the semi-arid region.

Key words: Animal production, Goat milk, Performance.