



DESEMPENHO PONDERAL DE CAPRINOS DAS RAÇAS NATIVAS NO ESTADO DO CEARÁ

Francisco de Assis Melo Lima¹, Cleusa Graça Fonseca², Aurino Alves Simplício³

Foram estudadas pesos ao nascimento (PN) aos 112 dias (P112), aos 240 dias (P240) e aos 365 (P365) dias de idade de 878 animais de raças nativas de caprinos Marota, Moxotó, Repartida, Canindé e o tipo Sem Raça Definida (SRD), sendo 458 machos e 420 fêmeas, provenientes do projeto de pesquisa da EMBRAPA-Caprinos. Adotou-se um modelo misto que, incluiu os efeitos fixos de raça, mês e ano de nascimento, sexo e tipo de parto e efeito aleatório de reprodutor dentro da raça. Usou-se o peso da mãe ao parto como covariável sobre as características estudadas. A diferença entre as médias dos pesos estudados de cada raça foi tentada por contraste. Constatou-se que a raça não influenciou significativamente ($p > 0,05$) nenhuma das características analisadas. O efeito do sexo da cria foi significativo ($p < 0,05$) para os quatro pesos estudados, com exceção para P240. As crias oriundas de nascimento simples foram mais pesadas do que as oriundas de nascimentos gemelados. A covariável peso da mãe ao parto, influenciou linearmente os pesos das crias, mostrando que essa característica está associada com os diversos pesos das crias na fase de crescimento devido, principalmente, aos fatores fisiológicos e nutricionais. As médias ajustadas das raças nativas, sexo e tipo de parto são apresentadas na tabela a seguir:

| | PN | P112 | P240 | P365 |
|--------------------|-----------|------------|------------|------------|
| Raças Nativas | 1,81±0,05 | 9,02±0,31 | 10,15±0,37 | 12,81±0,41 |
| Sexo da Cria | | | | |
| Macho | 1,87±0,60 | 9,45±0,31 | 10,25±0,38 | 13,62±0,41 |
| Fêmea | 1,74±0,06 | 8,54±0,32 | 10,04±0,38 | 12,00±0,42 |
| Tipo de Nascimento | | | | |
| Simples | 1,98±0,06 | 10,29±0,32 | 11,18±0,38 | 13,87±0,43 |
| Duplo | 1,63±0,06 | 7,75±0,32 | 9,12±0,38 | 11,75±0,43 |

1 - Prof. Dep. Zootecnia/CCA/UFC - Bolsista CNPq

2 - Professora UFMG

3 - Pesq. da EMBRAPA-Caprinos - Bolsista CNPq