

**EMBRAPA**

Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual  
Av. Duque de Caxias, 5650 - Bairro Buenos Aires  
Cx. Postal, 01 - Fones: (086) 222-6141/7611/9195 - Telex: (862337)  
64.000 - Teresina - Piauí

Vinculada ao Ministério da Agricultura

# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 02 MÊS 08 ANO 1980 PÁG: 03

## DESENVOLVIMENTO PONDERAL DE CAPRINOS NO MUNICÍPIO DE CASTELO DO PIAUÍ

Luiz Pinto Medeiros<sup>1</sup>  
Raimundo Nonato Girão<sup>1</sup>  
Eneide Santiago Girão<sup>1</sup>  
Francisco das Chagas Neves<sup>2</sup>

No Brasil, especialmente no Nordeste, a criação de caprinos destinados a produção de carne e pele é uma atividade bastante explorada, por ser uma espécie animal bem adaptada às condições regionais. Em função desses aspectos, a Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Teresina pretende selecionar, no município de Castelo do Piauí, sistemas de produção de caprinos viáveis, com os quais possam ser obtidos caprinos de bom deseenvolvimento em menor espaço de tempo e com reduzido custo de produção.

Estão sendo estudados cinco sistemas de produção, sendo dois tradicionais (baixo nível de tecnologia), dois melhorados (com práticas de exploração preconizadas pela pesquisa) um núcleo de caprinos da raça Bhuj (com práticas de exploração idênticas as dos sistemas melhorados).

Os sistemas obedecem ao seguinte esquema experimental: Sistema Tradicional I - S<sub>1</sub> (pastagem nativa, área não cercada, reprodutores e matrizes nativos, instalação rudimentar tipo chiqueiro e práticas de exploração usadas pelos produtores); Sistema Tra

1 - Pesquisadores da EMBRAPA/UEPAE de Teresina

2 - Técnico Agrícola da EMBRAPA/UEPAE de Teresina

dicional II - S<sub>2</sub> (pastagem nativa, área cercada, reprodutores e matrizes nativos e instalações usadas pelos produtores); Sistema Melhorado I - S<sub>3</sub> (pastagem nativa, área cercada, matrizes nativas e reprodutores da raça Bhuj, aprisco suspenso do solo com piso ripado e práticas sistemáticas de manejo e sanidade); Sistema Melhorado II - S<sub>4</sub> (pastagem nativa melhorada pelo raleamento, matrizes nativas e reprodutores da raça Bhuj, aprisco suspenso do solo, com piso ripado e, práticas sistemáticas de manejo e sanidade); Núcleo de Caprinos da raça Bhuj - S<sub>5</sub> (pastagem nativa melhorada pelo raleamento, matrizes e reprodutores da raça Bhuj, aprisco suspenso do solo com piso ripado e práticas sistemáticas de manejo e sanidade.

Cada sistema é composto por 50 matrizes e dois reprodutores. A monta é realizada a campo, com os reprodutores permanecendo com as matrizes o ano todo. Os caprinos jovens ficam com as matrizes durante todo o ano e são pesados ao nascer, ao 10º dia e a cada 28 dias até atingirem 12 meses de idade, quando são destinados ao abate para determinação do rendimento de carcaça.

A tabela 1 mostra os pesos médios de carcaça, em quilos, dos caprinos de todos os sistemas de produção, do nascimento aos 12 meses de idade. Os resultados preliminares obtidos indicam que os caprinos estão oferecendo um desenvolvimento ponderal razoável, embora tenham apresentado ligeiro retardamento no crescimento devido a escassez de pastagem em determinada época do ano.

Por outro lado os caprinos do sistema melhorado II apresentaram o maior peso ao nascer e maior produção de carne por hectare ano. Os do núcleo da raça Bhuj apresentaram maior peso ao atingirem 12 meses de idade, porém em produção de carne por hectare foram inferiores aos demais sistemas.

Com base nesses resultados, conclui-se, preliminarmente, que os caprinos utilizados nos sistemas de mais alto nível de tecnologia apresentaram melhor desenvolvimento, e conseqüentemente maior produção de carne por hectare ano.

TABELA 1 - Desenvolvimento ponderal de caprinos no município de Castelo do Piauí

Sistemas	Nº de cabri- tos abatidos	Peso ao nascido	10º Dia	28 Dias	56 Dias	84 Dias	112 Dias	140 Dias	168 Dias	196 Dias	224 Dias	252 Dias	280 Dias	308 Dias	336 Dias	364 Dias
S <sub>1</sub>	128	2,1	3,5	5,0	5,3	6,7	8,9	10,2	10,7	13,8	14,2	16,4	16,4	17,0	18,0	18,9
S <sub>2</sub>	89	1,7	2,8	3,6	9,1	9,2	10,9	12,7	13,5	14,3	15,0	16,5	16,1	18,1	17,9	20,9
S <sub>3</sub>	126	2,5	3,5	4,5	-	8,1	10,0	10,8	12,2	13,5	14,6	15,7	16,4	16,6	18,0	18,5
S <sub>4</sub>	157	2,6	6,1	-	-	-	11,4	11,7	13,1	14,3	15,4	14,4	16,1	17,7	18,9	19,7
S <sub>5</sub> (Bhuj)	84	2,3	3,9	4,9	8,2	10,5	12,6	13,7	14,8	16,4	18,0	18,6	18,5	21,1	20,8	21,2