

**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

AINFC

ISBN

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 06 MÊS 09 ANO 1980 PÁG.: 03

RENDIMENTO DE CARÇA DE CAPRINOS SUBMETIDOS A DIFERENTES SISTEMAS DE PRODUÇÃO

Luiz Pinto Medeiros¹

Raimundo Nonato Girão¹

José Alcimar Leal¹

Francisco das Chagas Neves²

Os caprinos representam uma importante fonte produtora de carne e são capazes de produzirem economicamente em regiões onde estão bem adaptados. No Nordeste brasileiro, as condições climáticas e a ocorrência de uma grande variedade de espécies vegetais, que se prestam para a alimentação destes animais, são fatores importantes na exploração dessa espécie animal. No entanto, em determinadas épocas do ano, essas espécies vegetais tornam-se pouco disponíveis, reduzindo, portanto, a utilização de nutrientes pelos animais e, como consequência o crescimento dos mesmos é retardado e o rendimento de carcaça é baixo.

No Piauí, as informações sobre produção de carne e rendimento de carcaça de caprinos sem raça definida (SRD) e Bhuj são bastante escassas. Isto levou a Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Teresina (UEPAE de Teresina) a conduzir trabalhos de pesquisa no município de Castelo do Piauí, em sistemas de produção com diferentes níveis de tecnologia, cujo objetivo foi avaliar os caprinos como produtores de carne e obter conhecimentos básicos para novas pesquisas.

1 - Pesquisadores da EMBRAPA/UEPAE de Teresina

2 - Técnico Agrícola da EMBRAPA/UEPAE de Teresina

Os caprines foram pesados ao nascimento, ao 10º dia e a cada 28 dias até atingirem 12 meses de idade, quando eram conduzidos ao abate, para determinação do rendimento de carcaça.

Os trabalhos constam de 5 sistemas de produção, sendo 2 tradicionais (S_1 e S_2), 2 melhorados (S_3 e S_4) e um núcleo de caprinos da raça Bhuj (S_5). Cada sistema é formado de 40 matrizes e 2 reprodutores, obedecendo-se ao esquema experimental a seguir.

Sistema tradicional I (S_1) - pastagem nativa, área não cercada, reprodutores e matrizes sem raça definida (SRD), instalação rudimentar (chiqueiro) e práticas de exploração usadas pelos produtores).

Sistema tradicional II (S_2) - pastagem nativa, área cercada, reprodutores e matrizes SRD, instalação rudimentar (chiqueiro) e práticas de exploração usadas pelos reprodutores.

Sistema melhorado I (S_3) - pastagem nativa, área cercada, matrizes SRD e reprodutores da raça Bhuj, aprisco suspenso do solo, com piso ripado, e práticas de manejo e sanidade.

Sistema melhorado II (S_4) - pastagem nativa melhorada pelo raleamento, matrizes SRD 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_5) - 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.

Em todos os sistemas os caprinos apresentaram maiores pesos e rendimentos de carcaça em épocas chuvosas.

Os resultados, apresentados na Tabela 1, mostram que os caprinos da raça Bhuj apresentaram rendimento médio de carcaça inferior ao rendimento encontrado nos mestiços de Bhuj e SRD. Foi observado também maior rendimento de carcaça nos machos.

Não houve diferença de rendimento de carcaça dos animais mais entre sistemas tradicionais e melhorados.

TABELA 1 - Peso e rendimento de carcaça de caprinos, com 12 meses de idade, submetidos a diferentes sistemas de produção.

Sistemas	Nº de animais abatidos	Peso vivo (kg)		Peso carcaça quente		Rendimento de carcaça (%)	
		Média	Variação	Média	Variação	Média	Variação
S ₁	57	19,82	12,60-35,00	8,34	3,50-15,00	39,69	22,20-56,67
S ₂	28	17,95	9,40-37,00	7,05	3,50-16,00	38,78	33,29-60,81
S ₃	47	20,12	12,00-28,00	7,62	4,21-11,50	37,20	31,58-52,50
S ₄	65	20,04	12,60-36,00	7,71	3,70-16,00	38,51	26,86-57,80
S ₅	10	20,80	13,00-29,50	8,11	4,93-10,03	32,30	29,35-38,46