



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecária – EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Teresina

V SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ

UEPAE de Teresina
Teresina, PI
1988

EMBRAPA-UEPAE de Teresina, Documentos, 9.

Exemplares desta publicação deverão ser solicitados à:
Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Teresina
Av. Duque de Caxias, 5650
Caixa Postal 01
CEP 64035 Teresina, PI

Tiragem: 1.000 exemplares

COORDENAÇÃO GERAL

Valderi Vieira da Silva

COMISSÃO TÉCNICA

Paulo Henrique Soares da Silva – Coordenador
Eneide Santiago Girão
José Alcimar Leal
Marcos Emanuel da Costa Veloso

DATILOGRAFIA

Francisco de Souza Rodrigues
Francisco Jacinto Vasconcelos de Carvalho

Seminário de Pesquisa Agropecuária do Piauí. 9, Teresina, 1988.
Anais do V Seminário de Pesquisa Agropecuária do Piauí. Teresina,
EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1988.
226p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina, Documentos, 9).
1. Agricultura – Pesquisa – Congresso – Brasil – Piauí. 2. Agropecuária – Pesquisa – Congresso – Brasil – Piauí. I. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Teresina, PI. II. Título. III. Série.

CDD. 630.72098122

PRODUÇÃO DE LEITE DE CABRAS NATIVAS GURGUÉIA

LUIZ PINTO MEDEIROS¹, FRANCISCO DAS CHAGAS SOTERO²,
ENEIDE SANTIAGO GIRÃO¹ e RAIMUNDO NONATO GIRÃO¹

RESUMO - Os caprinos nativos do tipo Gurguéia estão sendo utilizados em algumas entidades de pesquisas em cruzamentos com raças exóticas leiteiras, principalmente com a Parda Alemã (raça fenotipicamente homóloga), visando o melhoramento genético para produção de leite. Devido à carência de conhecimentos sobre as características produtivas desse ecotipo nativo, a EMBRAPA, através da UEPAE de Teresina, desenvolveu esta pesquisa que objetivou a avaliação da produção de leite no rebanho de cabras Gurguéia, utilizados em um programa de cruzamento com reprodutores da raça Parda Alemã. Foram utilizadas 57 cabras, ordenhadas duas vezes ao dia (às 7:00 e às 16:00 horas). O controle do leite foi feito em litro, três vezes por semana a partir das 72:00 horas pós-parto, até o final da lactação. A produção média diária por cabra foi de 0,390 litro, com um período médio de lactação de 150 dias. Baseado nestes dados, conclui-se que os caprinos do tipo Gurguéia apresentam baixa produção leiteira e curto período de lactação.

INTRODUÇÃO

O tipo de caprinos Gurguéia é nativo do Nordeste brasileiro, tendo como provável origem a região do Vale do Gurguéia, no estado do Piauí. Provavelmente esse tipo étnico seja descendente dos caprinos do tronco alpino, introduzidos no Brasil na época da colonização.

Apesar de não se dispor da descrição oficial sobre os padrões raciais dos caprinos Gurguéia, eles apresentam características fenotípicas bem definidas que se assemelham à raça Parda Alpina (Medeiros et al. 1987). A formação desse tipo se deu através de um processo de seleção natural ao longo dos anos e em condições ambientais adversas, dando origem a animais de grande rusticidade e adaptabilidade, porém, de pequeno porte, de baixo potencial leiteiro e de curto período de lactação. Vieira (1986) refere-se que o período de lactação varia com a raça, as condições ambientais e, principalmente, com a cabra individualmente.

Atualmente, a cabra Gurguéia em algumas unidades de pesquisa vem sendo utilizada em cruzamento com reprodutor de raça exótica com características fenotípicas semelhantes (raça homóloga), visando a obtenção de animais de maior produção leiteira, com uniformidade de pelagem e que apresentam melhor adaptação à região semi-árida.

Levando-se em consideração que a cabra Gurguéia tem sido criada nas diversas regiões do Nordeste do Brasil, como animal produtor de carne, e considerando-se a sua rusticidade e adaptação ao regime de pasto a que é submetida, é evidente a sua importância como produtora de alimento para a região. Como são restritos os dados sobre as suas características produtivas, a EMBRAPA/UEPAE de Teresina conduziu um trabalho de pesquisa com o objetivo de avaliar a produção de leite diária e o período de lactação.

MATERIAL E MÉTODOS

O trabalho foi conduzido na área experimental da EMBRAPA/UEPAE de Teresina, localizada no município de Teresina. Este município situa-se a 5°05'13" de latitude sul, a 42°48'48" de longitude W-Gr e a 79 metros de altitude. A precipitação média anual é de 1.356 mm, com temperatura média anual de 26° e a umidade relativa do ar de 70%.

Foram utilizadas 57 cabras do tipo Gurguéia, recém-paridas, mantidas em pastagem nativa melhorada,

¹ Méd. - Vet., EMBRAPA/Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Teresina (UEPAE de Teresina), Caixa Postal 01, CEP 64035 Teresina, PI.

² Méd. - Vet., Fundação CEPRO à disposição da EMBRAPA/UEPAE de Teresina.

pastagem cultivada e com suplementação alimentar à base de capim verde e ração formulada com restos de culturas regionais.

As cabras foram ordenhadas diariamente duas vezes por dia (às 7:00 e às 16:00 horas). O controle do leite foi feito em litro, 3 vezes por semana a partir das 72 horas pós-parto até o final da lactação.

O rebanho recebeu sal mineral à vontade, e foi vermifugado sistematicamente, baseando-se nos resultados dos exames coprológicos.

A linfadenite era controlada pela incisão dos linfonodos afetados, remoção do material caseoso e aplicação local de solução bactericida cicatrizante. Também fazia-se a profilaxia e o tratamento de outras doenças tais como: mamite, pododermatite etc.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os dados referentes à produção de leite das cabras ordenhadas, durante o período experimental, encontram-se na Tabela 1.

A produção média por cabra foi de 0,390 litros de leite/dia, com um período médio de lactação de 150 dias.

Resultados semelhantes ao deste trabalho foram encontrados por Vieira (1986). Rodrigues et al. (1982), avaliando a produção de leite de três raças, constataram que os caprinos SRD apresentaram produção de 187% inferior à da raça Parda Alemã, 92% inferior à da raça Anglo-Nubiana e produção semelhante à obtida com a cabra Gurguéia neste trabalho.

Pesquisas realizadas por técnicos da Associação Brasileira dos Criadores de Cabras Leiteiras (1985) confirmam que cabras comuns brasileiras têm baixa produção de leite (300 a 1.000 gramas) e período de lactação máximo de 120 dias, enquanto que as cabras leiteiras produzem mais de 600 kg de leite a partir da terceira lactação (ou terceiro parto) em 10 (dez) meses ou 305 dias.

O número total de cabras em lactação variou devido ao rebanho de matrizes não ter sido submetido a uma estação de monta controlada, havendo, portanto, partições em todos os meses do ano. As variações registradas a cada mês na produção/cabra/dia foram associadas às oscilações do número total de cabras em lactação/dia. A produção de leite/cabra/dia, em alguns meses do período experimental, diminuiu, provavelmente em função do período de lactação curto e da escassez de pastagens em alguns dias do período de observação.

Como a cabra Gurguéia não é considerada produtora de leite, os resultados obtidos estão perfeitamente enquadrados nas faixas das produções registradas com os caprinos nacionais.

TABELA 1. Produção de leite de cabra Gurguéia durante o período de janeiro/87 a abril/88.

Mês/ano	Número de cabras em lactação	Produção média de leite/cabra/dia (ℓ)	Produção média de leite/cabra/mês (ℓ)
1987			
Janeiro	06	0,501	15,016
Fevereiro	13	0,521	15,618
Março	14	0,533	15,996
Abril	22	0,411	12,302
Maio	24	0,424	12,698
Junho	28	0,344	10,315
Julho	50	0,443	13,291
Agosto	46	0,246	7,380
Setembro	42	0,258	7,718
Outubro	26	0,360	10,791
Novembro	26	0,325	9,736
Dezembro	18	0,315	9,446
1988			
Janeiro	9	0,449	13,455
Fevereiro	8	0,320	9,602
Março	7	0,194	5,808
Abril	3	0,122	3,633

CONCLUSÃO

Os resultados obtidos com as cabras Gurguéia estão perfeitamente enquadrados nas faixas das produções registradas com os caprinos nacionais.

REFERÊNCIAS

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS CRIADORES DE CABRAS LEITEIRAS, Belo Horizonte, MG. **Informe inicial para interessados na caprinocultura leiteira**. Belo Horizonte, 1985. 11p.
- MEDEIROS, L.P.; GIRÃO, R.N.; GIRÃO, E.S.; SOTERO, F. das C. **Eficiência reprodutiva de cabras nativas da raça e/ou tipo Gurguéia, no município de Teresina, PI**. Teresina, EMBRAPA-UEPAE de Teresina, 1987. 3p. (EMBRAPA-UEPAE de Teresina. Pesquisa em Andamento, 45).
- RODRIGUES, A.; SOUZA, W.H. de; FIGUEIREDO, E.A.P. da.; LEITE, P.R. de M.; PANT, K.P. **Avaliação da produção leiteira das raças Anglo-Nubiana, Parda Alemã e Sem Raça Definida no Estado da Paraíba**. João Pessoa, EMEPA, 1982. 6p. (EMEPA-PB. Pesquisa em Andamento, 03).
- VIEIRA, M.I. **Criação de cabras: Técnica, prática lucrativa**. São Paulo, 1986. 308p.