

CARACTERÍSTICAS PRODUTIVAS EM CAPRINOS MISTIÇOS, NO ESTADO DO CEARÁ

FRANCISCO LUIZ RIBEIRO DA SILVA¹, MARCELO RENATO ALVES DE ARAÚJO¹

¹ Pesquisador da EMBRAPA Caprinos, Caixa Postal, D - 10, 62011-970 - Sobral, Ceará

RESUMO: O objetivo do trabalho foi avaliar as características produtivas em caprinos mestiços, no Estado do Ceará. Os dados foram oriundos de 215 crias mestiças pertencentes a Embrapa Caprinos, em Sobral, Ceará. As cabras foram mantidas em pastagem nativa de caatinga, e na época, recebiam silagem de sorgo e uma mistura de milho com farelo de soja, enquanto as crias alimentavam-se do leite materno e pasto nativo. As médias de peso ao nascer, aos 112 dias e ganhos de peso do nascimento aos 112 dias de idade foram $2,56 \pm 0,11$ kg; $16,72 \pm 0,81$ kg e $126,20 \pm 7,03$ g/dia, respectivamente para crias 3/4 Pardo Alpina; $2,98 \pm 0,08$ kg; $17,87 \pm 0,60$ kg e $132,61 \pm 5,19$ g/dia, na mesma ordem de peso para crias Tricross; $2,78 \pm 0,08$ kg; $18,48 \pm 0,58$ kg e $139,90 \pm 5,08$ (g/dia), respectivamente para crias proveniente do cruzamento 3/4 PA x Boer e $3,27 \pm 0,06$ kg; $18,82 \pm 0,48$ kg e $138,90 \pm 3,90$ g/cab/dia, respectivamente e na mesma ordem de peso para crias oriundas do cruzamento Tricross x Boer. As crias oriundas do cruzamento Tricross x Boer foram superiores ($P < 0,01$) aos outros grupos genéticos estudados somente no peso ao nascer.

PALAVRAS-CHAVE: cruzamento, ganho de peso diário, grupo genético, peso

(The authors are responsible for the quality and contents of the title, abstract and keywords)

PRODUCTIVE CHARACTERISTICS OF CROSSBREED GOATS IN THE CEARA STATE

ABSTRACT: The objective was to evaluate some productive characteristics of crossbred goats in the Ceara State. Data from 215 crossbred kids test. The goats was during the rain session the animal (femele) grazes in a native pasture, at dry season the animal received sorghun silage plus soybean meal. The kids received maternal milk and also were allowed to graze on the rangeland. The means for birth, at 112 days and for weight dairy gain from birth at 112 days were $2,56 \pm 0,11$ kg; $16,72 \pm 0,81$ kg and $126,20 \pm 7.03$ g/day, respectively for 3/4 Pard Alpine goats; $2,98 \pm 0,08$ kg; $17,87 \pm 0,60$ kg and $132,61 \pm 5,19$ g/day for kids Tricross, respectively; $2,78 \pm 0,08$ kg; $18,48 \pm 0,58$ kg and $139,90 \pm 5,08$ g/day, respectively for 3/4 PA x Boer and $3,27 \pm 0,06$ kg; $18,82 \pm 0,48$ kg and $138,90 \pm 3,90$ g/day; respectively for Tricross x Boer. The offspring derived from Tricross x Boer crosses were significantly superior ($P < 0,01$) to the other genetic groups only for birth weight

KEY WORDS: crossbreeding, daily weight gain, genetic group, weight

INTRODUÇÃO

A caprinocultura é considerada uma atividade secular e a carne de caprinos tem grande importância econômica-social como fonte de proteína animal. Essa atividade vêm sendo apontada como importante fonte de renda para as populações nordestina, na exploração de mestiços para a produção de carne (SILVA e ARAÚJO, 2000). É indiscutível a importância dos trabalhos de melhoramento dos rebanhos caprinos do Nordeste do Brasil através dos diversos sistemas de cruzamentos (industrial, absorvente, rotacional), onde as raças e/ou tipos nativos apresentam características genética-produtivas compatíveis com o meio-ambiente e, quando cruzadas com as raças "exóticas" de aptidão de carne e/ou leite produzem animais mestiços de boa performance produtiva (FERNANDES et al., 1985). Por outro lado, o aproveitamento do vigor híbrido ou heterose proporciona o nascimento de crias mais vigorosas, de maior resistência às doenças infecto-contagiosa, de maior velocidade de crescimento, favorecendo a combinação das características desejáveis das raças parentais (PEREIRA, 1996). O objetivo do trabalho foi avaliar as características produtivas em caprinos mestiços, no Estado do Ceará.

MATERIAL E MÉTODOS

Os dados das crias (115 machos e 100 fêmeas) foram coletados de um rebanho mestiço (3/4 Pardo Alpino, Tricross) pertencente a EMBRAPA Caprinos, na Área Experimental do DNOCS, em Sobral-CE. As matrizes mestiças foram mantidas em caatinga nativa ao longo do ano, e na época seca, recebiam volumoso à base de silagem de sorgo (1,50 kg/cab/dia) e concentrado de milho com farelo de soja (200 g/cab/dia). As cabras foram submetidas a três estações de monta por ano, envolvendo animais diferentes. As crias foram pesadas ao nascer e aos 112 dias de idade (desmame). Sua alimentação era o leite materno e depois o pasto nativo. O tratamento anti-helmítico foi feito segundo as recomendações (COSTA e VIEIRA, 1984). No modelo estatístico utilizou-se como efeito fixo: sexo e o tipo de nascimento e aleatório: grupo genético e erro. Na análise estatística utilizou-se o procedimento GLM do programa SAS (1990).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

As médias de peso ao nascer (PN), aos 112 (P112) e ganhos de peso do nascimento aos 112 dias de idade (GN-112), encontram-se na Tabela 1. As médias e os erros-padrão para PN, aos P112 e GN-112 foram $2,56 \pm 0,11$ kg; $16,72 \pm 0,81$ kg e $126,20 \pm 7,03$ g/dia, respectivamente para as crias 3/4 PA. Resultados semelhantes foram encontrados por SILVA e ARAÚJO (2000), em crias mestiças, no Ceará. As médias e os erros-padrão para PN, P112 e GN-112 foram $2,98 \pm 0,08$ kg; $17,87 \pm 0,60$ kg e $132,61 \pm 5,19$ g/dia, respectivamente para crias Tricross. Resultados inferiores ($P < 0,05$) ao presente trabalho foram encontrados por SILVA et al. (1992), em animais do mesmo grupo genético, no Ceará. As médias com os erros-padrão para crias oriundas do cruzamento 3/4 PA x Boer, na mesma ordem de peso acima foram $2,78 \pm 0,08$ kg; $18,48 \pm 0,58$ kg e $139,90 \pm 5,08$ g/dia. Os resultados obtidos neste trabalho foram superiores ($P < 0,05$) àqueles relatados por SILVA et al. (1996), em crias Tricross de Anglo-nubiano, na Região nordestina. As médias com os respectivos erros-padrão para PN, P112 e GN-112 foram $3,27 \pm 0,06$ kg; $18,82 \pm 0,48$ kg e $138,60 \pm 3,90$ g/dia, em crias oriundas do cruzamento Tricross x Boer. O peso ao nascer dessas crias foi superior aos demais grupos genéticos estudados, provavelmente devido este grupo ser composto de 50% da raça Boer e de 25% de Anglo Nubiana, ambas de aptidão para carne. Esta superioridade foi diluída no pesos a idade mais avançada, pois as crias eram submetidas as mesmas condições de manejo e alimentação. Os machos foram 12,4%; 14,1% e 14,7%, respectivamente mais pesados que as fêmeas no PN, no P112 e no GN-112, Os machos geralmente são mais pesados que as fêmeas, fato já observado por CASTILLO et al. (1976) e SILVA et al. (1992), em caprinos de várias raças. As crias oriundas de partos simples foram 25,7%; 24,8% e 24,4% mais pesadas ($P < 0,01$) que as de partos duplo, para PN, P112 e GN-112, respectivamente. Estas diferenças, geralmente estão relacionadas com o ambiente intra-uterino e a capacidade de produção de leite das matrizes, as quais são influenciadas diretamente pelo estado nutricional e período pré e pós-parto. Resultados semelhantes foram encontrados por FIGUEIREDO et al. (1982) e SILVA et al. (1992).

CONCLUSÕES

As crias Tricross x Boer foram superiores aos grupos genéticos (3/4 PA, Tricross e 3/4 x Boer), somente no peso ao nascer.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CASTILLO, J., GARCIA, O., VERDE, S.O. et al. Growth of kinds of four imported goat breeds. Association Latinoamericana of Production Animal, 11:29-30, 1976. In: ANIMAL BREEDINGS ABSTRACTS, Famham Royal, 1(56):1168.
- COSTA, C. F., VIEIRA, L.S. 1984 Controle de nematódeos gastrintestinais de caprinos e ovinos no Estado do Ceará. Sobral, CE: EMBRAPA-CNPC. 6p. (EMBRAPA-CNPC. Comunicado Técnico, 4).
- FERNANDES, A A, MACHADO, F.H.F., FIGUEIREDO, E.A P. et al. 1985, Efeito do cruzamento sobre o crescimento de caprinos no Ceará. Pesq. Agropec. bras., 20(1):109:114.
- FIGUEIREDO, E.A P., SIMPLÍCIO, A. A., BELLAVER, C. et al.. 1982. Avaliação de raças de caprinos no Nordeste do Brasil, 1. Estudos características relacionada com o nascimento de caprinos de raças nativas e exóticas. Pesq. Agropec. Bras., 4(17):643-650.

- SILVA, F.L.R., FIGUEIREDO, E.A P., BARBIERI, M.E. et al. Desenvolvimento ponderal de crias mestiças no Ceará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 29, 1992, Lavras, MG. Anais...Lavras:SBZ, 1992. p.114.
- SILVA, F.L.R., MELLO, A. A. 1996. Avaliação de pesos e ganhos de peso em crias mestiças, no semi-árido. SIMPÓSIO NACIONAL DE MELHORAMENTO ANIMAL, 1, Ribeirão Preto, SP. Anais... Ribeirão Preto:SBMA, p.221-223.
- SILVA, F.L.R, ARAÚJO, AA. 2000. Desempenho produtivo em caprinos mestiços no semi-árido do Nordeste do Brasil. Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia, 29(4):1028-1035.
- PEREIRA, J.C.P. 1996 Melhoramento Genético aplicado a produção animal. Belo Horizonte, MG. 416p.
- SAS . User's Guide: Statistics-version. 5.ed, Cary, Statistical Analysis System Institute. 1990, p.584 S