

CARACTERÍSTICAS PRODUTIVAS DE CABRAS ½ ANGLO-NUBIANA + ¼ PARDO ALPINA + ¼ MOXOTÓ (TRICROSS)

Francisco Luiz Ribeiro da Silva¹, Adriana Mello de Araújo¹

INTRODUÇÃO

O grupo genético Tricross/CNPC é oriundo do cruzamento de três raças caprinas - a Pardo Alpina, a Anglo-nubiana e a Moxotó e tem-se mostrado adaptado ao Semi-árido Nordeste e foi desenvolvido na EMBRAPA-CNPC, em Sobral-CE. Sua formação foi proveniente de sucessivos cruzamentos. Inicialmente, formou-se o grupo ½ Pardo Alpina + ½ Moxotó, através do acasalamento de reprodutores Pardo Alpino com fêmeas Moxotó e posteriormente, as fêmeas deste grupo foram acasaladas com reprodutores da raça Anglo Nubiana. Informação sobre cruzamentos triplos em caprinos para produção de leite, no Brasil, é escassa. No entanto, trabalhos com mestiços, envolvendo duas raças (nativas e exóticas), na formação de meio-sangue e três-quartos para a produção de leite, aparecem na literatura, embora em pequena quantidade (Silva e Mello, 1996). O propósito deste trabalho foi avaliar as características de produção de leite do grupo genético Tricross/CNPC.

MATERIAL E MÉTODOS

Foram avaliados 586 (N) lactações, sendo 376 F1 e 210 F2 (bimestiças), de cabras Tricross (1/2 Anglo Nubiana + ¼ Pardo Alpina + ¼ Moxotó), oriundas de um projeto do Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos. O rebanho foi mantido em pastagem nativa da caatinga com suplementação mineral durante o ano, e na época seca, recebia silagem de sorgo (1500g/cab/dia) e concentrado a base de milho e farelo de soja (300g/cab/dia). O rebanho foi submetido a três estações de monta por ano, envolvendo cabras diferentes. O controle leiteiro foi feito uma vez por semana, para avaliar a produção de leite dos dois grupos de cabras. As análises estatísticas feitas pelo procedimento GLM do programa SAS e a comparação das médias pelo Tukey.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

As médias das cabras Tricross F1 e F2 para PTL150 e PMD150 foram 148,34±8,33 e 0,99±0,05 kg e 121,96 + 14,70 e 0,81 + 0,09 kg, respectivamente (Tabela 1). As cabras F2 foram 21,6 e 22,2% inferiores às F1 para a produção total acumulada de leite aos 150 dias e para a produção média diária de leite aos 150 dias, respectivamente, provavelmente em virtude da perda de heterose, já as mesmas foram submetidas ao mesmo plano nutricional. Segundo Falconer (1989), a perda de heterose é de 50% da F1 para a F2. Barbieri et al (1990), encontraram valores de produção semelhantes, em cabras mestiças, no Ceará, enquanto SILVA et al (1994), encontraram valores superiores aos do presente trabalho.

O ano de parição exerceu influência ($P < 0,05$) sobre a produção acumulada total de leite aos 150 dias e na produção média diária de leite aos 150 dias. Este resultado está de acordo com os encontrados por Silva e Mello (1996), em cabras do mesmo grupo genético.

A ordem de parto não exerceu efeito significativo ($P > 0,05$) sobre PTL150 e PMD150. Este resultado está de acordo com os encontrados por Salah et al (1991), em cabras exóticas, porém discorda dos observados por Silva e Mello (1996), em cabras mestiças, no Ceará, provavelmente porque dentro de cada grupo genético existia uma variação muito grande de idade e peso.

Tabela 1 - Médias \pm erros-padrão estimados pelos mínimos quadrados para produção total acumulada de leite aos 150 dias (PTL150) e produção média diária de leite aos 150 (PMD150), em cabras Tricross, no Ceará

Variável	(N)	Média \pm erros - padrão	
		PTL150	PMD150
Ano			
1993	(90)	91,65 \pm 17,66a	0,61 \pm 0,12a
1994	(120)	108,53 \pm 18,13a	0,72 \pm 0,12a
1995	(156)	172,88 \pm 10,82b	1,15 \pm 0,07b
1996	(220)	167,88 \pm 9,44b	1,12 \pm 0,06b
Grupo genético			
Tricross (F1)	(376)	148,34 \pm 8,33a	0,99 \pm 0,05a
Tricross (F2)	(210)	121,96 \pm 14,7b	0,81 \pm 0,09b
Ordem de parto			
1a.	(170)	122,07 \pm 6,73a	0,81 \pm 0,4a
2a.	(152)	146,20 \pm 12,88a	0,97 \pm 0,08a
3a.	(144)	137,58 \pm 19,07a	0,92 \pm 0,13a
4a.	(120)	134,74 \pm 23,48a	0,89 \pm 0,16a
Média geral	(586)	150,42 \pm 24,01	1,00 \pm 0,01

CONCLUSÕES

As cabras Tricross (F2) são inferiores às cabras Tricross (F1) para a produção total de leite acumulada aos 150 dias e para a produção média diária aos 150 dias, quando submetidas ao mesmo plano nutricional.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BARBIERI, M.E. FIGUEIREDO, E.A.P.; SIMPLÍCIO, A.A. Produção de leite em cabras meio sangue Pardo-alpina x Moxotó, em Sobral, Ceará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 27, Campinas, SP, 1990. *Anais...* Campinas: Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1990, p.408.
- FALCONER, D.S. *Introduction to quantitative genetics*. New York, Ronald Press, 1989, 438p.
- SALAH, M.S.; BAKKAR, M.M.; MOGHWER, H.H. Factors affecting milk production in Aradi goats. *Indian Journal of Animal Science*, v.16, n.4, p.416-419, 1991.
- SILVA, F.L.R.; FIGUEIREDO, E.A.P.; BARBIERI, M. E.; SIMPLÍCIO, A.A.; ALVES, J.U. Produção de cabras mestiças leiteiras de três genótipos e duas gerações, em Sobral, Ceará. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 31, Maringá, PR, 1994. *Anais...* Maringá: Sociedade brasileira de zootecnia, 1994, p.192.
- SILVA, F.L.R.; MELLO, A.A. Produção de leite e prolificidade em cabras mestiças no semi-árido. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 33, Fortaleza, CE, 1996. *Anais...* Fortaleza: Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1996, p.269-271.