

CRUZAMENTOS ENTRE RAÇAS LEITEIRAS: O QUE FAZ O PRODUTOR?

Fernando Enrique *Madalena*¹
Cristina Pena de *Abreu*²
Ivan Barbosa Machado *Sampaio*³
Francisco *Ferreira Sobrinho*⁴

No período de abril a julho de 1995, foram entrevistados 291 produtores de 27 cooperativas de Minas Gerais (Tab.1) para se obter informações relacionadas com os cruzamentos praticados. A maioria (92,4%) dos produtores (Tab.2) possuía rebanho mestiço europeu × Zebu, com “grau de sangue” entre 1/32 e 3/4 europeu, predominando as raças Holandesa (94,7%) e Gir (81,1%). A Tab. 3 mostra que a maioria (45,8%) pretendia mantê-lo assim e 40% não tinham meta definida para o tipo de rebanho que pretendiam (europeu, Zebu ou mestiço). Daqueles que pretendiam manter o rebanho mestiço, 47,3% queriam fazê-lo utilizando reprodutor(es) de uma só raça europeia ou Zebu nos próximos cinco anos; 42,6%, usando reprodutor mestiço; e 10,1%, usando cruzamentos rotativos (Tab. 4). Este resultado está em consonância com a baixa frequência dos que controlam os acasalamentos (20,6%).

Conclui-se que, face às dificuldades de se implementarem cruzamentos rotacionados e à quase inexistência de reprodutores mestiços selecionados com métodos modernos, o sistema de reposição contínua com novilhas F₁ pode ser uma solução para manter o rebanho mestiço naquelas fazendas que apresentam limitações em nutrição, manejo e sanidade do rebanho.

Pode-se afirmar que a desejável melhoria da produtividade da exploração leiteira deve contemplar o aprimoramento coerente, melhorando simultaneamente os diferentes

¹ Convênio EPAMIG/UFMG, Departamento de Zootecnia, Escola de Veterinária da UFMG. Bolsista da FAPEMIG

² Méd.Vet., Mestrado em Zootecnia (Melhoramento Animal).

³ Departamento de Zootecnia, Escola de Veterinária da UFMG

⁴ Departamento de Fomento e Captação de Leite, Cooperativa Central dos Produtores Rurais de Minas Gerais Ltda (CCPR).

componentes do sistema de produção, inclusive aqueles vinculados à utilização de animais de alta produção.

Tabela 1 Área, número de vacas e produção nas fazendas amostradas.

	Estrato, litros de leite por dia				Total
	< 25	25 a 49,9	50 a 99,9	≥100	
Nº de fazendas na amostra	104	78	50	59	291
Porcentagem da amostra	35,74	26,80	17,80	20,27	100,00
Fazendas “de corte” ¹ , %	0,97	2,60	10,00	11,86	5,19
Área, há	25,23	49,90	50,04	174,80	67,36
Vacas em lactação	5,15	10,32	14,40	36,08	14,63
Vacas secas	4,63	7,37	9,34	23,95	10,14
Vacas em lactação/total	0,58	0,63	0,64	0,63	0,61
Leite/dia, águas, l	24,63	50,37	98,90	327,11	105,97
Leite/dia, seca, l	13,94	31,61	64,60	250,10	75,60
Leite quota, l/dia	12,78	26,98	55,08	227,90	75,73
Leite/vaca em lactação/dia, ¹	3,66	4,47	6,50	8,17	5,28

¹ Ordenha só uma parte das vacas.

Tabela 2 Composição do rebanho segundo a proporção de genes de raças européias (“grau de sangue”). Médias das frequências em cada fazenda.

	Estrato, litros de leite por dia				Total
	< 25	25 a 49,9	50 a 99,9	≥100	
Nº de fazendas	101	76	49	57	283
“Grau de sangue” ¹ europeu	% de vacas				
< 1/32	0,2	0,2	2,1	3,1	1,1
1/32 a 1/4	74,8	52,1	51,1	24,5	54,5
1/4 a 3/4	24,0	46,1	39,5	50,3	37,9
3/4 a 31/32	1,0	1,6	6,2	10,5	4,0
> 31/32	0,0	0,0	1,1	11,6	2,5
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

¹ Médias dos percentuais em cada fazenda.

Tabela 3 Tipo de rebanho que o produtor pretende ter nos próximos cinco anos.

	Estrato, litros de leite por dia				Total
	< 25	25 a 49,9	50 a 99,9	≥100	
Nº de fazendas	104	78	49	59	290
Tipo de rebanho	% de fazendas				
Europeu puro	4,81	11,54	10,20	28,82	12,42
Intermediário entre europeu e Zebu	36,54	55,13	42,86	52,54	45,86
Intermediário e Zebu puro	0,00	0,00	2,04	0,00	0,34
Zebu puro	0,00	0,00	2,04	5,08	1,38
Não tem meta definida	58,65	33,33	42,86	13,56	40,00
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Tabela 4 Tipo de reprodutor a ser utilizado pelos produtores que pretendem manter o rebanho intermediário entre europeu e Zebu.

	Estrato, litros de leite por dia				Total
	< 25	25 a 49,9	50 a 99,9	≥100	
Nº de fazendas	38	41	22	28	129
Tipo de reprodutor	% de fazendas				
Reprodutor mestiço ¹	52,63	48,78	40,91	21,43	42,64
Só um reprodutor Zebu puro ou europeu puro ²	47,37	41,46	50,00	53,57	47,28
Reprodutor europeu nas matrizes mais "azebuadas" e reprodutor Zebu nas mais "apuradas"	0,00	9,76	9,09	25,00	10,08
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

