

Estimativa de custos de três sistemas alimentares para a recria de novilhas acasaladas aos 18 meses de idade

Ana Thaddeu Gomes^{1,5}, Leonardo Canali Canellas^{2,5}, Maria Eugênia Andrighetto Canozzi^{2,5}, Pedro Rocha Marques^{3,5}, Júlio Otávio Jardim Barcellos^{4,5}

INTRODUÇÃO



A escolha do acasalamento aos 18 meses deve-se ao fato deste apresentar um custo mais baixo do que aos 14 meses e por permitir maiores índices de prenhez no segundo acasalamento.

MATERIAL E MÉTODOS

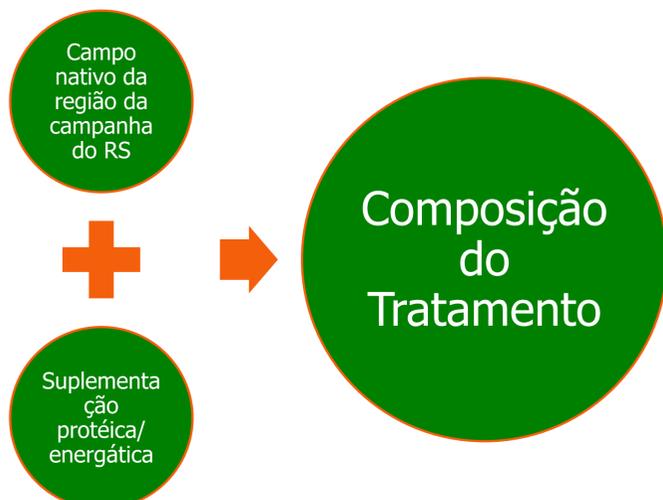
Novilhas nascidas na primavera, submetidas a diferentes sistemas de alimentação pós-desmame, para serem acasaladas aos 18 meses no primeiro outono, de modo que é possível consolidar três diferentes fases: inverno, primavera e verão, nas quais serão implantados os três sistemas alimentares.

Ganho de Peso Total = 140 kg

Os sistemas foram denominados conforme o ganho de peso em cada uma das etapas/estações:

Tabela 1. Sistemas de recria (Moderado, Moderado, Alto - MMA; Baixo, Alto, Moderado - BAM; Alto, Baixo, Baixo - ABB) de novilhas de corte para o acasalamento aos 18 meses: Ganho de peso diário médio (GDM), duração da fase de recria (Dias) e ganho de peso total (GPT).

Sistema de Recria	Fases da Recria									Total		
	Inverno (7-12 meses)			Primavera (12-15 meses)			Verão (15-18 meses)			Dias	GDM	GPT
	Dias	GDM	GPT	Dias	GDM	GPT	Dias	GDM	GPT			
	kg	kg		kg	kg		kg	kg		kg	kg	
BAM	150	0,000	0,00	90	1,111	100,0	100	0,400	40,0	340	0,412	140
MMA	150	0,120	18,0	90	0,800	72,0	100	0,500	50,0	340	0,412	140
ABB	150	0,373	56,0	90	0,600	54,0	100	0,300	30,0	340	0,412	140



RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 6. Sistemas alimentares de menor custo para novilhas de corte conforme o sistema de recria para o acasalamento aos 18 meses: (Moderado, Moderado, Alto - MMA; Baixo, Alto, Moderado - BAM; Alto, Baixo, Baixo - ABB).

Sistema de Recria	Fase de recria	Sistema Alimentar	Custo (R\$)	Custo Campo Nativo/Ano (R\$)	Custo Total (R\$)
ABB	INV	Farelo de Trigo 0,2% PV + Ureia	21,19		
	PRI	Campo Nativo	--		
	VER	Campo Nativo	--		
TOTAL			21,19	75,00	96,19
MMA	INV	Campo Nativo	--		
	PRI	Farelo de Soja 0,2% PV	39,60		
	VER	Campo Nativo	--		
TOTAL			39,60	75,00	114,60
BAM	INV	Campo Nativo	--		
	PRI	Farelo de Soja 0,3% PV	59,40		
	VER	Campo Nativo	--		
TOTAL			59,40	75,00	134,40

O **sistema BAM**, além de alto custo, apresenta elevado risco por contar com a manutenção de peso das novilhas em campo nativo exclusivamente durante o inverno. Já o **sistema MMA** se caracteriza por um ganho de peso mais uniforme, mas também apresenta risco de comprometimento reprodutivo pelo inverno em campo nativo, apesar de ter uma lotação de campo menor que o sistema anterior. E, por último, o **sistema ABB**, apresentou menor custo e ganho de peso mais homogêneo pela suplementação no inverno.

Além desses suplementos utilizados, pastagens de aveia ou azevém poderiam ser aproveitados, naqueles sistemas que integram lavoura e pecuária.

Em uma análise geral, deve-se buscar os recursos mais acessíveis, optando por alternativas locais de suplementação que possam diminuir os custos sem deixar de atender as exigências nutricionais das novilhas.

CONCLUSÕES

O sistema de alimentação de novilhas destinadas ao acasalamento aos 18 meses que gerou menor custo foi o sistema ABB, com suplementação durante o inverno, totalizando R\$ 96,19.

¹Aluna de Graduação em Medicina Veterinária – Bolsista de Iniciação Científica CNPq -UFRGS.

² Médico Veterinário, Mestrando PPG – Zootecnia / UFRGS.

³ Médico Veterinário, Mestrando PPG – Agronegócio CEPAN / UFRGS.

⁴ Médico Veterinário, D. Sc., Professor do Departamento de Zootecnia, Faculdade de Agronomia / UFRGS.

⁵ NESPRO – Núcleo de Estudos em Sistemas de Produção de Bovinos de Corte e Cadeia Produtiva.