



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária-EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
Centro de Pesquisa Agropecuária do Pantanal - CPAP
Rua 21 de setembro, 1.880 - Bairro N.S. de Fátima
Caixa Postal 109
79300 Corumbá, MS

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 02

JULHO/80

1/3

DESENVOLVIMENTO DE BEZERROS, DESMAMADOS EM DIFERENTES IDADES, EM PASTAGEM CULTIVADA E EM PASTAGEM NATIVA, NO PANTANAL MATOGROSSENSE

Rymer Ramiz Tullio¹
Paulo A.R. de Brum²

INTRODUÇÃO

Na região do Pantanal Matogrossense, a desmama de bezerros é feita, geralmente, quando estes atingem de dez a doze meses de idade ou ocorre naturalmente. Isto acarreta um grande desgaste físico das matrizes, retardando, assim, a sua reabilitação, para que as mesmas possam produzir outro bezerro no menor intervalo possível.

A desmama antecipada terá como conseqüência a redução do período de aleitamento, permitindo às fêmeas recuperação mais rápida e propiciando-lhes condições para entrarem no cio mais cedo.

Desta forma, procura-se promover a repetição de cria das vacas, por simples prática de manejo, sem, contudo, prejudicar o desenvolvimento dos bezerros.

Um dos pontos mais importantes ao se efetuar a desmama antecipada de bezerros é verificar se os mesmos contam com idade e condições suficientes para retirar do pasto os nutrientes necessários para sua manutenção e crescimento. Quanto a isto, sabe-se que o início da ruminação de bezerros zebus, quando criados soltos com as mães, em regime de pasto, se dá aproximadamente a partir de 30 dias de idade e também que os bezerros podem se alimentar somente de pasto a partir

¹ Engº Agrº, M.Sc - UEPAE de Corumbá/EMBRAPA

² Méd. Vet. - M.Sc - UEPAE de Corumbá/EMBRAPA

de oito semanas de idade, quando o pasto é de boa qualidade.

O objetivo do trabalho é verificar o efeito de diferentes idades de desmama sobre o desenvolvimento de bezerros.

MATERIAL E MÉTODOS

O experimento se desenvolve no Campo Experimental Satélite nº 1, localizado na sub-região da Nhecolândia, do Pantanal Matogrossense.

As unidades experimentais são bezerros anelorados, machos e fêmeas, desmamados em diferentes idades. Os tratamentos são idades de desmama: quatro, seis e oito meses. Os animais permanecem, em conjunto, numa pastagem mista de capim nativo, pangola (Digitaria decumbens) e Brachiaria (B. decumbens) até a idade de um ano, após o qual vão para uma pastagem nativa, onde serão acompanhados até aos dois anos e maio de idade.

Os animais são suplementados com sal comum e fosfato bicálcio, à vontade, na proporção de 1:1,6.

RESULTADOS PRELIMINARES E DISCUSSÃO

Até o presente momento, os dados obtidos são resultantes apenas de uma produção, de junho de 1978 a maio de 1979, e são apresentados na Tabela 1. De maneira geral, os animais desmamados aos quatro meses apresentam uma ligeira tendência de se igualar aos de oito meses. Assim, os pesos dos machos cuja desmama foi efetuada aos quatro e aos seis meses e as fêmeas desmamadas aos seis meses mostram tendência de se equiparar aos pesos dos desmamados aos oito meses. O inverso ocorre com as fêmeas desmamadas aos quatro meses, quando comparadas com os outros tratamentos, ou seja, apresentam uma tendência de se afastar ainda mais das médias dos outros tratamentos.

Visualmente, é difícil separar os animais por tratamento, devido ao bom estado físico que os membros apresentam. Espera-se que, quando os animais atingirem dois anos e maio de idade, as médias de peso sejam semelhantes em todos os tratamentos.

TABELA 1. Peso médio (kg) de bezerros machos e fêmeas, em várias idades, de acordo com a Idade de desmama.

PESAGEM	QUATRO MESES		SEIS MESES		OITO MESES	
	MACHOS (10) ^a	FÊMEAS (6)	MACHOS (9)	FÊMEAS (9)	MACHOS (6)	FÊMEAS (12)
NASCIMENTO	29,2 ± 4,8	26,4 ± 4,0	32,5 ± 4,8	26,2 ± 1,4	27,2 ± 3,8	27,4 ± 5,1
4 MESES	95,4 ± 8,9	90,8 ± 7,3	-	-	-	-
6 MESES	96,4 ± 10,4	90,5 ± 6,2	124,6 ± 12,0	112,9 ± 13,8	-	-
8 MESES	97,2 ± 7,2	89,3 ± 6,1	126,2 ± 9,8	113,1 ± 13,0	152,8 ± 8,5	128,7 ± 19,3
12 MESES	109,6 ± 10,4	90,8 ± 11,1	129,9 ± 16,0	117,3 ± 20,9	148,8 ± 14,5	136,3 ± 21,0
18 MESES	176,3 ± 14,6	142,0 ± 23,4	198,2 ± 24,2	175,7 ± 23,8	220,0 ± 11,9	186,3 ± 16,9

^aNúmero entre parênteses correspondem ao número de animais por categoria.