



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

Nº01

JULHO/80

1/3

## INFLUÊNCIA DA IDADE DE DESMAMA SOBRE O DESEMPENHO REPRODUTIVO DE VACAS DE CRIA, NO PANTANAL MATOGROSSENSE.

Rymer Ramiz Tullio<sup>1</sup>  
Irajá L. de Almeida<sup>2</sup>  
Paulo A.R. de Brum<sup>3</sup>

### INTRODUÇÃO

A desmama de bezerros, na região do Pantanal Matogrossense, é feita, geralmente, na faixa de 10 a 12 meses, quando não ocorre naturalmente. Este procedimento provoca um desgaste nutricional excessivo nas fêmeas em aleitamento, retardando ou inibindo o aparecimento de cio após o parto.

A consequência da desmama antecipada será a redução do período de aleitamento, permitindo uma recuperação mais rápida às fêmeas e propiciando-lhes condições para entrarem em cio mais cedo. Assim, poderá ser reduzido o intervalo entre partos e, conseqüentemente, aumentado o número de bezerros nascidos. Desta forma, procura-se promover a repetição de cria das vacas, num período mais curto, por simples prática de manejo, sem prejuízo do desenvolvimento dos bezerros.

### MATERIAL E MÉTODOS

O experimento está sendo realizado no Campo Experimental satélite nº 1, da UEPAE de Corumbá, na sub-região da Nhecolândia, do Pan-

---

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

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

<sup>3</sup> Méd. Vet. - M.Sc - UEPAE de Corumbá/EMBRAPA

tanal Matogrossense.

Os tratamentos são três idades de desmama (quatro, seis e oito meses). As unidades experimentais são 60 vacas aneloradas representativas do rebanho regional e foram distribuídas nos três tratamentos, em forma alternada, à medida que ocorreram os partos.

As vacas permanecem numa área de pastagem nativa, numa lotação de aproximadamente 3 ha/cabeça, recebendo sal e fosfato bicálcio (1:1,6), à vontade.

A monta é natural e contínua e a relação touro vaca está em torno de 1:10.

Para efeito de cálculo dos índices zootécnicos foi estabelecido o ano pecuário com início em 1º de junho e término em 31 de maio, considerando o período de nascimentos, cujo início geralmente ocorre em junho.

Este experimento, com duração prevista de cinco anos, encontra-se no segundo ano de andamento.

#### RESULTADOS PRELIMINARES E DISCUSSÃO

TABELA 1. Desempenho reprodutivo de fêmeas bovinas, cujos bezerros foram desmamados em diferentes idades.

ESTIMATIVAS	IDADES DE DESMAMAS (MESES)		
	QUATRO	SEIS	OITO
Fecundação após a desmama (dias)	59 ± 41 <sup>a</sup>	56 ± 40 <sup>b</sup>	51 ± 28 <sup>b</sup>
Intervalo entre partos (dias)	454 ± 60	518 ± 56	569 ± 57
Taxa de Reconcepção (%)	100	89	61

<sup>a</sup>Três matrizes conceberam antes da desmama

<sup>b</sup>Uma matriz concebeu antes da desmama

Na tabela 1 observa-se que a fecundação praticamente ocorre somente após a desmama e que o tempo de fecundação após a mesma não é

muito variável entre tratamentos, conseqüentemente, o intervalo entre partos vai depender da idade de desmama. Isso explica a diferença de cerca de 60 dias entre os intervalos entre partos das vacas, cujos bezerros foram desmamados aos quatro, seis e oito meses.

Quanto à taxa de reconcepção, o que chama a atenção são os resultados obtidos quando os bezerros foram desmamados mais cedo (quatro e seis meses). Estes foram conseguidos através de um manejo simples, que consistiu em acompanhamento semanal das matrizes e profilaxia e cura de umbigo dos bezerros. Por ocasião da concentração de nascimentos, o acompanhamento do rebanho foi mais intenso.