



SEP 2472  
EMBRAPA

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA

CONTROLE NA FREQUÊNCIA DA AMAMENTAÇÃO COMO ALTERNATIVA DE MANEJO  
PARA AUMENTAR A EFICIÊNCIA REPRODUTIVA EM VACAS DE CORTE.\*

Joal José Brazzale Leal\*\*

Eber Rosa Borba \*\*

A baixa taxa de natalidade é um dos principais fatores que afetam a performance reprodutiva dos rebanhos de cria no Estado do Rio Grande do Sul. Este fato é devido fundamentalmente a uma reduzida incidência de cio pós parto observado nas vacas com bezerro ao pé. Estudos realizados em outros países e trabalhos iniciais no Brasil, demonstram que através de estratégias de manejo nos bezerros bloqueando o aleitamento por períodos curtos, produz um aumento na incidência de cio pós parto proporcionando maiores índices de prenhez, sem alterar o plano nutricional do rebanho.

Neste trabalho se apresentam resultados parciais sobre controle na frequência da amamentação dos bezerros como alternativa de manejo para aumentar a eficiência reprodutiva em vacas com bezerro ao pé. Foram utilizadas 114 vacas Hereford de diferentes idades, manejadas no campo nativo com uma carga animal de 0.6 U.A. por ha. Os animais foram escolhidos segundo o peso corporal, inatividade ovariana, idade (4 a 9 anos) e período pós parto (+ 80 a 110 dias). O desmame parcial foi feito em duas etapas, uma em dezembro e outra em janeiro. O período de acasalamento foi de três meses (dezembro a fevereiro) no regime de monta livre com 3% de touros portando buçal marcador adaptado para observação do cio, e controle de um peão. Os tratamentos foram os seguintes:

\* Trabalho apresentado no III Simpósio Nacional de Reprodução Animal, 1978. Anais. São Paulo: 60-70.

\*\* Pesquisador da EMBRAPA - UEPAE de Bagé, RS. Caixa Postal 242. Bagé, RS.

VINCULADA AO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA



EMBRAPA

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA

$T_1$  = vacas com bezerro ao pé;  $T_2$  = vacas com retirada do bezerro por 3 dias e após 30 dias, outra retirada por 4 dias;  $T_3$  = vacas com bezerro ao pé usando tabuleta por 6 dias, e após 30 dias outros 6 dias com tabuleta. Os resultados expressos em percentagem de cio e prenhez foram os seguintes:  $T_1$  = 73,6 e 52,6;  $T_2$  = 87,5 e 67,5;  $T_3$  = 88,8 e 75,0%. A análise dos resultados mostram um aumento de 13,9 e 15,2% na incidência de cio e 14,9 e 22,4% na taxa de prenhez para  $T_2$  e  $T_3$  respectivamente comparado com o grupo testemunha ( $T_1$ ). Estes resultados se assemelham aos de outras pesquisas no sentido de que o controle na frequência de amamentação permite uma elevação na eficiência reprodutiva de vacas com bezerro ao pé.

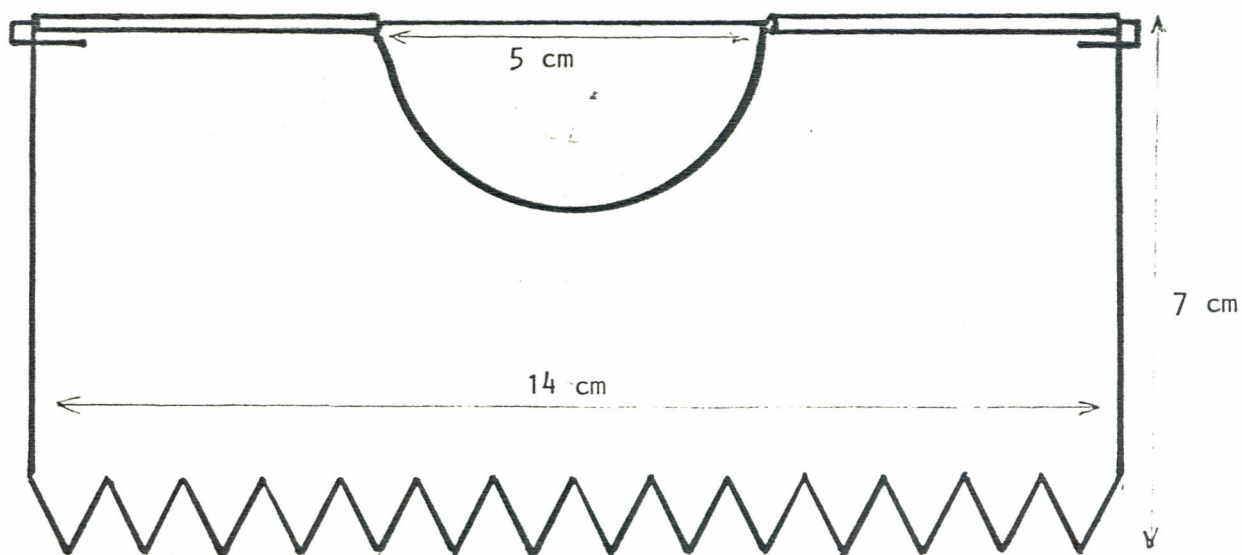
Os resultados promissores e a viabilidade prática sugerem que o tema exposto seja motivo de maiores investigações em outras condições de manejo, meio ambiente, raça, e efeito acumulativo dos tratamentos. A extrapolação dos resultados a nível de produtor deve ser feita na fase inicial com supervisão técnica e levando em consideração as peculiaridades inerentes a cada rebanho e fazenda.



EMBRAPA

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA

MODELO DA TABULETA UTILIZADA



Material: Folha de Flandres nº 21

Peso médio: 80 gramas

Fixação por meio de pino de arame dobrado nas extremidades

Bordo inferior dentado: dentes de 1 cm dirigidos para frente

Para aumentar a resistência é levemente convexa para a face externa.