

Todos os animais estão no período de aleitamento e serão acompanhados até os seis meses de idade, através de pesagens semanais.

Em uma primeira fase deste experimento, finalizada em agosto de 1979, foram obtidos ganhos de peso de 0,60 e 0,48 kg/animal/dia, até os seis meses de idade, para os animais desaleitados com seis ou oito semanas de idade, respectivamente.

Técnicos: Leovegildo Lopes de Matos  
Armando de Andrade Rodrigues

PROCI-1981.00004

MAT

1981

SP-1981.00004

#### 10.2. Alimentação de bezerros com colostro fermentado.

Início: outubro/80

Término: abril/81

Este trabalho tem por objetivo estudar o desenvolvimento de bezerros alimentados com colostro fermentado. Esta pode ser uma forma de se aproveitar melhor o colostro produzido em excesso na fazenda.

Colostro de várias ordenhas de diversas vacas paridas em setembro-outubro foi depositado em vasilhames plásticos, com tampa e capacidade para 60 litros e deixado fermentar naturalmente ou com adição de 0,1% de formaldeído.

Em um ensaio de crescimento, estão sendo usados dez bezerros em cada um dos seguintes tratamentos:

- a) Colostro fermentado: 2 kg de colostro fermentado + 1 kg de água morna/animal uma vez por dia.
- b) Leite integral: 3 kg/animal uma vez por dia.

Os bezerros são desaleitados com cinco semanas de idade e acompanhados até atingirem seis meses de idade. Estão sendo feitos controle de consumo e coleta de amostras dos alimentos, semanalmente.

Em novembro será montado um ensaio de digestibilidade, utilizando-se quatro bezerros em cada um dos seguintes tratamentos:

*Rel. Tec. Anu. CNPGL, Coronel Pacheco, 1981* 73

Trat. 1 - Leite integral

Trat. 2 - Colostro fermentado naturalmente

Trat. 3 - Colostro fermentado com 0,1% de formaldeído

Serão feitas coletas diárias de fezes e urinas durante as terceiras e quintas semanas de idade dos bezerros.

Serão estimadas a digestibilidade da matéria seca, proteína e gordura, bem como retenção de nitrogênio.

Técnicos: Leovegildo Lopes de Matos  
Armando de Andrade Rodrigues

10.3. Criação de bezerros em aleitamento natural restringido.

Início: agosto/80

Término: março/83

Com o objetivo de comparar o desenvolvimento de bezerros criados em aleitamento artificial ou em aleitamento natural, ambos desmamados ou desaleitados precocemente (oito semanas de idade), em agosto último foi iniciado o presente ensaio. Foram utilizadas 64 vacas do experimento "Efeito do tipo de aleitamento sobre a performance reprodutiva e produção de leite de vacas mestiças holandes x zebu com diferentes condições corporais ao parto e submetidas a dois níveis nutricionais pós-parto". Dos bezerros nascidos dessas vacas, 32 estão em aleitamento natural, sendo que três já estão desmamados.

Os bezerros aleitados naturalmente mamam duas vezes ao dia, de 15 a 20 minutos após cada ordenha. As vacas são ordenhadas mecanicamente duas vezes ao dia. Os bezerros em aleitamento artificial recebem 4 kg de leite/animal/dia, em baldes (2 kg pela manhã e 2 kg à tarde).

Foi incluído um terceiro tratamento: bezerros em aleitamento artificial recebendo 3 kg de leite/animal, uma vez ao dia, sendo desaleitados com cinco semanas de idade (testemunha negativo). Esses animais serão acompanhados até os seis meses de idade, através de pesagens semanais. O consu-