

EFEITO DA HORA DA INSEMINAÇÃO SOBRE A TAXA DE PREENHEZ EM VACAS MISTIÇAS HOLANDES - ZEBU

Leal, J. A.

Med. Vet. M. Sc. Embrapa Meio-Norte. Av. Duque de Caxias, 5650. Bairro Buenos Aires. Cx. Postal 01. Teresina - Piauí.
Email: alcimar@cpamn.embrapa.br.

A inseminação artificial é uma técnica que permite acelerar o processo de melhoramento genético, mediante o uso de sêmen de reprodutores geneticamente superiores. No entanto, os baixos índices de prenhez por dose de sêmen, ainda representam uma limitação na utilização dessa tecnologia. O objetivo deste trabalho foi avaliar a taxa de prenhez por dose de sêmen, em vacas mestiças holandes - zebu, com cios naturais, inseminadas em diferentes horários. O trabalho foi conduzido em Teresina, PI, utilizando-se vacas do rebanho de leite da Embrapa Meio-Norte, no seguinte esquema: fêmeas identificadas em cio pela manhã eram inseminadas à tarde e as que iniciavam cio na parte da tarde, eram inseminadas na manhã seguinte. Aquelas que repetiam o cio eram inseminadas novamente até o terceiro cio, utilizando-se o mesmo esquema. A percentagem de prenhez em relação ao horário de inseminação e ao número de doses de sêmen por prenhez foi determinada, comparando-se os dados obtidos nos dois horários de inseminação, através do teste de X^2 . Os dados revelaram que a percentagem de vacas inseminadas no período da tarde (59,0%) foi superior ($P < 0,05$) à das inseminadas no período da manhã (41,0%), no entanto, a taxa de prenhez em relação ao horário de inseminação, não revelou diferença significativa ($P > 0,05$) em relação à primeira, segunda ou terceira inseminação. A percentagem de vacas prenhas com apenas uma dose de sêmen foi de 64,0% para fêmeas inseminadas pela manhã e de 61,0% para as inseminadas à tarde. Das vacas inseminadas pela manhã, 33,0% necessitaram de uma segunda dose de sêmen para efetivarem a prenhez e 3,0% de uma terceira dose, enquanto das inseminadas à tarde, 31,0% receberam duas doses e 8,0% três doses. O índice geral, considerando os dois horários de inseminação, foi de 1,40 doses de sêmen por prenhez.