

INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM BOVINOS DE LEITE NO PIAUI: TAXA DE PRENHEZ

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, como método auxiliar no melhoramento genético animal, facilita o acesso a uma genética superior, com baixo investimento. No entanto, os índices de prenhez por dose de sêmen, em bovinos, ainda são considerados baixos. O objetivo deste trabalho foi avaliar a taxa de prenhez por dose de sêmen, em dois rebanhos de produção de leite, com cios naturais. O trabalho foi conduzido em Teresina, PI, utilizando-se um rebanho gir de linhagem leiteira e um rebanho mestiço holandes - zebu. As fêmeas identificadas em cio pela manhã eram inseminadas a tarde, enquanto aquelas em cio no período da tarde eram inseminadas na manhã seguinte. As matrizes que retornavam ao cio eram inseminadas novamente, até o terceiro cio, utilizando-se o mesmo esquema e o sêmen do mesmo reprodutor. No rebanho gir foram realizadas 161 inseminações em 114 matrizes e no mestiço 201 inseminações em 142 matrizes. A percentagem de prenhez, nos dois rebanhos,

em relação ao número de doses de sêmen por prenhez, foi determinada comparando-se os dados obtidos nos dois rebanhos, através do teste de X^2 . Os resultados indicaram que a taxa de prenhez não revelou diferença significativa ($P > 0,05$) entre rebanhos, seja em relação à primeira, segunda ou terceira inseminação. A percentagem de prenhez obtida com a utilização de apenas uma dose de sêmen foi de 64,0% no rebanho gir e de 62,0% no mestiço. No rebanho gir 31,0% das fêmeas retornaram ao cio e necessitaram de uma segunda dose de sêmen para garantirem a prenhez e 5,0% precisaram receber uma terceira dose, enquanto no rebanho mestiço, 35,0% repetiram o cio e receberam uma segunda dose, e 3,0% necessitaram de uma terceira dose de sêmen. Os dois rebanhos apresentaram resposta semelhante frente à inseminação artificial, cuja média geral foi de 1,40 doses de sêmen por prenhez.