

**AValiação DA TAXA DE CONCEPÇÃO EM NOVILHAS
SUBMETIDAS A DOIS PROTOCOLOS DE INSEMINAÇÃO**

Amarildo Batista da Silva¹; Alice Pratas Glycerio de Freitas²; Gustavo Júnior Gaspar³;
Luiz Flavio Nepomuceno do Nascimento⁴

A inseminação artificial (IA) é a biotecnologia reprodutiva mais empregada no mundo. Para facilitar a utilização desta, foi desenvolvida a tecnologia de Inseminação Artificial em Tempo Fixo (IATF) que promove a sincronização da ovulação das fêmeas bovinas após a administração de hormônios e permite a inseminação em um dia pré-fixado, sem a necessidade de observação de cio. O objetivo deste trabalho foi avaliar a taxa de concepção de novilhas mestiças submetidas a dois diferentes protocolos de inseminação artificial. Para realização do trabalho utilizou-se 14 novilhas com idade superior a 24 meses, mestiças, com aproximadamente 350kg, hígdas, não prenhes, criadas a pasto com suplementação mineral. Submeteu-se essas a dois protocolos de inseminação, sendo 7 novilhas ao protocolo "A" composto pelos hormônios (P4, Benzoato de estradiol, eCG, Prostaglandina, GnRH) para sincronização da ovulação e outras 7 ao protocolo "B" composto apenas por (Benzoato de estradiol) para indução de cio. As novilhas submetidas ao "A" já sincronizadas foram inseminadas no dia do término do protocolo (D10) sem necessidade da observação de cio e as do "B" foram inseminadas após detecção do cio. A inseminação das novilhas foi realizada com sêmen convencional da raça Santa Gertrudis e o exame ultrassonográfico feito após 50 dias para confirmação da gestação. Do total de 14 novilhas, 1 não apresentou cio e assim não foi inseminada. As demais novilhas inseminadas (13) em relação a taxa de concepção, 6 não conceberam e 7 sim. Das novilhas que conceberam, 4 delas (57%) foram submetidas ao protocolo "A" e 3 (43%) submetidas ao "B". O Protocolo "A" que utilizou a técnica de IATF apresentou maior eficiência reprodutiva com uma taxa de concepção superior quando comparado ao Protocolo "B" que utilizou apenas o benzoato de estradiol.

Palavras-chave: bovinos; inseminação; reprodução.

¹ Discente de Medicina Veterinária (UNIPAM). E-mail: amarildobsj@unipam.edu.br.

² Médica Veterinária (UNIPAM). E-mail: alicepratas@unipam.edu.br.

³ Médico Veterinário (UNIPAM). E-mail: gustavojunior@unipam.edu.br.

⁴ Professor orientador (UNIPAM). E-mail: luiznepomuceno@unipam.edu.br.