

**Categoria**  
Pôster (UniEVANGÉLICA-Anápolis)

**AVALIAÇÃO DE CIO, PRENHES E INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL  
EM CICLOS DE 21 DIAS**

Erica Munique da Silva; Charlismilã Amorim do Couto; Ayure Gomes da Silva; João Carlos de Vasconcelos; Willyder Leandro Rocha Peres

A inseminação artificial (IA) é o procedimento de depositar o sêmen do macho no útero da fêmea utilizando meios artificiais em lugar da cópula natural. Antes de se fazer a IA é muito importante realizar a detecção do cio do animal, o cio compreende ao período no qual a vaca aceita monta (receptividade sexual) que normalmente ocorre em novilhas depois da puberdade que não estejam prenhas. Uma boa eficiência reprodutiva é primordial como componente de lucratividade nos sistemas de produção de leite. Foram analisados dados de 350 animais em lactação em uma propriedade situada em Goianésia/Goiás no período entre maio de 2012 a setembro de 2013. Para identificação do cio foram realizadas duas observações diárias, uma das 6:00h as 7:00h e outra das 18:00h as 19:00h. As vacas que estavam no cio tiveram sua identificação anotada e foram apartadas para posterior inseminação. Também foi utilizada a associação da observação visual com a utilização de rufiões. Dentre os dias inseminados as melhores taxas de PR% (percentual de prenhes) foram obtidas no mês de setembro onde a média ficou em 23,65, o mês com a taxa, mas próxima desse valor foi julho com 20,17. Já a menor PR foi obtida no mês de março, abril e dezembro onde a PR% ficou entre 7,4 e 7,7. A detecção de cio foi maior em dezembro 62,4% e no mês de Julho 57,97%, e menor no mês de abril 22,2%.

**Palavras Chave:** Inseminação; Prenhez; Cio

---

II Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão  
Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA