

**INTRODUÇÃO DA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL E SEUS EFEITOS EM PEQUENAS
PROPRIEDADES NO MUNICÍPIO DE DOURADINA-MS**

**INTRODUCTION OF ARTIFICIAL INSEMINATION AND ITS EFFECTS ON SMALL
PROPERTIES IN THE MUNICIPALITY OF DOURADINA-MS**

Rosilane Alves Teixeira,
Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD

Euclides Reuter de Oliveira,
Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD

Hellén Felicidade Durães,
Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD

Andrea Maria de Araújo Gabriel
Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD

Eduardo Lucas Terra Peixoto,
Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD

Hindyra Marihellym Folador,
Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD

Área temática: Produção e tecnologia

Grupo de Estudos e Pesquisa: Nutrição de ruminantes (NERU)

Resumo

A inseminação artificial tem cada vez ganhado ênfase, devido ao grande papel no melhoramento genético animal, sendo considerado não apenas nas grandes propriedades, mas também para os pequenos e médios produtores, gerando importante efeito sobre o aumento da produção, crescimento, além de lucro e produtividade. Objetivou-se com este trabalho realizar uma análise sobre introdução da inseminação artificial em pequena escala em uma propriedade em desenvolvimento localizada no município de Douradina-MS. Este trabalho foi realizado no sítio Nossa Senhora do Abadia que tem se a produção de leite como atividade principal. Anteriormente a propriedade possuía 32 vacas leiteiras que eram cruzadas por um touro reprodutor, não havia observação de cio na propriedade e a produção de leite era baixa. Foi introduzida o sistema de inseminação artificial através de orientações por técnicos, onde o produtor aprendeu a inseminar por incentivo e adquiriu os equipamentos básicos. Após a introdução da inseminação, diariamente o vaqueiro observou as vacas em cio e ao ser constatado o cio as vacas eram inseminadas, cerca de 12 horas após, pelo próprio produtor. A técnica de inseminação artificial permitiu o produtor trazer melhoria para seu rebanho aumentando número de vacas e bezerras bem como aumento da produção, permitiu o monitoramento da reprodução das vacas e os estágios produtivos e reprodutivos das vacas em cio, gestantes, lactações e vazias. A inseminação foi um método eficiente para a reprodução do rebanho da propriedade, pois melhorou geneticamente os animais pela compra de sêmen com características de animais de boa produção, contribuindo para aumentar o índice de ganho de peso, além disso conseguiu controlar os dados sobre o rebanho através das anotações das informações, reunindo dados do rebanho garantindo um controle reprodutivo ideal, e conseqüentemente facilitou o manejo do dia a dia na propriedade. Com a técnica de inseminação o produtor aos poucos foi se desenvolvendo, adquiriu prática ao inseminar e começou a comprar equipamentos (botijão de nitrogênio, descongelador de sêmen), também aderiu ao uso do protocolo sendo uma técnica com utilização de hormônios podendo fazer a inseminação no dia escolhido. O produtor ainda pretende

adquirir sêmen sexuado com objetivo de aumentar seu rebanho na produção de fêmeas. Conclui-se que o uso da inseminação foi um método eficiente trazendo resultados positivos na reprodução do rebanho da propriedade.

Palavras-Chave: Produção de leite, reprodução, melhoramento genético.

Abstract

Artificial insemination has increasingly gained emphasis, due to its large role in animal genetic improvement, being considered not only in large farms, but also for small and medium producers, generating an important effect on increased production, growth, in addition to profit and productivity. The objective of this work was to carry out an analysis of the introduction of small-scale artificial insemination in a property under development located in the city of Douradina-MS. This work was carried out at the Nossa Senhora do Abadia site, which has milk production as its main activity. Previously, the property had 32 dairy cows that were crossed by a breeding ox, there was no estrus observation on the property and milk production was low. The artificial insemination system was introduced through guidance by technicians, where the producer learned to inseminate by incentive and acquired the basic equipment. After the introduction of insemination, the cowboy observed the cows in heat on a daily basis, and when heat was observed, the cows were inseminated, about 12 hours later, by the producer himself. The technique of artificial insemination allowed the producer to improve his herd by increasing the number of cows and heifers as well as increasing production, allowing the monitoring of the reproduction of cows and the productive and reproductive stages of cows in estrus, pregnant, lactating and empty. Insemination was an efficient method for the reproduction of the farm's herd, as it genetically improved the animals by purchasing semen with characteristics of good production animals, contributing to increase the rate of weight gain, in addition to being able to control the data on the herd. through the annotations of the information, gathering data from the herd, ensuring an ideal reproductive control, and consequently facilitating the day-to-day management on the property. With the insemination technique, the producer gradually developed, acquired practice in inseminating and began to buy more equipment (nitrogen cylinder, semen defroster), he also adhered to the use of the protocol, being a technique with the use of hormones, being able to carry out the insemination on the chosen day. The producer still intends to acquire sexed semen in order to increase his herd in the production of females. It is concluded that the use of insemination was an efficient method bringing positive results in the reproduction of the herd on the property.

Keywords: Milk production, reproduction, genetic improvement.