**O que é a inseminação artificial em tempo fixo (IATF)?**

A Inseminação Artificial em Tempo Fixo (IATF), é uma técnica que promove a sincronização da ovulação das fêmeas bovinas após a administração de medicamentos em dias predeterminados. Desta forma, é possível sincronizar um lote de vacas paridas ou novilhas e inseminá-las todas no mesmo dia, sem a necessidade de observação de cio.

Essa técnica oferece uma excelente oportunidade de aumento da lucratividade na propriedade porque possibilita, além da utilização do sêmen de touros europeus, o incremento genético dos bezerros, a melhoria dos índices reprodutivos, a redução do intervalo entre partos e aumento do número de bezerros nascidos. Com isso, é possível realizar todo o processo de inseminação rápida e organizadamente, também melhorando o manejo das pastagens e racionalizando o uso da mão de obra e das instalações.

**Vantagens da IATF**

* Viabiliza a Inseminação Artificial, principalmente em vacas paridas
* Promove o Melhoramento Genético do rebanho
* Aumenta da taxa de prenhez ao final da Estação de Monta
* Reduz o intervalo entre partos do rebanho
* Antecipa a concepção dos lotes e corrige gradativamente a Estação de Monta
* Concentra os nascimentos e o desmame nas melhores épocas do ano
* Aumenta o peso ao desmame
* Reduz a idade ao abate
* Melhora a Padronização do rebanho e das carcaças
* Melhora o controle e direcionamento do Rebanho.

BIBLIOGRAFIA:

EMBRAPA. Coleção 500 Perguntas, 500 Respostas – Gado de Corte. Brasília, DF. 2011.

http://www.geraembryo.com.br/iatf