



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del Alumno: Erick Peñaloza Martínez

Nombre del tema: Tesis

Parcial: 2º

Nombre de la Materia: Tesis

Nombre del profesor: Paola Guadalupe Domínguez Ruiz

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 9º

INSEMINACION ARTIFISIAL A TIEMPO FIJO

Introducción.

La ganadería bovina lechera representa una de las actividades agropecuarias más relevantes a nivel mundial, tanto por su papel como generadora de alimentos de alto valor biológico como la leche y sus derivados— como por su incidencia económica y social en regiones rurales.

Hipótesis General

La implementación adecuada de la inseminación artificial en bovinos lecheros en zonas tropicales mejora significativamente la eficiencia reproductiva y el progreso genético del hato, siempre que se consideren y optimicen los factores técnicos, ambientales y socioeconómicos presentes en dichas regiones.

Justificación

La inseminación artificial (IA) constituye una herramienta clave para el desarrollo de una ganadería lechera más productiva, eficiente y sostenible, especialmente en regiones tropicales donde los desafíos ambientales y técnicos son significativos.

Etapas del ciclo estral.

Debido a la estructura fundamental del ovario, el ciclo estral se segmenta en dos etapas: la fase folicular (proestro y estro) y la fase lútea (metaestro y diestro).

Hormonas usadas en la sincronización de estros e inducción a la ovulación.

Los minerales cumplen diferentes funciones dentro del organismo; las cantidades requeridas de cada mineral varían en función de la especie, edad y estado fisiológico. Cuadro 1 describe las funciones de macro y microminerales y las principales fuentes para el ganado (Adaptado de Gill et al., 2004).

Inseminación artificial a tiempo Fijo (IATF).

La IATF es una herramienta para llevar a cabo inseminación evitando la detección de estro, mediante protocolos sencillos y aplicación de la técnica. El objetivo es mejorar la producción pecuaria y ser uno de los métodos más eficiente para el mejoramiento genético ganadero (García, 2013).

