

RESUMEN EJECUTIVO

PROBLEMA

Uno de los principales problemas que enfrenta el ganadero es la ineficiencia en la detección de celos, lo que conlleva a pérdidas económicas ya que sin reproducción no hay producción. Siendo este problema el de mayor incidencia en las haciendas ganaderas del país.

JUSTIFICACION

Mediante el uso de tres programas para la Sincronización de celos y más adelante la Inseminación Artificial son dos técnicas que permiten reducir la ineficiencia productiva y reproductiva, por lo tanto la sincronización es una herramienta que permite agrupar los celos y predecir cuando van a ocurrir, evitando así la incidencia de celos no detectados y a la vez mejorando la eficiencia de la inseminación artificial en los hatos ganaderos del país.

OBJETIVO GENERAL

Comparar tres programas para sincronización de celos en vacas mestizas Holstein Freisian.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Aplicar los tres tratamientos para sincronizar celos en vacas Holstein Freisian.
- Determinar el tiempo y el porcentaje en el apareamiento de celos
- Realizar inseminación artificial en las vacas que presenten celos.
- Determinar el porcentaje de preñez.
- Realizar el análisis económico parcial de los tratamientos.

METODOS

Tratamientos.

Los tratamientos en estudio son:

Cuadro 1 Tratamiento de progestágenos planteados

TRATAMIENTOS	DESCRIPCIÓN
T1	CIDR
T2	Crestar
T3	Gestavec
T4	Testigo

Características del experimento

Repeticiones: 8

Tratamientos: 4

Unidades experimentales: 32

RESULTADOS

Para la variable Detección de celos, las vacas de los tratamientos CIDR y GESTAVEC tuvieron un 75% de celos visibles, las del grupo CRESTAR 37,5%, en tanto que en el grupo TESTIGO el valor fue del 62,5%. Se concluye que los tratamientos más promisorios fueron GESTAVEC y CIDR.

CONCLUSIONES

Se concluye que la progesterona de uso veterinario empleada en el presente estudio no actúa en la forma deseada, bajo condiciones de manejo y nutrición inadecuados.

RECOMENDACIONES

Para haciendas que poseen un número elevado de animales, se recomienda el uso de varios métodos de detección de celos que garanticen mayor eficiencia como: Detectores de monta, vacas androgenizadas y toros receladores.