

**Nombre de alumno: Cesar Augusto Robles Pérez**

**Nombre del profesor: nayeli morales**

**Nombre del trabajo: tesis**

**Materia: seminario de tesis**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 8°**

**Grupo: A**

# Inseminación artificial en bovinos

¿Que?

Seminario de tesis

Genética

Mejoramiento genético y mayores ganancias

IA en bovinos

Ubicación y recolección de información de documentos ya citados

¿Dónde?

Comitán

Ranchería san Lorenzo, Cuauhtémoc y la tigrilla

¿Cuándo?

7 meses

Rancho san Lorenzo, Rancho la Ciénega, Rancho el portillo

Para tener mejor ganadería en Chiapas

¿Quién?

Diego, Aldrin, Cesar

Productores vaqueros

Médicos veterinarios, Asociaciones ganaderas

¿Cómo?

Vaginoscopio

Diferentes tipos de protocolo

Libros, pdf y videos

## 10 fundamentos del por qué se eligió este tema:

- 1: Para tener un mayor conocimiento en el ámbito ganadero.
- 2: Para tener o expandir buena genética a los hatos ganaderos.
- 3: Para tener mayores ganancias.
- 4: Para evitar la propagación de infecciones reproductivas.
- 5: Aumentar la fertilidad del rebaño por ser más controlada que la monta natural.
- 6: Acortar periodos de anestro posparto.
- 7: Para tener un control reproductivo del hato.
- 8: Preñes de novillas precoz.
- 9: Utilizar diversos toros y razas por hato.
- 10: Que los productores tengan una asesoría de la importancia que tiene la inseminación artificial en el ámbito ganadero.

## Inseminación artificial en bovinos

¿Cómo se podría preparar una vaca antes de inseminarla?

Principalmente descartar infecciones uterinas, que su involución sea excelente y que su fisiología reproductiva este en óptimas condiciones, aplicando también minerales, vitaminas.

¿Factores que pueda afectar a una vaca primeriza para inseminarla a tiempo fijo?

No aplicar un mismo protocolo a vacas multíparas

-meter animales pequeños y poder causar malformación reproductivas por el uso de estradiolos

-estrés por manejo y condición corporal

¿Manejo después de la inseminación?

-cuidar la condición corporal

- no someter a los animales a un estrés calórico para evitar reabsorción embrionaria

-no aplicar o estar inyectando ala vaca

-no tener un cambio brusco de dietas y que no sean tan acidas

## Tipos de investigación

### Investigación básica y teórica

La inseminación artificial en bovinos abarca estos temas ya que para desarrollarse necesitamos conocimientos y por ende realizar una investigación dicha información se ha obtenido a base de pruebas de campo donde se ha logrado obtener resultados y comprobar la teoría.

### Investigación práctica y aplicada

Es una investigación práctica ya que buscamos soluciones para los ganaderos en la mejora genética de sus animales y brindar una asesoría para que ellos tengan mejores ganancias económicas.

### Investigación experimental

Determinación de variables independiente es la inseminación artificial como método experimental ya que se tiene manejo y control sobre las variables dependientes de los animales acorde a edades, condición corporal, raza, Estado reproductivo del animal en base a esto se toman decisiones de cómo se llevará acabo la inseminación artificial. Para que los efectos secundarios sean positivos y ayuden a mejorar los parámetros reproductivos de cada hato ganadero.

## Investigación con enfoque Cuanti-cualitativo

La inseminación artificial en ganado bovino es variable ya que en programas de sincronización de estro hay vacas que salen en celo antes de la hora programada o bien después así como también al momento de la inseminación se tiene pasos estrictos a seguir como por ejemplo la temperatura del agua y el tiempo para descongelar la dosis de semen, tiempo para inseminar, el lapso de aplicación de los diferentes hormonales, por otra parte los celos son detectados por los cambios fisiológicos del animal es por ello que se registra y se hace una evaluación para inseminar una vaca.

## Investigación documental

Esta tesis es una investigación documental por el método de recolección de información ya que se ha obtenido de pdf, libros, y fuentes de internet ya que de ahí encontramos protocolos de sincronización, así como diferentes métodos para mejorar los índices de preñes, por otro lado abarcamos en este tipo de investigación ya que ahí se pone en práctica lo teórico comprobando que los protocolos si funcionan correctamente ya que hemos visto los cambios que le fisiológicos o conductuales que le causan a las vacas, y se ha comprobado que las vacas responden a todas las hormonas aplicadas de los diferentes protocolos, que consecuentemente llevan a un resultado favorable y se demuestra que la recopilación de información y ponerla en práctica da resultados favorables.

## Planteamiento del problema

En los ranchos ganaderos como lo son la Ciénega, el portillo y rancho san Lorenzo se han presentado diversos tipos de enfermedades reproductivas como: IBR, DVD, Leptospirosis, metritis, piometra, retención placentaria que son las más comunes en estos ranchos que por lo tanto afecta la productividad con abortos, días abiertos, reabsorciones embrionarias, vacas repetidoras, sementales infectados es por eso que se recomienda a los productores tener un buen control y buen manejo en el hato ganadero.

La inseminación artificial en bovinos es la técnica mediante se deposita una pequeña dosis del semen en el útero de la hembra con fin de alcanzar un a preñes viable, así mismo con esta técnica podemos evitar infecciones o enfermedades reproductivas además se mejora la calidad genética del hato ganadero. Por otro lado se pueden mejorar los índices de preñes o productividad del rancho enfatizando que se tengan mejores ganancias y destetar becerros con más ganancia de peso, y así poder ser más competitivo en el mercado.

Este método ha pasado por experimentaciones con el fin de mejorar o evolucionar la técnica para tener mayor efectividad y es así que hoy en día esta técnica es utilizada por la mayoría de los hatos ganaderos ya que ha tomado más relevancia con los resultados obtenidos con el paso de los años.

“Es así que existen varios protocolos de inseminación artificial que benefician y reducen días abiertos, el contagio de enfermedades reproductivas, costos en la compra de sementales de alta genética, por tanto entre más ganaderos opten por este método mayor ingreso económico y beneficios en salud animal.”

Para concluir se hace una recomendación a los productores que se asesoren con médico veterinario de confianza para que no cometan errores en infectar en hato ganadero, por lo que existen vacunas preventivas como son: bovigen total, cattleMaster GOLD FP 5L5 entre otras.

Por otro lado la aplicación de hormonales (prostanglandina y GnRh) ayudan a eliminar los quistes foliculares o luteales, es así como la inseminación artificial engloba y ayuda a tener mejor sanidad y mayor aprovechamiento genético por lo tanto es suma importancia elegir ejemplar con alta calidad y valor genético.