



Nombre de alumno:

Ángel Diego Rodríguez Guillen.

Nombre del profesor:

Nayeli morales

Nombre del trabajo:

Temas de tesis

Materia:

Seminario de

tesis

Grado y grupo:

8"A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de marzo de 2023

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.

Hipótesis

En los ranchos San Lorenzo, El Portillo y La Ciénega se han detectado ciertas problemáticas como enfermedades reproductivas ya que seguimos los criterios del libro (Compendium de reproducción animal, 2007, págs. 69-105), también como infecciones así como días abiertos, estos problemas causan pérdidas económicas notables en el hato, así como en la salud del animal es por ello que se opta por la utilización de la inseminación artificial ya que contamos con sus beneficios uno de ellos es la prevención y propagación de alguna enfermedad o infección uterina ya que se utilizan fundas sanitarias por cada vaca.

Hipótesis: “Al realizar los diagnósticos de gestación se lotifican para protocolos y proceder a tratamiento en las que se encuentren en un anestro profundo esto nos reducirá días abiertos y por ende ganancias a plazos considerables.”

Unidad de análisis: vacas de rancho San Lorenzo, rancho La Ciénega y en el rancho El Portillo.

Variable independiente: vacas aptas para inseminación.

Variable dependiente: son todos los factores externos tales como el clima, estrés, nutrición, manejo, semen y quien realiza la inseminación artificial

Con este método se pueden utilizar distintos toros en los lotes, esto nos ayuda a una mejora genética deseada ya que se busca en casos ir corrigiendo características, con esto no correríamos el riesgo de tener sementales de alto

valor económico, la utilización de la inseminación artificial consta de benéficos los cuales serán aprovechados al máximo para tener mejores rendimientos y genética en los hatos ganaderos.

Objetivos

Objetivo general:

Analizar detalladamente los parámetros reproductivos para conocer los beneficios que se obtiene de la inseminación artificial en bovinos, ya que se evaluarán vacas para obtener resultados muy favorables, con el objetivo de reducir días abiertos, mejorar calidad genética, más becerros por vaca por año, prevención de enfermedades reproductivas y lograr que los hatos ganaderos sean productivos y rentables sin contar con un semental de muy alto valor y por ende calidad genética.

Objetivo específico:

- a) Conocer las enfermedades reproductivas que puedan estar afectando en el hato ganadero de diferentes productores y darle previa solución, con la inseminación artificial, reducimos la transmisión de enfermedades o infecciones que el toro pudiera ser portador.
- b) Comparar la calidad genética de un toro criollo con una reproductora elite y ver la diferencia en las crías, que denota la diferencia abismal, es por ello que se opta por inseminar con pajillas de semen de una semental elite.
- c) Aplicar la inseminación artificial para reducir los días abiertos post- parto ya que es un problema muy común por el estrés calórico, nutrición, manejo y enfermedades reproductivas con la utilización de biotecnología reproductiva que dan mejores resultados.

Justificación

La inseminación artificial en ganado bovino es muy importante ya que en el ámbito de la producción ganadera tanto lechera como de carne, se notan los cambios de calidad y cantidad, ya que habrá una mejora genética notable, estas biotecnologías se han estado actualizando los protocolos para una inseminación en los rebaños ganaderos y los resultados sean de los mejores, dentro de la reproducción bovina, los objetivos y metas marcadas para la utilización de biotecnologías reproductivas no solo depende de hacer un protocolo en específico si no recalcar los problemas y corregir para poder llevar a cabo una inseminación artificial.

Se notan principalmente enfermedades las cuales se tienen que evitar el hato, es por ello que debemos enfocarnos en el área más profundamente, para así resolver problemas reproductivos en los ranchos y aportar genética de alta calidad a la ganadería chiapaneca. Por otro lado vemos como ganaderos y futuros MVZ la necesidad de implementar técnicas de reproducción bovina ya que con ellos se obtendrán mejores resultados tanto genéticos, económicos y sanitarios.

