



Universidad Del Sureste

Nombre del trabajo: ensayo de la tesis

Nombre de la materia: taller elaboración de tesis

Nombre del alumno: Jairo Patricio Antonio Niño

Nombre del docente: Sergio Velásquez Chong

Tapachula Chiapas a 29 de junio de 2021

Intr Existen experiencias de que mejorando la alimentación y cuidados sanitarios, se mejora la producción; no obstante, esto puede ser posible hasta cierto punto; ya que de no haber un potencial genético que respalde las mejores condiciones, los parámetros productivos seguirán siendo bajos. En algunos países durante los últimos 15 años donde se han hecho mejorías substanciales en las condiciones de salud y alimentación, con el uso de la inseminación artificial con sementales genéticamente superiores, han incrementado notablemente la eficiencia en la producción de leche y carne, pasando de una producción de leche promedio de 8 kg/vaca/día a promedios de 14 a 16 kg/vaca/día; paralelamente su producción de carne se ha incrementado hasta en un 20%. La diferencia entre la inseminación artificial y la monta natural, estriba en que la primera permite una utilización racional del semental, preferentemente de alta calidad genética ya que al mismo tiempo pueden inseminarse un gran número de vacas en distintos lugares; mientras que con la monta natural un toro podría servir en condiciones óptimas a unas 60 vacas en un solo rancho. Además, la conservación prolongada del semen, aseguró que un semental pueda seguir procreando descendencia por varios años aún después de haber muerto. Actualmente, es una práctica cotidiana la comercialización del semen congelado entre un país y otro, sin necesidad del traslado físico del semental.

roducción

En la actualidad, la leche del ganado bovino es uno de los productos más importantes del sector pecuario, ya que es un alimento básico para toda la población, la alta demanda de la leche de ganado bovino ha influido para que la producción de leche se desarrolle en todas las regiones y estados de la república mexicana (Sifuentes et al., 2005), debido a esto se comercializa no solo en forma de leche, también en otros productos alimenticios como son el queso, mantequilla, yogurt, nata, entre otros (ASERCA, 2010).

En México existen diversos sistemas de producción de leche de ganado bovino, como primer lugar está el sistema intensivo, semi- intensivo, doble propósito y familiar, distinguiéndose por su heterogeneidad productiva, nivel productivo, tecnificación, así como el tamaño de las unidades de producción (Martínez et al., 2012).

La dinámica actual de la producción de leche, así como los aspectos económicos requieren de una mejora en las prácticas de manejo con la intención de incrementar la rentabilidad de los sistemas de producción lechera (Bó et al., 2009 b), es por esto que el uso de biotecnologías en reproducción animal representa una gran oportunidad para mejorar la eficiencia reproductiva, productiva y por consecuencia la económica (Córdova et al., 2011).

El manual técnico que incluyera las principales técnicas y métodos reproductivos; realizando una revisión exhaustiva así como documentar los principales avances reproductivos, con la ayuda de documentos de carácter técnico y científico como lo son jornales de reconocimiento, bases de datos, libros, entre otros; con la finalidad de obtener información pertinente, adecuada y amplia, debido a que actualmente las fallas reproductivas generan gran cantidad de pérdidas económicas a causa de la baja producción de leche y a los desechos voluntarios. Actualmente los empleos de técnicas reproductivas en el ganado bovino lechero han demostrado ser de gran ayuda para los sistemas de producción, de esta manera se pudo concluir que existen diversos protocolos reproductivos que mejoran la tasa de preñez, siendo el protocolo ovsynch uno de los más empleados

debido a su mejor respuesta ya que puede lograr desde un 30 a un 55% de tasa de preñez. El empleo de técnicas reproductivas en ganado bovino lechero ha demostrado de gran ayuda para hacer más eficientes los sistemas de producción, siendo la inseminación artificial la tecnología más empleada a nivel mundial, actualmente no solo se emplea la inseminación artificial ya que se han desarrollado programas reproductivos con la intención de incrementar la tasa de preñez, para lograr tal fin, es necesario incrementar el porcentaje de detección de celos así como la tasa de concepción, por tal motivo, de acuerdo con la revisión que se realizó se concluye que existen protocolos que mejoran la tasa de preñez, siendo el ovsynch uno de los más empleados y con mayor respuesta ya que no requiere la detección de celos y se realiza inseminación a tiempo fijo, lo cual logra una tasa de preñez que va del 30 al 55%. De un total de 30 vacas.

La Inseminación Artificial ha favorecido el mejoramiento genético de las razas de bovinos y ha sido el medio para la creación de nuevas razas, fijando y reforzando los caracteres genético-productivos de interés para el hombre, permitiendo la selección de progenitores para lograr una descendencia deseable, y en general, ha contribuido al desarrollo productivo de muchas de las ganaderías de la actualidad.

Conclusión

Existen experiencias de que mejorando la alimentación y cuidados sanitarios, se mejora la producción; no obstante, esto puede ser posible hasta cierto punto; ya que de no haber un potencial genético que respalde las mejores condiciones, los parámetros productivos seguirán siendo bajos. En algunos países durante los últimos 15 años donde se han hecho mejorías substanciales en las condiciones de salud y alimentación, con el uso de la inseminación artificial con sementales genéticamente superiores, han incrementado notablemente la eficiencia en la producción de leche y carne, pasando de una producción de leche promedio de 8 kg/vaca/día a promedios de 14 a 16 kg/vaca/día; paralelamente su producción de

carne se ha incrementado hasta en un 20%. La diferencia entre la inseminación artificial y la monta natural, estriba en que la primera permite una utilización racional del semental, preferentemente de alta calidad genética ya que al mismo tiempo pueden inseminarse un gran número de vacas en distintos lugares; mientras que con la monta natural un toro podría servir en condiciones óptimas a unas 60 vacas en un solo rancho. Además, la conservación prolongada del semen, aseguró que un semental pueda seguir procreando descendencia por varios años aún después de haber muerto. Actualmente, es una práctica cotidiana la comercialización del semen congelado entre un país y otro, sin necesidad del traslado físico del semental.