

Nombre de alumno:

José Antonio Rodríguez Gómez.

Nombre de la profesora:

Ana Gabriela Villafuerte Aguilar.

Nombre del trabajo:

Supernota.

Materia:

Fisiología De La Reproducción Animal II.

Grado:

4to.

Grupo: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

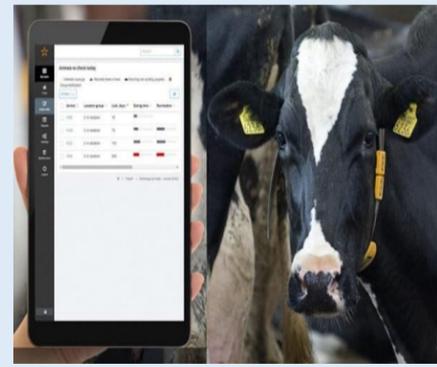
Introducción.

El presente trabajo que se muestra a continuación se trata de una super nota, que contiene información sobre los parámetros reproductivos que se utilizan en el hato ganadero. Para ir dando comienzo, primeramente, quiero aclarar que estos parámetros son aplicados para especies bovinas, principalmente las que están destinadas para la producción de leche. Se sabe que la explotación bovina para la producción de leche, está considerada como una de las más importantes dentro de la actividad pecuaria de nuestro país; investigando más a fondo el tema, descubrí que últimamente, los índices reproductivos de la ganadería han dado lugar a la escasez de leche y sus derivados (queso, yogurt, cremas, etc.), debido a un mal manejo del hato ganadero, principalmente, en el manejo de la reproducción de los animales. Se dice, que la determinación de los parámetros que se pueden medir dentro de la producción lechera determina las reales producciones que se presenta dentro del campo pecuario y más aún en nuestro país donde los estándares de producción y de reproducción de cualquier tipo de raza de ganado que se maneje son la mayoría de las veces inciertas. Es por que el objetivo del manejo reproductivo en hatos ganaderos es que se genere una producción máxima de la vida productiva de individuo en la ganadería, es por eso que es importante determinar eventos y parámetros que permitan conocer y predecir la eficiencia reproductiva y determinar los causales de la infertilidad individual como colectiva. Se dice que el negocio de la producción lechera es la obtención de leche y una cría por vaca al año, si este concepto técnico no se cumple, lo más probable es que hay problemas en el hato, y se determinaran gracias a los parámetros reproductivos, es por eso que en estos tiempos actuales urge que todas las industrias pecuarias alcancen los parámetros que le permitan ser competitivas en el mercado que cada vez aumenta en demanda. Los registros son importantes para parámetros de rendimiento productivo y reproductivo, para hallar problemáticas y tomar decisiones oportunas y efectivas, más aún cuando las implicaciones económicas son evidentes, es en esta parte donde menciono que es necesario que las explotaciones ganaderas deberían de usar registros reproductivos. Cabe mencionar que dentro de algunos factores que afectan los parámetros reproductivos se encuentran género, raza, ambiente, nutrición y tipo de producción. Con toda esta información, el objetivo de este trabajo es presentar alguno de los parámetros reproductivos más frecuentes en nuestras condiciones, es un tema corto pero muy importante que no hay que dejar pasar por desapercibido.

PARAMETROS REPRODUCTIVOS.

¿QUÉ SON?

Son indicadores del desempeño del hato, obtenidos cuando los eventos reproductivos del hato han sido registrados adecuadamente. Los productores de ganado bovino, han estado preocupados por obtener altos índices de producción, buscando técnicas para la optimización de manejo y nutrición eficiente, es por eso, que los parámetros, nos permiten identificar las áreas de mejoramiento, de la misma manera, se identificaran los problemas que haya en los estadios tempranos. Gracias a los parámetros reproductivos, se pueden identificar los problemas como la infertilidad que existan en nuestros animales. Estos índices, están calculados como el promedio del desempeño individual. Se dice que para que un animal (en este caso, un bovino) tenga una buena eficiencia reproductiva, es necesaria la producción de una cría al año, de manera general, es parámetro de producción alcanzado por el animal considerado como óptimo para su especie, ya que cada una posee tiempos de gestación distintas y están destinados para cosas diferentes.



PRINCIPALES INDICADORES UTILIZADOS.

-Intervalo entre partos.

-Días abiertos.

-Tasa de concepción.

-Número de servicios por concepción.

-Intervalo entre servicios.

-Eficiencia en la detección de calores.

-Días entre el parto y la primera inseminación.

-Número de vacas en calor antes de los 45-60 días postparto.

-Edad al primer parto.

Dentro de los parámetros que mejor describen a la eficiencia reproductiva de un hato serán el intervalo entre partos, los días abiertos y los servicios por concepción.

EFICIENCIA REPRODUCTIVA.



Se suele definir como el intervalo entre partos en la granja. Este intervalo entre partos tiene una gran influencia sobre el tiempo que las vacas muestran su mejor producción lechera, que suelen ser los primeros 120 días en producción. La eficiencia estará determinada por la edad a la cual tiene su primera cría y por el intervalo entre cada parto subsecuente. Se dice que en las vacas lecheras se tiene como objetivo que dentro de los 15-21 meses de edad alcancen la pubertad, de esa manera, su primer parto será entre los 2 y 2.5 años de edad, es recomendable que haya un solo parto al año y por lo tanto, una lactancia anual. En ese caso la eficiencia reproductiva sería de un 100%. Es por eso que es útil porque permite conocer la proporción de hembras del rebaño que efectivamente están cumpliendo el objetivo reproductivo.

EJEMPLOS DE PARAMETROS REPRODUCTIVOS.

Índice reproductivo	Valor optimo	Valor que indica problemas
-Intervalo entre partos	-12.5-13 meses	->14 meses
-Promedio de días al primer celo observado	-<40 Días	->60 días
-Promedio de días de vacía al primer servicio	-45 a 60 días	->60 días
-Servicios por concepción	-<1.7 días	->2.5
-Promedio de días de vacía	-85 a 110 días	->140 días

LOS REGISTROS REPRODUCTIVOS.

Son esenciales para el manejo de los animales, así como fuente de información para tomar decisiones sobre acciones futuras. Se sabe que la alimentación y reproducción son dos de los aspectos importantes en el manejo de cualquier rebaño de leche, es por eso que se lleva un registro.

Estos registros serán útiles sólo en la medida que permitan determinar: Eficiencia reproductiva, Estado sanitario del rebaño, Genotipos y características del parto.



CONTROL REPRODUCTIVO.

Es necesario tener un buen control reproductivo con nuestros animales, porque no siempre las cosas son perfectas; lo ideal es que todas las hembras tuvieran una cría al año, por lo que habría una lactancia anual, pero este contexto ya no se da a la hora de la práctica, ya que por distintas razones, no todas las vacas quedan preñadas, a los animales que no queden cubiertos después de 3 a 4 inseminaciones o montas deben ser eliminados del rebaño, ya que no harán ningún aporte productivo y solo generaran un gasto extra, por eso son enviadas a rastos o ferias de exposición. El orden del 90 % será lo ideal para marcar que hay una buena eficiencia reproductiva en un hato ganadero lechero. Las fechas de ocurrencia de cada uno de estos eventos deben ser anotados dentro de cada figura.

ESTADO SANITARIO DEL REBAÑO.

Le hace referencia a la salud física y mental de los animales, para ello, es necesario ayudarlos mediante la aplicación de las vacunas, es necesario tener un registro de todas las vacunas que se le apliquen al ganado. También se deben de llevar a cabo exámenes para prevenir brucelosis y leucosis, a través de examen de sangre, y tuberculosis por el método cutimétrico. Finalmente se debe de registrar los tratamientos antiparasitarios

GENTOTIPOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PARTO.

Lo más común que se debe de registrar en un hato ganadero es la fecha de nacimiento, los progenitores y las características del parto. La simbología del registro es: A = Aborto F = Ayuda leve. B = Normal G = Ayuda intensa. C = Cesárea H = Retención de placenta. E = Embriotomía N = Natimorto

Conclusión.

Para finalizar este trabajo, únicamente me queda decir que la eficiencia reproductiva depende de diferentes procesos fisiológicos de la hembra representados en índices o parámetros que evalúan su desempeño. Pude darme cuenta que para mí, los parámetros más importantes para determinantes en la vida de la hembra son los días abiertos y el intervalo entre partos, al representar diferentes eventos reproductivos de la hembra. Un punto muy importante que no hay que dejar por desapercibido es la nutrición, ya que si no se tienen un buen manejo con la nutrición puede afectar negativamente la funcionalidad del aparato reproductor de la hembra. La raza de los animales también será algo importante que hay que tener en cuenta, ya que si se trabaja con animales que tengan aspectos como resistencia y adaptación a situaciones particulares no habrá tanto problema con la eficiencia reproductiva. Los parámetros asociados a la pubertad representan un condicionante para la posterior vida productiva y reproductiva del individuo.

Fuentes de Consulta.

Universidad Del Sureste. Antología de Fisiología de la Reproducción Animal II. 2020. Pág.: 102-107.

Recuperado el 13 de noviembre de 2020.