



Erick Eduardo Cabrera Pola.

Ana Gabriela Villafuerte-

Súper nota.

4to cuatrimestre.

Medicina veterinaria y zootecnia.

Campus villaflores Chiapas.

13/11/2020.

Introducción

El objetivo del manejo reproductivo en hatos bovinos, que se genere una producción máxima de la vida productiva de individuo en la ganadería. Por tal razón es importante determinar eventos y parámetros que permitan conocer y predecir la eficiencia reproductiva y determinar los causales de la infertilidad individual como colectiva

3.3 Parámetros reproductivos.

La edad a la pubertad (EP), representa la edad donde hembra bovina presenta por primera vez la funcionalidad o actividad de sus ovarios, sistema reproductor, e inicia su proceso reproductivo. La pubertad a nivel de ovarios se refleja en producción hormonal (cambios de comportamiento) y de óvulos viables (ovulación), eventos que se reflejan en la presencia del primer estro, y la presencia de cuerpo lúteo mediante palpación rectal. La pubertad es la edad a la cual es factible la concepción física y fisiológica, al igual que el inicio de la pubertad se caracteriza por la presencia de folículos maduros y un cuerpo lúteo. No obstante, estas estructuras pueden aparecer en ausencia de estro por tal puede ser objeto de confusión al relacionarse con el estro y la primera ovulación. Para el caso de los machos: La pubertad está relacionada con eventos como circunferencia escrotal (CE), el tamaño testicular y la producción seminal de espermatozoides viables. Específicamente, el primer evento reproductivo está controlado por mecanismos específicos e involucra gónadas, adenohipófisis secreción de hormonas y cambios en el metabolismo. La producción de la hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH), la pulsatilidad de la hormona luteinizante (LH) (primera ovulación) y la producción de progesterona son esenciales para el inicio de la pubertad.

Los índices reproductivos son indicadores del desempeño reproductivo del hato. Los índices se calculan cuando los eventos reproductivos del hato han sido registrados adecuadamente. Estos índices nos permiten identificar las áreas de mejoramiento, establecer metas reproductivas realistas, monitorear los progresos e identificar los problemas en estadios tempranos. Los índices reproductivos sirven para investigar la historia de los problemas (infertilidad y otros).

Los principales indicadores utilizados normalmente para definir el estado reproductivo de un hato son: el intervalo entre partos, los días abiertos, la tasa de concepción, el número de servicios por concepción, el intervalo entre servicios, la eficiencia en la detección de calores, los días entre el parto y la primera inseminación, el número de vacas en calor antes de los 45-60 días postparto y la edad al primer parto, entre otros. De éstos, el intervalo entre partos, los días abiertos y los servicios por concepción son los que mejor describen la eficiencia reproductiva de un hato (Pérez-Hernández y Rojo, 2003). La eficiencia reproductiva de un animal a lo largo de su vida está determinada por la edad a la cual tiene su primera cría y por el intervalo entre cada parto subsecuente. En ganado productor de leche, para lograr una óptima eficiencia se debe lograr que las vaquillas alcancen la pubertad a una edad de 15 a 21 meses, para que queden gestantes lo más rápido posible y que tengan su primer parto entre los 2 y 2.5 años de edad; además que las vacas tengan un intervalo entre partos de 365 días o menos, considerando que la gestación tiene una duración de 275 a 290 días; las vacas deben quedar gestantes entre los 75 y 90 días postparto para conservar un intervalo entre partos de 12 meses.

3.3.1 Los registros reproductivos.

La alimentación y reproducción son dos de los aspectos importantes en el manejo de cualquier rebaño de leche. Esta es la razón por la cual debe llevarse un estricto control de todos los aspectos relacionados con la reproducción. Sin embargo, los registros productivos serán útiles sólo en la medida que permitan determinar:

- a) Eficiencia reproductiva
- b) Estado sanitario del rebaño
- c) Genotipos y características del parto
- d) Eficiencia reproductiva

La eficiencia reproductiva es útil porque permite conocer la proporción de hembras del rebaño que efectivamente están cumpliendo el objetivo reproductivo.

Lo que se trata de conocer con la eficiencia reproductiva es cuantas hembras del rebaño quedan cubiertas durante el año. Lo ideal es que todas las hembras tengan un parto, y por lo tanto, una lactancia anual. En ese caso la eficiencia reproductiva sería de un 100 %.

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 se convertirán en una carga innecesaria en el predio. Una buena eficiencia reproductiva en un predio lechero es del orden del 90 %. En el Anexo 2, se presenta un cuadro de control reproductivo.

Las fechas de ocurrencia de cada uno de estos eventos deben ser anotados dentro de cada figura. Asimismo, el nombre del toro con que se cubre a la hembra se coloca debajo del símbolo respectivo. b. Estado sanitario del rebaño La salud animal es otro de los aspectos que debe ser considerado dentro de cualquier plantel lechero. Esto implica llevar un registro, en el cual se anoten todas las vacunas que

reciben tanto los machos como las hembras. Además, se registran los diferentes tratamientos antiparasitarios a los que sean sometidos los animales. c. Genotipos y características del parto Tanto para el ganado lechero como el de carne, es absolutamente necesario llevar un registro que permita conocer la fecha de nacimiento, los progenitores y las características del parto.

Este registro de parto debe contener:

- Fecha de parto
- Número o nombre de la vaca
- Raza de la vaca
- Número o nombre del toro
- Raza del toro
- Sexo del ternero
- Número del ternero
- Peso del ternero al nacimiento
- Características del parto según la siguiente clave:

A = Aborto F = Ayuda leve

B = Normal G = Ayuda intensa

C = Cesárea H = Retención de placenta

E = Embriotomía N = Natimorto

Conclusión

En conclusión, esta súper nota nos da a entender qué para tener un buen parto tiene mucho que ver desde la alimentación hasta el manejo de las vacas para que su tiempo de parto no esté tan atrasado y más por complicaciones para a la hora del parto.

Conclusión