

TITULO

ENSAYO



- Materia: Zootecnia en bovinos
- Docente: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar
- Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia
- Cuatrimestre: 6to
- Nombre del alumno: Eunice Michell
Domínguez Castañeda

INTRODUCCIÓN

En esta tercera unidad trataremos temas de suma importancia para poder obtener conocimientos básicos sobre el ciclo reproductivo en las diferentes etapas morfo fisiológicas del animal de igual manera podremos entender el buen manejo que se le puede dar para poder tener el mayor número de hembras gestantes, así poder tener los resultados deseados, contando con una buena alimentación, sanidad y manejo.

DESARROLLO

La habilidad de la hembra doble propósito para cruzarse, concebir y parir exitosamente un ternero sano cada año es esencial para la producción rentable de carne o leche. A fin de manejar eficientemente la reproducción bovina, es necesario conocer la anatomía y fisiología reproductiva de la vaca. A lo largo de la vida de una hembra, se debe registrar la eficiencia de sus parámetros reproductivos, esto para decidir usarlas como reemplazo en el hato o ponerlas en venta; también se toman en cuenta el número de lactaciones y su producción de leche. Estas consideraciones toman mayor importancia cuando la producción es más intensiva y los gastos de manejo y alimentación se vuelven más demandantes.

Para que las hembras sean rentables dentro de una explotación, deben de tener: rápido crecimiento desde al nacimiento hasta la pubertad, alcanzar la pubertad a edad temprana, producir crías variables, producir leche suficiente para su cría y continuar produciendo crías y leche a intervalos regulares en su vida reproductiva. Los ciclos estrales regulares de las vacas adultas tienen una duración promedio de 21 días y presentan 4 etapas: proestro, estro, metaestro y diestro. Durante el proestro, la hembra se encuentra bajo la influencia de dos hormonas hipofisarias: la hormona folículo estimulante (FSH) y la hormona luteinizante (LH). En esta etapa sigue creciendo y madura un folículo (a veces 2) de un grupo de folículos en crecimiento, que secretará estrógenos. Generalmente, los signos externos de calor son más evidentes en el ganado europeo que en el cebuino y se muestran menos evidentes en el búfalo. Aunque existen variaciones entre razas; los signos se

pueden clasificar como muy poco a muy marcados. Los signos de estro son: enrojecimiento e hinchazón de la vulva, secreción de moco vulvar, relajamiento de los ligamentos pélvicos, bramidos frecuentes, disminución del apetito y de la producción láctea. Es importante lograr una buena detección del calor en la fertilidad de los bovinos. El método más fácil y económico es la observación. Para llevar a cabo este proceso, es importante que el observador este familiarizado con lo que debe identificar. Algunas herramientas que ayudan a la detección de calores son las siguientes: Detectores de monta y marcadores de la cola; detectores de movimiento; medidores de la resistencia vaginal (que se ve disminuida en el estro); examen del moco vaginal; monitoreo de la temperatura corporal (o de la leche); y muestreo de concentración de progesterona.

El momento óptimo para la cópula es la última parte del calor o inmediatamente después de terminado; esto porque los espermatozoides necesitan pasar, al menos 6 horas en tracto reproductivo de la hembra para fertilizar al ovocito (periodo de capacitación). El esperma puede sobrevivir por 24 horas en el tracto genital de la vaca, y el ovocito 12 horas después de la ovulación.

Las características para seleccionar deberán ser:

1. Económicamente importantes: Todo criador tendrá como principal objetivo de selección, que la mejora genética que incorpore en sus rodeos le genere beneficios económicos.
2. Razonablemente heredable: Los caracteres no son transmitidos de generación en generación en su totalidad, sino parcialmente.
3. Caracterizados por variaciones en la población: Las características para seleccionar deber presentar variabilidad genética, lo que significa que en la población se encuentren animales diferentes.
4. Mensurables o relacionadas a características de fácil medición: A veces, las características de interés a mejorar son muy costosas de medir o directamente no son medibles, por lo que hay que elegir otras características que estén genéticamente relacionadas a las que queremos mejorar y que además sean de fácil medición.

La identificación de los animales con fierro, y el aretado con No. SINIIGA, son una obligación legal para todas las UPP del país, por eso no se hablará de este tema. Además, cada animal del CE La Posta debe llevar una identificación para el control interno. La identificación consiste en un sistema de 4 números, en el que los 2 primeros corresponden al año de nacimiento, luego un guion (opcional) para facilitar discernir que los dos primeros números corresponden al año, y los siguientes 2, al orden de nacimiento (podrían ser los siguientes 3, si es que nacen 100 o más animales cada año, pero en ese caso, sería mejor utilizar paquetes –software- de manejo, y no el sistema artesanal que aquí se propone). Así, el primer animal de 2017 fue el 17-01; el segundo el 17-02, etc. Se sugiere tatuar en la oreja el número, y poner un arete. Este número de identificación es muy útil, ya que ofrece información inmediata de la edad aproximada del animal, y si el empadre es continuo, también ofrece una idea de la época de nacimiento. Se sugiere implementarlo, independientemente de que los animales ya tengan nombre y el, legalmente necesario, número SINIIGA.

CONCLUSIÓN

Este ensayo fue de mucho interés ya aprendí acerca los diferentes ciclos reproductivos de los cuales se desarrollaron lo que es la reproducción de ganado bovino de carne y de leche, del cual también el ciclo reproductivo de el ganado es de importancia y es básico tener en cuenta los diferentes ciclos.

BIBLIOGRAFÍAS

- Antología zootecnia en bovinos
- <https://www.engormix.com/ganaderia-carne/articulos/reproduccion-sistema-doble-proposito-t28344.htm>