

Ensayo



Materia: Zootecnia de bovinos
Docente: Villafuerte Aguilar Ana Gabriela
Licenciatura: Mvz
Cuatrimestre: sexto
Nombre del alumno: José Fidel Meza Rodas

04/07/2020

Unidad III

Introducción:

La reproducción como tal tiene como objetivo fundamental la producción ya sea de carne o leche y desde luego evaluar el hato mediante la dinámica de parición como indicador de eficiencia e inicio de todos los procesos productivos.

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.

Para que las hembras sean rentables dentro de una explotación, deben:

Producir crías viables, producir leche suficiente para la cría y para la venta, alcanzar la pubertad a edad temprana, tener buenos parámetros de fertilidad.

La hembra rumiante alcanza la pubertad cuando se presenta el primer comportamiento de estro acompañado por la ovulación y maduración del cuerpo lúteo en el ovario. Esto se encuentra determinado por diversos factores, tales como: genotipo, tamaño peso del animal, estación del año al nacimiento, época de lluvias, nutrición, temperatura ambiental, fotoperiodo, método de crianza y enfermedades. Las novillas bovinas y de búfalo, alcanzan la pubertad cuando alcanzan de 55 a 60% de su peso adulto.

Crecimiento y peso son los determinantes de mayor importancia sobre la edad para alcanzar la pubertad. Bajo condiciones óptimas, los animales tipo europeo y sus cruizas alcanzan más rápido la pubertad que el ganado cebuino, mientras que el búfalo de río y sus cruizas son más rápidas que las de búfalo de pantano.

La fecundación es exitosa, el CL continúa secretando progesterona durante la mayor parte de la gestación. Esto previene futura actividad estral y ovulaciones, pero ocasionalmente pueden ser observados algunos signos de calor en un pequeño porcentaje de animales.

Durante el proestro, la hembra se encuentra bajo la influencia de dos hormonas hipofisarias: la hormona folículo estimulante (FSH) y la hormona luteinizante (LH).

Los estrógenos actúan sobre el cerebro de la vaca y provocan los cambios de comportamiento característicos del estro o calor. Simultáneamente actúan sobre el tracto reproductivo causando cambios como inflamación de la vulva, hiperemia de la vagina, salida de moco cervical e incremento del tono uterino.

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.

El espermatozoide puede sobrevivir por 24 horas en el tracto genital de la vaca, y el ovocito 12 horas después de la ovulación.

Los EPDs en la selección de toros:

Defina sus objetivos de selección a corto y a largo plazo, compare dos toros solamente por la diferencia entre sus EPDs. Los valores absolutos, en realidad, no son de gran importancia. A medida que la selección es practicada de generación en generación, algunos genes se hacen más frecuentes y otros menos frecuentes en la población.

La selección genética es un proceso de dos pasos:

1. La identificación de los animales que posean un genotipo superior
2. Utilización de esos animales como padres para la nueva generación.

Por medio de la selección, el cambio en el valor genético de los animales de una población se encuentra afectado por la variación genética en la población, la intensidad de selección que apliquemos, la exactitud de selección y el intervalo generacional.

La dependencia del diferencial de selección de la variación genética y de la intensidad de selección se ilustra en la figura que aparece a continuación. Las gráficas muestran la distribución de los EPDs para una determinada característica, la cual se supone que es normal. Se seleccionan los individuos con los EPDs más altos y el resto se rechaza.

Cuando los servicios son por monta, se supone que el padre del recién nacido es el toro asignado al grupo en que se encontraba la vaca madre cuando quedó gestante. En ese caso, en la libreta de nacencias, se añade la identificación del padre de manera automática.

Cada cuatro semanas, es decir, cada 28 días, se pesa el ganado bovino en el CE La Posta. En la libreta de pesajes se anotan: La fecha, como encabezado de la hoja de pesajes, y luego el grupo de manejo que se esté pesando, abajo del cual se van anotando el número de identificación y el peso correspondiente de cada animal que vaya pasando a la báscula.

Conclusión:

La eficiencia reproductiva se mide por el número de crías obtenidas en el año, en relación al número de hembras preñadas y total existente, número de servicio ya sea por monta natural o artificial.