



Nombre de alumno: Carolina Yazareth Juarez Ruedas

Nombre del profesor: MVZ. Hugo Alexander Perez Lopez

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual

Materia: Zootecnia de Bovinos

Grado: 6

Grupo: B

FERTILIZACIÓN: MONTA, INSEMINACIÓN ARTIFICIAL, TRANSFERENCIA DE EMBRIONES

MONTA NATURAL

Estudios sobre el comportamiento sexual de los toros durante el apareamiento han permitido establecer algunos patrones conductuales bajo diversas situaciones. En efecto, cuando un solo toro es introducido en un grupo de vacas, se enfrenta con varios obstáculos que tiene que superar para poder servir las.

La información disponible es conflictiva ya que las tasas de preñez son afectadas por los siguientes factores:

- La capacidad de servicio de los toros.
- Interacciones sociales que ocurren entre los animales.
- El número de hembras a riesgo de quedar gestantes.
- La edad de los sementales (interactivo 1).

INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

El uso de esta técnica, a pesar de haber sido utilizada en Latinoamérica desde la década de los años cincuenta, no ha tenido la difusión deseada. Posiblemente el factor más importante es la deficiente detección de celos; en ganado cebú, de cada 10 hembras que entran en un programa de IA.

La utilización de hormonas que permiten facilitar la expresión de estro, ha beneficiado el uso de la IA incrementando el número de animales que se pueden inseminar. En la práctica se han buscado métodos que permitan evitar la detección de signos de estro e inseminar a un momento predeterminado pues de la aplicación de la hormona de elección (IA a tiempo fijo).

LA TRANSFERENCIA DE EMBRIONES

Es una técnica que consiste en recoger los embriones de una hembra donante y transferirlos al útero de unas hembras receptoras, en las que se completará la gestación.

La transferencia de embriones está ampliamente difundida a nivel global, aunque existen grandes diferencias entre regiones geográficas

La principal aplicación de esta técnica es incrementar la intensidad de selección en los programas de mejora genética, al permitir obtener un elevado número de descendientes por unidad de tiempo a partir de las hembras de mayor potencial genético.

COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO DEL GANADO BOVINO Y DETECCIÓN DE CELO (HEAT WATCH, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS).

Dentro de las características de comportamiento del celo bovino, existen dos categorías

a) Principales: • Pasividad a la monta: Único indicador de que la hembra se encuentra en celo.

b) Secundarias: Estas no son específicas del celo. Las hembras las manifiestan antes, durante y después del celo.

SIGNOS FÍSICOS

- Pelos de la grupa de la hembra despeinados
- Aumento de la temperatura corporal
- Falta de pelo en la grupa
- Descarga mucus cervical de la vulva
- Edematización de la vulva

DATOS PUNTALES DEL CELO:

- Duración: Promedio de 10 a 16 horas. El mismo es relativamente corto.
- Intensidad: Depende de factores fisiológicos, genéticos y ambientales.
- Celos a lo largo del día: Las mayores cantidades de montas se registran entre las 18 y las 6 hs.

La frecuencia de observación debería ser de dos a tres veces al día (mañana, mediodía y tarde).

En los problemas en la detección de celo existen dos tipos de problemas:

- fisiológicos
- manejo

No podemos detectar el celo, cuando:

- La vaca ya se encuentra preñada.
- No se reestableció el ciclo estral debido a que la vaca ha parido.
- Mala nutrición y afecciones en el tracto reproductivo