



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

Nombre del alumno: Johan Rodriguez Morales

Nombre del tema: Mapa conceptual zootecnia de bovinos.

Parcial: 3.-

Nombre de la Materia: "zootecnia de bovinos".

Nombre del profesor: Hugo Alexander Pérez López

Nombre de la Licenciatura: "Medicina veterinaria y zootecnia"

Cuatrimestre: 6.-A

FERTILIZACIÓN

Monta natural

Es

El estudio sobre el comportamiento sexual de los toros durante el apareamiento ha permitido establecer algunos patrones conductuales bajo diversas situaciones y en primera instancia, le corresponde establecer su superioridad sobre vacas dominantes, igualmente debe proteger a la vaca pasiva de ser montada por otras vacas, colocándose detrás de esta hembra en estro.

como

Además se ha logrado comprobar que invierten una cantidad considerable de tiempo en la identificación de vaca en celo y dependiendo del grupo racial, son más lentos para reaccionar ante ellas y muestran una baja frecuencia de comportamiento de monta por lo que otras hembras pueden montar a la vaca

Este

Comportamiento es más aparente cuando se realiza pruebas de evaluación de sementales en condiciones de corral.

La

Información disponible es conflictiva ya que las tasas de preñez son afectadas por los siguientes factores.

Se dividen en:

- *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.

Y el porcentaje de gestaciones de los toros en un empadre múltiple a través del tiempo.

Habilidad en la venta

Es

Una técnica que consiste en recoger los embriones de una hembra donante y transferirlos al útero de una hembra receptora, en las que se completará la gestación. Es una técnica plenamente consolidada, ya que se utiliza con asiduidad desde hace 40 años con unos resultados más que aceptables.

La

Transferencia de embriones está ampliamente difundida a nivel global. Aunque existen grandes diferencias entre regiones geográficas, tal y como se aprecia en las estadísticas por la IETS.

Como

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.

Puede ser:

Por ejemplo, para evitar la transmisión vertical de Neosporas caninum transfiriendo los embriones obteniendo en donantes seropositivas a receptoras seronegativas.

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 celo. En ganado cebú, de cada 10 hembras que entran en un programa de IA, sólo es posible detectar de tres a cuatro hembras durante un ciclo estral de 18 a 23 días.

La

Utilización de hormonas que permite facilitar la expresión de estro, ha beneficiado el uso de la IA incrementando el número de animales que se pueden inseminar.

El

Ciclo de las vacas con ovarios activos, puede ser dirigido de tres formas:
*El uso de progestágenos para manipular la vida del cuerpo lúteo.
*uso esencial de prostaglandina y análogos de GnRH para obtener un desarrollo folicular sincronizado tras una luteólisis inducida.

Los

Resultados de fertilidad a IA son variables, pero en general se pueden decir que es factible obtener una tasa de preñez de un 50% pero esta se obtendrá solamente en el 30% del hato que es el que presentara signos evidentes de conducta estral.

La

Expresión del comportamiento de estro es de menor intensidad y duración reduciendo la posibilidad para el observador ocasional en detectarla.

Las

Instalaciones para llevar a cabo la IA en el manejo y preparación del semen tanto fresco como congelado, en ocasiones son deficientes, reduciendo la posibilidad de que la hembra quede gestante.

Al

existir una rutina de IA puede haber errores técnicos por la mala descongelación del semen cansancio del inseminador en caso de tener que inseminar hembras sincronizadas o simplemente una pobre aplicación del método, ya sea por problemas del cérvix o por deficiencia en la aplicación del catéter en la IA.

COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO DEL GANADO BOVINO Y DETECCIÓN DE CELO (HEAT WATCH, POR SU SIGLAS EN INGLES)

Para mejorar la observación visual podemos hacer lo siguiente:

como

Datos puntuales del celo

Tiene

Una duración de promedio de 10 a 16 horas, el mismo es relativamente corto.

La

Intensidad depende de factores fisiológicos, genéticos y ambientales, hay diferencia según momento de posparto, animal que se encuentra en celo al mismo momento, edad, nutrición, lluvias y tormentas, etc.

El

Celo a lo largo del día, las mayores cantidades de montas se registran entre las 18 y las 6 horas.

Se divide en:

Fisiológico:

- *La corta duración del celo.
- *tendencia a manifestarse en el horario de 18 a 6 hrs.
- *Un único indicador: la pasividad a la monta.

De manejo:

- *La identificación de los animales es errónea, llevando a fallas en los registros de datos.
- *poco conocimiento por parte del responsable sobre detección.

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 afectividad en el tracto reproductivo.

Signos físicos

Se divide en:

- *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.

Se divide en:

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

Principales:

- *pasividad de la monta, único indicador de que la hembra se encuentra en celo.

Secundarias:

- *estas no son específicas del celo, las hembras las manifiestan antes, durante y después del celo.
- Actividad de monta
- inquietud
- lamido y olfateo de genitales
- nerviosismo
- Etc.

Fuente de consulta: Antología, UDS. Zootecnia de bovinos .2024.