

FERTILIZACION: MONTA, IA, TRANSFERENCIA DE EMBRION

1) MONTA NATURAL

Estudios sobre el comportamiento sexual de los toros durante el apareamiento han permitido establecer algunos patrones conductuales bajo diversas situaciones.

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

El principal punto a considerar de la fertilidad de los bovinos es el tiempo que transcurre para que cada vaca quede gestante ya sea por primera vez siendo novilla o de nuevo después del parto

3) 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.

El principal punto a considerar de la fertilidad de los bovinos es el tiempo que transcurre para que cada vaca quede gestante ya sea por primera vez siendo novilla o de nuevo después del parto

2) INCEMINACION 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 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

DENTRO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE COMPORTAMIENTO DEL CELO BOVINO, EXISTEN DOS CATEGORÍAS, LAS PRINCIPALES Y LAS SECUNDARIAS

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

SIGNOS FISICOS

Pelcos 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

Celo a lo largo del día: Las mayores cantidades de montas se registran entre las 18 y las 6 hs

EN LOS PROBLEMAS EN LA DETECCIÓN DE CELO EXISTEN DOS TIPOS DE PROBLEMAS: LOS FISIKOGICOS Y LOS DE MANEJO

DATOS PUNTALES

duración: Promedio de 10 a 16

horas

El mismo es relativamente corto Intensidad: Depende de factores fisiológicos, genéticos y ambientales

Celo a lo largo del día: Las mayores cantidades de montas se registran entre las 18 y las 6 hs

EN LOS PROBLEMAS EN LA DETECCIÓN DE CELO EXISTEN DOS TIPOS DE PROBLEMAS: LOS FISIKOGICOS Y LOS DE MANEJO

EN LOS PROBLEMAS EN LA DETECCIÓN DE CELO EXISTEN DOS TIPOS DE PROBLEMAS: LOS FISIKOGICOS Y LOS DE MANEJO

1) Fisiológicos

La corta duración del celo Tendencia a manifestarse en el horario de 18 a 6 hs

(horario de difícil observación)

Un único indicador la pasividad a la monta

2) De Manejo

La identificación de los animales es errónea, llevando a fallos en los registros de datos. Poco conocimiento por parte

del responsable sobre detección

No se brinda el debido tiempo a la actividad de detección

INI

NO PODEMOS DETECTAR EL CELO, CUANDO

La vaca ya se encuentra preñada

No se reestablece el ciclo estral debido a que la vaca ha

parido

Mala nutrición y afecciones en el tracto reproductivo