YULENI ANTONIA MORALES AGUILAR

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

6B

TRABAJO PLATAFORMA

FERTILIZACION

MONTA

Los toros pueden ser usados en dos tipos de monta natural; libres de aparearse, o monta dirigida y controlada.
En el primer sistema, la detección del calor se lleva a cabo por el toro, y las vacas en calor generalmente son montadas varias veces durante cada periodo de calor. Un toro puede cubrir de 40 a 50 vacas por año, siempre y cuando no exista una marcada estacionalidad en la presentación de calores. En explotaciones grandes, algunos toros pueden ser utilizados bajo un sistema de rotación, debido a que es imposible introducir dos o más toros al mismo tiempo dado al comportamiento agresivo de un toro hacia otro.

En el segundo sistema (monta dirigida), la detección de calor y la programación de servicios se llevan a cabo por el ganadero, y cada vaca es servida de una a dos veces en cada periodo de calor. En este caso un toro puede ser usado con tres o cuatro vacas por semana o bien de 150 a 200 vacas por año. Si un toro es usado excediendo las dos semanas de su primera eyaculación, generalmente el eyaculado es de pobre calidad y, por lo tanto, siempre se debe repetir la monta después de algunos minutos.

INSEMINACION ARTIFICIAL

Con la IA, la eyaculación de un toro se puede usar para servir de 400 a 500 vacas y, por los tanto, puede producir suficiente semen para más de 50,000 vacas por año. Con la tecnología para la conservación de semen, se puede seleccionar un buen porcentaje de los mejores toros para ser usado en vacas que se encuentren muy distantes en espacio y tiempo. Además de lo anterior, los ganaderos no sufren los costos o riesgos de criar toros reproductores

Por otro lado, la IA tiene algunas desventajas: Altos costos para el establecimiento y mantenimiento de los laboratorios, equipo, personal y su capacitación. Además, se requiere de una buena infraestructura y una eficiente cadena de distribución del semen; establos que requieran inseminación; y, si el semen es congelado, suministro regular de nitrógeno líquido.

TRANSFERENCIA DE EMBRIONES

La transferencia de embriones es una técnica bioreproductiva que garantiza la producción de vacunos de alto valor genético con un incremento considerable del número de descendencia, calculado en más de 24 crías/vaca/año, con índices de preñez del 40% al 50,38%.

COMPORTAMIENTO REPRODUCTUVO DEL GANADO BOVINO

¿POR QUÉ NO PODEMOS DETECTAR CELO?

La vaca ya se encuentra preñada
no se restableció el ciclo estral
maña nutricion

Podemos decir que la detección de celo continua siendo un tema critico para un buen manejo reproductivo; debemos darle la importancia que se merece. La correcta detección es la clave para poder incrementar nuestra eficiencia y exactitud en la reproducción.

SIGNOS

- Monta a otras vacas
- Descargas mucosas claras
- Descanso de la barbilla y caricias con esta parte del cuerpo
- Vulva hinchada y roja; frecuencia al orinar
- Flancos fangosos y cola fruncida, lacerada o raspada en su base
- Mugidos frecuentes, gestos ansiosos, comportamiento de olfateo

PROBLEMAS EN LA DETECCIÓN DE CELO:

Fisiológicos:
: Tenderad a inandestarse en el horario de 18 a 6 hs (horario de dificil observación).
• Un único indicador: la pasividad a la monta.

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

OBSERVACION DE LOS CELOS

la detección de celo debe hacerse a diario y de forma precisa. Alguien debe ser responsable por hacer el trabajo correctamente. Estudios han demostrado que el comportamiento inicial de monta se distribuye equivalentemente a través del día. La fracción de los celos observados aumenta cuando se aumentan los minutos de observación de las vacas y los minutos que se observa cada animal por día.