



NOMBRE DEL DOCENTE: Hugo Alexander Pérez López

NOMBRE DE LA ALUMNA: Andrea Guadalupe Gómez Moreno

NOMBRE DE LA MATERIA: Zootecnia de bovinos

NOMBRE DEL TRABAJO: Mapa conceptual

CUATRIMESTRE: 6

GRUPO: "A"

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 06 DE JULIO DE 2024

# MANEJO REPRODUCTIVO DEL GANADO BOVINO

Fertilización: monta, inseminación artificial, transferencia de embriones

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

Esto debido a que se instala un período de inactividad ovárica asociado a la época del parto y la oferta de forraje; a la condición corporal de la vaca al parto

## Tipos de fertilización

**Monta Natural:** cuando un solo toro es introducido en un grupo de vacas, se enfrenta con varios obstáculos que tiene que superar para poder servirlas. En primera instancia, le corresponde establecer su superioridad sobre vacas dominantes; igualmente debe proteger a la vaca pasiva de ser montada por otras vacas

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

**Inseminación artificial:** 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; afortunadamente la fertilidad que se obtiene es baja, ya que aún en condiciones de celo espontáneo algunas vacas son capaces de mostrar conducta de estro y no tener la presencia de un folículo que pueda ser ovulado

En la práctica se han buscado métodos que permitan evitar la detección de signos de estro e inseminar a un momento predeterminado después de la aplicación de la hormona de elección. Esta metodología ha tenido impacto en explotaciones de carne con manejo reproductivo adecuado pero su avance en fincas poco tecnificadas es errático

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. n. Es una técnica plenamente consolidada, ya que se utiliza con asiduidad desde hace más de 40 años con unos resultados más que aceptables. 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

Principales: • Pasividad a 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, Disminuye la producción de leche, Lamido y olfateo de genitales, Vacas que se colocan en círculo. La que se encuentra en celo intenta descansar su barbilla en la espalda de la otra. Esto puede conducir o no a la actividad de monta, Rozamiento de cuello y cabeza, Encuentros cabeza-cabeza, Baja en el consumo / apetito, Nerviosismo

Datos puntuales del celo: Duración: Promedio de 10 a 16 horas. El mismo es relativamente corto. Intensidad: Depende de factores fisiológicos, genéticos y ambientales. Hay diferencias según momento de posparto, animales que se encuentran en celo al mismo momento, edad, nutrición, lluvias y tormentas, etc.

La frecuencia de observación debería ser de dos a tres veces al día (mañana, mediodía y tarde). La duración debe ser de al menos 30 minutos como mínimo por vez. Lo correcto sería llevar un registro de las vacas en celo o las fechas de servicio

En los problemas en la detección de celo existen dos tipos de problemas: los fisiológicos y los de manejo. Fisiológicos: La corta duración del celo, Tendencia a manifestarse en el horario de 18 a 6 hs, 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

Para mejorar la observación visual podemos hacer lo siguiente: Capacitando al personal en lo referente a la detección de celo, Valorizando la actividad, Identificando correctamente a los animales mediante caravanas, Utilizar métodos de ayuda para la detección