

Nombre de alumno: Leonardo Rafael Pinto Santos

Nombre del profesor:Hugo Alexander

Nombre del trabajo:Mapa conceptual

Materia:Zootecnia en bovinos

PASIÓN POR EDUCAR

Grado:6

Grupo:B



Bovinos

Fertilización

Monta:

- Proceso natural de reproducción.
- El toro monta a la vaca en celo.
- Ventajas: sencillo y económico.
- Desventajas: riesgo de enfermedades, menos control genético.

Inseminación Artificial (IA):

- Introducción manual del semen en el tracto reproductivo de la vaca.
- Ventajas: control genético, prevención de enfermedades, uso de semen de alta calidad.
- Desventajas: requiere mano de obra calificada, equipo y manejo adecuado.

Transferencia de Embriones:

- Recolección de embriones fertilizados de una vaca donante y su implantación en vacas receptoras.
- Ventajas: mejora genética rápida, múltiples crías de una vaca de alta calidad.
- Desventajas: costo alto, requiere tecnología y manejo especializado.

Comportamiento Reproductivo del Ganado Bovino y Detección de Celo

Comportamiento Reproductivo:

- Ciclo estral: ciclo regular de fertilidad y celo en las vacas.
- Fases del ciclo estral: proestro, estro (celo), metaestro, diestro.
- Importancia del comportamiento social y ambiental en la reproducción.

Detección de Celo:

- Métodos tradicionales: observación directa del comportamiento, hinchazón y enrojecimiento de la vulva, aumento de la actividad física.
- Métodos tecnológicos:
 - Heat Watch: sistema de monitoreo electrónico que detecta la actividad de monta mediante sensores.
 - Ventajas de los métodos tecnológicos: precisión, ahorro de tiempo, mejora en la tasa de detección.