



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: LUIS DARINEL OZUNA CINCO.

NOMBRE DEL TEMA: FERTILIZACIÓN EN CERDOS.

PARCIAL: TERCERO

NOMBRE DE LA MATERIA: ZOOTECNIA DE CERDOS.

NOMBRE DE LA PROFE: PEREZ LÓPEZ HUGO ALEXANDER

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

CUATRIMESTRE: SEXTO.

FERTILIZACIÓN EN CERDOS

MONTA NATURAL

ES

- Proceso.**
- Selección de la hembra en celo.
 - Introducción del macho.
 - Copulación.

DESVENTAJAS Y VENTAJAS

- | | |
|--|--|
| Ventajas | Desventajas |
| <ul style="list-style-type: none">• Método natural.• Sin necesidad de equipo especializado. | <ul style="list-style-type: none">• Riesgo de transmisión de enfermedades.• Menor control genético. |

INSEMINACIÓN ARTIFICIAL (IA)

SU

- Proceso**
- Recolección de semen del macho.
 - Preparación del semen.
 - Inseminación de la hembra

DESVENTAJAS Y VENTAJAS

- | | |
|---|--|
| Ventajas | Desventajas |
| <ul style="list-style-type: none">• Mayor control genético.• Reducción de enfermedades transmisibles.• Uso de semen de alta calidad | <ul style="list-style-type: none">• Requiere equipo y conocimientos especializados.• Costos asociados a la tecnología y manejo. |

TRANSFERENCIA DE EMBRIONES

SU

- Proceso**
- Superovulación de la hembra donante.
 - Recolección de embriones.
 - Evaluación y clasificación de embriones.
 - Transferencia a hembras receptoras.

DESVENTAJAS Y VENTAJAS

- | | |
|---|---|
| Ventajas | Desventajas |
| <ul style="list-style-type: none">• Multiplicación rápida de genética superior.• Mejora en la eficiencia reproductiva. | <ul style="list-style-type: none">• Procedimiento complejo y costoso.• Requiere personal altamente capacitado. |

FERTILIZACIÓN EN CERDOS

ES

- El proceso por el cual los espermatozoides penetran dentro de los óvulos de la hembra, lo que lleva al inicio del desarrollo del embrión.

COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO DEL GANADO BOVINO Y DETECCIÓN DE CELO

Introducción:
Importancia en la producción
Ciclo Estral:
Fases: Proestro, Estro, Metaestro, Diestro

EL

Comportamiento de Celo

- Síntomas de celo
- Duración del celo
- Monta y Apareamiento
- Monta natural
- Inseminación artificial

GESTACIÓN

SU

Gestación

- Duración de la gestación
- Cuidados durante la gestación
- Parto**
- Signos de parto
- Cuidados postparto

DETECCIÓN DE CELO

LOS

Métodos de Detección

- Observación directa
- Uso de toros vasetomizados
- Dispositivos de detección

Indicadores Físicos

- Hinchazón y enrojecimiento de vulva
- Mucosidad vaginal
- Cambio de comportamiento

COMPORTAMIENTO

ES

Indicadores de Comportamiento

- Monta y permite ser montada
- Inquietud
- Aumento en vocalización

Tecnologías de Apoyo

- Sensores y collares inteligentes
- Sistemas de monitoreo