



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre de alumno: Cristal Ruiz Gómez

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Fisiología de la reproducción

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4

Grupo: A

Transferencia de embriones

¿Qué es?

Es un método de reproducción artificial basado en la transferencia de embriones producidos por una hembra donante (madre genética superior) a hembras receptoras (madres portadoras) que lo gestan hasta su nacimiento

Objetivo

Incrementar la tasa reproductiva de las hembras genéticamente superiores

Técnica

Transferencia de embriones

1. Selección de la hembra donante
2. Superovulación
3. Inseminación artificial
4. Recogida de embriones (hembra donante)
5. Transferencia de embriones (hembra receptora).

Ventajas

- Aumenta la capacidad reproductora de hembras de gran valor genético (mayor nº descendientes. Vía hembra).
- Disminuye el intervalo generacional.
- Recuperación de hembras infértiles de elevado valor genético (enfermedades, edad, accidentes).
- Conservación de diversidad genética de animales en peligro de extinción.
- Intercambio material genético (transporte, patógenos, adaptación al medio)

Desventajas

- Alto costo.
- Personal capacitado. Instalaciones.
- Tasa de supervivencia de los embriones

La

Super Ovulación de donante

Es la producción de un número de óvulos superior a lo habitual durante un ciclo sexual mediante la aplicación de gonadotropinas foliculo foliculos.

Selección

Hembras donantes

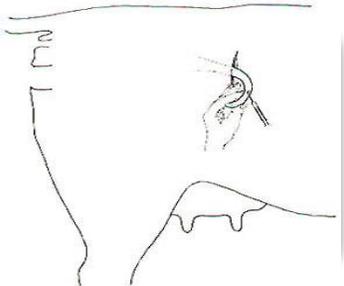
1. No presentar enfermedades
2. Excelentes historial reproductivo de salud
3. Alto valor en el mercado
4. Ciclo estrales regulares
5. No ser demasiado viejas

Selección de receptoras

- Vaca que haya parido una veces es la mas adecuada.
- Saludable
- Que no sea repetidora
- Libre de enfermedades reproductoras (tuberculosis, brucelosis y leptospirosis)

Obtención de embriones

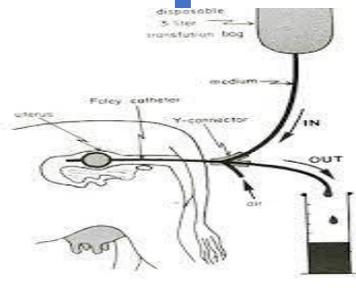
Método quirúrgico



Conservaciones de embriones

- Crioprotectores
- Vitrificación de embriones
- Descongelación de embriones

Método no quirúrgico



¿Qué es?

Embriónización de las receptoras

La transferencia se realiza generalmente con la técnica de inseminación artificial