



Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Makeyla Martínez López

Nombre del tema: transferencia de embriones

Parcial: No. 4

Nombre de la Materia: Fisiología

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: No. 4

Transferencia de embriones

Biotecnología

Aplicada

Para el incremento de la producción animal

Y

La conservación e intercambio de material genético nivel mundial

Técnicas de recolección de ovocitos y cigotos

Los ovocitos obtenidos a partir de ovarios de mataderos o de vacas castradas

Son transportados

Al laboratorio en un termo con solución fisiológica

Una vez en el laboratorio

Los ovarios

Serán acondicionados

Se eliminarán el resto

De

Cuernos uterinos y demás desechos

Procesamiento y almacenado de ovocitos y cigotos

El fluido folicular

Permanecerá en

Reposo de 10-15 min.

Posterior a eso

El pellet será recolectado con pipeta Pasteur

Colocarlo sobre una placa de búsqueda

Se selecciona los ovocitos y se los lava al menos tres veces mediante el pasaje a través de gotas de medio de maduración sobre placas de Petri

Técnicas de transferencia de embriones

A través de laparotomía lateral

Primero

Se realiza un examen rectal

Para

Constatar de la presencia de un cuerpo lúteo

Transferencia no quirúrgica transversal

Una vez constada la presencia de CL

Se inyecta una

Anestesia epidural

Entonces

El embrión es colocado dentro de una pajuela esterilizada

Fuentes de consulta:

Universidad del sureste. (2022). Antología de fisiología de la reproducción II. Recuperado de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/06556dd21e088911ed97a4a8fa5c1a92-LC-LMV406.pdf>