



Nombre de alumno: Alan Hassan Moreno Hernández.

Nombre del profesor: MTRA. Sandra Edith Moreno López

Nombre del trabajo: Supernota.

Materia: Fisiología de la Reproducción Animal II.

Grado: 4°

Grupo: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

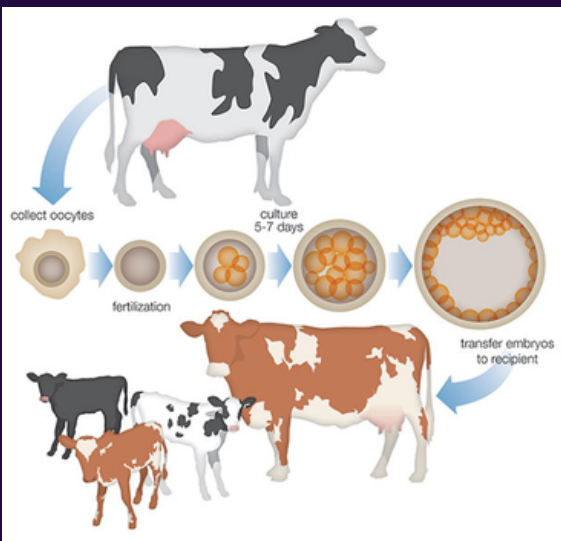
Ocosingo, Chiapas 1 de Diciembre de 2023

TÉCNICAS QUE SE UTILIZAN PARA LA TRANSFERENCIA DE EMBRIONES EN GANADO BOVINO



TECNICAS

En la transferencia embrionaria en ganado bovino se utilizan diferentes técnicas, siendo las más comunes la transferencia embrionaria fresca y la transferencia embrionaria congelada



TRANSFERENCIA EMBRIONARIA FRESCA

se recolectan los embriones de una hembra donadora que ha sido previamente superovulada, es decir, se estimula la producción de múltiples óvulos. Luego, se insemina artificialmente a la donante, se espera a que los embriones se desarrollen en su útero por unos días y finalmente se extraen para transferirlos a hembras receptoras que se encuentran en sincronía reproductiva. Esta técnica se aplica generalmente en razas de ganado bovino que son más comunes y productivas, como Holstein, Angus y Hereford



TRANSFERENCIA EMBRIONARIA CONGELADA

los embriones son recolectados y congelados en nitrógeno líquido a temperaturas muy bajas. Posteriormente, estos embriones congelados son descongelados y transferidos a hembras receptoras en sincronía reproductiva. Esta técnica es más utilizada en razas de ganado bovino de alto valor genético, como las razas lecheras de raza pura, así como en razas de carne de alta calidad, como el Brahman, el Charolais y el Limousin



EN QUE RAZAS SE APLICAN EN MEXICO

En México, las técnicas de transferencia embrionaria se aplican en diversas razas de ganado bovino. Algunas de las razas en las que se utiliza con mayor frecuencia son Holstein, Angus, Hereford, Brahman, Charolais y Limousin.



Estas razas son apreciadas por su alta producción lechera, calidad de carne o fortaleza y adaptabilidad en diferentes condiciones ambientales. No obstante, las técnicas de transferencia embrionaria pueden ser utilizadas en otras razas con el objetivo de mejorar la producción genética de ganado bovino en México