



NOMBRE DEL ALUMNO: Gladis Esthepanie Lobato Garcia

NOMBRE DEL DOCENTE: Eliza Lopez santiago

MATERIA: Fisiología de la reproducción II

CARRERA: Medicina veterinaria y zootecnia

CUATRIMESTRE: 4 cuatrimestre

GRUPO: A

MÉTODOS PARA LA OBTENCIÓN DE SEMEN



QUE ES?

La recolección de semen en veterinaria es un procedimiento utilizado para obtener semen de animales machos con fines reproductivos, diagnósticos o de investigación. Este proceso es fundamental para la inseminación artificial, la conservación de material genético y el estudio de la fertilidad.

MÉTODOS DE RECOLECCIÓN DE SEMEN

IMPORTANCIA DE LA RECOLECCIÓN

OBJETIVO

Inseminación Artificial: Permite la inseminación de hembras sin necesidad de un apareamiento natural. Esto es útil para mejorar la genética de una población y asegurar una mayor tasa de éxito reproductivo.

OBJETIVO

Conservación de Especies: La recolección de semen es vital para conservar el material genético de especies en peligro, permitiendo su reproducción en el futuro.

VAGINA ARTIFICIAL:

Es el método más utilizado en bovinos, ovinos y equinos.

- Consiste en un dispositivo que simula las condiciones de la vagina de la hembra, permitiendo la recolección de semen de manera higiénica y eficiente

EYACULACION

- Utilizado principalmente en toros y carneros.
- Se aplica una estimulación eléctrica a través del recto para inducir la eyaculación

REPRODUCCIÓN ASISTIDA

- Permite la inseminación artificial, mejorando la eficiencia reproductiva y la genética de los animales.

CONSERVACIÓN DE ESPECIES:

Facilita la conservación de material genético de especies en peligro.

MASAJE RECTAL

- Método utilizado en toros.
- Consiste en masajear las vesículas seminales y las ampollas del conducto deferente a través del recto para obtener el semen

COLECCIÓN MANIAL

- Método utilizado en toros. Común en perros.
- Implica la manipulación manual del pene del animal para inducir la eyaculación

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO:

Ayuda a evaluar la fertilidad y a diagnosticar problemas reproductivos.