



Nombre del alumno: Hugo Benjamín Aguilar Sánchez

Nombre del profesor: MVZ. Sandra Edith Moreno López.

Nombre del trabajo: Mapa conceptual.

Materia: Fisiológica de la reproducción II.

Grupo: Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia.

* RECOLECCION DE SEMEN Y PRESEVACION *

Perros.

- se utiliza un cupo de recolección o una vagina artificial para que simule las condiciones de la hembra para que así mismo se monte o se masturbe.



Refrigeración de 4-5° viable por un tiempo de 24-48 horas.

Cabras y Ovejas.

Similar al del toro porque igual se usa una vagina artificial para la recolección del semen



ovino: Refrigeración a 140° en nitrógeno líquido.



caprino: Refrigeración a 5°C viable por un tiempo de 24 a 48 horas.

Gatos.

ES similar a la recolección del perro, en ocasiones se utiliza la masturbación manual, y el semen se recolecta sobre una estimulación



Se recomienda congelar con nitrógeno líquido a 140°C y se debe guardar en pajuelas.

Referencia Bibliográfica

"Recolección y manipulación seminal"

Primera edición 2018

D.R. © UNIVERSIDAD AUTÓNOMA

METROPOLITANA Unidad Xochimilco.

Woelders H. 2011 Overview of in vitro methods for evaluation of semen quality.

* RECOLECCION DE SEMEN Y PRESERVACION *

Gallinas.

Se utiliza y se hace por medio de un masaje en el abdomen o una proyección directa y esto genera una estimulación para lograr la eyaculación.



Se congela con nitrógeno líquido a -196°C

Caballo.

Utilización de una vagina artificial (que simula las condiciones de la hembra) y se conecta a un dispositivo de recolección por medio de estimulación visual o física.



Refrigeración a $4-5^{\circ}\text{C}$
Criopreservación con nitrógeno líquido.

Toro.

Utilización de una vagina artificial (el toro es estimulado dentro de la vagina artificial o directamente con la mano, se le coloca una hembra en celo).



Criopreservación con nitrógeno líquido (-196°C).

Cerdo.

Se utiliza un tubo flexible con una parte similar al aparato reproductor de la hembra, se hace una estimulación hasta que se da la eyaculación y el semen sea depositado en la vagina artificial.



Refrigeración de $15-18^{\circ}\text{C}$ (viable por 3-5 días)

• No debe congelarse por la sensibilidad del espermatozoide.

Conejo.

Se utiliza una hembra en posición de servicio en la parte del macho. Cuando el macho intenta saltar, se coloca una vagina artificial debajo del vientre de la hembra.



La liofilización permite conservar el semen entre 4°C y 25°C durante 8 meses.