



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Daniela López Alvaro

Nombre del tema: Reproduccion activa del macho

Parcial: Cuarto

Nombre de la Materia: Fisiologia de la reproduccion

Nombre del profesor: Sandra Edith Moreno López

Nombre de la Maestría: Medicina Veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: Cuarto

Toro

Se utiliza una vagina artificial, el toro es estimulado dentro de la vagina artificial o directamente con la mano, se le cobra una hembra en celo

Crioconservación en nitrógeno líquido (-190°C)

Caballo

Se utiliza una vagina artificial, que simula las condiciones de la hembra y se conecta a un dispositivo de recolección, tras la estimulación visual o física.

Refrigeración a 4-5°C
Crioconservación en nitrógeno líquido.

Recolección de semen y preservación

Cerdo

Se usa un tubo flexible con una parte similar al aparato reproductor de la hembra, se estimula hasta que eyacule y el semen sea depositado en la vagina artificial.

Refrigeración de 15-18°C (viable por 3-5 días)
• No se congela debido a la sensibilidad de los espermios.

Cabras y ovejas

Es similar al del Toro ya que igual se usa una vagina artificial y se recabta el semen

Ovino
Preservación a -190°C en nitrógeno líquido
Caprino.
Refrigeración a 5°C viable por 24 a 48 hrs.

Perros

Se utiliza un tipo de recolección o vagina artificial que simula las condiciones de la hembra para que así mismo se monte o se masturbe.



Refrigeración de

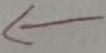
4-5°C viable por

24-48 hrs.

Recolección y
preservación del
semen

Gatos

Similar a la recolección del perro, en ocasiones se utiliza la masturbación manual, el semen se recolecta mientras el macho es coitulado.



Se debe de congelar en nitrógeno líquido a -190°C y se guarda en paquetes.

Gallo

Se hace generalmente por un masaje en el abdomen o la proyección directa y este se estimula hasta que eyacule.



Se congela en nitrógeno líquido a -196°C