

RECOLECCIÓN Y FORMA CORRECTA DE ALMACENAMIENTO DEL SEMEN DE LAS ESPECIES.

GATO

- Electroejaculación: Es el más común, se realiza bajo anestesia profunda con una mezcla de tiletamín y zolazepam. Se introduce en un rial estéril de plástico calentado a 37°C.
- Epididimos se puede recolectar, suma de los epididimos de ambos de la castración

FORMA CORRECTA DE ALMACENAMIENTO

- Semen fresco: se puede mantener a 28-30°C en un baño termostático si se utiliza inmediatamente
- Semen enfriado: se puede conservar a 5°C durante 6-12 hrs
- Semen refrigerado: se puede conservar a 5°C durante 24 hrs
- Criopreservación: define el proceso del espermatozoide desde la eyaculación hasta la fecundación conservando en buen estado.

PERRO

- Se introduce una mano enguantada no expuesta dentro de los miembros posteriores del perro hacia la parte caudal del tubo de glande se estimula manualmente el pene a través del prepuccio con embargo se utiliza para recoger la primera fracción del eyaculado, que suele ser transparente.

- Dilución se diluye el semen en líquido especial se enfria a 4°C y se conserva a 190°C en nitrógeno líquido que se mantiene por muchos tiempos
- En refrigeración se mezcla el semen con un diluyente especial y se refrigera a 5°C lo cual refrigerado lo mantiene activo hasta 72 hrs.

TOROS

- Electrostimulación: se aplica una descarga eléctrica de baja intensidad y frecuencia programable en el recto del animal para obtener eyaculado lo cual no requiere montar al animal y es adaptable, sin embargo es doloroso para los toros
- Masaje de luz a meoides del conducto: se realiza a través de la pared rectal para detectar el ferencias

- Para la conservación de almacenamiento del semen se utilizan diluyentes de soluciones acuosas diluyentes como Yema de huevo o lactina de soja

RECOLECCION Y FORMA CORRECTA DE ALMACENAMIENTO DE SEMEN

CONEJO

En el conejo la recolección se realiza habitualmente con vagina artificial que trata de proporcionar al organismo (o poblador) los estímulos térmicos, mecánicos y de elasticidad necesarios para que la eyaculación se produzca.

- Consideración: cruzar el semen en pajuelas de inseminación de 0,25 o 0,5 ml, enfriar el semen entre 45 minutos y 4 horas a 5°C, mantener el semen a -110°C durante 15 minutos, almacenar el semen a -196°C.
- Sin embargo el semen comercial no es comercializable porque tiene una tasa de fertilidad y prolificidad el menor que el semen refrigerado.

CABRAS

Se realiza en un lugar limpio y libre de polvo se lava el prepuccio con solución fisiológica y recortan los pelos prepucciales para disminuir la contaminación del semen, los machos se acostumbren más a realizar la eyaculación con la vagina artificial.

- Semen fresco se puede mantener en un baño termostático a 28-30°C hasta su uso.
- Semen en hielo: se puede conservar a 15°C durante 6-12 horas.
- Semen refrigerado: se puede conservar a 4°C durante 24, es necesario diluirlo antes de su almacenamiento.
- Semen congelado: se almacena en nitrógeno líquido a -196°C en bancos de almacenamiento.
- Se utiliza diluyente como Optix el contiene PHE .

GAJLO

Se puede utilizar la técnica del masaje dorsal abdominal electrocuculador: el masaje dorsal-abdominal consiste en masajear el gajlo desde la base de las alas hasta la cloaca de manera continua mientras que otro ejerce presión en la cloaca para extraer el semen y el electrocuculador se trata de un equipo especializado para extraer semen.

- Para almacenar el semen se debe mantener una temperatura estable entre 15 y 17°C, para la conservación se utilizan sustancias crioprotectoras como el glicerol o el dimetilacetamida lo que requieren un manejo y protocolo específicos.
- Usar neveras de almacenamiento en un ambiente limpio.
- Instalar protectores.

RECOLECCION Y FORMA CORRECTA DE ALMACENAMIENTO DE SEMEN

PORCINO

- Limpiar el prepucio para evitar infecciones
- Esperar que el pene salga del prepucio mientras el verraco se tumba
- Cuando el cerdo se encuentra bien instalado sobre el pene y el pene sobresale del prepucio a partir de la extremidad del pene bloqueando con los dedos espirales, continuar hasta la expulsión de la leche que precede a la eyaculación.
- Se debe almacenar 15-18^o C
- Se utilizan cajas polítmicas para su transporte estas deben estar bien cubiertas
- Mantener la temperatura de almacenamiento entre 15-18^o C para mantener su viabilidad
- La dosis del semen se tiene que almacenar horizontalmente no de lado

OVINO

Se realiza en un lugar limpio libre de polvo, se lava el prepucio con solución fisiológica y seortan pelos para evitar una contaminación con ayuda de electro eyaculación o vagina artificial

Su cuidado para su almacenamiento puede variar dependiendo su uso
semen fresco: temperatura de 28-30^o C en baño termostático

- semen enfriado: se puede conservar a 15^o C durante 8-12 hrs
- semen refrigerado: de 5^o C durante 7d horas pero es necesario diluirlo previamente.
- semen encapsulado: se puede almacenar a diferentes temperaturas como 5, 15, 0, 18^o C.

<http://red.viva-brasil.com.br/leitura/2011/09/20/201109200211939/89337locatext.html#20110920>

<http://ps://www.wmv.com/articulos/a-valor-7-10->
minto y -manu- del semen - porcino |

<http://ps://www.stress.com/articulos/a-valor-7-10->
con su valor de - del semen - 10 |

Agua de Coahuila, A. G. de C. V. - Dirección de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Coahuila de Coahuila, México
Revista Brasileira de Medicina Veterinária e Zootecnia; 4(1961) - 544