



Nombre de alumno: Alfredo Calvo Vázquez

Nombre del tema: inseminaciones artificiales Bovino, Equino, Canino

Parcial: 4

Nombre de la materia: Fisiología de la reproducción Animal I

Nombre del profesor: José Eduardo Roblero Tovar

Nombre de la licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 3 Grupo: a

INSEMINACION ARTIFICIAL BOVINO

que es?

consiste en depositar de manera artificial, dosis de semen en el tracto reproductivo de la hembra en el momento más adecuado, para que permita una alta probabilidad de que la vaca quede gestante.



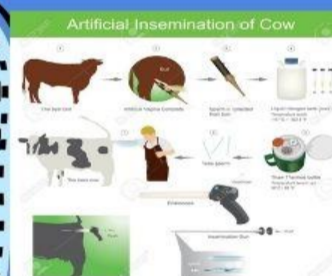
Palpacion rectal



Se utiliza para detectar y diagnosticar gestaciones 60 días después del servicio. El operario debe colocar la palma de la mano izquierda en el lado izquierdo del animal y empujar suavemente el feto con la mano derecha apoyada en el flanco derecho de la hembra.

Técnica descongelación de semen

Agite ligeramente la pajuela dos veces para eliminar el nitrógeno líquido y luego sumérgala en el recipiente con agua entre 35 °c a 37 °c por 30 segundos para descongelar montaje; en la pajuela, el anillo fijador y la pieza fijadora en la vaina desechable y el embolo dentro del aplicador



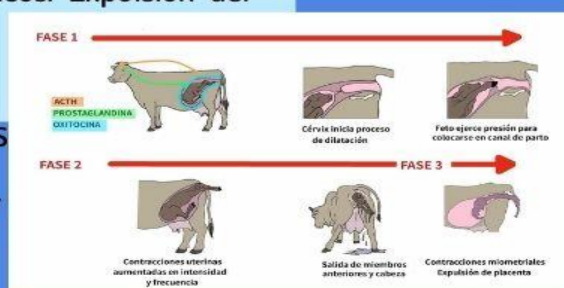
Motilidad espermática

se indica de la siguiente forma: el semen muy bueno tendrá ondas oscuras marcadas con rápido movimiento; el semen bueno tendrá ondas menos oscuras con movimiento moderado; el regular, ondas claras con movimiento muy ligero, y con el malo no habrá ondas y los espermatozoides se observan

Fases del parto

dilatación del cérvix, • nacimiento del ternero, • expulsión de la placenta. La primera etapa dura de 2 a 3 horas en vacas adultas y de 4 a 6 horas en vaquillonas.

Dilatación cervical e inicio de las contracciones uterinas, también conocidos como signos prodrómicos. Expulsión del feto. Expulsión de las membranas fetales.



fuentes de consulta: Antología , UDS fisiología de la reproducción animal I https://fmvz.unam.mx/fmvz/licenciatura/coepa/archivos/Manuales/50_Inseminacion_artificial.pdf

INSEMINACION ARTIFICIAL EQUINO

que es?

Técnica reproductiva para la difusión genética mediante la selección de un padrillo logrando la utilización máxima del mismo. u instrumento que intenta reproducir las condiciones naturales de la vagina de la yegua para estimular en el macho la eyaculación cuando se le introduce el pene en ésta.



Palpacion rectal

debe ser realizada en un sitio que no genere un estrés adicional al animal. Sujetar correctamente la yegua mediante el uso de un cabezal y lazos. Sugerimos utilizar juntas o manear cuando se palpan yeguas nerviosas. Lo óptimo es realizar la palpación rectal en un cubículo de palpación.



Técnica descongelación de semen

usar un termo con agua templada (35-36°C) manteniendo la pajuela sumergida durante 30-40 segundos, por lo que es importante medir constantemente la temperatura del agua con un termómetro.

dosis inseminante transcervical efectiva y conservada de semen fresco en equinos sea de 500 millones de espermatozoides progresivamente móviles en condiciones estándares de manejo.



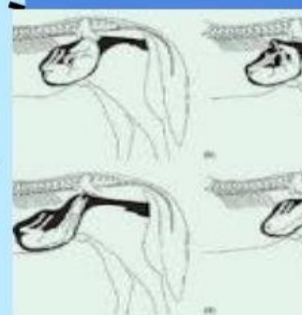
Motilidad espermatica

La motilidad espermática se puede analizar con mucha precisión empleando sistemas informatizados, como el sistema CASA. Un manejo adecuado del caballo permitirá como casi siempre optimizar los recursos del semental y con ello, los de su ganadería.



Fases del parto

El desarrollo del parto se produce en tres fases, una primera fase de colocación del potro en el canal del parto, una segunda, de expulsión y nacimiento de potro, y la tercera, de expulsión de la placenta y anejos embrionarios.



fuentes de consulta: Antología , UDS fisiología de la reproducción animal I

https://ddd.uab.cat/pub/trerecpro/2009/80139/inseminacion_artificial_en_caballos.pdf

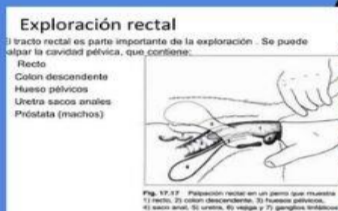
INSEMINACION ARTIFICIAL CANINO

que es?

La inseminación artificial es una tecnología reproductiva que implica la recogida de semen del macho, su mantenimiento por un tiempo variable y, finalmente, depositar en el aparato reproductor de la hembra un número suficiente de espermatozoides viables en el momento adecuado de su ciclo.



Palpacion rectal



Se puede usar la mano libre para empujar suavemente la próstata hacia una posición más caudal mediante palpación abdominal. La próstata puede presentar un aumento de tamaño y sobresalir en sentido craneal por encima del borde de la pelvis, presentar contorno irregular o zonas duras.

Técnica descongelación de semen

El semen canino puede congelarse en pastillas o pajuelas de 0,5 ó 0,25 mL. Las pajuelas son preferidas por su más fácil identificación y mejor manejo en la descongelación. Las pastillas se descongelan a 37°C, utilizando una solución salina de cloruro o citrato de sodio como diluyente.



Cuadro 1. Características seminales (fracción espermática) en 15 eyaculados caninos

Variable seminal	Promedio ± DE
Volumen (ml)	1.68 ± 0.63
Motilidad progresiva (%)	84.0 ± 6.5
Espermatozoides normales (%)	87.1 ± 12.6
Concentración espermática (x 10 ⁶ /ml)	428 ± 47
Espermatozoides totales (x 10 ⁶)	718.2 ± 112.5
Espermatozoides dilatados (HOST-s) (%)	96.0 ± 3.8

Motilidad espermática

La motilidad espermática se puede analizar con mucha precisión empleando sistemas informatizados, como el sistema CASA. Un manejo adecuado del caballo permitirá como casi siempre optimizar los recursos del semental y con ello, los de su ganadería.

Fases del parto

- Primera etapa del parto de perros: el cuello del útero se dilata y la perra puede mostrar signos de inquietud. ...
- Segunda etapa: Comienzan las contracciones y la perra da a luz a los cachorros. ...
- Tercera etapa: Es la expulsión de la placenta, que muchas veces es ingerida por la madre.



<https://www.hvcruzcubierta.com/el-parto-perras-gatas/>