



NOMBRE DE LA ALUMNA:

YORLENI GUADALUPE RAMÍREZ CAMACHO

NOMBRE DE LA MAESTRA:

GONZALO RODRIGUEZ RODRIGUEZ

NOMBRE DE LA MATERIA:

FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL II

ACTIVIDAD:

MAPA CONCEPTUAL

4° CUATRIMESTRE

fisiología de la reproducción animal

TRANSPORTE DEL OVOCITOS

La fertilización o fecundación es el proceso por el cual los gametos masculino y femenino se fusiona para crear a un nuevo individuo

Cambios Ováricos En el ovario se pueden encontrar formaciones de tipo vesicular de dimensiones variables desde el tamaño de una cabeza de alfiler hasta 1-2 cm., Durante El Ciclo Estral estas formaciones microscópicas que representan los folículos ováricos más desarrollados

Transporte del Ovocito El ovocito que es liberado en la ovulación, y que se encuentra cubierto por las células del cúmulo (imagen 9.1), es capturado por la fimbria del infundíbulo al adherirse a los cilios.

transporte espermatico

Para que los espermatozoides sean capaces de fertilizar al ovocito, deberán sufrir una serie de cambios bioquímicos y morfológicos a su paso por el aparato reproductor, tanto masculino como femenino

Los espermatozoides son expulsados fuera del organismo durante la cópula, la masturbación o en emisiones espontáneas

Al final desemboca en las ampollas seminales, el ducto eyaculatorio y la uretra. Las funciones del epidídimo son las de maduración, transporte y almacenamiento de los espermatozoides

El transporte espermático en la hembra es el resultado de la alta contractibilidad,

fiologia dereproduccion animal

capacitacion espermatica y reaccion acrosomal

sito y caracteristica de la eyaculacion en las diferentes especies domesticas

La capacitación es un proceso gradual y esencial para la fertilización. Los espermatozoides deben pasar cierto tiempo de "incubación" en el aparato genital femenino y sufrir una serie de cambios antes de ser capaces de fecundar al ovocito.

Activación del ovocito y formación de pronúcleos. En la mayoría de las hembras domésticas, con excepción de la perra, el ovocito se encuentra suspendido en la metafase (II) de la segunda meiosis al momento de la ovulación.

La reacción acrosomal o acrosómica (RA) es un fenómeno de exocitosis que se desencadena por la unión entre proteínas y receptores localizados en la membrana del espermatozoide y en la zona pelúcida del ovocito.

Tipos de eyaculado • Eyaculado monofásico: En una sola fase sale todo al exterior, se da en bovinos, caprino • Eyaculado trifásico: Ocurre en tres fases: o,

O Primera fase: El plasma seminal pobre en espermatozoides cambia el pH de la uretra

La Eyaculación es un reflejo por el que se contraen y vacían el epidídimo, la uretra y las glándulas accesorias del macho.

O Segunda fase: Es la fase más rica en espermatozoides.

O Tercera fase: Producida por las glándulas vesiculares, es pobre en espermatozoides y presenta la tapaca que es un gel liberado por las glándulas accesorias que se coloca en el cuello del útero y evita el retorno de los espermatozoides.

fisiología de la reproducción animal

tipos de uteros I. Útero doble (Duplex): Se encuentra en los roedores y se caracteriza por su división completa. El útero tiene 2 cuernos y 2 cuellos los cuales desembocan aisladamente en la única cavidad vaginal. En este tipo el desarrollo de los conductos de Müller corre completamente aislado.

Útero Simple: Se encuentra en la mujer y los primates se caracteriza porque los segmentos uterinos de los conductos de Müller se unen en su totalidad. El útero se desarrolla en forma de pera casi sin cuerno.

Útero bicornual: Se encuentra en los rumiantes y equinos se unen los segmentos uterinos de los conductos de Müller en la zona más craneal y se caracteriza por tener 2 cuernos, un solo cuerpo y un cuello.

Útero dividido: Se encuentra en los carnívoros y en las puercas y se caracteriza por la formación de un solo cuerpo uterino muy corto (1cm- 2cm) y un cuello.

Útero bicornual subsepto (tabicado) en los rumiantes y b) Útero bicornual no subsepto (no tabicado) en los equinos.