



Nombre: Karenn Lucía González Aguilar

Nombre del profesor: Gabriela Villafuerte

Nombre del trabajo: ensayo

Materia: Fisiología de la reproducción animal II

Carrera: Medicina Veterinaria y zootecnia

Grado: 4to Cuatrimestre

Grupo: A

26 de septiembre Comitán de Domínguez, Chis.

La fecundación hace de la reproducción sexual en la cual el elemento reproductor masculino se une con el femenino para iniciar el desarrollo de un nuevo ser.

Preparación y condiciones de la fecundación:

Después de la ovulación el óvulo que se encuentra en el estadio de desarrollo entre el primario y el segundo cuerpo polares, envuelto por la corona radiada es recibido junto con

el líquido folicular, por la actividad de las fibrinas en el infundíbulo tubárico. Estas fibrinas se

encuentran separadas, extendidas y aumentadas por la hiperemia.

El óvulo atraviesa rápidamente la parte ampular y se queda alrededor de 2d. en el segmento

Ampulotubárico en fosfatasa ácida. En el transcurso del transporte transtubárico se realiza el

fenómeno de la desnudación ovular con la desaparición de las células de la corona radiada alrededor de las 9h-14h después de la ovulación.

los nemaspermos después de la cohabitación o inseminación artificial penetran a través del cuello uterino y la secreción de este la cual, en el momento cercano a la ovulación forma un medio muy favorable para los monospermos funcionando a la vez como reservorio, protección, fuente de energía y lugar de selección de ellos

la mayoría de los nemaspermos se desvía en el transcurso del tránsito transcervical y al seguir las fibras de mucina penetran en las criptas cervicales donde permanecen 24h-72h para servir como reserva muchos de estos mueren y desaparecen y reduce la cantidad de los que pueden penetrar en el segmento uterino aquí se forma la segunda barrera.

El transporte de los nemaspermos en la parte uterina se debe a las contracciones

Penetración de los nemaspermos en el óvulo:

En el momento de la penetración de los nemaspermos el óvulo contiene todavía resto de la

corona radiada y estos tienen que penetrar esta barrera para poder fecundar.

Formación de los pro núcleos Singamia:

Después de activar el óvulo quizás 1h-5h después de la penetración, el nemaspermo entra en

otra fase que es la formación del pro núcleo masculino. La cabeza del nemaspermo pierde su

forma y la membrana celular desaparece al aumentar su tamaño nuclear. Las mitocondrias se

liberan del nemaspermo y se separa la cabeza de la cola.

Bloqueo de La Polispermia:

El bloqueo de la poli permia se inicia durante la penetración del nemaspermo a través de la zona pelúcida con la formación de 2 sistemas de resistencia uno a nivel de la zona pelúcida y

otro en la membrana vitelina,

La Eyacuación es un reflejo por el que se contraen y vacían el epidídimo, la uretra y las glándulas accesorias del macho. Puede darse por estimulaciones del glande o por vía mecánica.

Tipos de eyaculado:

Eyaculado monofásico, Eyaculado trifásico