



Nombre de alumno: Danna Isela Rodríguez López

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar

Nombre del trabajo: Actividad 1

Materia: Fisiología de la reproducción animal II

Grado: IV LMVZ

Grupo: A

Comitan de dominguez chiapas a 23 de septiembre del 2021

fecundacion

Durante el proceso de la fecundación las 2 células sexuales forman cada una con un número haploide de cromosomas un nuevo individuo celular con el número completo de cromosoma, ya fecundado pasa alrededor de tres días en el oviducto antes de migrar al útero. Luego el embrión llega al útero, se implanta 30 días después de la fertilización en vacas, 60 días en yegua y 14-16 días en cerdas y ovejas para posteriormente comenzar su gestación.

Sitio y características de la eyaculación

La Eyaculación es un movimiento involuntario por el que se contraen y vacían el epidídimo, la uretra y las glándulas accesorias del macho, que se pueden dar por estimulaciones en el glande o bien por vía mecánica. Los tipos de eyeculacion son el yaculado monofasico que en una sola fase sale todo al exterior dandose en bovinos, caprino, ovino y humanos, y el eyaculado trifasico.

Alteraciones del proceso de la fecundación

como resultado de las perturbaciones genéticas o adquiridas provocadas por acciones mecánicas térmicas, químicas, tóxicas u hormonales o como influencias hereditarias se pueden observar diversos tipos de anomalías de la fecundación como la maduración incompleta del óvulo, el óvulo viejo, la polispermia.

Fijación del cigoto y placentación

La implantación en los animales domésticos es superficial, los blastocistos de roedores y primates penetran la mucosa uterina y fagocitan el epitelio del lumen uterino El cigoto cruza la etapa de segmentación para dar origen al blastocisto. Durante los cambios en el embrión, el útero soporta cambios preparándose para la implantación, hay una disminución de la actividad muscular y tonicidad del útero, que ayuda a retener a los blastocistos en el lumen uterino

Placentación

La Placenta es el órgano temporal por la cual se relaciona fisiológicamente la madre y el feto tiene funciones importantes hacia el feto como la respiración, excreción, absorción de nutrientes y metabolismo en general.

Segmentación del cigoto

Cuando se establece el cigoto, se reactiva e inicia la primera división mitótica llamada división de segmentación, que da comienzo a dos células hijas idénticas conocidas como blastómeras, con la misma carga genética que el cigoto y conservan la totipotencia, de 3 a 4 días después de la fertilización se establece la mórula, la blástula se forma a partir de la mórula a medida que las células centrales comienzan a separarse y forman una cavidad.

Aspectos morfológicos y fisiológicos de las diferentes formas de placentación.

Según posición del embrión con respecto a las paredes del útero, Según Morfología e histología, Según capas histológicas que constituye la placenta.

Mortalidad embrionaria, principales causas e importancia dentro del proceso productivo.

Las causas de muerte embrionaria, son diversas y pueden deberse a factores de la madre, del ambiente o del embrión. Las hembras muy jóvenes o mayores suelen tener problemas tanto para lograr la fertilización del óvulo como para mantener vivo al embrión. La frecuencia y repetición de las pérdidas embrionarias están en parte condicionadas por el genotipo del padre y de la madre esto provoca alta incidencia de mortalidad ovular temprana. La disponibilidad de nutrientes en la dieta puede influir en la muerte particularmente durante la implantación. La mala condición corporal de la madre disminuye las tasas de fecundación y eleva la mortalidad embrionaria en todas las especies

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/06556dd21e088911ed97a4a8fa5c1a92-LC-LMV406.pdf>

