



**Nombre del alumno: Fernando Morales Pérez**

**Profesor: Ana Gabriela Villafuerte**

**Materia: Fisiología de la reproducción**

**Trabajo: Ensayo**

**Licenciatura: Medicina Veterinaria Y Zootecnia**

**Cuatrimestre: 4**

## INTRODUCCION

Este trabajo es muy importante para nuestro crecimiento como médicos veterinarios, ya que abarca temas de interés en esta materia de fisiología de la reproducción, en especies como el ganado vacuno u otras especies, empezamos con temas como la fecundación, como es su proceso, cuáles son sus alteraciones, la fijación del cigoto o cuales son los tipos de placenta, junto a su definición en hembras, temas de eyaculación en machos y sus características, empezamos con esta información.

## DESARROLLO

¿Qué es la fecundación? Es el inicio de la gestación y procesos de la producción sexual de este, aquí están todos los cambios y las transformaciones de las células, ósea gametos, también podemos decir que es la maduración ovular y el desarrollo embrionario que fecundo el padre y la madre.

La preparación y condición de la fecundación se desarrolla, es un proceso donde el ovulo pasa desde el infundíbulo hacia la ampolla, esto se debe a los movimientos ciliares, sobre la trompa de Falopio. E l ovulo se penetra en los monospermos para poder fecundar, por el movimiento de los espermatozoides y actividad enzimática. Seguido de ello se forma los pre núcleos, esto sucede después de la penetración, la mitocondria se libera, sucede el bloqueo de la poli permia, esta se inicia durante la penetración. Algunas de las alteraciones o anormalidades en este proceso pueden ser por genética o provocada por algunos factores mecánicos.

Se fija el cigoto a la el útero, en este proceso hay algunos cambios en el embrión.

Tipos de implantación:

Superficial

Intersticial

¿Qué es la placenta? Es un órgano que alberga al feto durante el tiempo de gestación y brinda lo que necesita el feto como respiración, excreción, absorción de nutrientes y metabolismo general.

Existen morfologías y fisiológicas de las diferentes placentas en cada especie.

Tipos de placentación:

Según la posición del embrión con las paredes del útero (central, excéntrica, intersticial)

Por su morfología e historia: `Difusa, cotiledonaria, y placentación zonal

Según las capas histológicas que constituyen la placenta, epitelicorial, endoteliocorial, hemocorial.

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

La mortalidad embrionaria de debe a varios factores que afecta a la eficiencia reproductiva el hato ganadero, es una causa de partos. Por el cuerpo lúteo, Las causas de la mortalidad pueden ser edad avanzada de la hembra, poca producción de hormonas como la progesterona, inmunodepresión materna, y factores embrionarios como son polispermo, genética, consanguinidad y por ultimo nos encontramos con los factores ambientales, nutrición , estrés calórico , factores químicos , procedimientos deficientes de inseminación artificial , e infecciosos

.

Sitio de eyaculación de diferentes especies domesticas

Se define que la eyaculación es un proceso de reflejo que se concentra y almacena en el epidídimo y otros órganos accesorios del aparato reproductor, existen diferentes tipos de eyaculación, son eyaculado monofásico, y eyaculado trifásico, son de diferentes en las especies.

## CONCLUSION

Para terminar aprendimos lo importante de la fecundación , como es este procesos y cuales pueden ser algunos de los factores y que interviene a que pueda existir una mortalidad embrionaria .



