



Nombre de alumno: Victor Calvo Vázquez

**Nombre del profesor: Ana Gabriela
Villafuerte Aguilar**

Nombre del trabajo: Ensayo

**Materia: Fisiología De La Reproducción Animal
II**

Grado: 4

Grupo: A

Preñez Animal

La preñez animal es un proceso muy fundamental y compleja en el cual podemos obtener abundancia en animales y mejoramiento de estas, simplemente es una etapa fundamental para todos los seres vivos.

Surgiendo demasiadas etapas para que al final el animal que este fue fecundado pueda salir vivo y sano en el parto

La Fecundación es el inicio de la gestación y del mismo proceso de la reproducción, en el cual podemos notar cambios y transformaciones que culminan en las singamias de las células sexuales. 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. La fecundación significa la activación de la maduración ovular y la estimulación del desarrollo embrional, genéticamente, representa la formación del material genético del nuevo individuo, con la unión en una única célula del material hereditario del padre y de la madre

El proceso de fecundación incluye:

- Preparación y condiciones de la fecundación
- Penetración de los nemaspermios en el óvulo
- Formación de los pro núcleos Singamia
- Bloqueo de La Polispermia

La eyaculación es un proceso en el cual los machos evacuan el epidídimo, la uretra y las glándulas Existen diferentes tipos:

- Eyaculado monofásico: Donde en una sola fase sale todo
- Eyaculado trifásico: Ocurre en tres fases
 1. Primera fase: El plasma seminal pobre en espermatozoides cambia el pH de la uretra
 2. Segunda fase: Es la fase más rica en espermatozoides
 3. Tercera fase: Producida por las glándulas vesiculares, es pobre en espermatozoides y presenta la tapioca que es un gel liberado por las glándulas accesorias que se coloca en el cuello del útero y evita el retorno de los espermatozoides

En la fecundación puede ver alteraciones de esta ya sea deformaciones o acciones mecánicas térmicas, químicas, tóxicas u hormonales o como influencias hereditarias.

El cigoto atraviesa la etapa de segmentación para dar origen al blastocito, Mientras estos cambios se suceden en el embrión, el útero sufre cambios preparándose para la implantación. La placenta es sumamente activa, interviniendo en muchas funciones vitales para la vida del feto como:

- respiración,
- excreción,
- absorción de nutrientes
- metabolismo en general

Cuando se establece el cigoto, se reactiva e inicia la primera división mitótica llamada división de segmentación, que da origen a dos células hijas idénticas conocidas como blastómeros. Si por alguna razón estos blastómeros se independizan, cada una formaría un nuevo ser; éste es uno de los mecanismos de formación de gemelos idénticos

Existen diferentes tipos de placentación

- Según posición del embrión con respecto a las paredes del útero
 1. Central
 2. Excéntrica
 3. Intersticial
- Según Morfología e histología
 1. Placenta Difusa
 2. Placentación cotiledonaria
 3. Placentación zonal
- Según capas histológicas que constituye la placenta

Una consideración importante para establecer causas y efectos de mortalidad embrionaria es determinar si la muerte embrionaria es anterior o posterior a la regresión del cuerpo lúteo. Si tiene lugar la fertilización, el desarrollo del embrión impide la aparición del celo ya que inhibe la producción y liberación de la luteolisina endógena

De igual manera existen Las causas de muerte embrionaria, tanto temprana como tardía, son muy diversas y pueden deberse a factores de la madre, del ambiente o del embrión.

La preñez animal es aquel encargado con el cual se puede obtener un animal sano y vivo o mejoría de genética mientras esto pasa pueden pasar muchos factores tantos buenos como malos en el caso del aborto.

para poder concluir este trabajo fue gracias a la siguiente página web

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