



Nombre de alumno: Andrik Edelvani Villatoro Ayala.

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico.

Materia: Fisiología de la reproducción

Grado: Tercer CUATRIMESTRE

Grupo: A

Generalidades de bromatología

Relación de la reproducción animal con otras ramas

Nutrición: si no hay una buena nutrición no podemos hablar de ninguna de las ramas de MVZ

Zootecnia: todos los refuerzos realizados no serán aprovechados sin un buen manejo

Salud: importante para mantener una buena higiene

Manejo: Se deberá incrementar el manejo adecuado y dependerá del tipo de producción

Anatomía y fisiología de los aparatos reproductores

Se divide en dos

Macho: pene, testículos, escroto, epidimio, uretra, vejiga, ampulla, conducto deferente, próstata, glándulas de cooper, músculo retractor.

Hembra: vulva, vagina, cérvix, vejiga, cuerno uterino, oviducto, ovario

Ovogénesis

Proceso de formación y desarrollo de la célula sexual de la hembra

El proceso inicia

En la vida fetal de la hembra, migran a través del mesenterio para colonizar gónadas primitivas del manosefro en donde se diferencia en ovogonias.

Espermatogénesis

Proceso mediante el cual las espermatogonias se transforman en células germinales maduras o espermatozoides

Ocurre en los túbulos seminíferos durante la vida sexual activa, estos tienen gran número de células denominadas espermatogonias

Pubertad

Hembra

Se divide en fases

Maduración de hipófisis
Maduración del ovario
Etapa del nacimiento
Fase de maduración del útero

Macho

El dependerá de que tan temprano empiece a producir testosterona, en las primeras fases embrionarias las gónadas están representadas por dos crestas genitales

Minerales necesarios para la producción

Magnesio
Potasio
Azufre
micro minerales
Cobalto
Cobre
Hierro
Magnesio
Selenio

Niveles de calcio

Este mineral mantiene la integridad de la estructura de los huesos y dientes

Nivel de fósforo

Está involucrado en la mayoría de procesos metabólicos está almacenado en huesos y dientes