Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Aimer Leandro Aguilar García

Nombre del tema: Eficiencia reproductiva

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Fisiología de la reproducción

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 3

- **Eficiencia Reproductiva**
  - **Anatomía**
    - **Aparato Reproductor**
      - **Hembra Bovino**
        - **Útero**: Compuesto de dos cuernos (derecho e izquierdo) que se conectan con el oviducto por delante y por detrás se unen para formar el cuerpo del útero.
        - **Oviductos**: Son conductos de diámetro muy fino (unos milímetros) que comunican los ovarios con el útero, recogen el óvulo luego de la ovulación.
        - **Ovario**: Son los órganos reproductivos primarios. Son pares (derecho e izquierdo) y miden unos 3 cm de largo por 2 de ancho.
        - **Folículos**: Es donde se encuentran los óvulos antes de liberarse (ovular).El folículo produce estrógenos, que son las hormonas que causan los signos de celo.
        - **Vagina**: Tiene unos 20 cm de longitud y conecta la cerviz con la vulva. Recibe el pene durante la cópula y sirve de pasaje al ternero en el parto Vulva.
      - **Macho Bovino**
        - **Testículos**: Son los órganos donde se producen los espermatozoides y las hormonas masculinas. Están recubiertos por la piel (escroto)
        - **Epidídimo**: Los espermatozoides pasan al epidídimo por los conductos eferentes. Es un conducto considerablemente largo, muy plegado, conecta los vasos eferentes con el conducto deferente.
  - **Ovogénesis**
    - **Foliculogénesis**: Es un proceso de crecimiento y diferenciación aparentemente continuo e irreversible de los folículos primordiales (Fernández, 2003) a través de varios estadios (primario, secundario y antral).
    - **Folículos Primordiales**: Se denominan así a todos los folículos que contienen un ovocito rodeado por una capa de células foliculares planas (células pregranulosas), que mediante un mecanismo intraovárico no dependiente de gonadotrofinas.
    - **Folículos Secundarios**: Cuando la capa simple de células planas que se encuentra rodeando al ovocito sufre una transformación y pasa de células planas a cuboides y la teca interna ha comenzado su diferenciación.
  - **Espermatogénesis**: La espermatogénesis es el proceso mediante el cual las espermatogonias se transforman en células germinales maduras o espermatozoides (Málaga y col., 2005). Ocurre en los túbulos seminíferos durante la vida sexual activa, como consecuencia del estímulo producido por las hormonas gonadotrópicas de la hipófisis anterior.