Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Fredy Azarías Herrera Juárez

Nombre del Tema: Eficiencia Reproductiva

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Fisiología de la Reproducción I

Nombre del Profesor: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: Tercero

EFICIENCIA REPRODUCTIVA

Concepto

En la actualidad, uno de los mayores problemas que afectan los parámetros Económicos en los hatos lecheros, son los índices de eficiencia reproductiva, la cual, se ve afectada por varios aspectos entre ellos, el más importante el aspecto nutricional, el cual está supeditado a estrictos balances en la dieta, principalmente energía-proteína.

Relaciones con otras ramas

Prácticamente la reproducción animal está relacionada con las siguientes ciencias o ramas de la medicina veterinaria: NUTRICION, ZOOTECNIA, SALUD Y MANEJO entre otras.

Anatomía Y Fisiología De La Hembra

El tracto genital de la vaca se encuentra en la cavidad pélvica, paralelo y debajo del recto. Se puede palpar totalmente incluyendo los ovarios a través del recto (palpación rectal). Utilizando este método, el veterinario puede determinar la salud reproductiva, preñez y actividad sexual.

Anatomía Y Fisiología Del Macho

Testículos. Son los órganos donde se producen los espermatozoides y las hormonasmasculinas. Están recubiertos por la piel (escroto) y poseen dos estructuras bien diferenciadas: el testículo propiamente dicho y el epidídimo.

Ovogénesis

Se comprende por ovogénesis al proceso de formación y desarrollo de la célula sexual de la hembra, el ovocito.

Espermatogénesis

La espermatogénesis es el proceso mediante el cual las espermatogonias se transforman en células germinales maduras o espermatozoides

Pubertad De La Hembra

Vida Pre – Reproductiva Durante la vida embrionaria se desarrollan los óvulos hasta la primera división de la ovogénesis la cual se estancahasta la pubertad.

Pubertad Del Macho

La pubertad en el macho es variable pero depende en gran parte de la producción de hormona testosterona, desarrollo de diámetro testicular y formación de células espermáticas como se vio en el capítulo anterior, así como sus glándulas accesorias y próstata, el semental tiene que estar bien desarrollado para empezar a trabajar.

Minerales Necesarios Para La Reproducción

Los programas de suplementación mineral varían desde la elaboración, formulas a simple suplementación con bloques de sal suministrados periódicamente por los productores.La razón de esta variedad de programas, es porque el productor agropecuario NO está usando el material disponible sobre investigaciones en programas de suplementación mineral

Hormonas Reproductivas

La reproducción en mamíferos es muy compleja ya que involucra una serie de procesos fisiológicos y psicológicos que deben estar muy bien coordinados.

Niveles De Calcio

El calcio es un catión multivalente muy importante en el organismo. Este mineral mantiene la integridad de la estructura de los huesos y dientes y es fundamental para controlar una gran cantidad de procesos bioquímicos.

Niveles De Fosforo

FOSFORO, llamado también "master mineral'' por estar involucrado en la mayoría de los procesos metabólicos. Fósforo está almacenado en huesos y dientes, muchas veces se lo relaciona con el calcio. Investigaciones d emuestran el efecto de la relación Ca/P en la performance del rumiante ha sido exagerada.