

# ENSAYO



Nombre del alumno: Leonardo Daniel  
Morales Jonapa

Nombre del profesor: Ana Gabriela  
Villafuerte

Materia: Fisiología veterinaria

Fecha: 21/05/21

Lic. médico veterinario zootecnista

Tercer cuatrimestre

## INTRODUCCION:

Hola profe en este ensayo le hablare de todos los temas que logre aprender de la unida y espero que este ensayo sea entendible para usted.

Por otro lado recordemos que un ensayo es un tipo de texto en prosa que explora, analiza, interpreta o evalúa un tema y se considera un género literario comprendido dentro del género didáctico.

## .DESARROLLO:

### 1.1 CARACTERISTICAS REPRODUCTIVAS Y DE LOS ANIMALES DOMESTICOS:

En esta lectura aprendí de que la reproducción es una secuencia de eventos que empieza con el desarrollo del sistema reproductivo en el embrión, pues esta capacidad debe ser acompañada por el comportamiento reproductivo y la copulación, el embrión se conecta con el útero por medio de un órgano especializado llamado placenta en la cual este permite al embrión poder crecer y desarrollarse a término. Algo importante es que la reproducción cuenta con 3 propósitos importantes como la perpetuación de la especie, el mejoramiento genético y garantizar el alimento para el ser humano.

#### 1.1.1 VIDA REPRODUCTIVA DE LA HEMBRA:

Nos habla de que la reproducción constituye una actividad biológica fundamental y propia de cualquier forma de vida, todos los animales pasan por una vida pre- reproductiva, pero si un animal viviera hasta su edad más avanzada este pasaría por una vida pre- reproductiva, vida reproductiva y post- reproductiva.

Por otro lado la vida pre- reproductiva es cuando la vida embrionaria se desarrollan los óvulos hasta la primera división de la ovogénesis y de la cual se queda hasta la pubertad y las fases de esta vida pre-reproductiva es la fase de la maduración de la hipófisis. La fase de maduración del ovario y la fase de maduración del útero, también nos menciona la pubertad en la cual es el periodo del tiempo en que aparecen los primeros síntomas de la actividad cíclica.

Uno de los ejemplos que vi en la tabla de la pubertad en animales, nos dice que la potranca se presenta a los 18 meses, la vaquilla se presenta alrededor de los 12 a 15 meses, la oveja se presenta a los 9 meses, etc.

#### 1.1.2 MADUREZ SEXUAL:

En esta lectura nos dice que la madurez sexual se alcanza a los 18 meses y es el momento en que el animal ha alcanzado la edad y sobre todo el peso y la condición corporal necesarios para poder soportar una gestación en la tabla nos menciona la madurez sexual de los animales, algunos ejemplos seria la potranca que se presenta a los 24 meses, la vaquilla se presenta alrededor de los 18 a los 22 meses, la oveja se presenta alrededor de los 9 a 12 meses, la cabra alrededor de los 5 a 9 meses.

También nos menciona los principales factores que influyen en la madurez sexual de los animales, los cuales son: la alimentación, la raza, el manejo, el medio ambiente y los factores individuales, la vida reproductiva es el periodo reproductivo efectivo de una vaca cuando este se produce y se desarrolla en ella alrededor de unos 6 a 8 años después cuando alcance la madurez sexual, nos menciona que la vida reproductiva esencial para una vaca lechera se desarrolla en ciclos reproductivos de un año con un ternero y una lactación al año.

La vida post- reproductiva es el periodo de tiempo en que la hembra deja de ser útil desde el punto de vista reproductivo, pues en los animales pasa prácticamente desapercibido esto debido a que estos se sacrifican una vez que estos se han dejado de producir crías o descendencias. También logre aprender del cuadro que nos muestra sobre la reproducción animal, nos dice que en ese cuadro de reproducción se pueden apreciar casi todas las actividades y que se realizan dentro de una finca y que respecta a la reproducción de los animales de explotación zootécnica.

### 1.3 PRINCIPALES FACTORES QUE AFECTAN LA REPRODUCCION ANIMAL:

Nos habla de que el proceso reproductivo enfrenta una serie de problemas más o menos graves y es muy importante mencionar el medio ambiente, el manejo, la salud animal, alimentación y nutrición y otros.

Uno de estos puntos como el medio ambiente nos habla de que sin una buena alimentación no puede haber buena reproducción ni tampoco una buena reproducción, la salud animal nos habla de que la presentación de algunas enfermedades también nos provoca alteraciones directas o indirectas en el proceso reproductivo, etc.

Por otro lado el desarrollo, la formación y la diferenciación del aparato reproductor tanto masculino como femenino representan un proceso bastante complicado y esto se realizan durante la fase del órgano génesis.

### 1.4.2 DIFERENCIACION DE LAS GONADAS:

En este tema nos habla de que en las primeras fases embrionarias las gónadas con la potencialidad bisexual y estas están representadas por 2 crestas genitales y cubiertas con la capa epitelial, los condones sexuales primarios colonizados con los gonocitos masculinos forman la base del sistema de los túbulos seminíferos del testículo, los cordones sexuales secundarios en el embrión con la potencialidad femenina estos se separan también del epitelio germinativo original y estos forman en la zona cortical de la gónada de los nidos epiteliales, algo importante es que en el ovario por el contrario los gonocitos están sujetos a una multiplicación fuerte y que aproximadamente a 60 días a 80 días de la preñez que entran ya en la profase meiotica que están envueltos con una capa de células epiteliales en forma de un folículo primario.

### 1.4.3 DIFERENCIACION DE LOS CONDUCTOS SEXUALES:

En este tema logre entender que juntamente con las gónadas indiferenciadas el embrión tiene conductos sexuales embrionarios de 2 tipos: uno con potencialidad masculina y otros con potencialidad femenina, el desarrollo de los conductos de Wolf se encuentran más adelantado en el sexo masculino y depende de la secreción interna del testículo embrionario, los órganos tubulares femeninos que se forman mas tarde se desarrollan solo cuando falta la potencialidad endocrina gonadal masculina que es el antígeno HY.

También nos habla de que para poder comunicarse el testículo con el aparato conductor de la gónada derivado del órgano de Wolf este entra en el complejo del desarrollo de los ajenos testiculares que es la parte correspondiente de los conductos llamados mesonefricos de los cuales se diferencian los conductos eferentes, en las partes terminales de los órganos genitales de ambos sexos participa el seno urogenital y se forman las vías urogenitales.

También nos hablan de los conductos deferentes en el macho desembocan en la uretra en la cual se hunde en el cuerpo del pene procedente del tubérculo genital en el que está limitado con 2 pliegue uno en el interno y origina la formación del prepucio y el otro externo en donde es la bolsa escrotal, la vagina de la hembra se une con el seno urogenital concretamente con su parte caudal que pertenece al vestíbulo vaginal, la transformación de los conductos mullerianos en el útero es específica para cada tipo de animal y es como asi se da origen a los distintos tipos úteros, otro dato interesante es que la parte craneal de los conductos mullerianos quedan siempre aislada o separada y da origen a los oviductos izquierdo y derechos.

CONCLUSION: Mi conclusión de este trabajo es que logre aprender mucho de los temas de la unidad y de que es muy importante saber sobre la reproducción de los animales ya que nos va a servir para poder identificar, analizar y cuidar la salud de ellos y de su vida sexual y que todo lo que estamos aprendiendo es para la formación como médicos veterinarios.

#### BIBLIOGRAFIA:

Cole, H.H. y P.T. Cupps ( ed ) Reproducción de los animales Domésticos. Ed. Acribia. Zaragoza. Traducción de la 3a ed. De: cole,

H.H. y P.T.

Cupps. Reproducción en Animales Domestico. Academic Press. New York. 1977.

- GALINA CS, VALENCIA MJ, editores. Reproducción de los animales domésticos. 3a ed. México DF: Ed. Limusa S.A. de C.V., 2008.

- Hafez, E.S.E. Reproducción en animales de granja. Lea / Fabiger, Philadelphia, varias ediciones.