



## **Nombre de alumno:**

**José Antonio Rodríguez Gómez.**

## **Nombre del profesor:**

**Luis Gerardo Pérez Vázquez.**

## **Nombre del trabajo:**

**Ensayo Anatomía Y Fisiología del Aparato Genital Femenino.**

## **Materia:**

**Fisiología de la reproducción animal.**

## **Grado: 3**

**Grupo: Medicina Veterinaria y Zootecnia.**

## **Ensayo sobre la importancia del aparato genital femenino.**

Presento dicho ensayo para hablar de la importancia del aparato genital femenino, como se sabe, está compuesto por diversos órganos, como los ovarios, el útero, endometrio, cérvix, vagina, vulva, entre otros. Este aparato es de suma importancia en relación con la reproducción, ya que gracias a este se da la oportunidad de albergar al feto durante la gestación, gracias a este conjunto de órganos y a su funcionalidad, es posible que las especies se puedan reproducir, claro que para esto interviene otros factores, pero este aparato es importante para este proceso.

Existen muchas especies animales, pero todos se clasifican en machos y hembras, esta es una cuestión cromosómica y de la naturaleza, ya que el orden de los cromosomas "X" y "Y" determinará si el animal será hembra o macho, de esto dependerá su desarrollo, ya que sus características tanto físicas como anatómicamente no serán las mismas. Se sabe que cuando 2 cromosomas X se juntan, es decir "XX", el ejemplar será una hembra, entonces, se empezaran a desarrollar órganos y funciones específicas de las hembras, el resultado de esto dará lugar a los ovarios.

Son órganos pares suspendidos en la región sublumbar por el ligamento ancho Meso ovario, y están caudalmente a los riñones. (Pérez, 2020: 2).

Los ovarios son órganos de forma ovalada, tienen una consistencia firme y se encuentran divididos en dos regiones, una se llama parenquimatosa y la otra zona vascular. Alrededor del ovario hay una capa de células que lo recubre, por otra parte, la túnica albugínea es una capa de tejido conectivo fibroso, su función es de proteger, también tiene una medula compuesta de vasos sanguíneos y nervios y se encuentra en la parte central del ovario.

El tamaño, forma y posición varía de manera considerable durante la vida de la hembra. Debido al crecimiento de los folículos reproductores de gametos y transformación de estos en glándulas temporales cuya función es mantener la gestación. (Pérez, 2020: 5).

Una de las principales funciones de los ovarios es producir óvulos y hormonas sexuales. También tiene la capacidad de responder a hormonas adenohipofisaria, que son secretadas por la adenohipófisis, por este motivo pueden aumentar su volumen en ausencia de folículos; los folículos son estructuras anatómicas que tienen una disposición glandular, secretora o excretora. Hasta ahora, ya hemos hablado de lo que es un ovario y sus funciones, pero, ¿Cómo es que se forma?, bien, se dice que las células germinales ocupan la superficie de la gónada desde las fases tempranas de crecimiento embrionario, las células primordiales darán lugar a las ovogonias que es el primer estado evolutivo de las células sexuales femeninas y que da lugar al ovocito, las ovogonias habrán formado folículos primordiales al momento del nacimiento pero estas se detendrán en la pubertad. El folículo se romperá en el momento de la ovulación, el ovulo y el líquido folicular son expulsados hacia las porciones superiores del oviducto, las células que permanezcan en el folículo caerán hacia el centro y este se llenará de sangre, esto constituirá al cuerpo lúteo, que tendrá además células tecalis y granulosa. El cuerpo lúteo cumple una función importante y es la de secretar la progesterona, es decir que va a verter en el exterior la progesterona, eso sí, antes de que el cuerpo lúteo evolucione y se convierta en corpus albicans. Otro de los órganos importantes de este aparato es el oviducto.

Tubo muscular pequeño, sostenido por el Mesosalpinx. (Pérez, 2020: 10)

El Mesosalpinx es un pliegue de peritoneo que se deriva del ligamento ancho del útero. El oviducto se divide en tres partes: Infundíbulo, ámpula e Istmo. Tiene una pared que se divide en tres capas, una de esas es la serosa, compuesta de tejido conectivo, la segunda capa es la muscular, compuesta de tejido fibroso liso y la tercera capa es la mucosa. Otro órgano importante es el útero, es un órgano que posee dos cuernos.

Los cuernos uterinos se forman a partir de los conductos paramesonéfricos derecho e izquierdo, y el cuerpo se forma por la fusión de estos conductos dejando una sola cavidad. (Pérez, 2020: 12).

El útero tiene serosa, miometrio y endometrio. El endometrio es un tejido simple compuesto por células, cumple funciones importantes como la de crear una barrera y ser el reservorio de los espermatozoides. El cérvix es otro órgano que conforma al aparato genital femenino, separa al útero de la vagina. Cada cérvix de cada especie es muy similar, ya que todas tienen una capa muscular y siempre tiene mucosa que forma grandes pliegues formado por glucoproteínas, 25% aminoácidos y 75% carbohidratos para ser exactos.

El lumen del cérvix se denomina canal cervical y está limitado por 2 orificios: os interna y os externa. (Pérez, 2020: 14).

El cérvix tiene características biofísicas, es decir, que se basa en la biología con principios físicos, y son, la elasticidad, viscosidad, tixotropismo, adhesividad y arborismo. El cérvix es muy importante, ya que, por medio del moco cervical, facilita el paso de los espermatozoides, también es un primer filtro, selección y barrera. La vagina es otro órgano, y es uno de los más conocidos.

Órgano fibromuscular de pared gruesa que se extiende desde el cérvix, hasta la vulva. (Pérez, 2020: 18).

De igual manera, se compone de musculo, mucosa y adventicia. Por último, está la vulva, que es la porción terminal del aparato genital femenino, está formada labios vulvares, uno izquierdo y otro derecho

En la comisura ventral de la vulva se encuentra el Clítoris, homólogo del pene. Descansa en una depresión llamada fosa del clítoris. (Pérez. 2020: 19)

He concluido con este ensayo que el aparato reproductor femenino contiene órganos reproductores o sexuales que son la condición que distingue entre un macho y una hembra, es por eso que el aparato reproductor es diferente en machos y hembras, ya que su estructura y forma son diferentes, pero ambos están diseñados para producir y nutrir, ya sea a un ovulo o un espermatozoide. Cabe mencionar que algunos órganos de este aparato también forman parte del aparato urinario, pero ese será otro tema.

**Fuentes de consulta:**

Diapositivas. Luis Gerardo Pérez Vázquez. 2020. Pag: 1-19.

Recuperado el 20 de mayo de 2020.