



Nombre del alumno: Francisco de Jesús Villatoro Jiménez.

Nombre del profesor: Luis Gerardo Pérez.

Nombre del trabajo: Ensayo de anatomía y fisiología del aparato genital de la hembra.

Materia: Fisiología de la reproducción animal 1

Grado: 3

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de mayo del 2020.

## ENSAYO DEL APARATO GENITAL DE LA HEMBRA

Este trabajo se realiza con el propósito de conocer la anatomía y fisiología del aparato genital de la hembra sobre los ovarios, su división, su posición de los ovarios, su formación y maduración folicular, los oviductos, útero, cérvix, vagina y vulva.

Nos permite identificar los ovarios que son órganos pares suspendidos en la sublumbar así mismo nos da a conocer que son de forma redondeada u oval, de consistencia firme, pero al corte se encuentra zona externa parenquimatosa y una interna llamada medula o zona vasculosa.

Dentro de esta en la corteza, el epitelio que es el potencial gameto génico que esta interesante, también la túnica albugínea y la corteza que está constituida por folículos, en diferentes estadios.

Y la medula del ovario está constituida por vasos sanguíneos, nervios, vasos linfáticos, mientras que el estroma de la medula continua del meso ovario en el área llamada hilio ovárico.

También nos enseña que la posición de los ovarios varía durante la vida de la hembra, debido al crecimiento de los folículos, debido a que los ovarios tienen la capacidad de responder a hormonas adenohipofisarias.

Mientras que su formación y maduración folicular son las células germinales del crecimiento embrionario, y en el ovario las células primordiales se agrupan construyendo los ovogonias. Y el desarrollo del folículo queda detenido hasta la pubertad, y a partir del primordial presenta capas de células foliculares rodeando el ovo citó, que es una capa de materia extracelular de zona pelucida.

Pero que el folículo empieza a formar una cavidad, el antro (que es un espacio lleno de fluido). Y donde el folículo se encuentra rodeado por células que están constituidas por dos capas internas y externas.

Y cuando el folículo se rompe en el momento de la ovulación este se convierte en cuerpo lúteo, y el cuerpo lúteo tendrá la función de secretar progesterona y convertirse en corpus albicans que es la cicatriz fibrosa que queda del CL.

También nos enseña que la porción tubular, oviducto es un tubo muscular sostenido por el mesosalpinx, que tiene forma de embudo llamado infundíbulo, el cual se une en la entrada del útero, mientras que en la hembra se encuentra enterrado en la bolsa ovárica. Sus paredes del oviducto se componen de capas llamadas serosa, muscular y mucosa.

Como se ha venido conociendo la anatomía y fisiología del aparato genital de la hembra, pues nos enseña que el útero tiene cuerpo y dos cuernos, que el cuerpo se forma por la fusión de estos conductos en una sola cavidad. Pero dividida en serosa (perimetrio), miometrio y endometrio. Y los cuernos uterinos hay un derecho e izquierdo.

El cérvix es el órgano que separa el útero de la vagina y protege al útero del contacto externo a excepción del momento del parto. Y el lumen del cérvix se llama canal cervical con dos orificios OS internos y Os externos. Y tiene fibras elásticas y la mucosa toma pliegues cuyo epitelio de células productoras de moco, que está compuesto de glicoproteínas 25% aminoácidos y 75% carbohidratos. Y el cérvix tiene características biofísicas como arborización, elasticidad, viscosidad, tixotropismo y adhesividad; que facilita el moco cervical, y el transporte de los espermatozoides, funciona como barrera de los espermatozoides.

Y la vagina es el órgano de la hembra que es fibromuscular de pared gruesa que se extiende desde el cérvix hasta la vulva y se compone de mucosa, muscular y adventicia. La vulva es la porción terminal del aparato genital femenino y urinario, formado por labios vulvares izquierdo y derecho, se encuentra el clítoris, homólogo del pene.

De acuerdo con este ensayo realizado nos damos cuenta que la anatomía y la fisiología del aparato genital de la hembra nos permite identificar cuáles y como son

los órganos y también sus funciones y características de cada uno que lo componen el aparato genital femenino.

Cabe señalar que nos enseña como son los órganos de los ovarios, su división, su posición de los ovarios, formación, maduración folicular, los oviductos, el útero, cérvix, vagina, y vulva, dentro de la reproducción de los animales.

Y es razonable que este trabajo nos enseña con el aprendizaje, que lo podemos implementar nuestros conocimientos en nuestra carrera de la medicina veterinaria y así poder lograr nuestros propósitos deseados como profesionales bien preparados.