

Nombre de alumno:

Ángel Diego Rodríguez Guillen

Nombre del profesor:

Luis Gerardo Pérez Vásquez

Nombre del trabajo:

Ensayo

PASIÓN POR EDUCAR

Materia:

Fisiología De La Reproducción Animal 1

Grado: "3"

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de mayo de 2020.

En el presente escrito del tema “anatomía y fisiología del aparato genital femenino” se hará mención sobre cómo está estructurado el aparato reproductor bovino y para qué sirven las diferentes estructuras, como también se hará mención sobre la actuación de las hormonas que intervienen en los procesos de un cuerpo lúteo y de un folículo.

El aparato genital cuenta con varias funciones en la reproducción, ya que tienen muchos aspectos que permiten y dan opción a manipular su sistema reproductivo, donde se llevan a cabo métodos de reproducción asistida como lo son:

-inseminación artificial

-aspiración folicular

Por otro lado el aparato reproductor de la vaca se estructura por diferentes partes que a continuación se hace mención.

Ovarios son los órganos pares suspendidos en la región sublunar por el ligamento ancho mesoovario y están caudalmente en los riñones de forma redondeada, por lo regular poseen folículos o cuerpos lúteos que estos provocan una apariencia irregular, el ovario tiene la capacidad de responder a hormonas adenohipofisarias, por lo que su volumen puede duplicarse en ausencia de folículos, para continuar la maduración folicular y formación se asan en las células germinales ocupando la superficie de la gónada, las ovogonias habrán formado folículos primordiales al momento del nacimiento, los cuales están formados por una ovogonia y una sola cepa de células aplanada llamada foliculares, el folículo primario desarrolla a partir del primordial y característicamente presenta cepas de células foliculares rodeando al ovocito donde el folículo primario empezara a formar una cavidad, el antro transformándose en folículo secundario, cuando el folículo se rompe al momento de la ovulación, el ovulo y el liquido folicular son

expulsados hacia las porciones superiores del oviducto, siendo así la colapcion de las células que han permanecido en el folículo constituyendo el cuerpo hemorrágico, el cual se convertirá en cuerpo lúteo que funcionara como secretor de progesterona hasta el momento de involucrarse convertirse en corpus albicans , que es la cicatriz fibrosa dejada por el cuerpo lúteo.

Por otra parte esta el oviducto que es un tubo muscular pequeño, su abertura cercana al ovario tienen forma de embudo y se denomina infundíbulo, seguimos con el útero que posee un cuerpo y dos cuernos uterinos, que atrás del cuerpo se encuentra el cérvix que es una capa muscular circular bien desarrolladas que contienen fibras elásticas, que produce moco cervical facilitando el transporte de espermatozoides, por otra parte esta la vagi9nas que es un órgano fibromuscular de pared gruesa que se extiende desde el cérvix hasta la vulva esta es la porción terminal del aparato genital femenino y urinario.

Para finalizar este contenido pienso que las opciones que nos brinda este aparato reproductor bovino es una ventaja ya que permite el uso de biotecnologías y por medio de ellas tener un mejoramiento genético donde se pueden alcanzar muchas cosas gracias a la estructura y fisiología de este.