



Nombre de alumnos: Francisco de Jesús Villatoro Jiménez.

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar.

Nombre del trabajo: Ensayo del sitio y características de la eyaculación en las diferentes especies domésticas y las alteraciones del proceso de la fecundación.

Materia: Fisiología de la reproducción 2.

Grado: 4

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre del 2020.

## Ensayo del sitio y características de la eyaculación entre las diferentes especies domésticas y alteraciones del proceso de la fecundación

Este trabajo se realiza con el propósito de conocer sobre el sitio y características de la eyaculación entre las diferentes especies domésticas y alteraciones del proceso de la fecundación.

Esto se conoce como la eyaculación de las diferentes especies como un reflejo, donde se contraen y vacían el epidídimo, la uretra y las glándulas del macho.

Nos permite identificar y conocer que se puede dar por la estimulación del glande o vía mecánica, que es por medio de dos tipos de eyaculación monofásico que nos quiere decir que es por solo una fase y se da en las especies de los animales bovinos, que es el ganado, la especie de los caprinos que son las cabras, ovinos las ovejas o corderos y el ser humano que forma parte de este tipo de eyaculación monofásico.

Y el otro tipo de eyaculado llamado trifásico, ocurre por medio de tres fases, como es el plasma seminal donde cambia el ácido de la uretra, el segundo contiene más espermatozoides cuando hay más eyaculación, la tercera, esta se produce en las glándulas vesiculares, no tiene muchos espermatozoides, que contiene un gel que se genera por las glándulas que están en el cuello del útero y evita que regrese, esto se da en la especie de los equinos que son los caballos, asnos y cebras. Como también la especie de los llamados Suinos, que son los cerdos y las razas de los perros.

Teniendo en cuenta estos conocimientos de la eyaculación también conocemos lo que puede durar el sitio de depósito, el volumen de concentración y la habilidad de moverse en cada una de las especies que se mencionan.

En el cual se da en el toro, la fase monofásica, que es una de sola fase, que es de un segundo que se deposita contra el cuello uterino y pueden depositar de 5 a 15 ml con una concentración de 800 a 1200 millones por mililitros de espermatozoides por mililitro habilidad de moverse es de 75%.

A si también en la especie del carnero, en promedio de la eyaculación monofásica de una sola fase donde tiene una duración menos de un segundo contra el cuello uterino con una cantidad de cero a ocho a una a dos mililitros que contiene de dos mil a tres mil millones por mililitro con una movilidad del 95%.

Dentro de estos dos tipos tenemos también la especie de los caballos que pertenecen a la fase de los trifásicos por su tipo de eyaculación, donde tiene una duración de treinta a sesenta segundos, con un sitio de depósito que es intrauterino, con una cantidad eyaculador por mililitro que es de cuarenta a cien mililitros, con una concentración de doscientos a quinientos millones por mililitro y una habilidad para moverse de un 70%. Entre otros.

Mediante las alteraciones del proceso de la fecundación también existen algunos tipos de anomalías en la fecundación que son las consecuencias en el desarrollo de la especie, que pueden ser provocadas también por alguna reacción mecánica, térmicas químicas u hormonales o porque son hereditarias.

Uno de las consecuencias es por la maduración incompleta del ovulo, que este muy viejo, cuando hay también la penetración de uno o más espermatozoides, la anomalía de la cabeza del espermatozoide y el desarrollo de un nuevo ser nos dice que se puede dividir en cigoto, embrión y el feto.

Este trabajo nos ayuda a conocer sobre el sitio y las características de la eyaculación en las diferentes especies domésticas y las alteraciones del proceso de la fecundación y nos permite conocer que es la eyaculación y como se lleva a cabo en cada una de las especies, como también su duración, el sitio, el volumen, concentración y movilidad que tienen los espermatozoides.

Esto es con el propósito de aprender sobre la fisiología de la reproducción sobre el sitio y características de la eyaculación como también el proceso de la fecundación.

Cabe señalar que nos enseña a conocer esto de la fisiología de la reproducción los sitios de la eyaculación como se ha mencionado. Por esto es razonable que este trabajo nos da a conocer el aprendizaje y enseñanza de la eyaculación que se da en las diferentes especies domésticas de acuerdo a su tipo de eyaculado que tienen para que nosotros en nuestra carrera de la medicina veterinaria, conozcamos más sobre este tema, y tener mejores resultados en la preparación como profesionistas o profesionales.

## Bibliografía

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. Reproduction in Domestic Animals. 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. Reproduction in farm animals. Lea / Fabiger, Philadelphia, varias ediciones