



Nombre de alumnos: Francisco de Jesús Villatoro Jiménez.

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar.

Nombre del trabajo: Ensayo de la actividad reproductiva del macho e inseminación artificial de embriones.

Materia: Fisiología de la reproducción II.

Grado: 4

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de noviembre del 2020.

Actividad reproductiva del macho e inseminación artificial y transferencia de embriones.

Este trabajo se realiza con el propósito de conocer su actividad reproductiva del macho e inseminación artificial y transferencia de embriones. Así también conoceremos la pubertad en el macho, como la hembra, que son cambios que sufren cada una de ellos, que pueden ser de varias etapas.

Esto nos da a conocer que esta etapa de la pubertad es cuando el macho produce líquido seminal, también es cuando el macho tiene el deseo de copular es baja, pero conforme aumenta la edad del macho aumenta su capacidad de su maduración sexual.

Como también nos permite conocer que hay factores que afectan la calidad del semen del toro que son infecciosos como no infecciosos que pueden afectar el plasma seminal o los espermatozoides, pero la calidad del semen es mejor cuando es por monta directo o través de biotecnología reproductiva.

De tal manera los factores que afectan la manipulación de la libido, también conoceremos que los machos tienen un comportamiento sexual por genética, por lo tanto la libido no se relaciona con la frecuencia de copula, sino de latencia de eyaculado. De acuerdo con los factores etnológicos son cuando los toros de raza europeos montan a la hembra con facilidad a las vacas, aunque no estén en celos, pero la raza cebina solamente monta a las vacas que estén en celo. La edad del toro es otro factor porque si son jóvenes no tienen seguridad y son inexpertos para la monta; son más tardados a la exploración genital de la hembra y dan a conocer a la hembra que son más dominantes de montarla o pueden ser tímidos e inseguros.

Como también el bienestar del toro tiene que ver mucho sobre su conducta sexual, porque si esta parte se encuentra afectado por estrés disminuye el impulso de libido. La enfermedad es otro factor del libido, ya que el comportamiento sexual del macho está afectado por enfermedades y su libido se ve reducido, que dentro de estas pueden ser por heridas, por alimentación entre otras enfermedades puede ser la causa de la reducción sexual.

Podemos mencionar también que nos da a conocer sobre la fisiología de la eyaculación que es por medio de la erección que se da por la excitación sexual del macho por las secreciones odoríferas de la hembra en celo. Que es por medio de la preparación sexual de la hembra y el macho ocurre la irrigación de los genitales, y así se produce la secreción que es cuando el pene comienza la dilatación de arterias y reducción de la circulación venosa y la fuerte contracción del músculo isquiuretral, que el resultado es el aumento de tamaño cinco veces más del tamaño del pene del macho. También la excitación sexual de la hembra en celo tiene la preparación del coito a la penetración del pene que facilita el desarrollo exitoso del acto sexual y también favorece al desplazamiento de los espermatozoides, que facilita también la introducción del pene en vagina y produce contracciones para el ascenso de los espermatozoides hacia el oviducto y así se da la eyaculación por medio de la fricción del pene.

Mientras que en otras especies la eyaculación de equinos, rumiantes y cerdos, lo eyaculado se deposita en el útero de la hembra. Así también nos permite conocer sobre la infertilidad del macho y su importancia en la veterinaria en la especie del bovino que son situaciones de manejo inadecuado de la nutrición y sanidad, la disminución del libido, impotencia de copulación por genética.

Y sobre el procedimiento y almacenamiento del semen conocemos que es un proceso de congelación de semen de bovino, que es por colecta, evaluación del semen, número de palillos, volumen de dilución del semen y el proceso de conservación, estos son los pasos de procedimiento.

Este proceso es muy importante por si se requiere de una inseminación artificial ya que el proceso de la evaluación del semen post-descongelado es muy importante y así se puede considerar acto para la inseminación.

Nos a conocer la detección del celo también que es por patrones de conducta que son el despertar sexual, excitación sexual, erección, protracción del pene, monta, introducción, eyaculación, desmonta y retracción del pene, como también utilizan el olfato, lamer que son patrones más frecuentes que ocurren en la química de la especie.

La técnica de la inseminación artificial en las diferentes especies domesticas nos dice que es un método de reproducción asistida que es cuando la hembra se le realiza el depósito de espermatozoide por medio de un instrumento y lograr la gestación, esta técnica se realiza en caballos, vacas, cerdo, perros y ovejas, que estas tienen ventajas como el aprovechamiento del macho, mejora la genética, evitar enfermedades, aumento la fertilidad, no importa el peso géneros, velocidad del cubrimiento, control absoluto del hato, aparentemente por tipo, costo.

Como la transferencia embrionaria y su importancia son aplicadas para el incremento de la producción animal, que esto se da por una madre genética a hembra receptada (madres portadas), que son las que gestan. Y estas nos enseñan que tienen ventajas como la capacidad reproductora de bajo riesgo de enfermedades, elección de sexos entre otros, como también tiene limitantes, pero la transferencia embrionaria tiene factores que mencionaremos algunos que son detección, oportuna del celo, selección y manejo adecuado de la hembra donadora, inseminación artificial y desarrollo embrionario y otros.

Este trabajo nos ayuda a conocer la reproducción del macho e inseminación artificial y transferencia de embriones desde la etapa de la pubertad hasta como se realiza una inseminación artificial. Esto es con el propósito aprender y también el comportamiento sexual que tiene las especies, su excitación, eyaculación y también el procedimiento y almacenamiento de semen para una inseminación artificial.

Cabe señalar que nos enseña a conocer también la fisiología de la eyaculación, que esto se lleva a cabo por la creación de una excitación sexual. Es razonable que este trabajo nos enseña sobre el aprendizaje que podemos tener sobre esto conocimientos de la reproducción del macho y la inseminación artificial como la transferencia embrionaria y poder lo poner en práctica en nuestra carrera de la medicina veterinaria como buenos profesionales.

Bibliografía

Cole, H.H. y P.T. Cupps (ed) Reproducción de los animales Domesticos. 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.