



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno Daniela Yamile Domínguez Pérez

Nombre del tema Inseminación artificial

Parcial 4

Nombre de la Materia Fisiología de la reproducción I

Nombre del profesor Ana Gabriela Villafuerte Aguilar

Nombre de la Licenciatura Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre 3

INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

Conocer la manera correcta, en que etapa del celo debe aplicarse, entre muchas otras haran que tengamos una inseminación artificial correctamente y como veterinarios habla mejor de nosotros sí es que queremos dedicarnos a la reproducción animal.

La inseminación artificial es una de las técnicas utilizadas con esta finalidad. Es una técnica que se ha utilizado a lo largo de muchos años, este recurso permite a los ganaderos a mejorar el control sobre su ganado, asegurar un mejoramiento genético con base al tipo de producción, reducir la diseminación de enfermedades infecciosas, entre otras cosas.

La inseminación artificial es un proceso asistido de reproducción, representa una gran importancia en el mejoramiento genético de los bovinos, para acceder a animales de altas producciones en un corto período de tiempo y así poder ser más competitivos en el mercado. Es una actividad que consiste en depositar de manera artificial, dosis de semen en el tracto reproductivo de la hembra en el momento más adecuado, para que permita una alta probabilidad de que la vaca quede gestante. Los procedimientos correctos de inseminación artificial tendrán como resultado una mayor eficiencia reproductiva, beneficiando también los aspectos económicos como la producción de leche o de carne.

El estro o celo es el único momento de receptividad sexual de la vaca y los cambios de comportamiento (ocasionados por el aumento de los niveles de estradiol) se usan como evidencia de que se ha presentado. Se conoce como signo “primario” de celo a aquel que es indicativo inequívoco de presencia de celo y como “secundarios” a aquellos que indican que el celo esta por presentarse o que ya se presentó, estos cambios pueden iniciarse uno o dos días antes de que el celo esté bien establecido y ocurren en su mayoría (un 70%) entre las 6 de la tarde y las 6 de la mañana.

Como veterinarios hay saber el momento exacto para inseminar y tener una mejor efectividad a la hora de esto, por eso hay que guiarnos de los signos del celo, distinguiendo cada uno y sabiendo en que fase esta.

Hay que tener una técnica de palpación, que nos facilitara el trabajo, introduciendo la mano con un guante y lubricada para que no lastimemos y sea más facil, se hace un movimiento de “cuchareo” en el recto.

La vulva suele estar cubierta de excremento, el cual podríamos arrastrar hasta el útero durante la inseminación, ocasionando infecciones. por esto es importante lavarla antes de introducir el aplicador.

Introduzca el aplicador por la vulva con la punta ligeramente inclinada hacia arriba (un ángulo de 45o aproximadamente) hasta que tope con el techo de la vagina, una vez que esto pase, enderécela y continúe su camino hacia el cérvix, podrá sentir el avance del aplicador con la mano que tiene introducida en el recto.

Guíe el aplicador hacia la entrada del cérvix, para hacerlo puede tapar la entrada con un dedo de la mano que lo sujeta y después solo guiar el aplicador hacia allí, una vez insertado el aplicador, mueva el cérvix para que pase por todos sus anillos y llegue al cuerpo del útero, Podrá sentir la punta del aplicador a través de la pared uterina Deposite el semen suavemente en el cuerpo del útero, no en los cuernos, debe tardar al menos 5 segundos en depositarlo y retire el aplicador.

Asegúrese de no jalar el aplicador hacia atrás en lugar de empujar su Embolo Una vez depositado el semen retire los instrumentos con el mismo cuidado con el que entraron.

Manejo del semen congelado

El semen congelado se almacena en pajillas de 0.5 o 0.25 cm³, cada una marcada con datos del toro de procedencia como su nombre, número de registro, raza, etc.

Hay que conocer la calidad de cada espermatozoide, porque la inseminación artificial se usa para tener una mejora del animal y de calidad para la carne o leche o cual sea el fin zootecnico del animal

Aí como puede haber espermatozoides de calidad puede haber unos que no nos beneficien o traigan algunas enfermedades que queremos evitar.

Es muy importante conocer sobre todo este tema sí queremos dedicarnos a la reproducción o conocer de alguna forma porque nunca se sabe cuando podremos necesitarlo porque estes es un gran avance del mejoramiento de la genética de cada animal, sea cual sea su fin zootecnio.

BIBLIOGRAFÍA

Recuperado el 30 de julio de 2022 en:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/1078bed99132cacc98008765373f82db-LC-LMV304-FISIOLOGIA%20DE%20LA%20REPRODUCCION%20ANIMAL%20I.pdf>