



ALUMNO: FERNANDO MORALES

PROFESOR: ING ANA GABRIELA VILLAFUERTE

MATERIA: FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION 1

TRABAJO: ENSAYO

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: 3

INTRODUCCION

Técnica de inseminación artificial

Para este trabajo vamos a ver diferentes temas acerca de la inseminación artificial y temas relacionados a ello. Los cuales son de mucho interés veterinario , cuales son aquellos métodos para realizarlo , en que tiempo poderlo realizar ,que tipo de semen , o como resguardar el semen ,que sea de buena calidad y de la raza que nosotros vamos a decidir , de igual manera conocer como esta compuesto el semen , sus anatomía y que riesgos puede sufrir si no se maneja a tiempo , para ello también conoceremos en que etapa hay mayor probabilidad de gestación , del como identificar el celo en las vacas , es muy importante conocer el aparato reproductor de la hembra bovina , este ensayo la vamos a realizar basándonos en la especie de ganado bovino, en otras especies también se puede realizar la inseminación , casi es la misma técnica , pero con un poco de diferencia.

También hablaremos de la palpación, como poderlo realizar sin dañar al aparato reproductor, nos va a servir para identificar una posible gestación o conocer alguna anomalía en esta parte.

DESARROLLO

La inseminación artificial es una técnica que a ayudado mucho a los ganaderos para mejorar la genética de sus animales, (Bovino)Es depositar el semen en el aparato reproductor usando equipos que son adecuados a ellos, esta se inició desde hace años atrás, con el tiempo va actualizándose los métodos, y se va tomando nuevas ideas, es una técnica que su fin es obtener buenos resultados, para que se una buena inseminación y no haya problemas se debe conocer todo el estado de la vaca.

Detección de celo

La vez en que podemos realizar la inseminación, es cuando las vacas estén en el ciclo estral, en la fase del estro, podemos darnos cuenta por el comportamiento que estas tienen, o algunos signos físicos, como enrojecimiento de la vulva, homosexualidad etc.

La vaca esta quieta cuando es montada, esto es un inequívoco del celo, usualmente permite la monta de 10 a 15 minutos, es un signo primario, y el siguiente es un signo secundario que se pueden presentar antes o después del celo.

Técnicas de palpación

Para esta técnica se tienen que usar las manos para poder realizarla, apoyándonos con algunos objetos que son especializados, tenemos que introducir la mano en el recto de la vaca, localizar algunos órganos como el cérvix, también el fórnix, seguido de ello, utilizar un aplicador, este debe estar completamente limpio, introducirlo en la vulva ligeramente inclinada hacia arriba, hasta que tope en el techo de la vagina, podemos apoyarnos con la mano, hasta que esta llegue al cérvix, asegurarse que pase todos los anillos y llegue al cuerpo del útero, allí se debe depositar el semen, no en cuernos, después sacar el aplicador suavemente.

Puntos de referencia

Debemos conocer perfectamente todos los órganos del aparato reproductor, desde lo externo hasta interno, conocer su forma y consistencia.

Método AM y PM

Momento de la inseminación, debemos conocer en que momento el ovulo se libera para la correcta aplicación de esta técnica. Se tienen contempla dos reglas AM y PM, las cuales dicen que, si las vacas tienen celo en la mañana, se insemina en la tarde o si se detecta el celo en la tarde, realizar la inseminación en la mañana.

Métodos de descongelación de semen

El semen debe estar congelado, por que son organismos vivos, deben estar guardados en lugares que sean indispensables de esto y con una temperatura adecuada, se usan todos los materiales necesarios para preservar el semen en el termo de nitrógeno.

Morfología del espermatozoide

Podemos revisar el espermatozoide, si es de buena calidad, utilizando herramientas como la microscopia eléctrica para hacer el estudio de la membrana plasmática.

Calidad de semen

El semen debe tener procedimientos para definir si es de buena calidad, se inicia con un baño maría a una temperatura de 35 a 32 grados, se observa macroscópicamente, su forma, volumen, color, densidad.

El acrosoma forma un papel importante en la fecundación, hace que converja realizar una valoración específica del mismo.

Espermatozoide disfuncional

Se debe analizar el espermatozoide en una muestra, ya que algunos pueden tener algunas anomalías.

CONCLUSION

Para finalizar con este interesante tema , que es de mucha importancia para nosotros como estudiantes de medicina veterinaria , aprendimos lo implica realizar una inseminación artificial ,todos los cuidados que se deben tomar para que sean de alta tasa para los ganaderos , y que tengan mejores animales , de alto rango ,para realizar todos estos procedimientos debemos conocer perfectamente la anatomía del aparato reproductor de la hembra , conocer el celo y como se presenta para tener buenos resultados.

