



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Carlos Alberto Hernández Sánchez

Nombre del tema: reproducción en bovinos

Parcial: 4°

Nombre de la Materia: fisiología de la reproducción

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte

Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 4°

Comitán de Domínguez a 29-07-2022

Introducción

El proceso de reproducción en la ganadería bovina es uno de los factores más importantes en la producción de la finca o rancho. Juega un papel muy importante en factores que no se deberán descartar en la reproducción pues se busca generar más ganancias buscando la mejora genética de su hato.

Dentro de la reproducción encontramos varias técnicas como lo es la de inseminación artificial es una alternativa de los ganaderos ahorrando así la mantención del semental, previene fracturas en las novillas, también sobresale la monta directa, como bien se sabe es la más común en los hatos.

Las fincas deberán contar con un buen manejo de reproducción, tomando en cuenta los ciclos estrales marcados en las novillas para su próxima inseminación, deberá contar con un técnico de inseminación pues influyen muchos factores los cuales determinarán la preñez de la vaca, cual sea el método de reproducción que usen en la finca, el objetivo siempre será tener una mejora genética, ganancia de peso o dependerá el fin zootécnico de cada finca.

Reproducción en bovinos

Para adentrarnos a la reproducción animal resaltan las bases de la [inseminación artificial](#), es una técnica con el fin de la mejora genética hoy en día cuenta con varios propósitos positivos, la técnica trata de conseguir las pajillas de semen deseado, cabe mencionar que todo se llevara a cabo con delicados procesos desde el descongelamiento de semen hasta al momento de retirar el aplicador, es una técnica muy utilizada en la actualidad pero la efectividad dependerá de factores como el descongelamiento de semen, la calidad de los espermias y lo más importante la forma en que el profesional lo aplica.

Sea la técnica que se emplee se deberá tener en cuenta todos las señales que el ciclo estral arrojará, o [detección de celo](#), la vaca presentara vulva enrojecida, mucosidad, dorso encorvado, cola ligeramente levantada, esos serán algunas de las señales de que la vaca ya está en calor para la monta, si se desea emplear la técnica de inseminación artificial se deberá [palpar vía rectal](#) usando un guante y lubricante para no lastimar el recto, se introducirá la mano al mismo tiempo que el aplicador ayudándose de la palpación, guiándose de [puntos de referencia](#) como la ubicación del cérvix, ubicación de los ovarios.

Se deberá tener un buen manejo de semen al momento de [descongelarlo](#), deber estar en un termo con la cantidad adecuada de nitrógeno a una temperatura de 196° c una vez descongelado el semen se deberá mantener a una temperatura del cuerpo, lo recomendable será mantener la bolsa de semen en la axila para mantener la temperatura.

Se deberá tener en cuenta la [morfología del semen](#), verificando la acides de los espermias y si son lo suficientemente buenos para seleccionarlos, una vez que el semen llega al laboratorio se debe colocar a una temperatura de entre 30 a 35° c para comenzar su evaluación, se deberá tomar en cuenta el olor, color y forma para ser seleccionados y puestos en las pajillas, el estudio de los espermias es fundamental para tener un buen análisis morfológico para que se lleve a cabo una correcta y exitosa inseminación.

Conclusión

- Se buscare siempre la mejora genética y la mayor producción según el fi zootécnico deseado
- Para tener una buena producción en la finca habrá que darle primordial importancia las técnicas de reproducción y elegir la indicada
- El mejoramiento genético no sería posible sin la inseminación artificial
- El buen manejo de semen garantizara la preñes