



INFERTILIDAD EN EL HATO BOVINO Y SU MANEJO.

**•E.M.V.Z EDGAR YAEL DE LA CRUZ
GÓMEZ.**

•UNIDAD 4.

•6to CUATRIMESTRE.

•MATERIA: ZOOTECNIA DE BOVINOS.

•ACTIVIDAD DE PLATAFORMA.

INFERTILIDAD EN EL HATO BOVINO Y SU MANEJO.

La infertilidad en el ganado BOVINO es uno de los desórdenes genéticos entre los que podemos mencionar las anomalías cromosómicas, malformaciones congénitas o freemartinismo, así mismo los factores hormonales dan como resultado la incapacidad cíclica de las hembras y la incapacidad de fertilidad o producción de espermatozoides en machos.

Las causas más comunes en la infertilidad en vacas y toros muchas veces debe a:

- **Alteraciones hormonales**

La función lútea se ha asociado con la baja fertilidad, las vacas subfértiles tienen afectada la función del cuerpo lúteo en las vacas altas productoras, menores concentraciones séricas de progesterona, lo cual se asocia con la baja fertilidad.

- **Genética.**

- **Nutricionales.**

Las dietas con contenidos de proteína cruda de 17 a 19% llegan a ocasionar una disminución de la fertilidad; se ha demostrado que las vacas alimentadas de esta forma tienen altas concentraciones de urea y amoníaco en sangre y en los fluidos uterinos, lo cual afecta la viabilidad de los espermatozoides, óvulo y embrión.

- **Mal manejo de la inseminación artificial.**

- **Mala calidad del semen.**

- **Traumatismo y/o golpes en el aparato reproductor.**

- **Mal formaciones en las estructuras.**

- **Mal desarrollo de las estructuras.**

Estos problemas son comunes y se deben tanto al cuidado de los animales como a la genética y raza de los animales que se introducen al hato y otros van sobre el encargado de inseminar o extraer el semen del toro al no tener conocimiento.

COMO SOLUCIONAR Y MANEJAR LA INFERTILIDAD EN EM GANADO

Para tener poder evitar la infertilidad en el ganado bovino se debe tener un control adecuado sobre los animales ir seleccionando los animales sus bondades, características, la calidad del semen, evitar la consanguinidad, y si en la zona donde se encuentran es viable para los animales.

En el caso de la nutrición animal es fundamental conocer las necesidades que tiene el ganado bovino para su balance y para tener un buen desarrollo tanto de crecimiento como de las estructuras anatómicas y con esto poder tener en óptimas condiciones al animal para poder tener una buena fertilidad.

El cuidado de la inseminación debe ser importante ya que de ello depende que el animal pueda quedar gestante y con esto por lo tanto evitar traumatismo.

En el caso de los toros la recolección de semen debe de tener un control tanto en el cuidado de su conservación como en el cuidado de la recolección de ello por qué de ello depende que al inseminar a las vacas estas queden cargadas.