



**Nombre de alumno: Samuel
Jimenez Hernandez**

**Nombre del profesor: Ana Gabriela
Villafuerte**

Nombre del trabajo: Ensayo

**Materia: Fisiología de la
reproducción**

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4

Grupo: a

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de diciembre de 2020.

Unidad 4 Actividad reproductiva del macho e inseminación artificial y transferencia de embriones

la pubertad en los machos es de vital importancia así como también la hembra, como productores es preocupante más cuando el sistema de producción es extensivo a gran escala, por lo que es necesario contar con algún especialista para evaluar la situación de ellos. La tecnología hoy en día ha estado presente a cada rincón del mundo trayendo a los productores mayor rentabilidad, mejoramiento de genética, crías más sobresalientes. Con la nueva tecnología en lo personal la inseminación artificial es mas que nada el método de reproducción en el cual el hombre ha sustituido el apareamiento natural entre el macho y la hembra. Para poder realizar dicha técnica se debe extraer semen al macho, diluirlo y conservarlo, para luego mediante una técnica e instrumental adecuado depositarlo en el lugar y momento preciso del aparato reproductor de la hembra con el fin de fecundarla. Este método como productor es algo que impacta porque puede traer razas europeas, americanas entre otros. Más que nada razas sobresalientes a comparación de razas que normalmente tienen es admirable poder tener en nuestras tierras animales genéticamente increíbles. En nuestro país en 1958 nace en San Ramón el primer ternero por inseminación artificial con semen congelado en nuestro país. Posteriormente la transferencia de embriones es una técnica que consiste en recolectar los embriones de los donantes, son prácticas de excelencia donde debe ser realizado por algún especialista consiste que el embrión se extrae del donante a través de medios quirúrgicos o no quirúrgicos y se examina tras lo cual se congela o se transfiere fresco

Actividad reproductiva del macho e inseminación artificial

La pubertad en macho, aunque no tiene una fecha exacta por lo que debe tener varios factores, uno puede comenzar antes y otros después. De 3-4 meses comienza la aparición de los espermatozoides. De 6 meses comienzan a madurarse los espermatozoides posteriormente a los 7 meses los espermatozoides ya pueden fecundarse, aunque no al 100 % de efectividad al principio es bajo. A los 7 a 13 meses de edad debe alcanzar cierto tamaño corporal, aunque puede afectar la alimenticia al punto que no produzca la pubertad por la mala alimentación, porque una mala alimentación hay deficiencia de vitaminas. Es de importancia también conocer los factores que afectan el semen, se trata del semen criopreservado que a comparación del semen fresco. Mas

aun la fertilización in vitro e inyección intracitoplasmática afecta como son tanto infecciosos como no infecciosos por lo que es de importancia conocer algunos factores que afectan el libido pueden ser etnológicos eso depende mucho las razas como son europeas y cebuanas por lo que ellos solo montan cuando están en pleno celo. Otra parte es la edad, por lo que los más jóvenes se batalla más son más difíciles por la timidez de ellos. Por otra parte, bienestar cuando entran en estrés son difíciles que puedan tener alto nivel de impulso sexual. Algún animal ha demostrado que el miedo y el rechazo enmascaran completamente el comportamiento sexual. Por último, la enfermedad es donde muchos consideran importante ya que si el toro está enfermo no puede recaudar el semen saludable, ya que por medio la salud del semental puede prevenir enfermedades así como transmitir. Antes de eso el toro debe pasar por una serie de pruebas para corroborar si realmente garantiza el 100% del semen he aquí una guía para la evaluación del semen que incluye la determinación del volumen, color, la motilidad y la morfología. Con esta información se calcula el número de espermatozoides viables en la muestra

Inseminación artificial en ganado bovino

Para la inseminación todo ganado hembra debe estar en celo para poder preñar y así lograr una cría por año. Que consiste en un método empleado por el hombre evitando la monta natural. Este método consiste en el depósito de espermatozoides en la hembra mediante instrumental especializado y utilizando técnicas que reemplazan a la copulación, implantándolos en el útero, en el cérvix o en las trompas de Falopio, con el fin de lograr la gestación. Las ventajas tienen muchas entre ellos están el mejoramiento genético, una cría al año, pueden usarse toros desgarrados, fracturados, o que tengan fracturas, evitan la transmisión de enfermedades, control absoluto del hato que nos permite llevar un control del hato.

Tranferencia de embriones

Nos dice que es una es una ciencia cambiante que incluye tres etapas fundamentales. Que comienza con la selección, la superovulación y la inseminación artificial, una vez inseminado el embrión se extrae del donante a través de medios quirúrgicos o no quirúrgicos y se examina, tras lo cual, se congela o se transfiere fresco, aunque se cree que hay mayor porcentaje de efectividad transferir fresco. Algunas razones es que la superovulación y la transferencia de embriones permiten que una hembra en particular produzca muchas crías en un año determinado y mas a un en su vida reproductiva. Otra

es que es más rápido como mejorar su genética, elimina el estrés y evita que nazcan mellizos.

como vimos la importancia y las ventajas como ganadero siempre tiene como objetivo tener una cría por año ya que evita la alimentación de vacas vacías, es más gasto para el propietario. Para lograr esto debe uno tener en cuenta algunos factores que si olvidamos eso podemos fracasar. La mala alimentación es un factor que influye mucho, las vacas debemos incluir minerales y vitaminas para que puedan ser aptas para sincronizar para luego inseminar.

Fuente: antología de la universidad del sureste unidad 4 pag; 109