



Nombre de alumno: Guadalupe Sánchez  
Aguilar

Nombre del docente: Gaby Villafuerte

Nombre del trabajo: ensayo

Materia: reproducción

Grado: 2

Grupo: A

## **Bovinos productores de leche y carne.**

### **Introducción**

En este ensayo hablaremos sobre los bovinos que son productores de leche y carne en la rama de la reproducción, desde que llegan a la pubertad, el proceso del ciclo estral, gestación, parto hasta el reinicio de la actividad ovárica de cada una tanto como de leche y de carne y notar la diferencia que hay en cada una de ellas.

### **Bovinos productores de leche.**

Las vacas lecheras son rumiantes que tienen la capacidad de digerir productos que no son aptos para el consumo humano como pastos y forrajes, son capaces de producir leche de buena calidad. Las razas más importantes de bovinos lecheros son la raza holstein, suiza y her-sey. Estas llegan a la pubertad aproximadamente a los 3 años de edad, que alcancen los 300kg de peso corporal, ya que sus órganos reproductivos estén desarrollados y sus índices hormonales de crecimiento disminuyan y sus niveles de estradiol aumenten.

Después que los índices de estradiol aumentan presenta los signo de celo y entra en un periodo llamado ciclo estral el cual el conjunto de eventos fisiológicos que tienen lugar entre el proestro, estro, meta estro y diestro, el cual tarda de 18 a 21 días. Para detectar cuando la vaca esta lista para pasar por este proceso depende mucho de su condición corporal ya que según el ICC tiene que estar en rango 3.5, no debe de estar muy flaca pero no llegar en un estado de obesidad, en sus niveles de minerales y nutricionales y tener bien sus niveles hormonales de cada vaca, para detectar el celo existen la técnica de toros con desviación de pene, parches o contar con vacas dominantes en el hato. Después que paso por todos estos procesos y tuvo monta natural o IA y queda preñada entra en un estado de gestación en el cual la vaca mantendrá al embrión durante 9 meses en uno de sus cuernos y conforme vaya pasando el tiempo este irá creciendo al cual se le conoce como los 3 tercios de la gestación el cual cada tercio dura 3 meses, pasado esos 9 meses llega la hora del parte que es la expulsión del becerro el cual dura de 30 minutos a 4 horas, si pasa más de este lapso de tiempo y todavía no a sido expulsado el becerro se lo denomina parto distócico y se refiere a que la vaca no puede parir por si sola ya sea porque el becerro esta muy grande o viene mal acomodado y necesitará de oxitocina y ayudar a acomodar o jalar el becerro según sea la complicación que se presente.

Después del parto empieza un proceso de reinicio de la actividad ovárica postparto, Para que estos eventos se presenten es necesario que ocurra el restablecimiento funcional del eje hipotálamo-hipófisis-gónadas, con la secreción regular de GnRH, LH y FSH, entre otros compuestos hormonales, y tienen relación con el balance energético que tiene cada vaca, su producción de leche, su condición corporal al parto, infecciones uterinas ya que si no cuenta con una buena condición corporal, presenta alguna infección o su producción de leche es muy alta difícilmente se reiniciara la actividad ovárica de cada uno de los animales.

### **Inseminación artificial en ganado lechero**

La Inseminación Artificial (IA) ha demostrado ampliamente su gran aporte para el mejoramiento genético en la ganadería lechera y nadie puede negar el gran impacto de esta técnica en la mejora de los índices de producción lechera, ya que podemos mejorar la genética de nuestro hato usando semen de cualquier semental y cualquier raza. Bovinos productores de carne. El ganado de carne por lo general suelen ser más precoces a comparación con otras razas, estas suelen llegar a la pubertad del rango de 2 años a dos años y medio ya que alcanzan mayor desarrollo de los órganos reproductivos y alcanzan más rápido el peso de 300kg, ya que el peso es uno de los factores que se miden para alcanzar la pubertad. Su ciclo estral es el mismo a las vacas lecheras, dura de 18 a 21 días y consta del proestro, estro, metaestro y diestro. Por lo general para las vacas de carne para su reproducción es por medio de monta directa y este consta en que el toro detecta la vaca en celo y se hace monta directa sin tener intervención del hombre, pero para esto se tiene que tener buenos sementales y para eso se les hacen diferentes exámenes para saber si es apto para el mejoramiento del hato, los exámenes que se realizan son:

Evaluación de la salud reproductiva del semental (práctica de manejo utilizada como una herramienta de diagnóstico que permite determinar el estado reproductivo de un animal), examen clínico general, examen clínico de los órganos genitales internos y externos (los internos se hacen por medio de palpación transrectal y los externos se les hacen medidas para checar tamaño y la forma), espermiograma (sirve para evaluar (de manera indirecta) la función testicular, epididimaria y del tracto genital del toro, permitiendo eliminar casos claros de infertilidad o, incluso, de sub-fertilidad potencial) y examen de capacidad de servicio o prueba de líbido (consiste en tener a la vaca en celo amarrada de la cabeza, soltando al toro para que haga el proceso que incluye la monta, el estocado (la penetración) y el golpe de riñón, cuando eyacula).

El parto y la gestación es el mismo proceso que al de vacas lecheras mencionados anteriormente que consiste en tener al embrión 9 meses alojado en uno de los cuernos de la vaca hasta el día de la expulsión del becerro denominado parto. Y el reinicio de la actividad ovárica es un poco mas rápida a diferencia del ganado de leche ya que estos tienen más desgaste energético al producir grandes cantidades de leche, y el ganado de carne por lo general siempre tienen una buena condición corporal y eso les favorece para volver a reiniciar la actividad ovárica. Y es muy importante tener esquemas prácticos de manejo reproductivo del hato y los lineamientos generales para el manejo reproductivo y así tener un mejor control reproductivo del hato.

## **Conclusión**

En conclusión, podemos observar en este ensayo que el ganado de carne y de leche tiene algunas diferencias. Como la pubertad, el ganado de carne llega antes a la pubertad y como consecuencia entra más rápido en celo, al igual que el reinicio de la actividad ovárica ya que el ganado de carne es un poco mas rápido ya que por lo general siempre tienen una buena condición corporal y eso les favorece para volver a reiniciar la actividad ovárica a diferencia del ganado de leche por el desgaste energético que presentan al producir grandes cantidades de leche.