



“Universidad del Sureste”

Turno matutino.

Zootecnia de bovinos.

“Manual de engorda en bovinos.”

Presenta:

Yadira Barrios López

Sexto Cuatrimestre ‘U’.

Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Catedrático:

MVZ. Sergio Chong Velázquez

Domingo 13 de junio de 2020

Tapachula, Chiapas, México.

## **Introducción.**

La producción de ganado bovino, también llamado vacuno para carne es una de las actividades ganaderas más importantes, porque esta carne tiene gran demanda en la mayoría de los países del mundo.

Hay varios sistemas de producción comercial de ganado para carne; uno puede ser exclusivamente la cría de becerros y otro los ranchos de engorda, o bien los dos sistemas integrados.

Los conocimientos que se requieren para esta actividad son muy variados, y del adecuado dominio de todos ellos depende del éxito que se obtenga.

## **Zootecnia de bovinos productoras para carne.**

Se entiende por derivados cárnicos todos aquellos productos elaborados a partir de una materia prima que es la carne fresca, además, grasa, sangre y vísceras. Estos productos, una vez transformados, adquieren características muy particulares de color, olor, aspecto, sabor, consistencia y presentación.

La carne contiene lípidos o grasa neutral; así, la carne se clasifica también como alimento energético. Asimismo, la carne se ha de considerar como alimento protector por las siguientes características: gran contenido de proteína de calidad superior, gran contenido en hierro y cobre asimilable, gran cantidad en fósforo, gran contenido de los factores de la vitamina B compleja.

### **Sistemas de producción.**

Un sistema de producción se define como el conjunto de elementos característicos e indispensables que interactúan para lograr un objetivo, en este caso, producción de bovinos cárnicos.

La producción de ganado bovino para carne se desarrolla bajo diferentes contextos agroclimáticos, tecnológicos, de sistemas de manejo y por finalidad de explotación; ésta comprende novillos para abasto, becerros para exportación y la producción de pie de cría; por lo que, los sistemas básicos de explotación de bovinos para carne en nuestro país son el intensivo o engorda en corral y el extensivo o pastoreo, en praderas y agostaderos.

#### Sistema de venta de becerros al destete (sistema vaca – becerro)

Este sistema se basa fundamentalmente en una fuente de ingresos dominante que es la venta de becerros al destete; se adapta a esta ecología por lo corto del período de alimentación del ganado (90-120 días) lo cual permite el crecimiento del becerro y regulares posibilidades de que vuelvan a concebir las vacas en el período de lluvias.

#### Sistema de cría y engorda de ganado en el trópico

Está adaptado a un período de 180 a 270 días de buena alimentación, la cual permite producir un novillo terminado de más de 350 kg de peso vivo en un año de pastoreo, con probabilidades flexibles de que las vacas conciban nuevamente.

#### ✚ Sistema de doble propósito en el trópico (trópico húmedo y trópico seco)

Este sistema parece ser una adaptación forzada por necesidades económicas auxiliares con la venta de leche, sin embargo, debido a la mala calidad de los forrajes y escasez en períodos de estiaje, se dice que ni la producción de carne ni la de leche resultan eficientes.

#### ✚ Sistema de engorda en corrales.

Este sistema no es tan popular en los países en desarrollo, como México, donde el empleo de sistemas de confinamiento total, sobre todo al ser combinados con alimentación en agostaderos o praderas, son una alternativa atractiva en sus sistemas extensivos tradicionales de explotación de ganado bovino.

#### ✚ Sistema intensivo con pastoreo rotacional

En este sistema, que en ocasiones se combina con agostadero y corrales, los animales se mantienen en superficies relativamente pequeñas.

### **Modelos de instalaciones.**

La engorda de ganado bovino en corrales, conocida como corral de engorda, comprende diferentes zonas y áreas relacionadas con las actividades del proceso de producción, que deben ser ubicadas de una manera cuidadosa. Estas incluyen:

- Zona de alojamientos (Área de corral, comedero, bebedero).
- Zona de manejo
- Rutas de tráfico.
- Zona de elaboración y/o almacenamiento de concentrados.
- Zona de almacén de forrajes.
- Zona de manejo de desechos orgánicos e inorgánicos.
- Otros: Oficinas, almacén de equipo, talleres, etc.

### **Grupos genéticos y sus características.**

**Razas europeas o Bos taurus:** Son razas cuyo origen es el continente europeo; en este grupo también se consideran a aquellas razas que, aunque originarias de otro continente, fueron creadas a partir de razas europeas; tal es el caso de las razas “tipo” europeo longhorn y romosinuano, las cuales fueron creadas en EUA y Colombia respectivamente.

**Razas asiáticas o Bos indicus:** Son razas cuyo origen es el continente asiático, igual que en caso de las razas europeas, también en este grupo existen razas que son originarias de otro continente, pero que fueron creadas a partir de razas asiáticas; tal es el caso de las razas de “tipo” asiático indobrasil y sardonegro, las cuales fueron creadas en Brasil y México respectivamente.

**Razas sintéticas:** Son razas que fueron creadas a partir de la cruce entre razas europeas y asiáticas. El origen de éstas se encuentra en todos los continentes.

### **Parámetros productivos.**

- ❖ Cría de bovinos.
  - a) Zonas áridas.
  - b) Trópico seco.
  - c) Trópico húmedo.
- ❖ Engorda de bovinos.
  - a) Engorda en pastoreo.
  - b) Engorda en corral.

## **Conclusión.**

Cuando hablamos de ganadería bovina nos referimos a la crianza y domesticación del toro y la vaca, de donde deriva la producción de alimentos para consumo humano y otros artículos.

La carne es el principal producto que se extrae del ganado bovino y México produce casi 2 millones de toneladas al año de las cuales casi el 85% se exporta a los Estados Unidos.