



**“Universidad del Sureste”**

Turno matutino.

**Zootecnia en Bovinos**

*Manual de Engorda Bovina*

**Presenta:**

**Omar Isaí de la Cruz Paredes**

Sexto Cuatrimestre ‘U’.

Medicina Veterinaria y  
Zootecnia.

**Catedrático:**

**MVZ. Sergio Chong Velázquez**

13 de junio de 2020

Tapachula, Chiapas, México.

## **Introducción**

La ganadería vacuna en México se inicia con la introducción de ganado bovino a América por parte de los españoles, alrededor del año de 1524. Durante la época de la colonia, se establecieron límites y derechos para la posesión de la tierra, dando origen a las “Estancias” que es la primera etapa en la creación de la “Hacienda” a través de los años, la cual existió hasta la época posrevolucionaria.

La ganadería bovina para carne es muy importante en México porque se realiza aprovechando recursos naturales en más del 50% del territorio nacional; por su aportación de carne como alimento básico; por la generación de divisas con la exportación de ganado, y por su contribución al desarrollo rural con la generación de empleos.

Es importante considerar que, de todas las fuentes de alimentación para rumiantes, el pastizal natural es la más barata. Sin embargo, cuando no se dispone de una gran superficie de terreno, la baja productividad por hectárea, expresada en kilos de materia seca, implica una baja carga animal y dotación ganadera en el predio, que impide satisfacer las aspiraciones económicas del productor. También se recurre a cultivos forrajeros con fines estratégicos, para satisfacer ciertas demandas específicas, ya sea en cantidad, calidad u oportunidad. En esta área se pueden establecer diferentes alternativas forrajeras que, utilizadas complementariamente a las praderas naturales, permiten cubrir los requerimientos nutricionales de los animales, permitiendo así aumentar la oferta forrajera.

La alimentación del ganado es de alta complejidad, debido a la gran cantidad de variables de las cuales depende. Aun cuando la base alimenticia de ganado proviene del aporte nutricional de la pradera, durante los periodos críticos de producción de pastos se debe recurrir a la suplementación con forraje conservado y a la adición de granos, como formas de impedir pérdidas u obtener pequeñas ganancias de peso diario.

Un rebaño de animales de producción debe ser considerado como una unidad compuesta de varios elementos individuales, cuyo buen funcionamiento hace posible el éxito de este. En este contexto, y mirando la producción con una visión sistémica, la sanidad es tan importante como la alimentación, la reproducción, el manejo y la comercialización de la empresa pecuaria. Por ejemplo, un rebaño con buena alimentación, pero con animales enfermos, no será económicamente viable. Lo mismo es válido a la inversa.

Tomando como base la composición química, la carne se clasifica entre los alimentos ricos en proteína y grasa, y muy pobres en hidratos de carbono; contiene sales y algunas vitaminas. La carne se estima, en la alimentación humana, por su contenido en prótidos y grasas. La actividad ganadera conserva una gran relevancia en el contexto socioeconómico del país, ya que en conjunto con el resto del sector primario, ha sido sustento para el desarrollo de la industria nacional, pues que

proporciona alimentos y materias primas, divisas, empleo, distribuye ingresos en el sector rural y utiliza recursos naturales que no tienen cualidades adecuadas para la agricultura u otra actividad productiva.

El conocimiento de la fisiología reproductiva de los bovinos, tanto del macho como de la hembra, es la base de un buen manejo reproductivo. Los manejos dependen de las condiciones particulares de cada explotación. Sin embargo, existen ciertas pautas que se presentarán como generales para las distintas zonas del país.

Conocer las razas bovinas, sus aptitudes y formas de usarlas en cruzamientos, son antecedentes que permiten obtener un mejor provecho de la tecnología, sin desconocer la importancia de contar con una buena asesoría profesional. Los cruzamientos dan la posibilidad de mejorar la productividad. Sin embargo, por sí mismo no garantizan la obtención de los resultados esperados. Es importante saber utilizar distintas razas de manera apropiada para obtener los objetivos productivos que se persiguen, evitando obtener resultados desfavorables, como por ejemplo problemas en los partos.

Por medio de una alimentación cada vez más metódica, la estabulación, los cuidados y la selección de animales apropiados, se desarrollaron los actuales tipos de bovinos útiles para la producción de leche, carne y el doble propósito; a semejanza de la cría de ovinos, en muchos países la cría de vacunos también comenzó en las razas donde era posible un aprovechamiento combinado.

La producción de carne de bovino se ha mantenido como el eje en torno al cual se establecen diferentes tendencias de producción y el propio mercado de las carnes en México; la producción de bovinos para carne constituye una de las actividades fundamentales del subsector pecuario nacional, por la contribución que realiza a la oferta de productos cárnicos, así como por su participación en la balanza comercial del país, donde las exportaciones de ganado en pie son su principal rubro.