

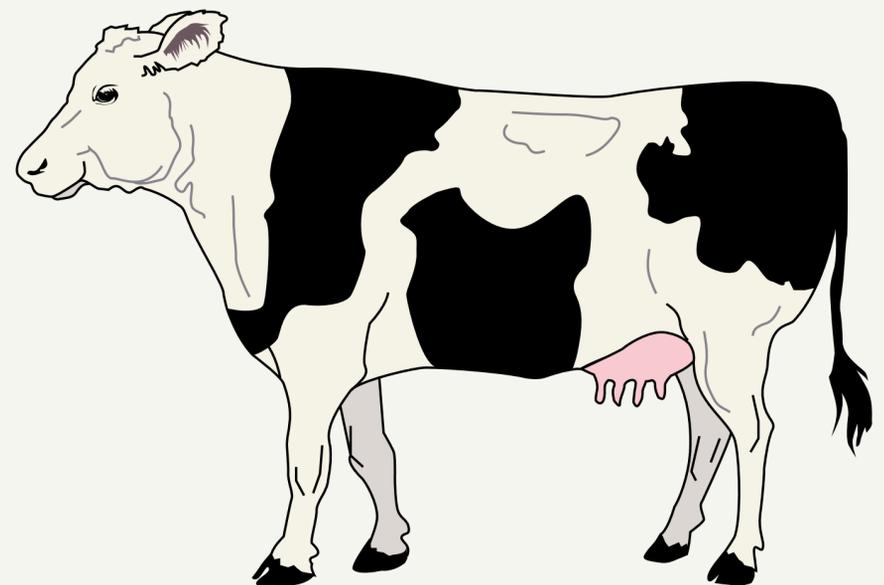
PRODUCCION SUSTENTABLE DE CARNE

Elaborado por Cruz Cruz Williams Jose Luis
Materia, PRODUCCION SUSTENTABLE DE CARNE
Docente: JOSÉ EDUARDO
ROBLERO TOVAR



ZOOTECNIA DE BOVINOS PRODUCTORES DE CARNE

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

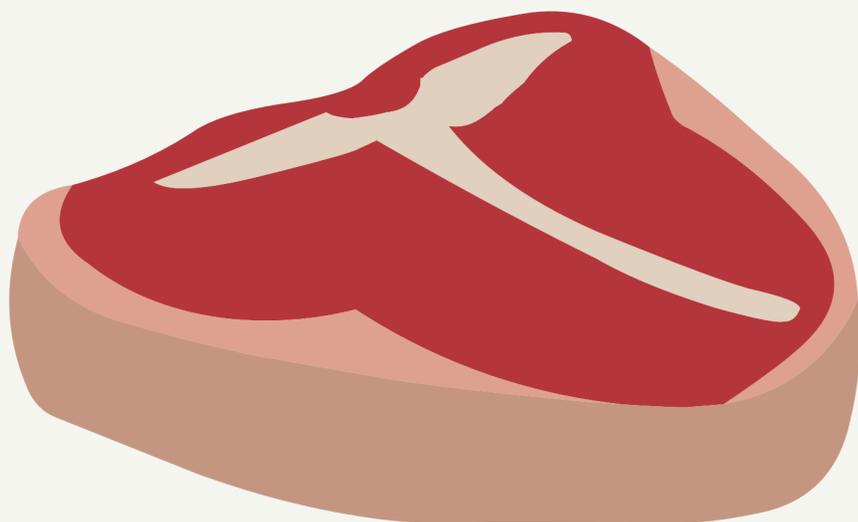


ANTECEDENTES DE LA GANADERÍA EN MÉXICO

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.

IMPORTANCIA DE LOS PRODUCTOS Y DERIVADOS DE LA 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.



El hombre encuentra la proteína necesaria para la vida en los alimentos de origen animal (carne, leche, pescado, huevos, etc.) o de origen vegetal (pan, garbanzos, arroz, etc.); pero tienen diferente valor biológico:

- Prótidos animales: 80
- Prótidos vegetales: 55

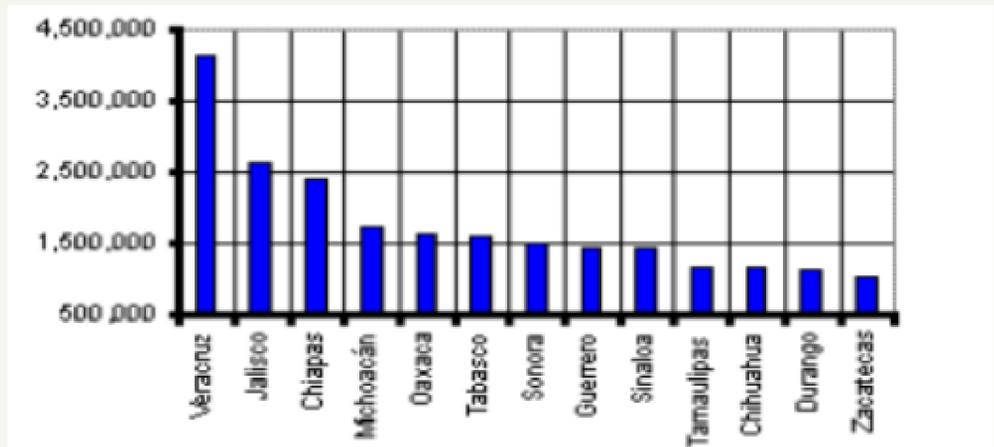
PRODUCCION SUSTENTABLE DE CARNE

Elaborado por Cruz Cruz Williams Jose Luis
Materia, PRODUCCION SUSTENTABLE DE CARNE
Docente: JOSÉ EDUARDO
ROBLERO TOVAR



Población de ganado bovino

En relación con los inventarios ganaderos, se dispone de estimaciones que sirven como marco de referencia, ya que el último censo ganadero se realizó la década pasada (1990). Con respecto al 2001, se infiere que la población total de ganado bovino fue de 30 620 930 cabezas, y los estados con mayor población de ganado bovino fueron:



SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

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.

Las características del sistema son:

- El ganado depende exclusivamente de los forrajes que producen los pastizales naturales.
- Las inversiones de material y mano de obra son reducidas por unidad de superficie o cabezas de ganado.
- La estacionalidad es muy marcada en la monta, partos y destete de becerros.
- La fuente dominante de ingresos es la venta de becerros al destete.
- El sistema es poco elástico y bastante vulnerable a los trastornos económicos, cuando falta el mercado de becerros al destete.

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. El manejo del ganado se favorece por la extracción total de los becerros (machos) antes de la escasez de forraje.

PRODUCCION SUSTENTABLE DE CARNE

Elaborado por Cruz Cruz Williams Jose Luis
Materia, PRODUCCION SUSTENTABLE DE CARNE
Docente: JOSÉ EDUARDO
ROBLERO TOVAR

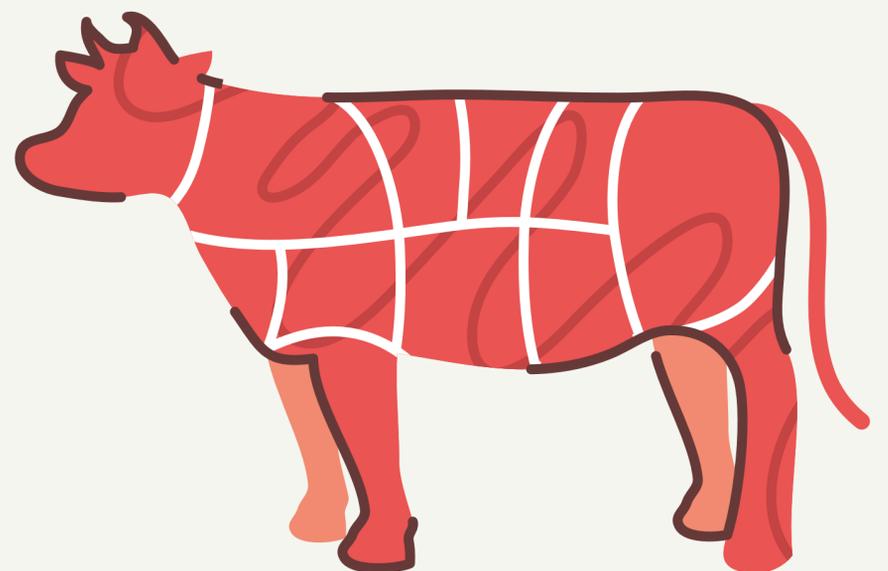
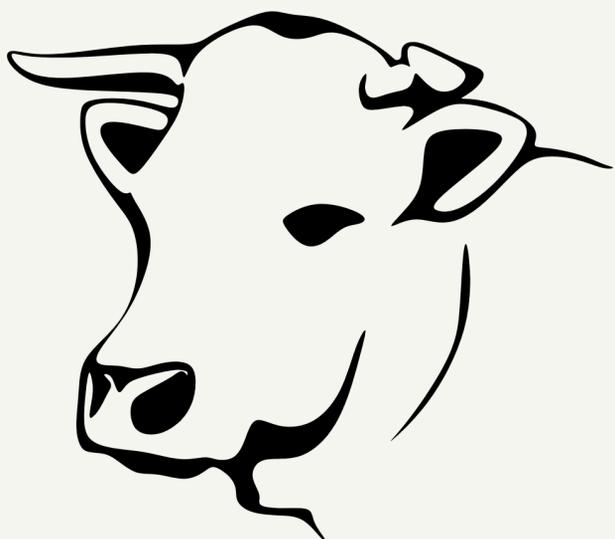


Sistema de cría y engorda de ganado en el trópico

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. La extracción de novillos en pastoreo también se lleva a cabo con mayor flexibilidad.

Sus características distintivas son:

1. El ganado depende exclusivamente de los forrajes que producen las praderas de tipo tropical.
2. Mayores inversiones de capital y mano de obra por unidad de superficie o cabezas de ganado.
3. Estacionalidad más flexible en la monta, partos y venta de novillos.
4. Retención de crías hembras y machos por uno o dos años después del destete.
5. Compras anuales o bianuales de novillos para ceba.
6. Varían al año las ventas de novillos y vacas horras, según su estado de gordura y precio de mercado.
7. Sistema más elástico y menos vulnerable a trastornos económicos cuando falta el mercado de novillos.



Sistema de engorda en corrales

Se observa en las 4 regiones árida, semiárida, templada y tropical. En los países industrializados, la mayor parte de los animales para abasto se engorda de esta forma; sin embargo, dada la escasez y alto costo de los alimentos (granos, pastas oleaginosas y forrajes de corte), 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.