

Nombre de alumno: Lucero Jiménez Fulgencio

Nombre del profesor: ING Ana Gabriela Villafuerte Aguilar

Nombre del trabajo: ensayo

Materia: producción sustentable de carne

Grado: 8.º

Grupo: F

Introducción

El ganado al cual se refiere este manual comprende todo animal destinado a la producción de carne. Estos animales varían en los diferentes lugares del mundo. El manual se refiere principalmente al ganado vacuno, ovino, equino y caprino, la importancia de los productos derivados de la carne, el conocimiento del subsector bovinos productores de carne, los sistemas de producción, el modelo de instalaciones, grupos genéticos y sus características.

IMPORTANCIA DE LOS PRODUCTOS Y DERIVADOS DE LA CARNE

. 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 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.

CONOCIMIENTO DEL SUBSECTOR BOVINOS PRODUCTORES DE CARNE.

En términos de número de productores y procesadores, la industria de la carne en México es la tercera más importante después de la industria de lácteos y la de pan, en el sector de la comida procesada. Dentro de la ganadería, la producción de carne de bovino es la actividad productiva más diseminada en el medio rural. 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.

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.

Ovinos

Sistemas de Producción Ovina

En México se tienen registradas alrededor de 53,000 unidades de producción ovina, que están distribuidas aproximadamente de la siguiente forma: 53% en el centro, 24% en el sursureste y 23% en el norte (PROGAN, 2010) se desarrolla bajo un esquema de tipo regional, en la zona central se producen carne y pieles con razas de lana como Suffolk, Hampshire, Rambouillet y Dorset y de pelo (Katahdin, Dorper y Pelibuey), la región sursureste se orienta principalmente a la producción de carne con razas de pelo (Pelibuey, Black Belly, Katahdin y Dorper) y produce un poco de lana para uso artesanal con animales criollos en Oaxaca y Chiapas, y la zona norte ahora se dedica a la producción de carne.

El régimen de producción se divide en 3: intensivo, semi-intensivo y extensivo

Sistemas de Producción Intensiva: Es un sistema que hace un uso intensivo de los medios de **producción**, explotando al máximo el cultivo o la crianza animal. Para ello, se emplean manejos, mano de obra, insumos especializados y capitalización.

Estabulación: La estabulación consiste en mantener a los animales que se crían dentro de un establecimiento, es decir, un lugar donde estén estos animales durante gran parte de su vida

Porcinos

La carne de cerdo es la de mayor consumo a nivel global y el desarrollo de la industria porcícola es constante en todo el mundo. La producción porcina registra un crecimiento tanto en el número de cabezas, como en el volumen de carne producida en todo el orbe. La carne de cerdo juega un papel importante como principal fuente de proteína en países en desarrollo como en países desarrollados.

En México la industria porcina se ramifica en tres sistemas: La producción de cerdos para engorda se realiza en confinamiento en tres sistemas básicos: Sistema familiar. Sistema Todo adentro-todo a fuera. Sistema de producción continua.

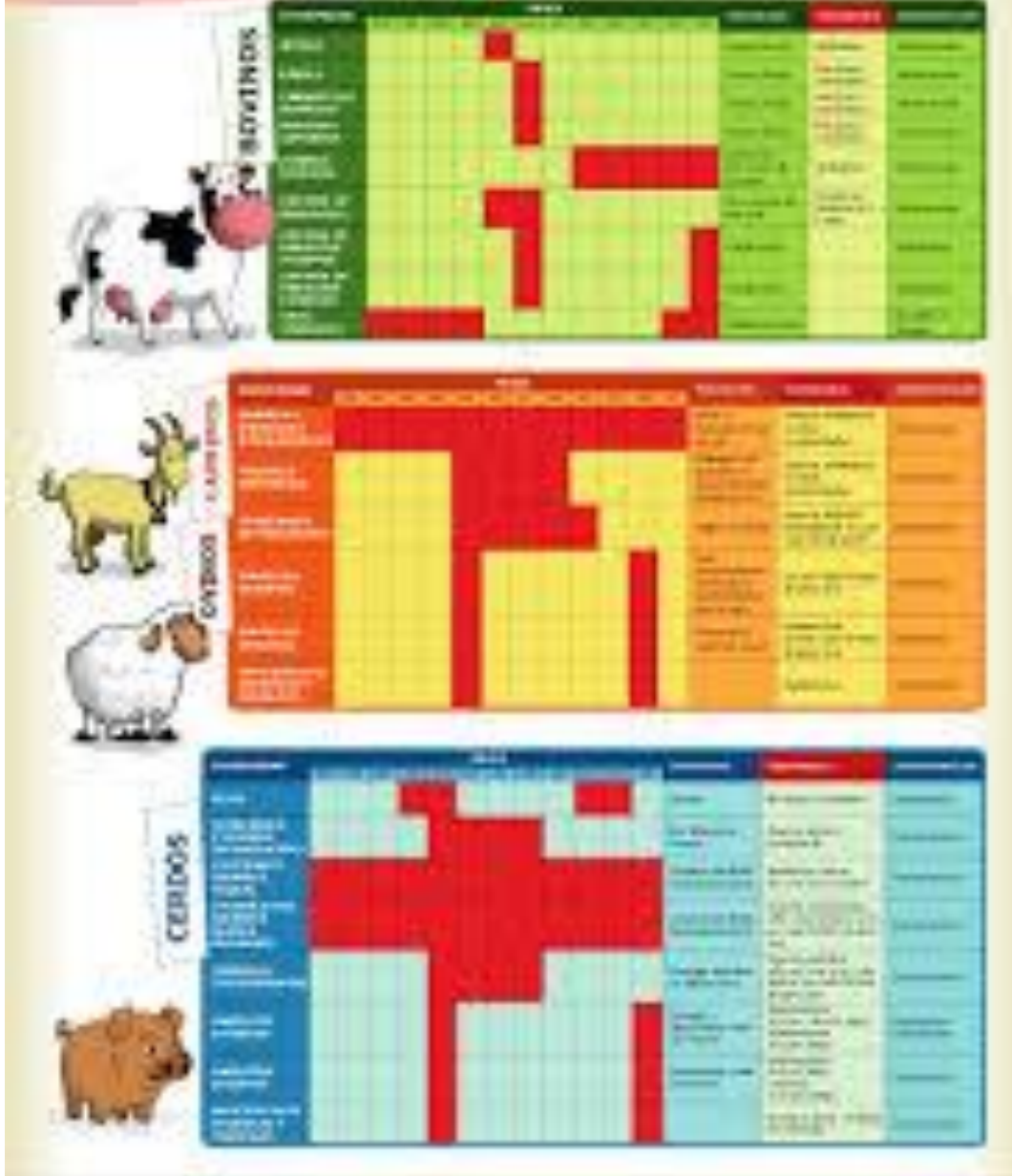
Cabras

La especie caprina ha mostrado tradicionalmente algunas ventajas relacionadas a su utilización como generadora de carne. Dentro de ellas se encuentra su gran capacidad para sobrevivir y producir en zonas difíciles, el hecho de que su producción se combina bien con otras actividades agrícolas, su facilidad de manejo y alta rentabilidad bajo condiciones de pastoreo extensivo, así como la posibilidad de su contribución al restablecimiento del equilibrio ecológico de las áreas de pastoreo destinadas a la obtención de carne con esta especie animal.

El caprino deposita alrededor del 45% de su grasa en el peritoneo, mientras que el bovino y el ovino lo hacen con únicamente el 25%. Por tal razón, el contenido de grasa de la canal caprina es entre 47 y 54% menor que el de las canales de ovinos y bovinos. La carne de la especie caprina se caracteriza por ser comparativamente magra y por lo tanto baja en colesterol y con mayor digestibilidad.

Vacunación

CALENDARIO SANITARIO



Alimentación disponible

El ganado de carne estabulado o en feedlot, requiere de raciones con alta densidad de nutrientes para ayudarlo a desarrollar su máximo potencial genético, en forma rápida y eficiente. Algunos feedlot utilizan dietas que contienen forrajes (heno y ensilaje), granos,

minerales y otros aditivos. El procedimiento es iniciar el ganado sólo con forraje y luego ir incrementando el concentrado, hasta alcanzar 20 a 30% de forraje y 70 a 80% de concentrado en la fase final. La cebada es un buen grano para feedlot, también pueden utilizarse sorgo, trigo, centeno, maíz y avena. La mezcla de cebada y heno de leguminosa pueden provocar el bloat, no usar esta combinación. Otras fuentes de energía son la melaza y las grasas cálcicas o grasas bypass. Pueden utilizarse algunas fuentes de proteínas tales como: harina de soya, soya integral, torta de girasol, urea, etc.:

Antibióticos: reducen las infecciones bacteria subclínica en el aparato digestivo y respiratorio

1. Estimulan el apetito
2. Control de acidosis
3. Reducen los abscesos del hígado

Enfermedades nutricionales:

- ✓ Acidosis
- ✓ Laminitis
- ✓ Cálculo urinario
- ✓ Intoxicación por agua

Jaulas para manejo

1.- prensa o trampa para ganado bovino: La prensa o trampa es el componente al final de la manga de manejo; permite sujetar al animal en forma individual. Facilita el control completo del animal reduciendo el riesgo de daño tanto para el ganado como para el operador.

2.- jaula para porcinos: Las jaulas facilitan el manejo de la cerda y los lechones, además se hace una reducción notable de la mortalidad de lechones y nos da la posibilidad de aumentar la densidad animal (naves caras. Cualquier alternativa a la jaula debe cumplir dichos requisitos y además ser viable a nivel comercial.

3.- jaulas para ovinos y caprinos: Los corderos se convierten en rumiantes más rápido; el destete se puede realizar entre los 60 y 75 días sin ningún problema y con mejores pesos. Pueden ingresar a un programa de engorda intensiva sin necesidad de tener un periodo

de adaptación. Mejor recuperación de las borregas, sobre todo si tienen partos múltiples y un programa de partos continuos (3 partos en 2 años).

Mangas de manejo

Mangas de manejo para ganado Bovino

La altura de los alambrados para evitar que los animales salten deberá mantenerse en un rango entre 1,40 a 1,60 m de acuerdo a la raza y docilidad de los animales que se trabajen en el establecimiento. Cuando se proyectan y construyen las instalaciones se deberá tener en cuenta los incrementos de cabezas de los hatos.

Mangas de manejo para ganado ovino

Con una altura de 910 mm y una anchura regulable, se fabrican modelos en varias medidas de longitud:

- a) 4.750 mm b) 6.950 mm c) 8.750 mm d) 10.750 mm e) 12.750 mm

Mangas de manejo para porcinos.

Para seguridad de los animales la inclinación debe ser máximo de 25 grados, el ancho de 60 o 70 cm y el piso ranurado para evitar que los animales se resbalen.

Embarcaderos

Los embarcaderos son las instalaciones de entrada y salida del establecimiento

Tratemos entonces algunas características de los mismos que influyen en lo expresado

1. Deben ubicarse cerca de la báscula
2. El ángulo no deberá exceder los 20 grados
3. Colocar puertas para ajustar la jaula a la rampa
4. Deberá de contar con una plataforma horizontal (1.5 m) a la altura de la jaula, con excedente del lado izquierdo para que el chofer del camión pueda entrar y salir
5. La rampa deberá tener escalones para que el ganado no resbale al bajar o subir
6. No se deberá de colocar de cara a la entrada o salida del sol.