

SEGUNDO PARCIAL

¿CUÁLES SON LOS TIPOS DE REGISTRO QUE EXISTEN?

- Producción
- Reproducción
- Salud animal
- Administrativos

¿QUÉ SE ESCRIBE EN LOS REGISTROS?

- La identificación, fecha y peso al nacimiento, nombre o número de los padres, sexo, fecha y peso al destete, fecha y tipo de vacunas, enfermedades y tratamientos, fecha y tipo de manejo, etc

Registros

- Llevar registros en una unidad de producción, es fundamental para conocer el verdadero alcance económico del negocio y poder analizar :
 - Las pérdidas.
 - Las utilidades .
 - Las causas que las originan y tomar decisiones .

METODOS DE SUJECION

SUJECION

- CONSISTE EN FIJAR Y MANTENER AL ANIMAL O ALGUNA DE SUS PARTES YA SEA MIEMBROS O CABEZA PARA FACILITAR CUALQUIER INTERVENCION QUE SE TENGA QUE REALIZAR SOBRE ESTAS PARTES.

METODOS DE SUJECCION

- ◉ NARIGON
- ◉ PRESIONAL DENTRO DEL TABIQUE NASAL
- ◉ LAZATROMPAS EN CERDOS
- ◉ TIRAPIE EN EQUINOS



BOVINOS



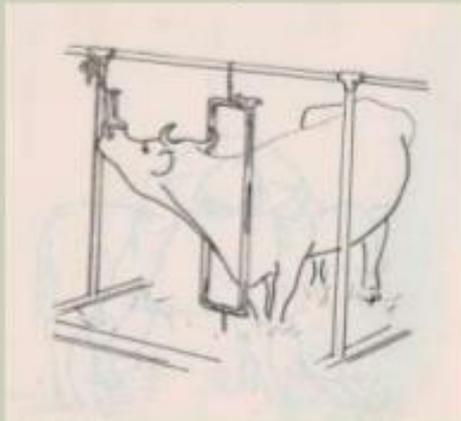
- Aunque los bovinos no responden de la misma forma que los caballos, es todavía un arte el manejo de estos animales, se tiene que identificar una vaca nerviosa, dócil, brava y la pateadora.
- Nunca se debe confiar en estos animales aunque parezcan dóciles y tranquilos, ya que su conducta es impredecible, se debe estar seguro de tenerlos completamente inmovilizados.

■ METODOS DE SUJECION

➤ Sujeción de la cola

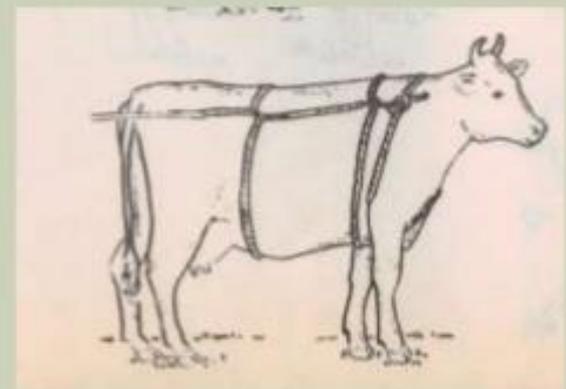
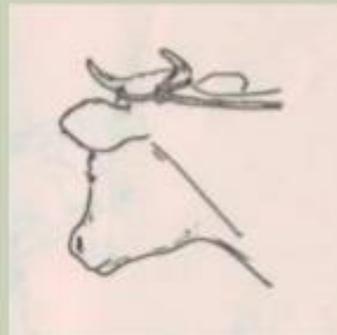
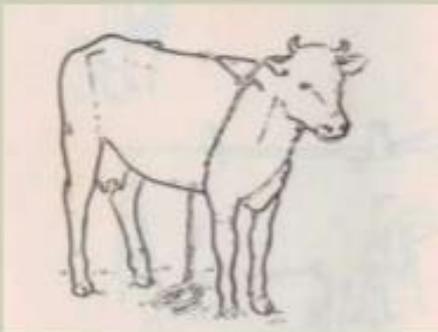
➤ Narigón

➤ Amarre para la castración de becerros.



■ DERRIBO

- Método de derribo por asfixia pasando el lazo por el cuello.
- Método de derribo por asfixia pasando el lazo por los cuernos.
- Sujeción para descornar.



■ DERRIBO

Para efectuarse se tendrá que utilizar un método seguro, con el equipo y personal apropiado. Se deberá realizar en un área libre de obstáculos (rocas, piedras, palos etc.) de ser posible se prefiere llevar a cabo sobre arena, paja ó colchones.





EQUINOS



- ❖ Los caballos debido a su tamaño, fuerza y velocidad son animales potencialmente peligrosos, pueden ocasionar daños fatales.
- ❖ Son nerviosos y suspicaces, detectan fácilmente el nerviosismo y la falta de autoridad de cualquier persona. Además tienen la desventaja de mal interpretar cualquier acción brusca excitándose fácilmente.

■ CONSEJOS PARA APROXIMACION Y MANEJO

- ✓ Acercamiento directo y con confianza tiende a calmarlos
- ✓ Aprecian el buen trato como ofrecerles un poco de avena
- ✓ El método de sujeción deberá aplicarse con confianza y rapidez.



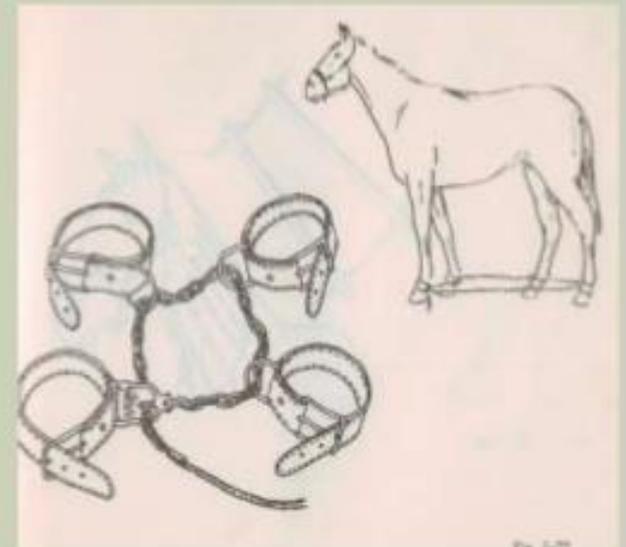
■ Forma de sujeción:

➤ Arciales

➤ Brazaletes

➤ Arneses

➤ Sedativos químicos



Deberá tomarse en cuenta para la sujeción edad, tamaño, localización en el cuerpo, región donde se va a trabajar, tiempo de la operación y cantidad de dolor que se impondrá.



CÁNIDOS Y FÉLIDOS



- Los caninos presentan una enorme variación en temperamento y personalidad. Algunos calmados, amistosos y se pondrá manejar a estos pacientes con confianza.
- Otros son viciosos, nerviosos y se deberán de mantener a una distancia segura con un bozal.
- Algunos perros ya viejos, deben ser tratados en distinta forma, con cuidado debido a que pueden padecer artritis y reumatismo

- Cuando se maneje un perro siempre se debe tener en cuenta las variaciones de su carácter.

- **METODOS DE SUJECION**

- Bozal temporal
- Bozal temporal para perros de hocico corto.
- Sujeción del perro sobre una mesa.
- Sujeción para aplicar inyección endovenosa.
- Trasportación de felinos en distancias cortas.



QUÍMICOS

- ❖ La dosis de los tranquilizantes químicos se basan en el peso del animal y en las especies.
- ❖ Uno de los factores más importantes que modifican la inmovilización con agentes químicos es el estado emocional en el momento de su aplicación.
- ❖ Una inyección del fármaco a un animal en estado de alarma con una elevada liberación de corticoides y catecolaminas, puede producir efectos contrarios que en un animal tranquilo, produciendo diferentes manifestaciones con excitación, miedo y todo lo que produce un estado de alarma

- ❖ Los anestésicos o barbitúricos son sustancias que introducidas al organismo producen la pérdida de la sensibilidad con pérdida de la conciencia.
- ❖ Los tranquilizantes son sustancias que introducidas al organismo producen la pérdida de la sensibilidad sin pérdida de la conciencia, provocando un estado de quietud mental.
- ❖ El efecto puede estar alterado por el estado nutricional, la edad, el sexo, la sensibilidad o resistencia al fármaco, etc.

Xilazina

Sedante, miorrelajante, analgésico

Especies: Bovinos, Equinos, Caninos y Felinos.

Administración:

- Bovinos:* EV / IM
- Equinos:* EV / IM
- Caninos:* EV / IM / SC
- Felinos:* EV / IM / SC



Bovinos:

Dosis de 0,25 ml cada 100 kg (5 mg / 100 kg de peso vivo, sedación y analgesia: transporte, cirugía menor, prolapsos o torsión uterinas).

Dosis de 0,5 ml /100 kg de peso (10 mg/100kg de peso vivo, sedación, analgesia y miorrelajación mediana: intervenciones quirúrgicas menores).

Dosis de 1 a 1,5 ml /100 kg de peso (20 mg / 100 kg de peso vivo, sedación, analgesia, y miorrelajación marcada: intervenciones quirúrgicas más importantes, cómo amputación de cuernos, pezuñas, pezones, castración, cesáreas, etc.)

❖ Vías de aplicación de medicamentos.-

- Intradérmica
- Subcutánea
- Sub conjuntival
- Intramuscular
- Intravenosa
- Intra-peritoneal
- Isquio-rectal
- Intra-mamaria
- Intrauterina
- Intra-ruminal
- Sonda naso esofágica
- Sonda ruminal

Finalidad zootécnica de los Équidos.

- ¿Qué es un Caballo?

El caballo es un mamífero perteneciente a la familia de los *équidos*. Existen 86 razas diferentes en el mundo. En la familia del caballo se incluyen tres grupos de mamíferos salvajes: en el primer grupo están las *cebras* (originarias de África); en el segundo encontramos a los *asnos* y, por último, los caballos propiamente dichos.



Los caballos pueden ser domesticados, aquellos que el hombre logró domar con distintos fines son de gran utilidad en ganadería o para deporte, como así también en terapias de rehabilitación psicológica y física (*equinoterapia*) y para el transporte en determinados contextos rurales. Al mismo tiempo, encontramos los caballos que viven en un estado salvaje.

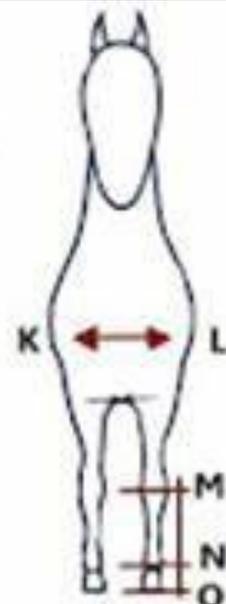
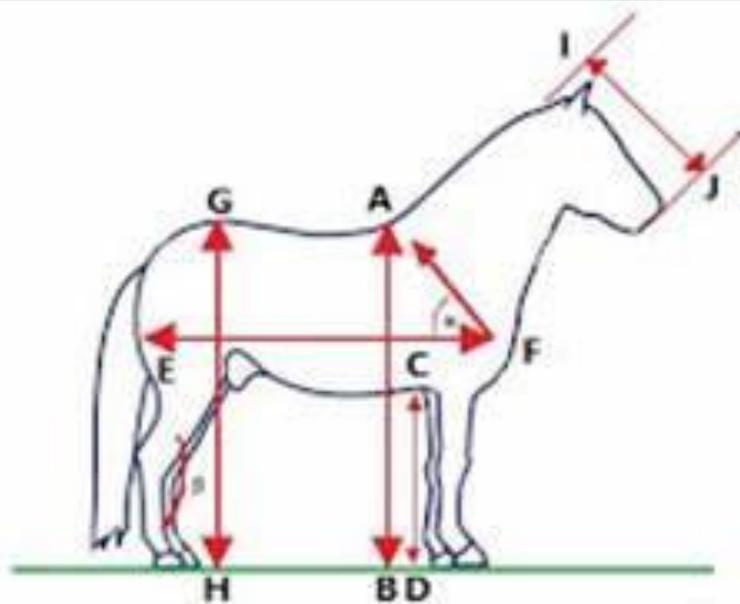


Las hembras son denominadas yeguas, mientras que a la cría macho se le llama potro y a la cría hembra potranca.

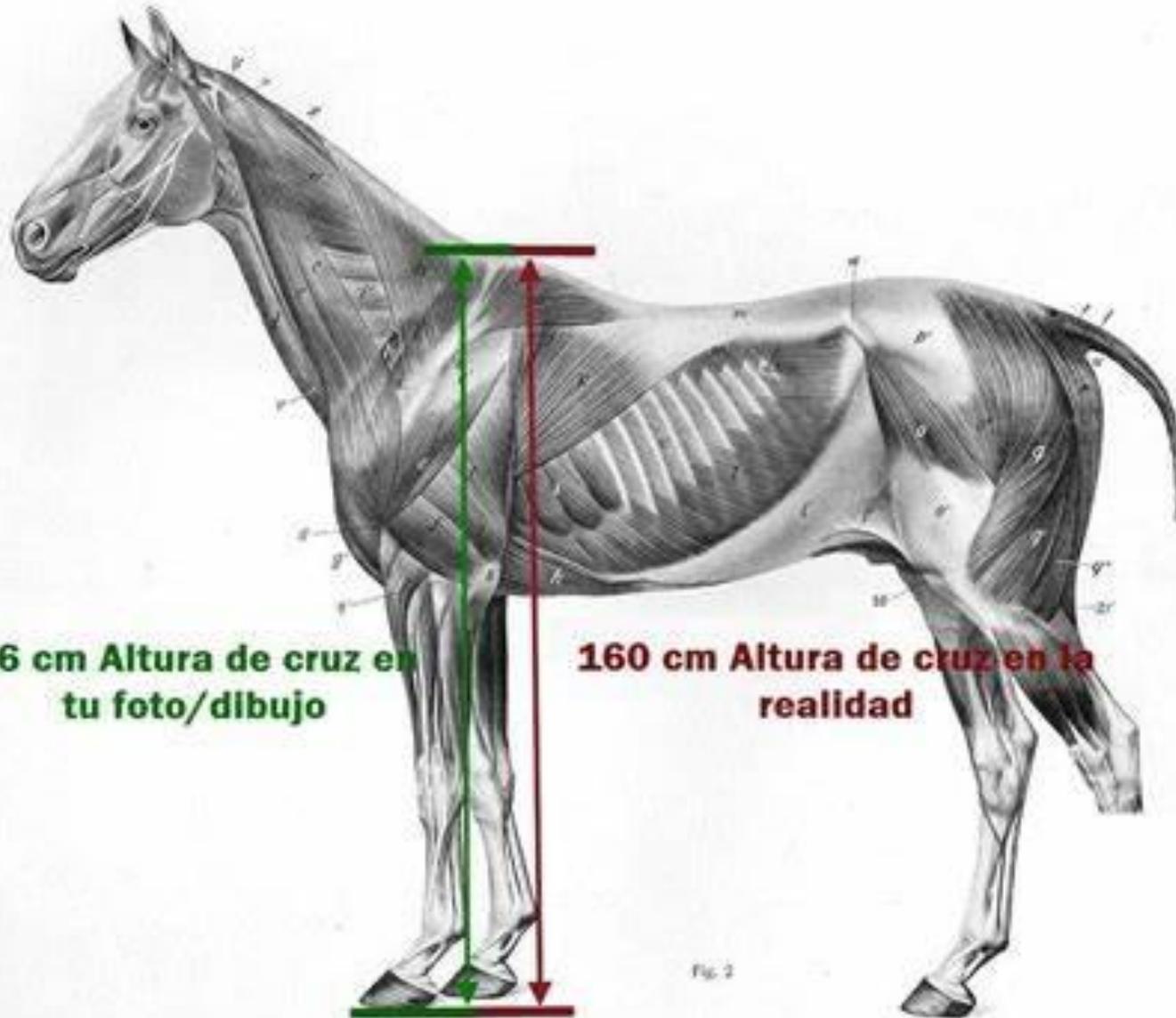
Características físicas del caballo

Los caballos son animales que físicamente poseen un gran porte. Su cuello se caracteriza por ser largo, una cabeza sumamente alargada con dos orejas erguidas. La cola también destaca por su longitud.

La altura de un caballo se mide desde la cruz hasta el piso y variará en correlación a la raza; algunos llegan a alturas de 185 centímetros. También el peso dependerá de la raza o variedad, oscilando mayoritariamente entre los 390 y los 1.000 kilogramos.



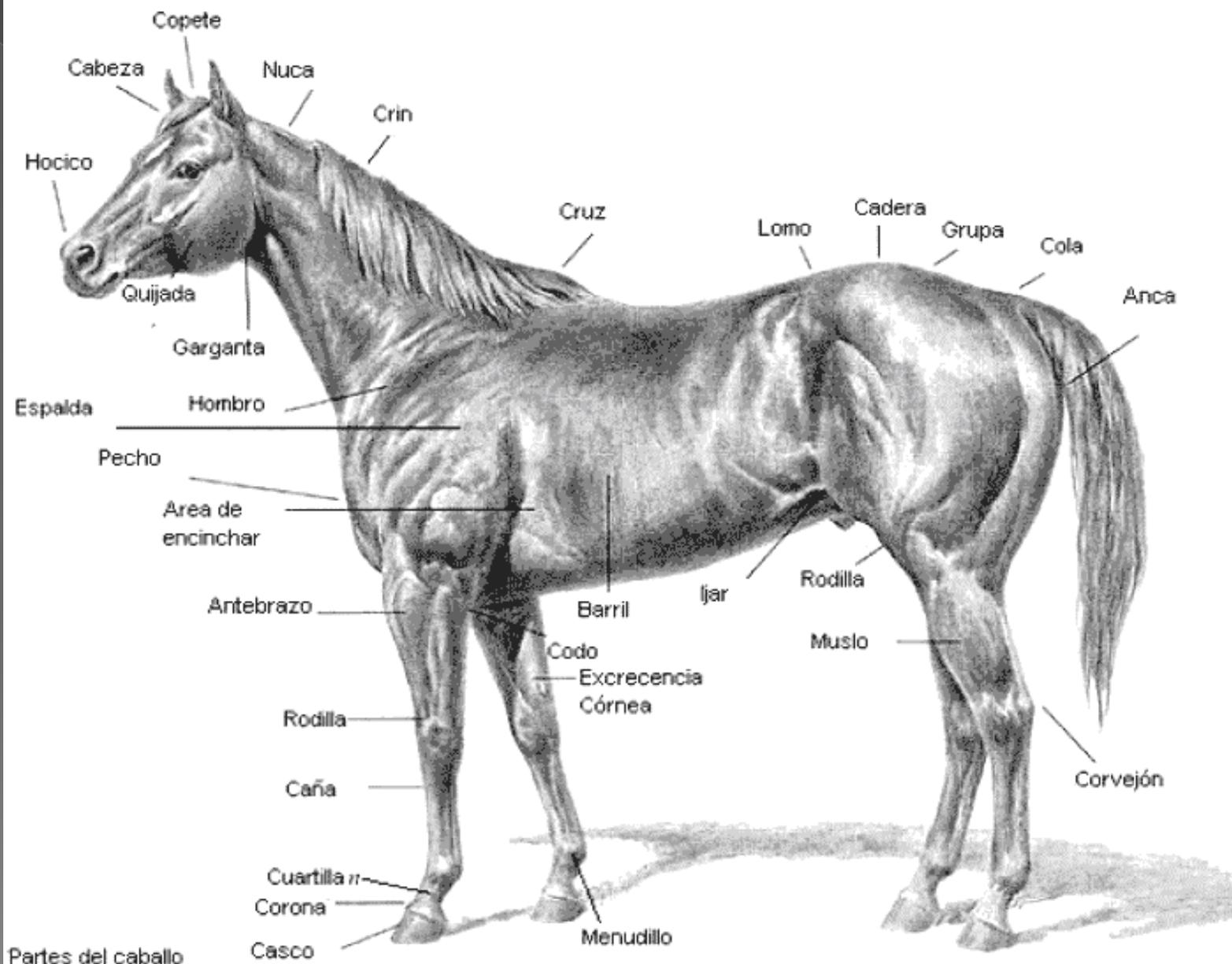
- | | |
|---------|----------------------|
| AB | Alzada de Cruz. |
| CD | Altura Sub-Esternal. |
| EF | Largo del Cuerpo. |
| GH | Altura de Grupa. |
| IJ | Largo de Cabeza. |
| G | Angulo de Espalda. |
| β | Acodo. |
| KL | Ancho de Pecho. |
| MN | Longitud de Caña. |
| NO | Largo de Casco. |



16 cm Altura de cruz en tu foto/dibujo

160 cm Altura de cruz en la realidad

Fig. 2



Esperanza de vida del caballo

Los caballos domésticos pueden vivir unos 40 años. La vida de los caballos salvajes se extiende hasta los 25 años aproximadamente, mientras que los domésticos pueden vivir unos 40 años. Cabe recordar que hasta los 4 años de edad estos mamíferos no han alcanzado la adultez.



Reproducción de los caballos

Alrededor de los 4 años de edad los caballos alcanzan la madurez sexual. La gestación se concreta a lo largo de 11 meses (340 DIAS), y únicamente en ocasiones excepcionales se produce el nacimiento de más de una cría.



Cuidados del caballo

El veterinario debe revisar al caballo al menos dos veces al año. El caballo necesita un espacio en el que se sienta cómodo, vacunación de forma periódica y desparasitación interna y externa. También requiere cuidado dental: es necesario que cada seis meses un veterinario lime los odontofitos que comúnmente se forman.



FINALIDAD ZOOTECNICA DEL CABALLO

- ◉ TRABAJO (campo, transporte, policía, ejército)
- ◉ DEPORTE
- ◉ ALIMENTACION (CARNE)



SEÑAS PARTICULARES

- ◉ SOLO LAS TIENE ESE ANIMAL Y SIRVE PARA NO CONFUNDIRLO.
- ◉ POR EJEMPLO EN CABALLOS LOS ALBOS



Manchas

- Generalmente son blancas o de colores mas claros que el del pelaje, se destacan en la cabeza o en las patas del equino y tienen numerosas formas. Podrían clasificarse en:

La «raya de mulo» es una línea oscura que recorre toda la zona de la espina dorsal del caballo, desde la cruz hasta la cola.

◉ En la cabeza

Barra o cordón: tiene una línea blanca de los ojos al hocico, pudiendo ser más o menos ancha.

- ◉ **Cabeza de moro:** la cabeza es de un tono más oscuro que el cuerpo.

- ◉ **Carablanca:** *la parte frontal de la cara es totalmente blanca, incluyendo la zona de los ojos.*

- ◉ **Careto:** *tiene una mancha blanca que se va ensanchando desde la frente hasta el hocico.*

- ◉ **Lucero:** *tiene una mancha blanca en la frente, que puede ser en rombo, en media luna, en cruz, etc.*

- ***En las extremidades***

Cuando algunas extremidades son blancas, el caballo se denomina albo

Finalidad zootécnica de los bovinos.

Vaca, un término que deriva del latín *vacca*, es la hembra de la especie *Bos s taurus*, cuyo macho es el toro. Se trata de un animal mamífero que pertenece a la familia de los bóvidos.



Características de la vaca

Las vacas pesan más de media tonelada y pueden medir hasta un metro y medio de **altura**. Se cree que su domesticación comenzó en **Medio Oriente** hace cerca de **10.000 años**.

La cría y el uso de la vaca forman parte de la **ganadería bovina**. El **ser humano** emplea a la vaca para obtener leche (que, a su vez, permite generar numerosos productos) y carne. El cuerpo de la vaca además se utiliza para la obtención de cuero.



Especie animal	Temperatura (°centígrados)	Pulso (por minuto)	Frecuencia respiratoria
Bovinos adultos	37,5 - 39,5	36 - 80	10 - 30
Bovinos jóvenes	38,5 - 40,0	90 - 100	10 - 32
Equinos	37,5 - 38,5	28 - 40	10 - 14
Porcinos	36,0 - 40,0	60 - 80	10 - 20
Ovinos	36,5 - 40,0	70 - 90	12 - 20
Caprinos	36,5 - 40,5	70 - 90	12 - 20
Caninos grandes	37,5 - 39,0	60 - 80	10 - 30
Caninos pequeños	38,5 - 39,5	80 - 120	10 - 30
Felinos	38,0 - 39,5	110 - 130	20 - 30

La importancia de su carne

La **carne de vaca** es uno de los alimentos más importantes en diversas culturas. De hecho, la mayor parte del **cuerpo** de la vaca es consumido por el hombre, desde el seso (cerebro) hasta el rabo.



CARNE

- ◉ MUSCULATURA DEL ANIMAL
- ◉ 75% AGUA
- ◉ 25% SOLIDOS
- ◉ FUENTE VIT. DEL COMPLEJO B
- ◉ SUS PROTEINAS SON MIOSINA Y ACTINA

QUE SE BUSCA DE LA CARNE

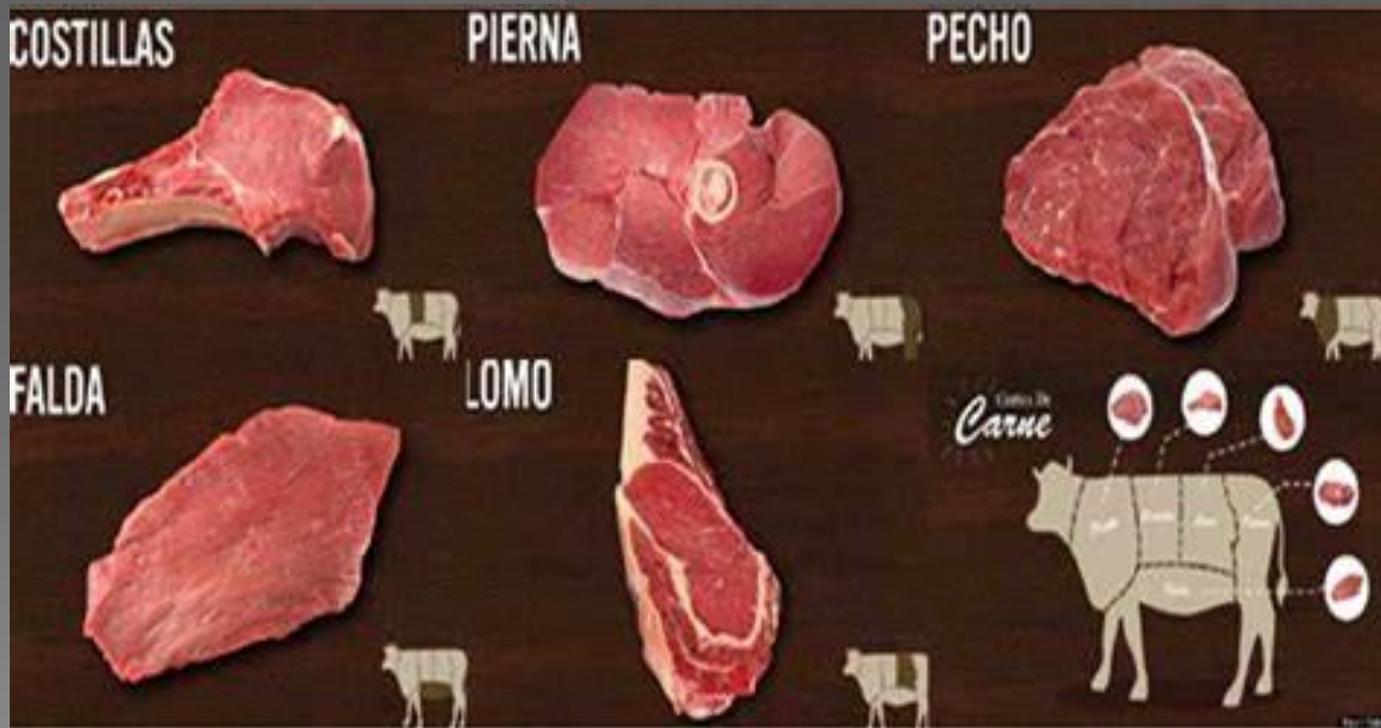
- ◉ BLANDURA
- ◉ COLOR DEPENDE DE LA ESPECIE
- ◉ BOVINOS: ROJO CEREZA
- ◉ OVINOS: ROSADA
- ◉ CERDO: PALIDA
- ◉ CABRA: ROJO CEREZA
- ◉ EQUINO: ROJO MAS INTENSO
- ◉ CONEJO: ROSA AMARILLENTO

MAGRO

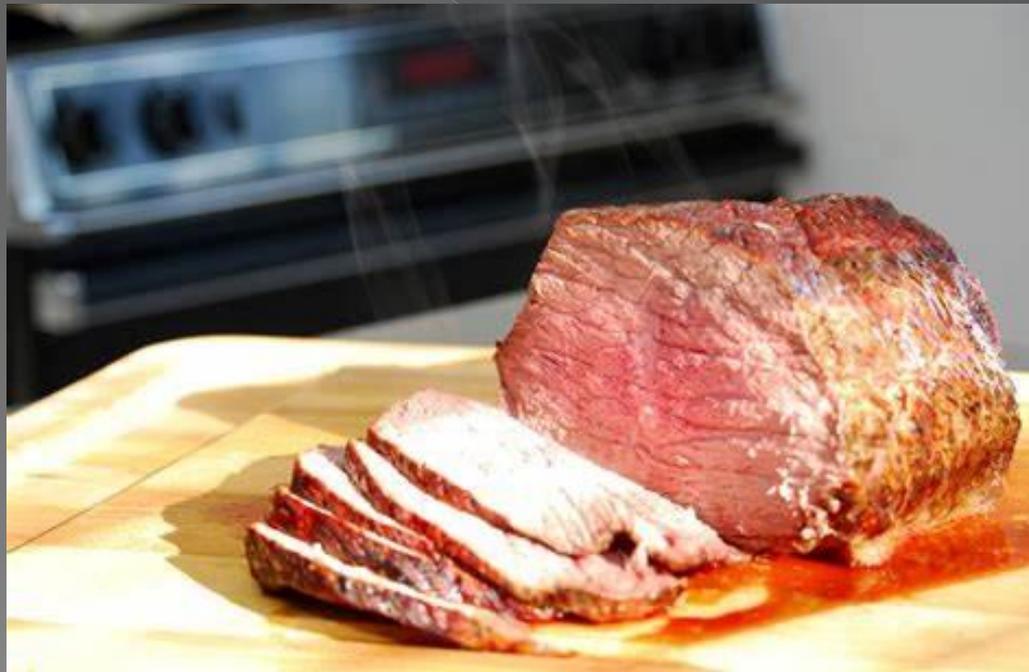
- ◉ DISTRIBUCION DE GRASA INTRAMUSCULAR.
- ◉ ES DECIR QUE TIENE POCA GRASA



- OLOR Y SABOR, SON EXCLUSIVOS DE LA CARNE, ES UN POCO SALADA.



◉ JUGOSIDAD.- CANTIDAD DE GRASA Y HUMEDAD



FACTORES QUE MODIFICAN LA CALIDAD DE LA CARNE

- EDAD, ENTRE MAS VIEJA DE EDAD LA CARNE ES MAS DURA



◉ NUTRICION

PASTOREO = TERNEZA, GRASA

INTENSIVO = MAGRO



RAZA



SEXO

- LA CARNE MAS MAGRA ES LA DEL MACHO, PERO TIENE FEROHORMONAS, POR ESO SE CASTRA, YA QUE ALTERAN EL SABOR



FORMA DE SACRIFICIO

QUE BUSCA EL PRODUCTOR

- ◉ PESO DEL ANIMAL
- ◉ GANANCIA DIARIA
- ◉ CONVERSION ALIMENTICIA
- ◉ FERTILIDAD
- ◉ PROLIFICIDAD
- ◉ SOBREVIVENCIA

QUE BUSCA EL TABLAJERO

- ◉ CANAL MAGRA
- ◉ RENDIMIENTO
- ◉ EDAD
- ◉ SANIDAD
- ◉ COLOR
- ◉ SEXO COMPLETAMENTE CASTRADO
- ◉ CONSERVAR LA CANAL, CUANTO TIEMPO TIENE PARA VENDERLA

QUE BUSCA EL CONSUMIDOR

- ◉ Calidad
- ◉ Sanidad
- ◉ Precio

RUMIA

Una de sus principales características es el "rumiar". Después de que son alimentados, los bovinos se deleitan con toda la comida y la remastican constantemente. Esto sirve para controlar sus condiciones físico-químicas de rumiar. Por eso animales como las vacas, ovejas y camellos están constantemente salivando. Incluso cuando están rumiando, este proceso también ayuda a masticar y tragar el bolo alimenticio.



CLASIFICACION ZOOLOGICA

Clase: mamiferos

Subclase: ungulados

Orden: artiodactilos

Suborden: rumiantes

Familia :bovidos

Subgéneros: Bos

Especies: bos taurus , bos indicus

ESPECIES O GRUPOS BOVINOS

■ EL BOS INDICUS:

- * Comúnmente llamado Cebú, reúne aquellas razas de bovinos que poseen joroba, giba o morrillo y que tuvieron su origen en la India y Pakistán.

■ EL BOS TAURUS:

- * Aquellas que se originaron en Europa y no poseen joroba.



BOS ÍNDICUS



También conocido como ganado cebú, es más popular entre los países del trópico

Los cebúes se caracterizan por la presencia de cuernos normalmente cortos, orejas caídas, joroba pronunciada sobre los hombros y amplia papada. El pelaje es corto y de color claro, frecuentemente blanco y uniforme, aunque en algunos individuos puede estar salpicado de manchas pequeñas y oscuras.

Ventajas

✓ Se utiliza como animal de carga y tira por igual del carro y del arado; también se aprovecha su leche, piel y carne.

✓ Su resistencia al calor y las enfermedades tropicales



Clases



Indubrasil



Gyr



brahmán

GUZERAT



CARACTERISTICAS FENOTIPICAS:

- Tamaño:** Grande = Longilinea
- Peso:** Alto = Hipermétrica
- Pelaje:** Ceniza (Gris) Claro al oscuro.
En los Machos se observa en la cabeza, cuello, remos delanteros y tren posterior un tono mas oscuro, casi negro (osco)
- Cabeza:** De tamaño y anchura media, Frente ancha y profunda, Ojos negros y poseen color negro alrededor del ojo, orejas de tamaño mediano y anchas, cuernos bien desarrollados oscuros y adoptando la forma de lira

Tronco:

Cuello grueso y mediana longitud, la barbilla se extiende desde la papada hasta el ombligo. giba del tamaño mediano inclinada hacia atrás. El prepucio o el ombligo de la hembra debe ser corto. Ubre bien desarrollada y posee pezones de tamaño mediano un poco gruesos. Línea dorsal ancha y recta la cola descende hasta el corvejón y termina con un penacho o borla de color negro.

Peso de los toros adultos: 800-950 Kg.

Peso de las hembras : 500-650 Kg.

Peso de ternero al nacer : 32-35 Kg.

CARACTERISTICAS FUNCIONALES

Animal de gran tamaño, con buen desarrollo muscular, especialmente de sus cuartos posteriores, resistente, rustico.

El temperamento es nervioso, pero dócil y noble.

NELLORE



CARACTERISTICAS FENOTIPICAS:

Tamaño: Grande = Longilinea

Peso: Alto = Hiperométrica

Pelaje: Blanco cenizo Claro al oscuro.

En ocasiones manchas oscuras a blanca en papada y en el cuerpo

Cabeza: Larga y medianamente ancha, orejas cortas dirigidas hacia delante y hacia los lados, cuernos cortos dirigidos hacia atrás y

hacia

arriba, el cuello es grueso corto y musculoso, la papada es mediana y se prolonga casi hasta el ombligo.

casi hasta

Tronco: El dorso es largo, ancho y recto. La cola llega hasta el corvejón o un poco por encima de él, termina con un penacho de pelos negros. La giba es mediana y redondeada. El prepucio y el ombligo son cortos. La ubre es pequeña con pezones cortos y delgados.

Peso de los toros adultos : 800-1000 Kg.

Peso de las hembras : 550-600 Kg.

Peso de ternero al nacer: 25-28 Kg.

CARACTERISTICAS FUNCIONALES

Sobre sale por su fertilidad, fortaleza y poder genético. El temperamento es nervioso, pero dócil y noble.

GYR



CARACTERISTICAS FENOTIPICAS:

Tamaño:	Mediano – Grande. Con cuerpo bien desarrollado
Peso:	Mediano
Pelaje:	Policromo, rojo o castaño con manchas negras o blancas
Cabeza:	Presenta frente ancha , los ojos son entre cerrados lo cual le confiere al ejemplar una apariencia somnolienta. Orejas largas, pendulantes y anchas.
Los cuernos:	varían en longitud, nacen de la trasera de la cabeza y se curvan hacia atrás y hacia abajo.

Tronco : Cuello mediano, la papada o gola posee muchos pliegues desarrolladas hacia la región umbilical. El tronco es desarrollado y amplio, giba proporcionada e inclinada hacia atrás y apoyada en el dorso. El prepucio o el ombligo van de medianos a largos.

La ubre es desarrollada, pendulosa, con pezones largos, gruesos, pero pocos separados.

Peso de los toros adulto	:	700-850 Kg.
Peso de las hembras	:	500-550 Kg.
Peso de ternero al nacer	:	21-25 Kg.

CARACTERISTICAS FUNCIONALES

Ha sido utilizado en cruzamiento con razas lecheras como la Holstein para formar Girolando, con el Normando para formar Normangir, con el Simmental para formar el Simgir.
El temperamento es dócil y activo

INDUBRAZIL



CARACTERISTICAS FENOTIPICAS:

Tamaño: Grande- Longilíneo.

Peso: Alto- Hipermétrico

Pelaje: Gama de gris, de claro a oscuro , rojo a rojo claro,

Cabeza: Alargada y ancha, frente saliente y ojos grandes con arrugas a su alrededor (somnoliento). Orejas muy largas colgantes y anchas. Cuernos de tamaño medio y se dirigen hacia afuera, hacia atrás y hacia arriba. Cuello fuerte y musculoso. La gola o papada es abundante, suelta y flexible, extendiéndose hasta el ombligo.

Tronco: Largo, amplio y musculoso. Giba desarrollada y bien implantada sobre la cruz. Cola larga y con penachos de pelos negros y abundantes. El prepucio es de mediano a largo. La ubre es desarrollada, pendulosa, con pezones largos, gruesos, pero pocos separados. .

Peso de los toros adulto: 900-1100 Kg.

Peso de las hembras : 600-650Kg

Peso de ternero al nacer: 30-32Kg.

CARACTERISTICAS FUNCIONALES

Sobresale por su tamaño, conformación y rusticidad y precocidad.

El temperamento activo, son animales nobles y dóciles.

BRAHMAN



CARACTERISTICAS FENOTIPICAS:

Tamaño: Grande- Longilíneo.

Peso: Alto- Hipermétrico

Pelaje : Gris ceniza, variando de claro a oscuro, rojo claro, medio y oscuro. El color predominante es el blanco.

Cabeza: Ancha, perfil recto, cuello corto y grueso, orejas de tamaño medio dirigidas hacia abajo y redondeadas hacia la punta. Los cuernos son medianos o cortos.

Tronco: El tórax es largo y ancho. La giba es mediana en tamaño e inclinada hacia atrás. Largo, amplio y musculoso. La ubre es proporcionada y pezones de gruesos.

Peso de los toros adulto	:	800-1100 Kg.
Peso de las hembras	:	550-700Kg
Peso de ternero al nacer	:	35-40Kg.

CARACTERISTICAS FUNCIONALES

Sobresale por su rusticidad, adaptabilidad al medio, precocidad, habilidad materna y longevidad.

El temperamento es nervioso pero dócil y nobles.

Es la principal raza cebuina en nuestro país, responsable de la producción de carne en la mayoría de zonas tropicales de los departamentos de Colombia.

11. BRANGUS

- Su color es negro o rojo.
- Sin cuernos.
- Resultado del cruce entre Brahman por Aberdeen Angus.



BOS TAURUS



Son razas originarias de Europa reconocidas en todo el mundo por sus altos rendimientos cárnicos y la precocidad de sus crías.

Generalmente domésticos, aunque en algunos casos se han presentado en estado salvaje, se crían a lo largo y ancho del planeta por su carne, su leche y su piel.

Ventajas

- ✓ **Docilidad:** El temperamento facilita el manejo.
- ✓ **Fertilidad insuperable:** Las hembras presentan un cuello uterino más recto que hace la inseminación artificial más fácil.
- ✓ **Habilidad materna y producción de leche:** La producción de leche de estas vacas promedió 12 kg por día en 268 días de lactancia.
- ✓ **El peso de la vaca adulta es de 500 a 544 kg, destetando mautes con más del 50% de su peso y manteniendo un eficiente intervalo entre partos.**



Classes



Aberdeen Angus



Limousin



Hereford

ANGUS O ABERDEEN ANGUS

- Autóctona de Escocia
- Es rústico, de tamaño mediano, mocho y de pelajes negro y rojo.
- Algunas de sus características es elevar la ganancia de peso y longevidad.
- El peso promedio de la vaca varía entre 600 y 650 kg, y el del toro entre 850 y 1.100 kg.
- El peso de los becerros al nacer es de 38 kg aproximadamente.
- El rendimiento en canal varía entre 65 y 70 %.



AZUL BELGA O BELGIAN BLUE

- Proviene de un cruce entre Shorthorn y otras razas belgas productoras de leche.
- La capa cárdena con manchas blancas es la más común; este pelaje le da una tonalidad azul.
- Notable capacidad de engorda.
- Cuerpo bastante largo, ancho y profundo está bien musculoso en el dorso, lomo, grupa y muslos.



AZUL BELGA - BELGIAN BLUE

- ▣ La gestación es corta entre 280 y 286 días.
- ▣ Al nacer los machos pesan 42 kg en promedio.
- ▣ Las hembras al nacer de 40 kg.
- ▣ El peso promedio de las vacas es de 780 kg y de los toros de 1200 kg.
- ▣ El rendimiento del canal es de un 69 a un 71%.

BEEFMASTER

- Origen es del sur de Texas en los Estados Unidos.
Intervienen en el desarrollo de esta raza: **Brahman**, **Shorthorn** y **Hereford**.
- Su color, regularmente es rojo pero varía.
- El ganado Beefmaster y sus cruza tienen la eficiencia, la rusticidad y el vigor necesarios para prosperar en climas adversos.
- ▣ Los toros alcanzan un peso de 1100 a 1300 kg.
- ▣ La hembras un peso de 700 a 800 kg.
- ▣ los terneros Beefmaster pesan entre 30 y 35 kilos al nacimiento.



BEEFMASTER



CHAROLAIS

- Originaria del Centro Oeste y Sudoeste de Francia.
- No se conoce el ganado que le dio origen
- Color blanco o blanco cremoso.
- El pelo puede ser corto en verano, se espesa y se alarga durante las épocas de frío.
- Una de las características más destacables es la musculatura sumamente desarrollada
- Los toros adultos pesan 900 a 1250 kg y las vacas de 560 a 950 kg.

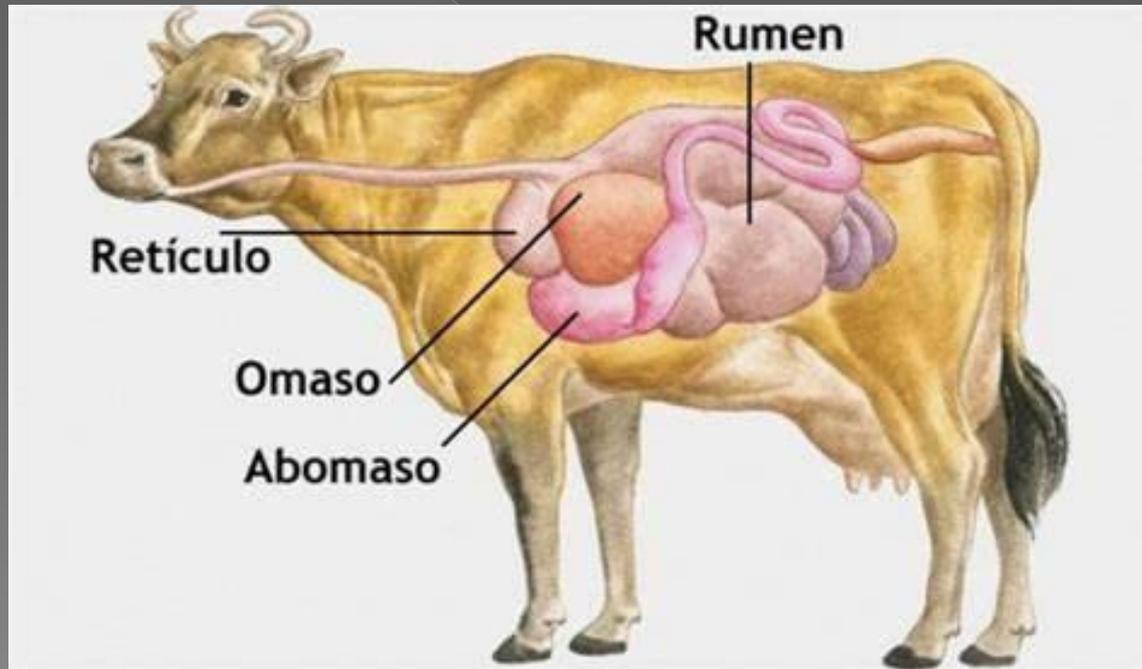


CHAROLAIS



ESTOMAGO

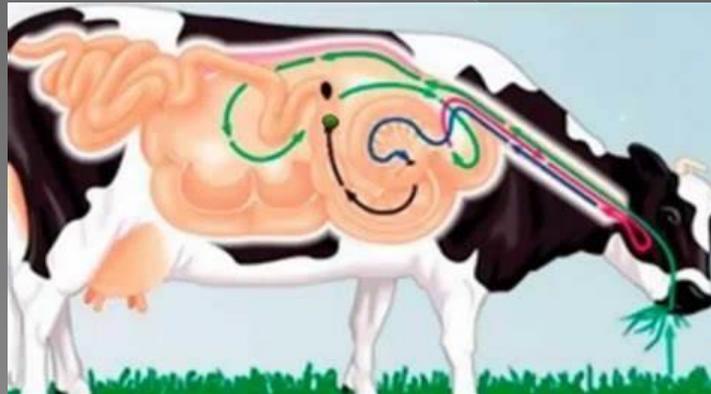
UN ESTOMAGO CON 4 COMPARTIMIENTOS



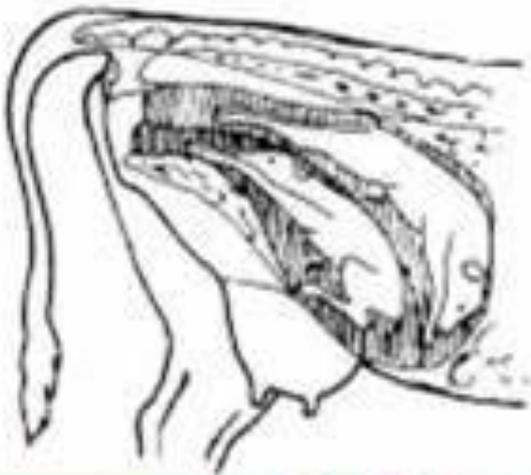
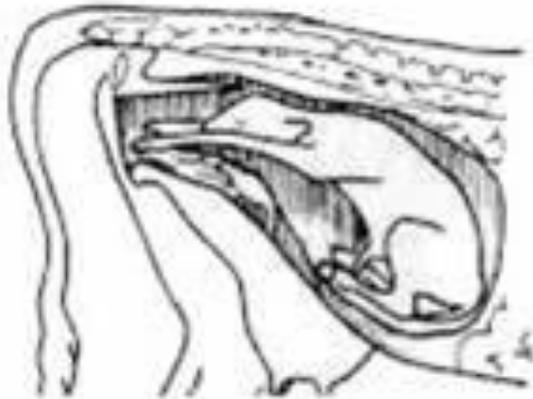
ALIMENTACION

Sea cual sea la especie, los requisitos básicos de bienestar se deben cumplir. Dado que el acceso a los pastos y el agua, las interacciones sociales, la sombra y la posibilidad de controlar su temperatura. Además, por supuesto, que cuenten con comida de calidad.

El ganado le gusta comer en los momentos más frescos del día. Se alimentan de hierba y heno. Además, también pueden consumir maíz, soja, sorgo y trigo. En un solo día, las vacas lecheras comen hasta 7 kg de grano y más de 30 kg de hierba.



LA GESTACIÓN.



El período de gestación en una hembra bovina, varía entre los 270 días y los 295 días, siendo el promedio de 282 días.