

CENS 25 de Mayo Oscar H. Otiñano
Año: 3° Producción Animal

Guía Pedagógica N° 2

Escuela: CENS 25 de Mayo Oscar H. Otiñano

Docente: Prof. José Ferrer

Curso: 3° Año

Turno Noche – Educación de Adultos

Espacio Curricular: Producción Animal

Objetivo: Saber diferenciar Bovinos de Carne y Leche.

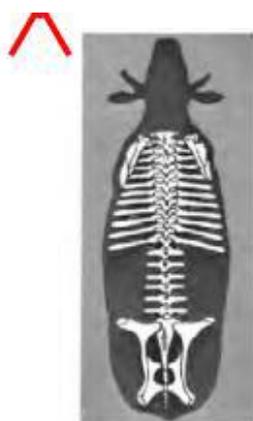
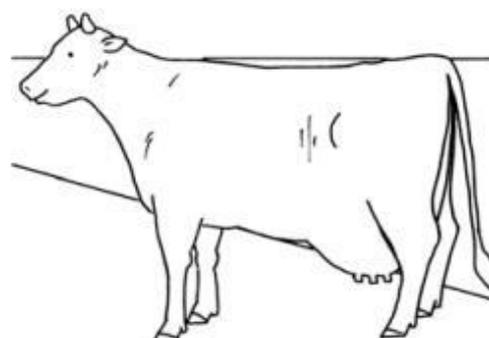
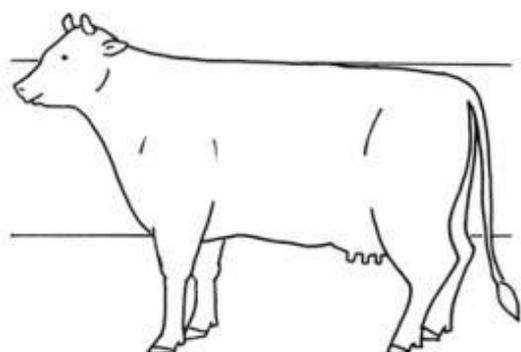
Título: Tipos de Ganados Bovinos

1. DIFERENCIAS ENTRE EL GANADO BOVINO PARA PRODUCCIÓN DE CARNE Y LECHE

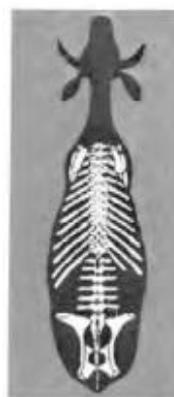
Conformación física:

Si diferenciáramos el ganado bovino en 2 grupos, tendríamos el ganado que fue mejorado para producir carne y el que fue mejorado para producir leche. La forma del cuerpo del ganado de carne es rectangular y el área del cuerpo es mayor, por lo que tiene mayor espacio para la acumulación de carne, sin embargo; el ganado de leche tiene la característica de tener el cuerpo triangular, con poca musculatura y grandes ubres.

CENS 25 de Mayo Oscar H. Otiñano
Año: 3° Producción Animal



El ganado de carne tiene forma rectangular



El ganado de leche tiene forma triangular

El ganado lechero, utiliza para la producción de leche casi todos los nutrientes que ha consumido, a diferencia del ganado de carne, que los puede almacenar en su cuerpo en forma de carne y grasa.

Si comparamos la conformación ósea del ganado de carne y el lechero, podemos decir que el bovino de leche posee huesos delgados y un cuero fino, viéndose flacos y angulosos, a diferencia del bovino de carne que posee huesos y cuero más gruesos, con acumulación de grasa, por lo que se ven más robustos y curvilíneos.

Producción de leche

Los nutrientes que consume el ganado de carne, son almacenados en el cuerpo en forma de carne y grasa; mientras que el ganado de leche utiliza los nutrientes que consume, para producir leche. El ganado de carne fue mejorado para producir una cantidad de leche

CENS 25 de Mayo Oscar H. Otiño

Año: 3° Producción Animal

apenas suficiente para amamantar a su cría y los nutrientes restantes son almacenados para la producción de carne y grasa.

El ganado de leche fue mejorado para que la ubre sea grande, con una gran potencial para producir leche, mucho más de lo que necesita la cría para su desarrollo.

TIPOS DE GANADO BOVINO Y EL AMBIENTE EN EL QUE VIVEN.

Adaptación al medio ambiente.

Dependiendo del lugar en el que viven, los animales han ido modificando sus cuerpos con la finalidad de adaptarse a diferentes condiciones medio ambientales, como las adaptaciones al clima por ejemplo. La forma del cuerpo difiere en el ganado, dependiendo si estos están adaptados a vivir en zonas frías, en zonas templadas o en las zonas cálidas y tropicales de nuestro planeta. El ganado de las zonas cálidas y tropicales(razas Indicas), se caracteriza por tener una mayor superficie corporal, un pelaje muy corto, y una mayor pigmentación en la piel, todo esto facilita la disipación del exceso de calor a través de la piel. Por el contrario, la superficie corporal del ganado de clima frío (razas Británicas) es considerablemente menor, un pelaje abundante y menos pigmentación en la piel, con el fin de mantenerse protegidos del frío, evitando la disipación excesiva del calor corporal.

Si el ganado adaptado al calor lo criamos en zonas frías, este utilizará gran parte de la energía consumida, en la regulación de su temperatura corporal para evitar el enfriamiento, limitando considerablemente su capacidad de producir carne o leche. Algo similar ocurre en el ganado adaptado al frío, si lo criamos en zonas cálidas o tropicales, el estrés por el calor disminuiría su capacidad de producir carne o leche.

CENS 25 de Mayo Oscar H. Otiñano
Año: 3° Producción Animal

Actividades:

- 1) Realice un breve resumen de las diferencias del ganado bovino para producción de carne y leche.

- 2) Escriba Verdadero o Falso según corresponda con tipos de ganado y ambiente

_____Ganado de las zonas cálidas y tropicales(razas Indicas), se caracteriza por tener una mayor superficie corporal, un pelaje muy corto, y una mayor pigmentación en la piel.

_____El ganado Caprino se adapta a zonas frías.

_____Si el ganado adaptado al calor lo criamos en zonas frías, este utilizará gran parte de la energía consumida.

_____El ganado adaptado al frío, si lo criamos en zonas cálidas o tropicales, el estrés por el calor disminuiría su capacidad de producir carne o leche.

_____Los Equinos poseen pelo tipo lana y se adaptan a climas cálidos.

_____La superficie corporal del ganado de clima frío (razas Británicas) es considerablemente menor, un pelaje abundante y menos pigmentación en la piel.

- 3) Ingrese al siguiente enlace y realice un cuadro de las Distintas Razas Bovinas

http://www.agrobit.com/Info_tecnica/Ganaderia/razas/GA000001ra.htm#Shorthorn:#Shorthorn:

EVALUACIÓN:

- Socialización de tareas cuando se retomen las actividades (Solo escribir y responder las preguntas en su Cuaderno)