

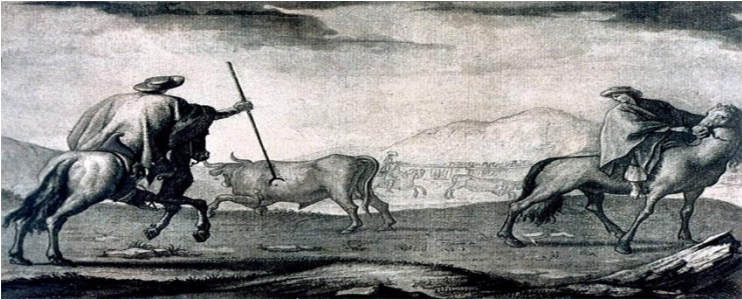


La Vida te ha retado a una dura batalla, pero no te preocupes, ¡TÚ puedes vencerla!

1. Identificación			
Docente:	Gladys Cortes Pinzón	Celular: 316-7465464	Mail: gcortespinzon@yahoo.es
Área: Técnica.	Asignatura: Pecuaria	Grado: 10-2 10-3	
Tema: Historia y evolución del Bovino-Razas			Periodo: 1
Nombre del estudiante:			Curso:
Fecha de Entrega: Marzo 19			Guía N: 1

2. Propósito
Objetivos: Identifica y diferencia las generalidades de un bost tauros de un bost indicus, reconoce e identifica las razas de ganado que existe en su entorno.
Desempeños: <ul style="list-style-type: none">Comprenderá la historia y evolución de la producción ganadera mediante la consulta de videos en internet.Identificará las diferentes razas bovinas y las clasificará de acuerdo a su producción; mediante la observación y análisis en campo

3. Orientaciones generales para el desarrollo de la guía
Esta guía está diseñada para desarrollarla a través de encuentros virtuales, donde el estudiante será el protagonista de su propio aprendizaje, debatiendo los temas previa consulta de los mismo, por lo tanto es necesario el compromiso y disposición para el desarrollo de las actividades propuestas.

4. Contenido
HISTORIA Y EVOLUCIÓN DEL BOVINO 
APARICION DEL BOVINO EN AMERICA <p>Cuando los conquistadores españoles llegaron a América, no existían en el nuevo continente animales domésticos. Solamente los Incas habían domesticado la llama, la alpaca y aprovechaban la vicuña, y los Aztecas tenían en estado muy primitivo la domesticación. Sólo en el norte de América existían grandes herbívoros (bisonte, alce, buey). No había en el continente bovino, ovino ni equinos. Estos animales cubrieron un nicho vacío en la fauna del centro y sur de América, y favorecidos por los buenos pastos y aguadas, se adaptaron a las distintas zonas.</p> <p>Dando origen al ganado criollo, que se multiplicó en forma sorprendente.</p> <p>La primera introducción en América de animales domésticos, entre ellos vacunos, la efectuó Colón en su segundo viaje en 1493, los cuales fueron embarcados en la isla de La Gomera de Las Canarias y desembarcados en la isla La Española (Santo Domingo).</p>
IMPORTANCIA DE LA GANADERIA



La ganadería ha tenido un rol fundamental en la historia humana, circunstancia que comparte con la agricultura. En efecto, la misma permitió a nuestros antepasados tener proteínas disponibles para ser consumidas cuando las necesitase. Esta disciplina ha evolucionado a lo largo de los años, teniendo como correlato el desarrollo de especies más propicias para distintos tipos de usos y adaptadas a distintos ambientes. En efecto, puede decirse que existe una clara tendencia a tecnificar incluso esta actividad económica que alguna vez se ha considerado con poco valor agregado, tendencia que guarda relación con el hecho de una clara necesidad de alimentos para una población creciente.

RAZAS

La crianza de ganado bovino constituye la principal actividad pecuaria en cuanto a su aporte a la economía. Estos sistemas productivos son mayormente pequeños y se basan en el uso de razas adaptadas al trópico.

Estas razas están orientadas a la producción de leche, carne y doble propósito (carne-leche). Las razas explotadas son introducidas y en gran parte descendiente de genotipo Asiático y Europeo. Actualmente existen aproximadamente 10 razas bovinas distribuidas a Nivel nacional.

RAZAS DE GANADO BOVINO

Clasificación

- Tipo lechero
- Tipo cárnico
- Doble propósito
- Trabajo
- Origen

Origen

- *Bos taurus* (Bovino europeo)
- *Bos indicus* (Bovino indico)

Bos taurus,

- Son razas originarias de Europa conocidas por sus altos rendimientos cárnicos y la precocidad de sus crías, incluye la mayoría de las razas modernas de ganado lechero y de carne.

Bos indicus,

- También conocido como ganado cebú, es más popular entre los países del trópico. Es originario de India, se caracteriza por una joroba en la cruz.

CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS DEL BOS TAURUS

- Pelo largo
- Pocos pliegues cutáneos
- Ausencia de giba
- Pelaje oscuro pigmentado
- Prepucio corto
- Ombligo no colgante
- Ojos redondeados
- Ausencia de papada

CARACTERÍSTICAS FENOTÍPICAS DEL BOS INDICUS

- Pelo corto.
- Pliegues cutáneos.
- Giba.
- Piel pigmentada y elástica.
- Ombligo colgante.
- Ojos alargados o achinados.
- Presencia de papada



Diferencias entre Bos taurus y Bos indicus



DIFERENCIAS FENOTIPICAS ENTRE BOS TAURUS Y BOS INDICUS

REGION	BOS TAURUS	BOS INDICUS
Cabeza	Corta,ancha, cuernos cortos	Larga, estrecha, cuernos largos.
Orejas	Rectas, redondeadas	Largas péndulas
Cuello	Corto y ancho	Corto y estrecho
Cruz	Sin giba	Con giba, alta, lomo bajo
Miembros	Cortos y cubiertos de musculo.	Músculos poco desarrollados.
Piel	Espesa y ajustada	Fina y pliegues colgantes.
Adaptación	Zonas templada y fría	Tropical.
		

RAZAS BOVINAS DE LECHE

El estudio de las razas lecheras tiene gran importancia, puesto que existen diferencias marcadas entre estas, con relación a su adaptación a diferentes sistemas de producción. En avance tecnológico en el manejo de la genética, selección, nutrición y sanidad de estas razas, han contribuido al desarrollo del potencial De los bovinos lecheros.





RAZAS BOVINAS DE LECHE

Las razas semental, holstein, jersey y normando se destacan por la producción de leche de calidad y la posibilidad de transformarla en quesos maduros, apetecidos en mercados internacionales.



HOLSTEIN FRIESIAN (HOLANDO AMERICANO)

El mayor desarrollo histórico de esta raza ocurrió en Nueva Zelanda con animales especiales para pastoreo y en Estados Unidos y Canadá desarrollando animales bien adaptados a confinamiento. Es un animal eficiente en la producción de leche.

Características físicas:

- Color original blanco con negro
- Estructura larga y estilizada
- Animal maduro puede llegar a pesar 700 kg.



Raza productora de leche.

JERSEY

Es una raza eficiente en la producción de leche y se caracteriza por un alto porcentaje de grasa láctea (raza mantequillera por excelencia), de fácil adaptación a un amplio rango de climas y condiciones geográficas y por su carácter dócil.

Características físicas:

- Animales pequeños de peso no superior a los 450 kg.
- Color café parejo.



NORMANDO

El ganado normando es ampliamente apreciado por sus varias cualidades desde que llegó al país en 1.877, proveniente de Francia. De los 24 millones de población bovina que hay en el país actualmente, aproximadamente 1,2 millones son normando, es decir,



representan aproximadamente 5% del total.

características

La fertilidad, nobleza,

Longevidad

Alta producción de leche



Simental

El éxito económico de esta raza se debe a su desempeño lácteo, ya que combina una elevada producción con un promedio de 6.500 kg por lactancia en 305 días con alto contenido en grasa (4 - 4,14%) y proteico (3,7%). También sobresale por la buena calidad de la carne, sin exceso de grasa y con un porcentaje de rendimiento en canal de 58,1% en promedio.



5. Actividades a Realizar

Para complementar la temática de esta guía, los invitamos a revisar antes del encuentro virtual los siguientes videos.

6. Proceso de evaluación

El proceso de evaluación será a través de encuentros virtuales, donde los estudiantes reciben retroalimentación del docente de la Institución.

Los estudiantes deben participar en estos espacios, pues habrá conversatorios donde contarán experiencias vividas en su entorno (parcelas o fincas).

7. Bibliografía

<https://www.agronegocios.co/ganado-normando>
<https://www.youtube.com/watch?v=sYZdBFVhkiQ>
<https://www.youtube.com/watch?v=Qyu6ATTuWno>