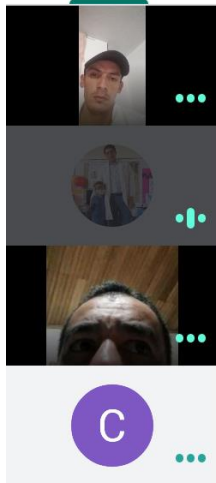


ACTA No.		
REUNIÓN PARA ENTIFICACIÓN DE ACCIONES DE FORMACIÓN EN PROGRAMAS DE FORMACION PROGRAMA SER Y GRUPOS DE WHATSAPP SEGÚN FORMACIONES.		
CIUDAD Y FECHA: NA 27 de Marzo de 2020	HORA INICIO: 7 pm	HORA FIN: 8 pm
LUGAR: Vivienda de los instructores via conferencia telefónica	DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL BOYACÁ/ CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL	
TEMA (S): <ul style="list-style-type: none"> • Establecer metodología para trabajar los grupos de Whatsap por parte de los instructores de los diferentes programas SER. • Realizar apoyo para el desarrollo del proceso de elaboración de talleres, y material digital para el buen desarrollo de las formaciones del programa. • Compartir información, documentos e ideas sobre los temas que cada instructor tiene en sus formaciones. 		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Implementar herramientas para el diseño de la metodología de formación por intermedio de los grupos de Whatsap de los diferentes cursos del programa SER.		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
<p>Siendo las 7 pm por intermedio de una llamada por Videoconferencia se reúnen los instructores del programa SER con el fin de compartir las experiencias, documentos e ideas frente al manejo que se le van a dar a los cursos vía online, WhatsApp o correo electrónico.</p> <p>Cada uno comenta sus experiencias e ideas que fueron compartidas con los demás instructores para poder llegar a feliz término la formación de los programas en estos momentos de cuarentena.</p> <p>Se presentan algunas ideas para los aprendices que no tienen WhatsApp al igual que la formulación de las guías para que sean de fácil entendimiento para los aprendices.</p>		
COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Compartir material digital y elaboración de talleres	INSTRUCTORES	27 DE MARZO
ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)		

[illegible]



(6)



Juan mauricio Baez mesa (Tú)

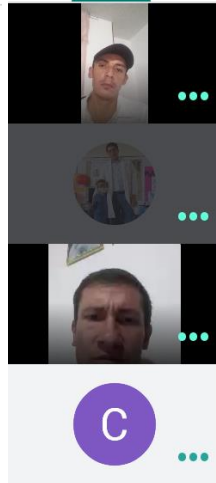
Jose Julian Forero Duarte

RUBEN DARIO MUÑOZ...

Carlos Estepa



(4)



Juan mauricio Baez mesa (Tú)

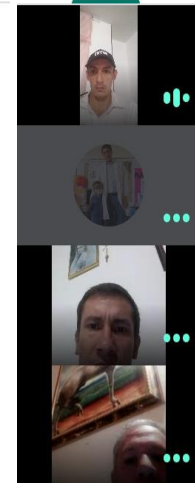
Jose Julian Forero Duarte

Omar Rodrigo Pinzón...

Carlos Estepa



(4)



Juan mauricio Baez mesa (Tú)

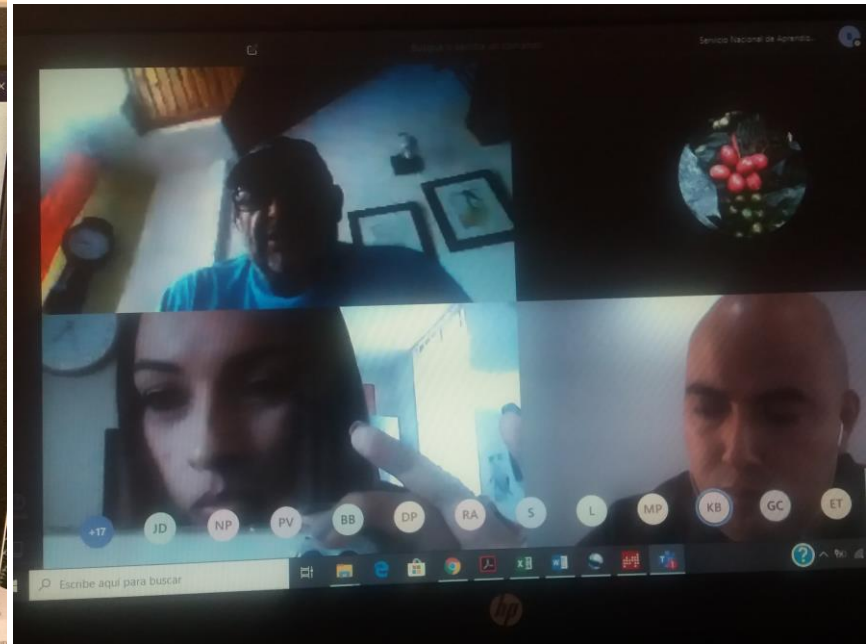
Jose Julian Forero Duarte

Omar Rodrigo Pinzón...

Carlos Estepa

NUEVO

ACTA No.		
REUNIÓN CON TODO EL EQUIPO SER VIDEOCONFERENCIA		
CIUDAD Y FECHA: NA 31 de Marzo de 2020	HORA INICIO: 8:00 Am	HORA FIN: 12:00 pm
LUGAR: Vivienda de los instructores via conferencia telefónica	DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL BOYACÁ/ CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL	
TEMA (S): <ul style="list-style-type: none"> Nuevos planes por motivo de la cuarentena Dr. Luis Alejandro Aguirre, Francy Claritza Puerto. Lineamientos para poder impartir las formaciones via online o a distancia. Principales problemas y posibles soluciones que hemos tenido los instructores. Recomendaciones finales. 		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Implementar herramientas para el diseño de la metodología de formación por intermedio de los grupos de Whatsap de los diferentes cursos del programa SER.		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
<p>Siendo las 8:00 am por intermedio de una llamada por Videoconferencia se reúnen los instructores del programa SER con el fin de compartir las experiencias, documentos e ideas frente al manejo que se le van a dar a los cursos vía online, WhatsApp o correo electrónico.</p> <p>Nos dieron a conocer los lineamientos según dirección general para poder impartir estas formaciones.</p> <p>Se empezó instructor por instructor a compartir los principales inconvenientes que se han Presentación y las posibles soluciones que hemos compartido entre todos.</p> <p>Recomendaciones finales para un buen trabajo del programa SER-CEDEAGRO</p>		
COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Compartir material digital y elaboración de talleres	INSTRUTORES	
ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)		



CUESTIONARIO DE APLICACIÓN N. 1

1. ¿Qué significa SENA y por qué se le dio este nombre?
2. Mencione el nombre del fundador del SENA
3. Describa la historia de la domesticación del ganado
4. ¿Qué son las buenas prácticas ganaderas y qué parámetros incluyen?
5. Mencione los dos grupos generales en la clasificación del ganado.
6. Dé tres ejemplos de razas de ganadería doble propósito junto con sus características principales
7. Dé tres ejemplos de razas de ganadería de leche junto con sus características principales
8. Dé tres ejemplos de razas de ganadería de carne junto con sus características principales
9. Mencione cuatro razas criollas colombianas.
10. Mencione los tipos de instalaciones en una producción bovina.

B. Señale todas las palabras relacionadas con razas bovinas colombianas

G	J	A	B	L	G	H	J	I	G	U	N	U	I	T	E	U	M	E	R	T
A	B	Y	R	G	I	W	E	Y	B	E	C	N	E	L	O	R	E	Y	I	
N	O	R	A	T	N	G	H	J	L	R	O	B	O	V	I	N	O	S	R	
A	S	S	H	G	O	Y	C	J	A	B	S	I	M	M	E	N	T	A	L	
D	T	H	M	W	R	R	A	M	N	O	T	U	J	H	H	D	E	L	O	
E	A	I	A	Y	M	O	R	O	C	S	E	N	H	T	E	Z	G	A	T	
R	U	R	N	C	A	L	N	P	O	I	Ñ	V	F	A	J	T	E	R	P	
I	R	E	R	R	N	A	E	F	O	N	O	E	J	E	R	S	E	Y	Q	
A	U	Z	V	I	D	N	F	D	R	D	C	W	R	Y	U	T	U	R	E	
S	S	S	A	O	O	D	U	S	E	I	O	T	D	U	L	I	P	I	T	
D	E	U	C	L	S	O	R	P	J	C	N	O	S	O	B	I	O	D	Q	
Y	S	P	A	L	E	F	Q	Q	I	U	C	I	L	E	C	H	E	R	A	
T	T	Y	Y	A	Y	U	E	I	N	S	U	K	F	I	G	U	Y	O	E	
R	H	O	L	S	T	E	I	N	E	U	E	Y	T	B	I	N	O	M	A	
E	S	A	H	H	I	M	H	R	G	J	R	R	T	T	O	R	B	R	E	
G	Y	R	L	E	C	E	R	O	R	Z	N	K	L	H	Q	N	Y	E	R	
S	R	D	O	B	L	E	P	R	O	P	O	S	I	T	O	A	N	M	O	
A	E	T	Y	K	L	H	A	R	T	O	N	D	E	L	V	A	L	L	E	
A	N	G	U	S	K	I	L	P	F	G	U	Z	E	R	A	T	I	R	O	
C	H	I	N	O	S	A	N	T	A	N	D	E	R	E	A	N	O	H	A	

CUESTIONARIO DE APLICACIÓN N. 1

Oscar Barrera Oliveros

1. ¿Qué significa SENA y por qué se le dio este nombre?

SENA: Servicio Nacional de aprendizaje.

Se le dio este nombre debido a que su fundador admiraba mucho el río Sena el cual cruzaba París la ciudad capital de Francia; en la cual realizó estudios relacionados con la formación profesional.

2. Mencione el nombre del fundador del SENA

Rodolfo Martínez Tono.

3. Describa la historia de la domesticación del ganado

4. ¿Qué son las buenas prácticas ganaderas y qué parámetros incluyen?

Las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) se refieren a todas las acciones involucradas en el eslabón primario de la ganadería bovina, encaminadas al aseguramiento de la inocuidad de los alimentos carne y leche, la protección del medio ambiente y de las personas que trabajan en la explotación.

- ✓ Infraestructura
- ✓ Registro y documentación
- ✓ Manejo ambiental
- ✓ Alimentación y provisión de agua
- ✓ Bioseguridad
- ✓ Salud, seguridad y bienestar de los trabajadores

5. Mencione los dos grupos generales en la clasificación del ganado.

- ✓ Bos Taurus (Leche)
- ✓ Bos Indicus (Carne)

6. Dé tres ejemplos de razas de ganadería doble propósito junto con sus características principales

- **Simmental:** Raza de talla grande, rustica, con buena producción de carne y potencial lechero, color rojo o amarillo con blanco, cabeza blanca, patas, bajo vientre y ubre blanco, buena conformación, corpulencia, angulosidad, ubre de tamaño mediano; peso promedio en hembras 750 kg y altura de la cruz 1.38 mts, en los machos 1080 kg y 1.44 m altura de la cruz.
- **Pardo Suizo:** Se caracteriza entre otras cosas por su talla mediana; su capa es de un sólo color "café-gris" el cual varía en tono, aunque se prefieren las sombras oscuras; las áreas de un color más claro se localizan en los ojos, hocico, orejas y en las partes bajas de las patas; el pelo es corto, fino y suave; la piel pigmentada; muestra negro en la parte expuesta como en el hocico; los cuernos son blancos con puntas negras, medios o pequeños, dirigidos hacia afuera y arriba, encorvándose en las puntas; la cabeza es ancha y moderadamente larga; la espalda es amplia y la línea dorsal recta; el pecho es profundo con costillas bien arqueadas, y los desarrollados cuartos traseros son carnosos; la ubre está bien desarrollada, está en general bien adherida y tiene buenos pezones.
- **Girolando:** Raza de clima cálido de hasta 20 litros de leche diarios. Una de las características de este ganado, producto del cruzamiento de la raza Holstein (alta producción) y Gyr (rusticidad), es su excelente producción lechera. De hecho, es considerada una de las más versátiles del mundo tropical.

7. Dé tres ejemplos de razas de ganadería de leche junto con sus características principales

- **Holstein:** Son animales elegantes, grandes con modelos de color de negro y blanco o rojo y blanco; un ternero Holstein saludable pesa 40 Kg. o más al nacimiento; una vaca madura llega a pesar unos 675 Kg. con una altura a la cruz de unos 150 cm; las vaquillas pueden cruzarse a los 13 meses de edad, cuando llegan a pesar unos 350 Kg. Es deseable tener hembras Holstein que "paran" por primera vez entre los 23 y 26 meses de edad. La gestación es aproximadamente de nueve meses. Algunas vacas pueden vivir muchos años, sin embargo, la vida productiva promedio de una Holstein es de 4 a 6 años.
- **JERSEY:** Es una raza orientada en forma exclusiva hacia la producción de leche, está considerada como la segunda raza lechera del mundo; la vaca Jersey llama la atención por su pequeño tamaño y su femineidad. Es la mejor para producir leche en cualquier sitio del mundo, en condiciones especiales inclusive como la del trópico; además de esto, el típico perfil cóncavo, con frente ancha, cara corta y descarnada, arcos orbitales destacados, morro amplio y una vivacidad incomparable conforman su cabeza tradicional; su femineidad, su afectividad y mansedumbre y la característica sedosa de su piel fina y suelta, la distinguen de todas las razas lecheras, lo que indican su alta eficiencia transformando el alimento en leche; los colores van desde el bayo claro, pasando por el marrón, hasta el casi negro, aceptándose las manchas; el color de la ubre, el vientre, y las caras internas de los muslos son más claros que el resto del cuerpo y todas las vacas poseen hocico negro y pestañas negras.
- **Normando:** Posee una frente convexa y una cabeza globalmente forma triangular, blanca la mayoría de las veces con tareas alrededor de los ojos (gafas), con los ojos bien apartados; el cuerpo es largo y

voluminoso; su capa posee tres colores: Capa "Cordoniz": fondo blanco salpicado por manchas de color; Capa "Rubio": una gran mancha cubre casi todo el cuerpo de la vaca, del color rubio. El vientre (bajo la vaca) resto blanco; Capa "Bringée": una gran mancha cubre casi todo el cuerpo de la vaca, del color bringée. El vientre (bajo la vaca) resto blanco.

8. Dé tres ejemplos de razas de ganadería de carne junto con sus características principales

- **ANGUS:** Es una raza productora de carne, reconocida por su precocidad reproductiva, facilidad de parto, aptitud materna y longevidad. Los ejemplares de la raza deben poseer buenas masas musculares y producir carne de buena calidad (veteada, tierna, jugosa, sabrosa, etc.).
- **RED POLL:** La capa es de color rojo, prefiriéndose el rojo retinto, aunque se tolera algo de blanco en la ubre; es también normal que la borla de la cola sea blanca. El pelo de color amarillento o blanco en otras partes del cuerpo no se acepta. La piel es fina y suave al tacto. La cabeza es de longitud media, con frente amplia y morro ancho de color encarnado. Todos los animales son mochos; el dorso es largo y horizontal con el pecho profundo y costillares bien arqueados. Los cuartos traseros son largos, bien llenos de la grupa al puente, sin depósitos adiposos en la cola, pero con nalgas muy en carne, llegando la musculatura hasta los jarretes. Las patas son derechas, cortas y con aplomos bastante separados. La ubre es ancha y profunda, pero no colgante ni carnosa. Debe estar firmemente ligada, bien desarrollada hasta adelante y hasta arriba por detrás. Las fuentes de la leche y las venas mamarias están desarrolladas y los pezones son de longitud intermedia.
- **SENEPOL:** Color Rojo, Buena conformación genotípica y precocidad sexual; sin cuernos y buena producción de leche; docilidad para el

manejo; se desarrolló en el trópico y eso la hace resistente al clima tropical y sus enfermedades, a pesar de ser un animal Bos Taurus. De la raza africana N'Dama obtuvo su elevada tolerancia al calor y su resistencia genética a enfermedades y parásitos tropicales como la garrapata. De la raza Red Poll heredó su elevada fertilidad y precocidad. Las hembras a partir de los 15 meses ya presentan signos visibles de celo y su cuello uterino más recto facilita la inseminación. Los machos a partir de los 14 meses ya tienen una producción de semen de alta calidad y un prepucio corto con excelente circunferencia escrotal, lo que reduce la propensión a contraer enfermedades como la acrobustitis, convirtiéndolo en un animal reproductivamente superior

9. Mencione cuatro razas criollas colombianas.

- ✓ Blanco orejinegro
- ✓ Chino Santandereano
- ✓ Romosinuano
- ✓ Harton del Valle

10. Mencione los tipos de instalaciones en una producción bovina.

- ✓ Establo
- ✓ Sala de Ordeño
- ✓ Corrales
- ✓ Bretes
- ✓ Cercas

B. Señale todas las palabras relacionadas con razas bovinas colombianas

G	J	A	B	L	G	H	J	I	G	U	N	U	I	T	E	U	M	E	R	T
A	B	Y	R	G	I	W	E	Y	B	E	C	N	E	L	O	R	E	Y	I	
N	O	R	A	T	N	G	H	J	L	R	O	B	O	V	I	N	O	S	R	
A	S	S	H	G	O	Y	C	J	A	B	S	I	M	M	E	N	T	A	L	
D	T	H	M	W	R	R	A	M	N	O	T	U	J	H	H	D	E	L	O	
E	A	I	A	Y	M	O	R	O	C	S	E	N	H	T	E	Z	G	A	T	
R	U	R	N	C	A	L	N	P	O	I	Ñ	V	F	A	J	T	E	R	P	
I	R	E	R	R	N	A	E	F	O	N	O	E	J	E	R	S	E	Y	Q	
A	U	Z	V	I	D	N	F	D	R	D	C	W	R	Y	U	T	U	R	E	
S	S	S	A	O	O	D	U	S	E	I	O	T	D	U	L	I	P	I	T	
D	E	U	C	L	S	O	R	P	J	C	N	O	S	O	B	I	O	D	Q	
Y	S	P	A	L	E	F	Q	Q	I	U	C	I	L	E	C	H	E	R	A	
T	T	Y	Y	A	Y	U	E	I	N	S	U	K	F	I	G	U	Y	O	E	
R	H	O	L	S	T	E	I	N	E	U	E	Y	T	B	I	N	O	M	A	
E	S	A	H	H	I	M	H	R	G	J	R	R	T	T	O	R	B	R	E	
G	Y	R	L	E	C	E	R	O	R	Z	N	K	L	H	Q	N	Y	E	R	
S	R	D	O	B	L	E	P	R	O	P	O	S	I	T	O	A	N	M	O	
A	E	T	Y	K	L	H	A	R	T	O	N	D	E	L	V	A	L	L	E	
A	N	G	U	S	K	I	L	P	F	G	U	Z	E	R	A	T	I	R	O	
C	H	I	N	O	S	A	N	T	A	N	D	E	R	E	A	N	O	H	A	

JUAN CARLOS SANDOVAL

CUESTIONARIO DE APLICACION N° 1

1) Que Significa SENA y por que se le dio este nombre

RTA: Servicio nacional de aprendizaje SENA
Lo escogió Martínez Tono quien admiraba el río
Sena que cruza a Paris, la ciudad luz.

2) Mencione el nombre del fundador del SENA
RTA: Rodolfo Martínez Tono

3) Describa la historia de la domesticación
del ganado:

RTA: El ganado vacuno es probable que se domesticara en el Oriente proximo 8000 años atras a partir del uro eurasiatico.

4) Que son las buenas practicas ganaderas
RTA: Se refiere a todas las acciones involucradas en el estabon primario de la ganaderia.

bovina encaminada al aseguramiento de la inocuidad de los alimentos como leche, la protección del medio ambiente y de las personas que trabajan en la explotación

5) Mencione los dos grupos generales en la clasificación del ganado

RTA: Ganado Vacuno o bovino: conjunto, vacas, Toros, bueyes.

Ganado Ovino: Conjunto de ovejas.

6) De tres ejemplos de razas de ganaderia doble proposito Junto con sus caracteristicas

RTA: Se Caracteriza por su tendencia a la producción de carne como de leche dando su rusticidad la hace adaptarse a una gran variedad de climas, Guzerat, Normando, Simmental.

7) De tres ejemplos de raza de ganaderia de leche Junto con sus caracteristicas principales:

RTA: Estructura corporal angulosa y triangular buena conformación de ubre alta producción de leche 40 litros, leche con mayor contenido de proteína y grasa.

Holstein, Friesian (Holando Americano), Jersey, Ayrshire

8) De tres ejemplos de raza de ganaderia de carne Junto con sus caracteristicas:

RTA: Lomo recto de estatura regular, piel con alto contenido de carne, pielna llena cuello corto y ancho pecho ancho.
Charolais, Limousin, Brahman.

9) Mencione cuatro razas criollas colombianas

RTA: Blanco criollo, Horton del valle, Ramosiniano, Sanmartinero.

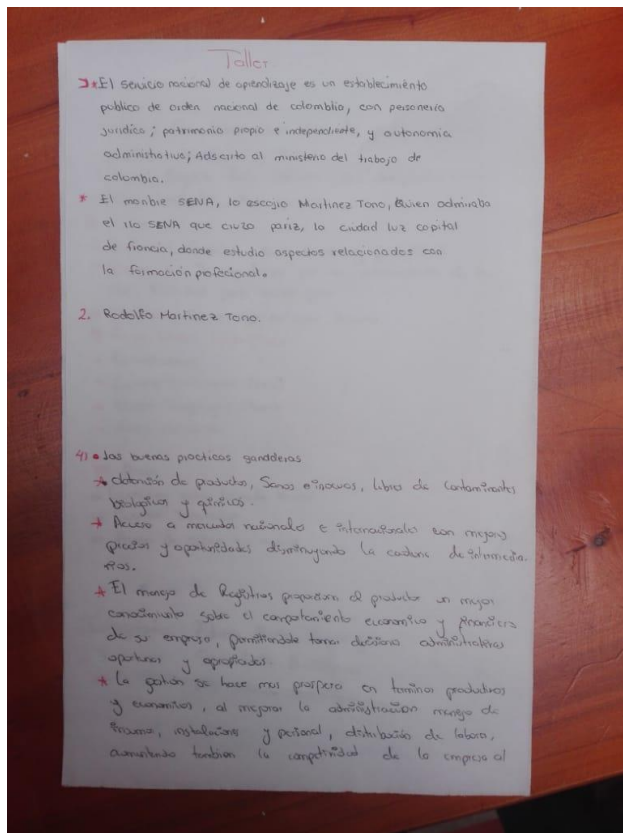
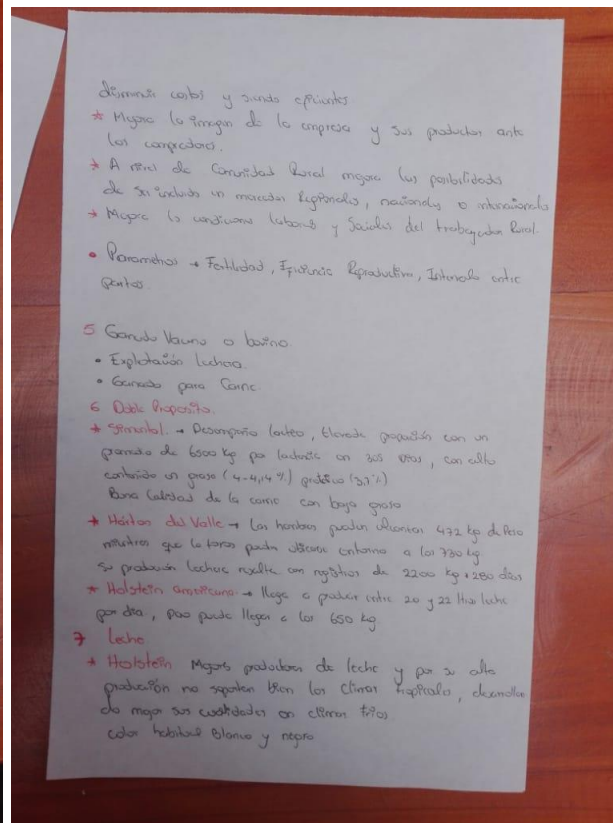
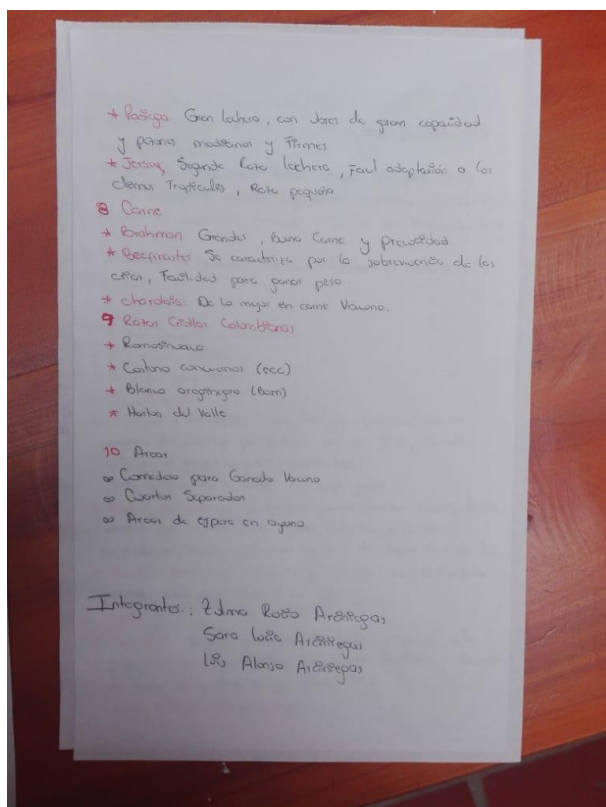
10) Mencione los tipos de instalaciones en una producción bovina:

RTA: Maquetas, comederos, establos, bebederos.

B) Señale todas las palabras relacionadas con razas bovinas colombianas

RTA: Jersey, normando simmental, Ayrshire, bovinas, chinosantanderano, guzerat, gir lechero, doble proposito lechera, angus, holstein, oriñegro ganaderia.

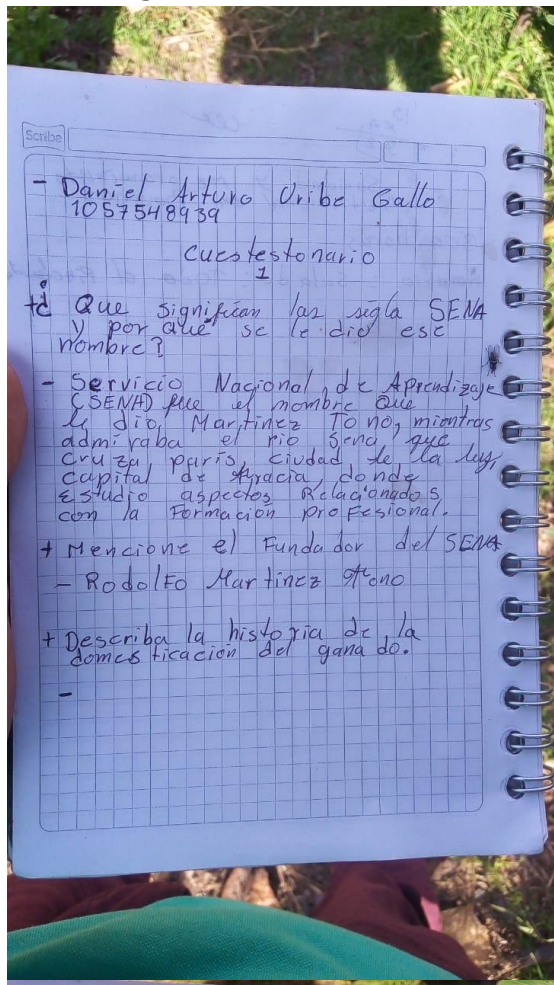
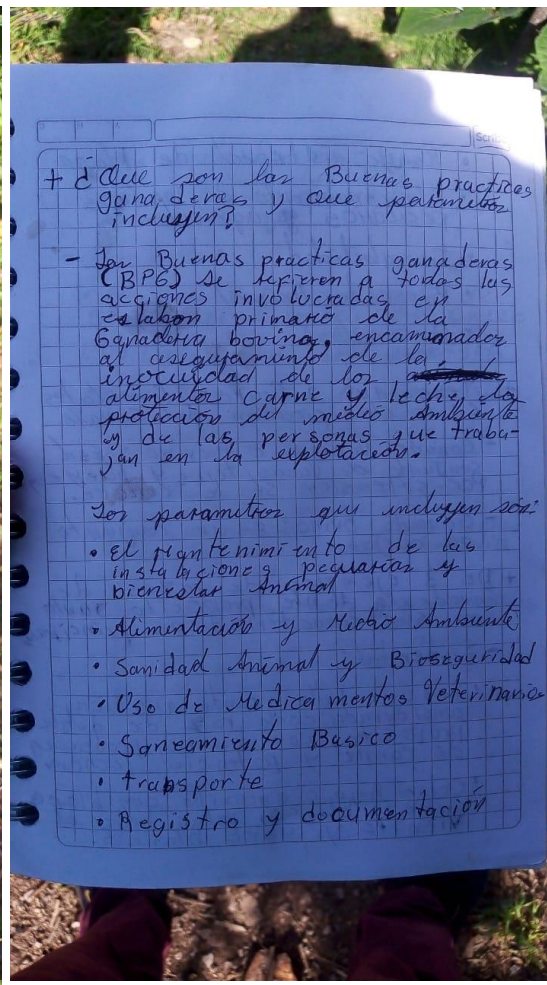
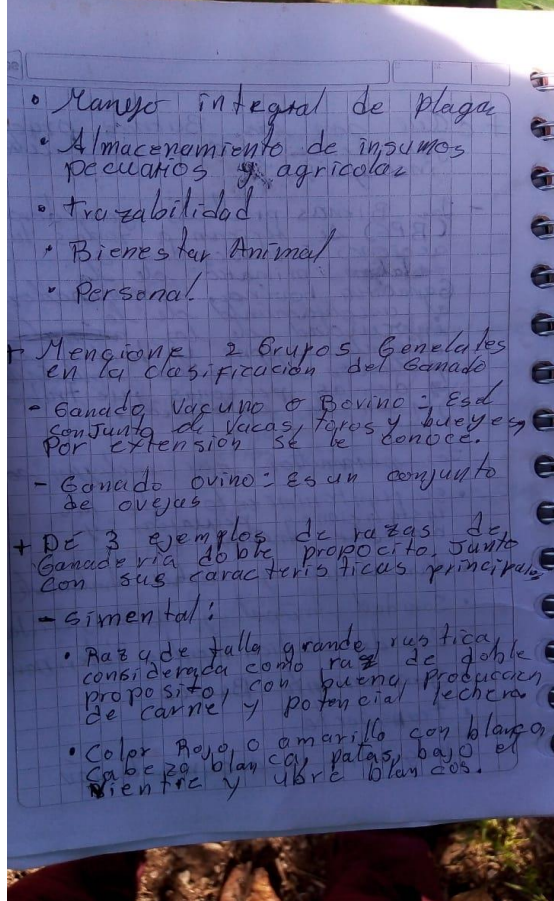
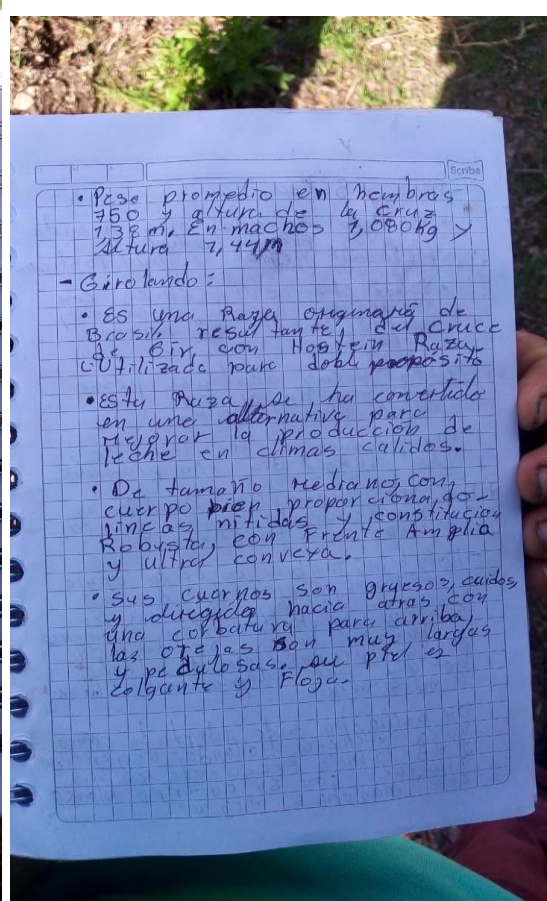
ROCIO ARCINIEGAS SARA LUCIA ARCINIEGAS LUIS ALONSO ARCINIEGAS



B. Señale todas las palabras relacionadas con razas bovinas colombianas

S	J	A	B	L	G	H	J	I	G	U	N	U	I	T	E	U	M	E	R	T
A	B	Y	R	G	I	W	E	Y	B	E	C	N	E	L	O	R	E	Y	I	
N	O	R	A	T	N	G	H	J	L	R	O	B	O	V	I	N	O	S	R	
A	S	H	G	O	V	C	J	A	B	S	I	M	M	E	N	T	A	L		
O	T	H	M	W	R	F	A	M	N	O	I	O	J	H	R	D	E	L	O	
E	A	I	A	Y	M	C	R	O	C	S	E	N	H	T	E	Z	G	A	T	
R	U	R	N	C	A	L	N	O	I	N	V	F	A	J	T	E	R	P		
I	R	E	R	R	N	A	E	F	O	N	O	E	J	E	R	S	E			
V	U	Z	V	I	D	N	F	D	R	D	C	W	R	Y	U	T	U	R	E	

S	S	S	A	O	O	D	U	S	E	I	O	T	D	U	L	I	P	I	T	
D	E	U	C	L	S	O	R	P	J	C	N	O	S	O	B	I	O	D	O	
Y	S	P	A	L	E	F	Q	I	U	C	I	L	E	C	H	E	R	A		
T	T	Y	Y	A	Y	U	E	I	N	S	U	K	F	I	G	U	Y	O	E	
R	H	O	L	S	T	E	I	N	E	U	E	Y	T	B	I	N	O	M	A	
E	S	A	H	H	I	M	H	K	G	J	R	R	T	T	O	R	B	R	E	
G	Y	R	L	E	C	E	R	O	R	Z	N	K	L	H	Q	N	Y	E	R	
S	R	D	O	B	L	E	P	R	O	P	O	S	I	T	C	A	N	M	O	
A	E	T	Y	K	L	H	A	R	T	O	N	D	E	L	V	A	L	L	E	
A	N	G	U	S	K	I	L	P	F	G	U	Z	E	R	A	T	I	R	O	
C	H	I	N	O	S	A	N	T	A	N	D	E	R	E	A	N	O	H	A	



- Pardo Suizo;

- De talla mediana, ojos grande y vivos. Frente amplia, muchas negras y muy rústicas.
- Pelaje de color ceniza con tendencia a pardo. Castaño, moreno o oscuro al moreno claro.
- Las vacas adultas pesan 700-800 kg y los toros entre 950-1.000 kg.
- La producción de leche es de 26 kg / día en promedio.

+ De tres ejemplos de Raza de Ganadería de leche junto con sus características.

- Holstein; también conocida como Vaca Frisona, procede de las Regiones de Baja Sajonia y Schleswig-Holstein, en Alemania y países bajos, se destaca por su producción de leche por su adaptación muy bien a su entorno.

De hecho, ha sido adaptada como vaca lechera Holanda-argentina y es la más frecuente en las granjas, con su cuerpo blanco con manchas negras.

- Normando, esta Raza proporciona no solo una buena cantidad de leche, sino también una buena calidad de leche la cual vende más al momento de convertirse en queso debido a su alto contenido de caseína. La Raza normanda puede producir 20L de leche por día y es muy común en países de Latinoamérica.

- Pasiéga; también llamada rojina o roja pasiega, esta vaca que produce hasta 20L de leche por día, es autóctona y exclusiva de los Valles pasiegos de Cantabria, España. Su pelaje rojo-encendido o avellonado es su principal característica física, así como también el hecho de que puede medir hasta 130 cm de altura y producir de sus largas y finas extremidades.

De tres ejemplos de Razas Ganaderas de carne junto con sus características principales.

- Oveo Colorado o Clavel Alemán; es una Raza que se caracteriza por ser de doble propósito pero con tendencia a ser mejor para la producción de carne. Es una de las principales Razas de carne presentes en Chile, se caracteriza por su rusticidad lo que la hace adaptarse a una gran variedad de climas.

- Hereford; Originaria de Inglaterra e importada a América en 1816. Es rústica, eso favorece a su adaptación a una gran variedad de climas.

Es muy usada en cruces para mejorar las características de carne.

- Cara con pelo craspo
- carne con infiltración gras

- Aberdeen Angus; Originaria de Aberdeen y Angus en Escocia.

- También de color Rojo.
- carne con infiltración grasa.

+ Menciona cuatro Razas Colombianas.

- Romosinuano (Romo)
- Costeno con cuernos (CCC)
- Chino santandereano
- Harton del Valle

+ Menciona los tipos de instalaciones y producción bovina.

LIDA ROCIO DAVILA.

Respuestas del cuestionario N.º 1

1) El Servicio Nacional de Aprendizaje es un establecimiento público de orden nacional de Colombia, con personería jurídica, patrimonio propio e independiente, y autonomía administrativa, adscrito al Ministerio del Trabajo de Colombia.

2) Rodolfo Martínez Tono
Fundación: 21 de Junio de 1957

3) La historia de los recursos zogenéticos comenzó hace entre 12000 y 10000 años con la revolución agrícola del Neolítico, con la domesticación de los principales especies ganaderas y de cultivo. El control de la producción de alimentos conllevó cambios demográficos, tecnológicos, políticos y militares. Se considera que la domesticación de animales y plantas es uno de los avances más importantes de la historia y uno de los prerrequisitos para el surgimiento de las civilizaciones humanas (Diamond 2002). Tras los primeros pasos de domesticación, la agricultura se expandió rápidamente a casi todos los continentes terrestres (Diamond y Bellwood 2003). Actualmente miles de miles de animales y humanos que dependen de ellos han contribuido a aumentar la diversidad de los recursos zogenéticos es

Fundamental para todos los sistemas de producción ya que proporciona la materia prima para la mejora genética y la adaptación a las condiciones cambiantes según algunos.

El proceso de domesticación del ganado

Muy pocas especies animales han podido domesticarse con éxito este proceso complejo y gradual modifica el comportamiento y las características morfológicas de sus antepasados.

1) las circunstancias y presiones que desencadenaron la domesticación de animales no están claras y pueden ser diferentes en función de la zona geográfica o de la especie. Es probablemente que los orígenes de la domesticación animal estén relacionados con la tenencia generalizada preestablecida de los cazadores recolectores a intentar domar o manejar animales salvajes.

2) Sin embargo fue a finales del pleistoceno cuando tuvo inicio realmente el proceso de domesticación por aquel entonces, los cambios en el clima que se tornó más impredecible, más cálido o más estacional en determinadas zonas, conllevaron una expansión

De las 145 especies no camufladas del mundo que pesan más de 45 kg solo se han domesticado 15, 13 de las cuales son originarias de Europa y Asia y dos, de América del sur. Además solo seis se han extendido por todos los continentes (bovino, ovino, cabra, cerdo, caballo y asno) mientras que los nueve restantes (domadorio, camello, llama, alpaca, reno, hipopótamo, yak, bovino de Bali y gaur) son importantes en zonas más limitadas del planeta. (Adaptado de Diamond, 1999) la proporción es incluso menor en el caso de las aves.

Se considera animales domesticados los pertenecientes a especies mantenidas en cautividad y modificadas en relación con sus antepasados con el fin de aumentar su utilidad para los humanos que controlan su producción (crías, sus cuidados (refugio y

protección contra predadores) y les proporcionan alimento (Diamond, 2002 y Mignon-Grasteau, 2005).

La domesticación comprende los siguientes pasos:

Asociación inicial con cría en libertad, confinamiento, confinamiento con cría en cautividad y, por último, cría selectiva y mejoramiento genético (adaptado de Zeuner, 1963). Los arqueólogos y genetistas disponen de varias técnicas para describir la historia de la domesticación, entre ellas, el estudio de los cambios morfológicos de la dentición, el cráneo y el esqueleto, así como la construcción de curvas demográficas de sexo y edad que permiten la determinación de patrones indicativos de domesticación. (Zeder et al, 2006)

4) Son un sistema de aseguramiento de inocuidad enfocado a la producción primaria, su objetivo es la gestión de riesgos biológicos, físicos y químicos generados en el predio y que pudieran afectar la salud de los consumidores. En el país se instauró un protocolo que incluye una certificación para las empresas ganaderas que complan con los estándares. Se incluyen además los programas de prevención y control y erradicación de las enfermedades.

1. Buenas prácticas ganaderas.
lecheras, que la leche sea producida por animales sanos y bajo condiciones generalmente aceptadas.
las buenas prácticas agrícolas en las siguientes áreas.

- Sanidad animal
- Higiene en el ordeño
- Alimentación y suministro de agua a los animales
- Bienestar animal.
- Medio Ambiente

los animales deben consumir agua de buena calidad, de acuerdo con los parámetros químicos físicos y microbiológicos.

animales criados por el ser humano. Se sabe todo mamífero para la producción de carne y sus derivados que son utilizados en la alimentación.

6. la ganadería bovina de propósito es un sistema de cría que basa la alimentación en el pastoreo utiliza animales cruzados $Bos\ taurus \times Bos\ indicus$. la ordeña se realiza de manera con el apoyo del becerro para evitar el descenso de la lactancia.

la producción de carne se sustenta por la venta de becerros destetados y vacas de desecho. la leche tiene tres destinos: como consumo, elaboración de derivados lácteos y procesamiento en empresas agroindustriales.

características de razas de doble propósito

Este ganado se ha criado con fin de producir carne y leche simultáneamente sin llegar a especializarse en ninguna de las funciones. Obteniéndose las características para los bovinos doble propósito de conformación intermedia entre el biotipo para carne y el biotipo para leche. Los se caracterizan por tener una musculatura laxa profunda y bien arqueada.

cuartos traseros largos y musculosos. Los sistemas con buinos de doble propósito aminoran ser estudiados, porque son los esquemas productivos predominantes en la producción de leche y carne. La complejidad en la cual ocurre la producción de leche con variados elementos y múltiples interrelaciones debe ser analizada para lograr el control de los procesos y poder predecir sus resultados. En condiciones reales de producción la interrelación entre componentes del sistema y prácticas de manejo aplicadas, promueven procesos con variados resultados productivos. Con tecnología intermedia y humana las ventajas comprobadas funcionan bajo parámetros técnicos y gerenciales exitosos.

Es necesario fomentar la organización entre los productores mediante esquemas que propicien su integración a la industria. Se requiere que el productor sea proveedor constante de leche y carne de calidad y que sea beneficiario del valor agregado generado en el procesamiento.

La raza ganadera ~~chilena~~ para la producción de carne es la mayoría razas de doble propósito especialmente Obrero y en menor proporción Negro y Normas allá del punto a razas de producción de carne. A diferencia de países Sud Americanos

predominan las razas de carne. Argentina 87% Uruguay 93% Paraguay 82%. Las razas de carne se caracterizan por:

- Lomo recto
- De estructura rectangular
- Pierna con alto contenido de carne (pierna llena).
- Cuello corto y ancho
- Pecho ancho

Animal tipo para la producción de carne para la identificación de razas es importante observar color del animal. Presencia de cuernos. Tamaño. (Obrero colorado o clave) A una raza que se caracteriza por ser de doble propósito.

Realizo Riferencia
Linda Rocio D
CC 52 559780
Ayer 3 de Abril 2020

CUESTIONARIO DE APLICACION N.1

Soluciona

- 1 **SENA:** Servicio nacional de aprendizaje es un establecimiento público de orden nacional de Colombia, con personería jurídica, patrimonio propio e independiente y autonomía administrativa; adscrito al Ministerio de trabajo de Colombia
- 2 **fundadores del SENA:** Rodolfo Martínez Tono 21 de junio de 1957.
- 3 **Historia de la domesticación**
 - En la primera etapa la unión - hombre-animal es muy débil y son frecuentes los cruces de las formas mantenidas en cautividad con las formas salvajes, siendo el control muy reducido
 - En la segunda etapa el hombre comienza a controlar la reproducción de los animales y seleccionarlos para reducir sus dimensiones y aumentar las características de docilidad, entre el cruce con las formas salvajes para fijar las características deseadas. Se muestra un interés hacia la producción de carne y se da cuenta del aumento de las dimensiones de los animales de cría
 - En la tercera etapa se cruzan las formas domésticas (pequeñas) con las salvajes (grandes)
 - En la cuarta etapa el interés por los productos de origen animal unido a la capacidad para controlar animales conduce a la creación de razas especializadas que garanticen aumento en producción.

- En la quinta etapa es necesario evitar acoplamiento con formas salvajes por tanto se realiza una actividad de control humano de la población salvaje.
- En la sexta etapa las características comportamentales y genéticas se modificaron hasta tal punto que han perdido la capacidad de sobrevivir y reproducirse sin la intervención del hombre

4 **BUENAS PRACTICAS GANADERAS**

Se refiere a todas las acciones involucradas en el globo primario de la ganadería bovina, encaminadas al aseguramiento de la inocuidad de los alimentos carne y leche, la protección del medio ambiente y de las personas que trabajan en la explotación

Parámetros:

- Inscripción de predios
- Instalaciones pecuarias
- Alimentación animal
- Sanidad animal y bioseguridad
- Buen uso de medicamentos veterinarios
- Saneamiento básico
- Registros y documentación
- Manejo integral de plagas
- Almacenamiento de insumos pecuarios y agrícolas
- Trazabilidad
- Bienestar animal
- Personal
- Transporte

5 **gas taurus y BOS indicus**

- 6 **Simmental:** Originario de Suiza. de talla grande color rojo o amarillo con blanca cabeza, patas bajo el vientre y ubres blancas. Buena conformación, corpulencia, fortaleza angularidad y ubre de tamaño mediano. Peso promedio en hembras 750 kg, machos 1080 kg. Producción promedio de 4500 lts/lactancia
- **Gyrlando:** Originaria del Brasil es el resultado del cruce: Gyr x Holstein
- **Normando:** Originario de Francia. es una raza de gran tamaño buena capacidad torácica y abdominal, pelus larga y ancha, aplomas sólidas y ubre equilibrada. Es una raza que posee aptitudes ampliamente reconocidas como la fertilidad, longevidad, rusticidad, docilidad, facilidad de parto y aptitud materna.
- 7 **Holstein:** Originario de Holanda. Es la raza mas pesada de leche, sin embargo es baja en sólidos totales, conformación equilibrada, ubre bien balanceada y fuertemente adherida. Promedio leche: 7799 lts/lactancia
- **Pardo Suizo:** Originario de Suiza. Color pardo-gris, pelo fino y suave. Se caracteriza por rusticidad, longevidad, baja incidencia de problemas metabólicos y muy adaptable a extremos climáticos. Producción promedio 6779 lts/lactancia
- **Jersey:** Originario de la Isla de Jersey. es adaptable y su leche es rica en sólidos de tamaño pequeño y cuerpo refinado. Producción promedio 5265 lts/lactancia.

8 **Brahman:** Originario de India. Es de talla grande es ideal para la producción de carne en países tropicales, tiene buena fertilidad y fecundidad y es resistente al contagio de enfermedades. El peso promedio oscila en machos de 100 a 1000 kg y hembras 500 a 700 kg.

Blonde d'Aquitaine: Puede llegar a un peso de 1100 kg en machos, es de temperamento docil, buena habilidad materna y el peso al destete (3 meses) puede llegar a los 300 kg.

Aberdeen angus: Se caracteriza por su sobresaliente fertilidad y aptitud materna, gran precocidad sexual, productiva, alta capacidad de crecimiento y excelente rendimiento al gancho con carne de insuperable calidad.

- 9 **Chino Santandereano**
- **PON (Blanco o Negro)**
- **Pomo sinuano**
- **San Martinero**

10. En las instalaciones ganaderas se debe tener en cuenta el tipo de producción (carne, leche o doble propósito), tipo de explotación (extensiva o semi-intensiva o intensiva)

Intensivo: En los que el ganado está confinado y depende por completo del hombre para satisfacer necesidades básicas tales como alimento, refugio y agua

Semi-intensivo: combinación de métodos intensivo y extensivo

Extensivo: El ganado se desplaza libremente y tiene cierta autonomía en la selección de alimento, consumo de agua y acceso a refugio

Instalaciones básicas

- Área de manejo (mangas)
- Cuarentena
- Corrales con o sin techo
- Área recepción de insumos
- Poteros
- Bodega de alimentos
- Deposito de agua
- Farmacia
- Enfermería
- Paridero
- Área de ordeño
- Almacén de químicos
- Área de eliminación de químicos
- Oficina
- Comederos - Bebederos - Saladeros
- Establos
- Embarcadero

Sopa de letras

castaña con cuero
Blanco argentino

G	J	A	B	L	G	H	J	G	U	N	U	I	E	U	M	E	R	T	Gyrolando
A	B	N	R	G	I	W	E	Y	B	E	C	N	E	L	O	R	E	Y	Ganadero
N	O	R	A	T	N	G	H	J	L	R	O	O	V	I	N	O	S	R	Nelore
A	S	S	H	G	O	Y	C	J	A	B	S	I	M	E	N	T	A	L	Bovina
O	T	H	M	W	R	A	M	N	O	T	U	J	H	H	D	E	L	O	Simmental
E	A	I	A	Y	M	O	R	O	C	S	E	N	H	T	E	Z	G	A	carne
R	U	R	N	C	A	L	N	P	O	I	N	V	F	A	J	T	B	R	Angus
I	R	E	R	N	A	E	F	O	N	O	E	J	E	R	S	E	Y	A	duro procello
A	U	Z	V	I	D	N	F	O	R	D	C	W	R	Y	U	T	U	R	Gyr letero
S	S	S	A	O	O	D	U	S	E	I	O	T	D	U	L	I	P	I	Holstein
D	E	U	C	L	S	O	R	P	J	C	N	O	S	O	B	I	O	D	Bos Indus
Y	S	P	A	L	E	F	O	Q	I	U	C	I	L	E	C	H	L	K	Horton del valle
T	T	Y	A	N	U	E	I	N	S	U	K	F	I	G	Y	O	E		Cine Santandrea
R	H	O	L	S	T	E	I	N	G	U	E	Y	T	B	I	N	O	M	serien
E	S	A	H	I	M	H	K	G	J	R	T	T	O	R	B	R	E		lechera
G	Y	R	L	E	C	E	R	O	R	Z	N	K	L	H	O	N	Y	E	Bos taurus
S	R	O	B	L	E	P	R	O	P	O	S	I	T	O	A	N	M	O	ouerat
A	C	T	Y	K	L	H	A	R	T	O	N	D	E	L	V	A	L	L	Ayrshire
A	N	G	U	S	V	I	L	P	F	O	U	Z	E	R	A	T	I	R	Brahman
C	H	I	N	O	S	A	N	T	A	N	D	E	R	C	A	N	O	H	Cruella

Normandos

LEIDY BARRERA



OMAR RICARDO MIRANDA APONTE JULIE MARIA ANGELICA OLIVEROS GOMEZ

Cuestionario 1

Nombres: Omar Ricardo Miranda Aponte c.c. 1032396346
Julie Maria Angelica Oliveros Gomez c.c. 1052392823

1. ¿Qué significa SENA y por qué se le dio este nombre?

RTA: Significa Servicio Nacional de Aprendizaje, es un establecimiento público de orden nacional de Colombia con personería jurídica patrimonio propio e independiente y autonomía administrativa.

2. Mencione el nombre del fundador del SENA

RTA: Su nombre es Rodolfo Martínez Toro.

3. Describa la historia de la domesticación del ganado.

RTA: El origen de la agricultura que implica la domesticación de plantas y animales se encuentra representado fundamentalmente por una tendencia al sedentarismo y fue la necesidad de los grupos humanos cazadores recolectores la que impulsó el cambio.

4. ¿Qué son las buenas prácticas ganaderas y qué parámetros incluyen?

RTA: Las buenas prácticas ganaderas son un sistema de aseguramiento de inocuidad enfocado a la producción primaria, su objetivo es la gestión de riesgos biológicos, físicos y químicos generados en el predio y q' pudiera afectar la salud de los consumidores.

5. Mencione los dos grupos generales en la clasificación del ganado.

RTA: Los dos grupos generales de la clasificación son: Bos Taurus y Bos Indicus.

6. Dé tres ejemplos de razas de ganadería doble propósito con sus características principales.

RTA: Simmental: excelente desempeño lácteo ya que combina una elevada producción con un promedio de 6500 kg por lactancia en 305 días con alto contenido de grasa (4-4,14%) y proteico (3,7%). También sobresale por la buena calidad de su carne, sin exceso de

grasa y con un porcentaje de rendimiento en canal de 58,1% en promedio.

• Normando: Es criado principalmente por su leche, la cual tiene alto contenido de grasa y la hace ideal para fabricar quesos y mantequillas, pero también por su carne que es a marmosada y de buen sabor.

• Pardo Suizo: Este ganado de origen europeo también conocido como pardo suizo original puede superar los 1200 kg de peso corporal en machos adultos. Los cuantidades de leche alcanzan los 7000 kg anuales en su tipo enfocado a la producción lechera.

7. Dé tres ejemplos de razas de ganadería de leche junto a sus principales características.

• Holstein: Es la raza más común en el mundo en los granjeros para producción vacuna de leche. Llegan a pesar alrededor de 600 kg mientras que los toros alcanzan hasta los 1000 kg.

• Jersey: Es una raza británica de pelaje marrón claro es famosa por el alto contenido de grasa de su leche y por la docilidad de sus vacas.

• Ayrshire: procedente de Escocia un ejemplar normal pesa entre 450 y 600 kg. El color típico de la raza varía entre rojo el naranja y el marrón oscuro, las patas pueden ser tanto de color como blancas.

8. Dé tres ejemplos de razas de ganadería de carne con sus principales características.

• Limousin: tiene un pelaje o capa de color rojo alazán, que se aclara hacia las extremidades y en la zona interior del vientre. Los cuernos tienen forma elíptica y se insertan tras la nuca, las mucosas tienen una tonalidad rosada. No poseen manchas. Su carne se caracteriza por su rendimiento, su escasa cobertura de grasa y excelente calidad.

• Brahman: es ideal para la producción de carne en países tropicales. Se caracteriza por su joroba en su lomo y sus orejas largas.

• Angus: Autóctona de Escocia, es de tamaño mediano. Existen dos variedades cuyo pelaje es de color negro o

adorado. Esta raza no tiene cuernos, su principal característica es la calidad de la carne q' la hace reconocida en todo el mundo.

9. Mencione cuatro razas criólas colombianas.

RTA: Costeño con cuernos - Horton del valle
- Blanco orejinegro
- Romesmano
- Chino santandereano

10. Mencione los tipos de instalaciones en producción bovina.

RTA: Tranqueas
- corrales
- uanegas
- Baños

11. Señale todas las palabras relacionadas con razas bovinas colombianas.

Horton del valle
Chino santandereano
Angus
Brahman
Canadenses
Bos Taurus
Simmental
Jersey
Criollos
Blanco orejinegro
Lechera
Holstein
Doble propósito
Costeño con cuernos
Bos Indicus
Carne
Bovinos
Vaca
Normando

04 - 04 - 2020

RTA = Sena significa Servicio Nacional de Aprendizaje es un establecimiento publico de orden nacional de Colombia con personalidad jurídica patrimonio propio es independiente y Autonomia administrativa.

2 RTA El Fundador del Sena se llama: Rodolfo Martinez toro

3 RTA el origen de la agricultura que implica la domesticación de plantas y animales, se encuentra representado fundamentalmente por una tendencia al sedentarismo y fue la necesidad de los grupos humanos cazadores recolectores la que impulsó el cambio.

4 RTA las buenas practicas ganaderas son un sistema de aseguramiento de inocuidad enforado ala producción primaria su objetivo es la gestion de riesgos biológicos físicos y químicos generados en el pueblo y que pudiera afectar la salud de los consumidores

5 RTA los dos grupos generales de la clasificación son Bos taurus y bos indicus

6 RTA el proposito de la Raza es el que mas produce ejemplo carne leche trabajo doble proposito Normando y simental

7 RTA las Razas de leche son Holstein Jarsey y Arshyre

8 RTA las Razas de ganaderia son Brahman Angus y Limousin

9 RTA las Razas colombianas son costeno con cuernos Romosinuano y Blanco orejinegro

10 RTA los tipos de instalaciones son tranqueras corrales mangas y baños

Maria Fernanda Archila Rincon

RESPUESTAS

- #1=SENA - Servicio Nacional de Aprendizaje
Nombre Escogido Por Martin Tono Por el Rio
Sena Que Cruza a Paris
- #2= Fundador Rodolfo Martinez Tono
- #3= El origen se centra En el sudeste asiatico
- #4= Son un Sistema de Argumento objetivo
Es la gestión de Riesgos Biologicos, Fisicos,
y Quimicos Generados en el Predio que
Pueda afectar la salud del Ganado
- #5= Ganado Vacuno o bovino
- #6= Normando= Altura, Coloración, Peso 700, 800 kg
- Pardo Zorro= Reconocido Por buenas Pintas
- Simmental= adaptación al potrero, y Mansedumbre
- #7= Jersey= Su afectividad, Piel sedosa y Fina
Brahman= Cuerpo Profundo, Musculoso, Cabeza baja
Bajo Suero= Rustico, adaptación, Resistencia Nocturna

- #8= Normando= Altura, Peso, coloración
- Simmental= Alta productividad sexual, adaptación
- Angus= Debe ser Voluminoso y con buen Musculo
- #9= Romo, Bon, ching, Costeño con Cuernos

#10:

Sopa de LETRAS

* Chino santandereano

* Angus

* Harton del Valle

* Doble Proposito

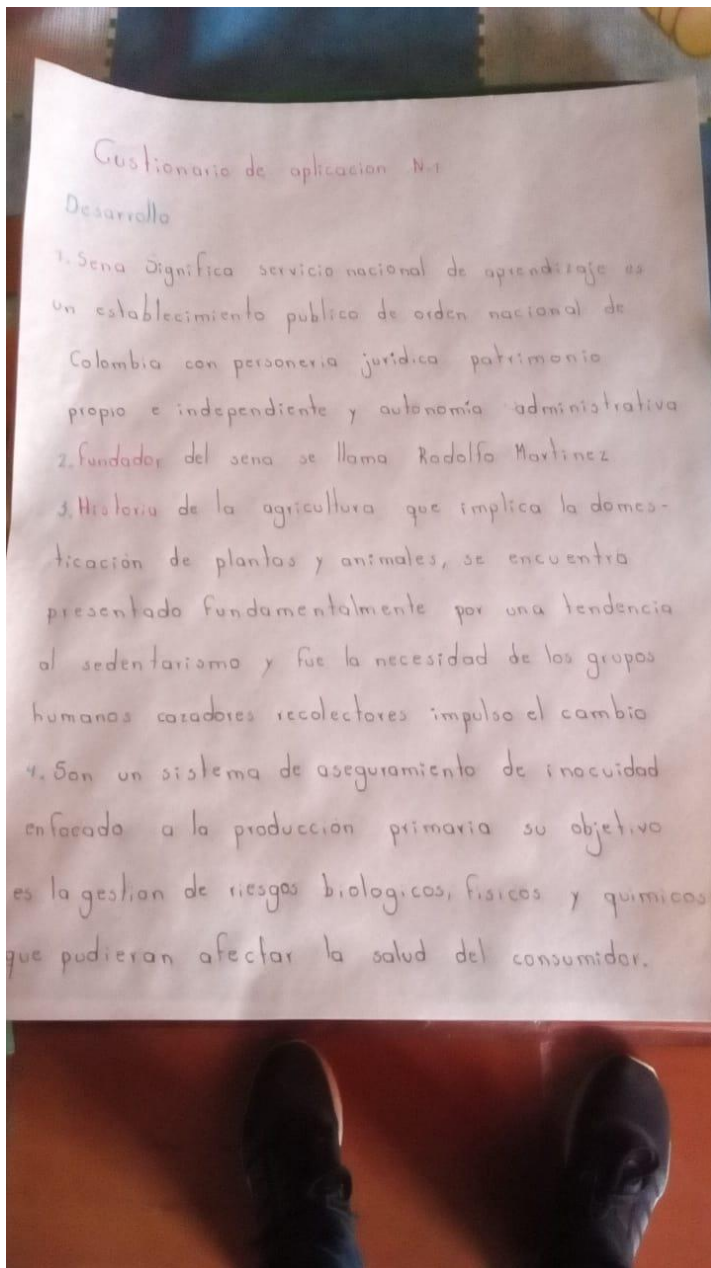
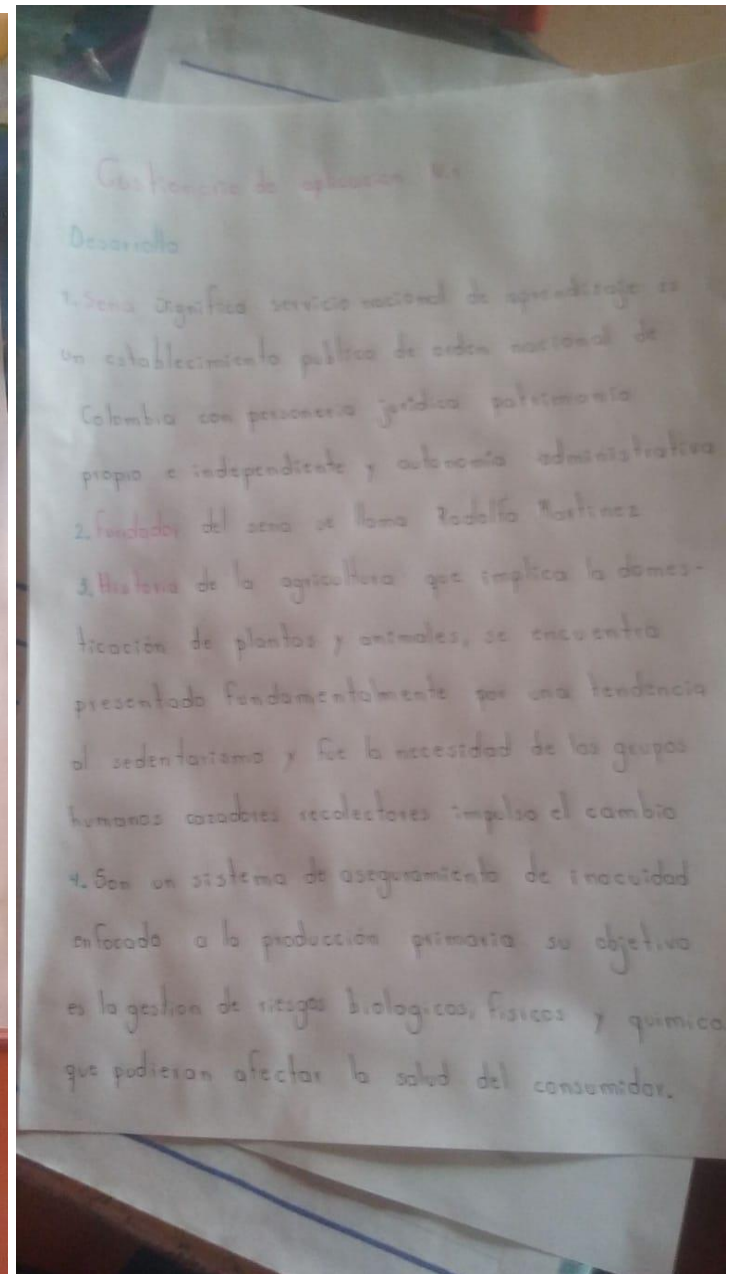
* Lechera

* Jersey

* Simmental

*

ROSANA QUIROZ DUARTE
HERNANDO CASTRO VARGAS
SONIA YAMILE TRIANA QUIROZ

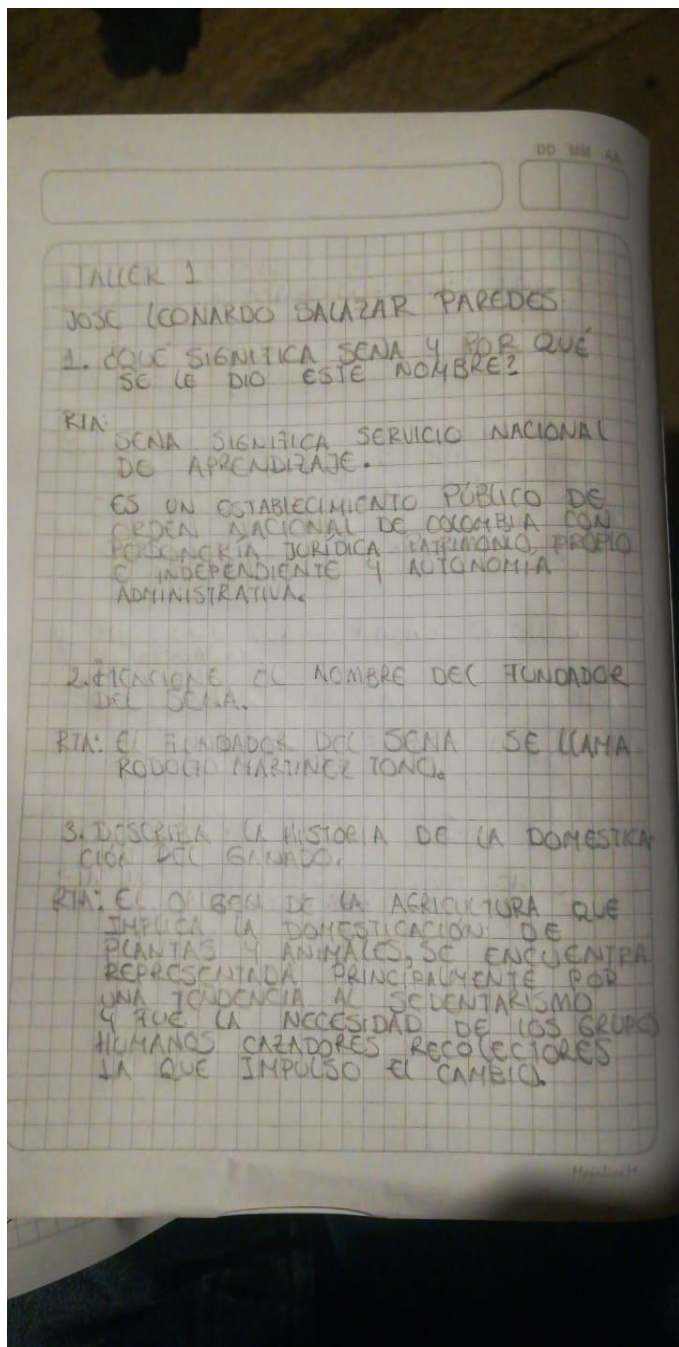
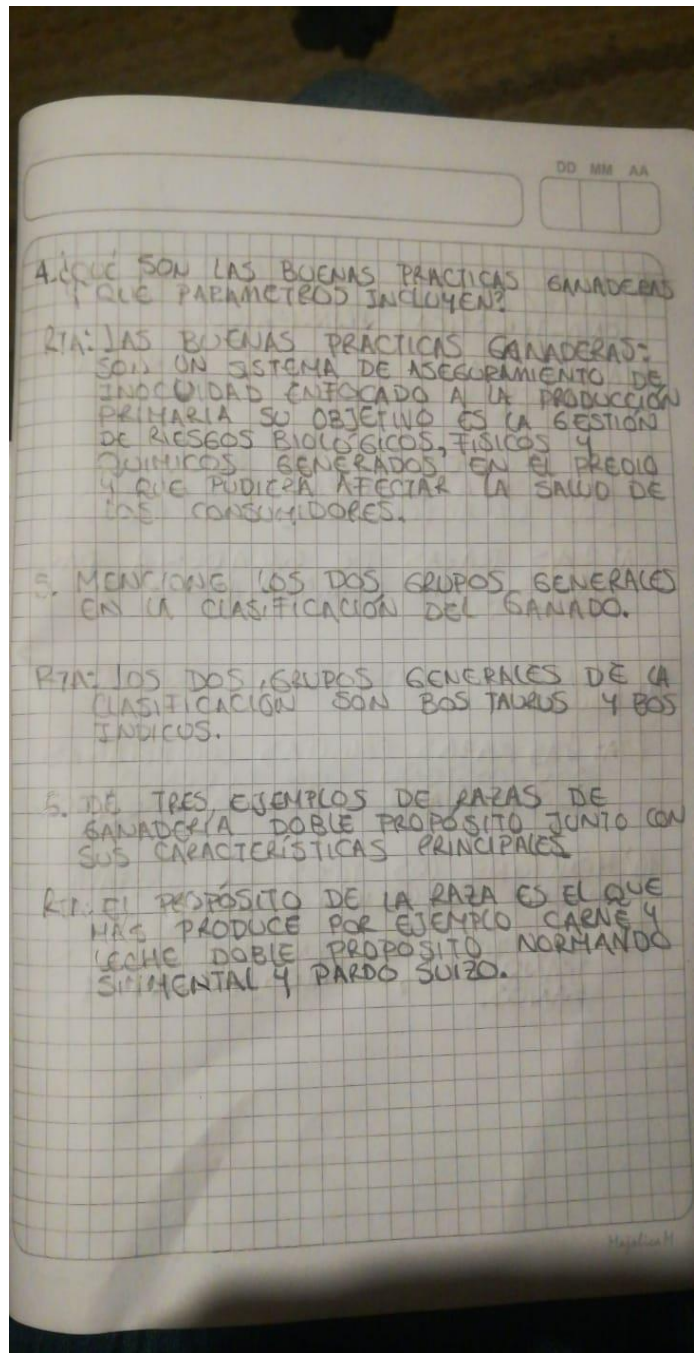


5. grupos: gracilinos, las terna y los tuchos
6. El propósito de la rama es el que mas produce cajas y leches, doble propósito acornado y simonita
7. Ramas de leches: Relativa, joya y Arshyca
8. Ramas de janderos: Bealmon, lugar y humoroso
9. Ramas Colombianas: Costado con cuernos, Romestacion y Blanca orejinegro
10. Tipos de instalaciones
- tranqueros
 - Corrales
 - baños
 - mangas

Integrantes Rosana Quiroz Duarte.

Wenando Castro Vargas

Sonia Yamile Triana Quiroz



DD MM AA
7. DE TRES EJEMPLOS DE RAZAS DE
GANADERIA DE LECHE JUNTO CON SUS
CARACTERISTICAS PRINCIPALES.

RTA: LAS RAZAS DE LECHE SON HOLSTEIN,
JERSEY Y ARSHIRE.

8. DE TRES EJEMPLOS DE RAZAS DE
GANADERIA DE CARNE JUNTO CON
SUS CARACTERISTICAS PRINCIPALES.

RTA: LAS RAZAS DE GANADERIA PARA
CARNE SON BRAHMAN, ANGUS Y
LIMOUSIN.

9. MENCIONE CUATRO RAZAS CRIOLAS
COLOMBIANAS.

RTA: LAS RAZAS CRIOLAS COLOMBIANAS
SON COSTENO CON CUERNOS,
ROMOSINUANO Y BLANCO OREJINEGRO.

10. MENCIONE LOS TIPOS DE INSTALACIONES
EN UNA PRODUCCION BOVINA.

RTA: LOS TIPOS DE INSTALACIONES SON
TRANQUERAS, CORRALES, MANGAS Y
BANOS.

WILFRAN ALEJANDRO SANDOVAL CHIVATA

FAUSTO SANDOVAL GOMEZ

1 ¿Que significa SENA y porque se le dio este nombre?

El Servicio Nacional de Aprendizaje

El nombre, SENA, lo escogió Martínez Tono, quien admiraba el río Sena que cruza a París, la ciudad luz, capital de Francia, donde estudió aspectos relacionados con la formación profesional.

2 Mencione el nombre del fundador del SENA

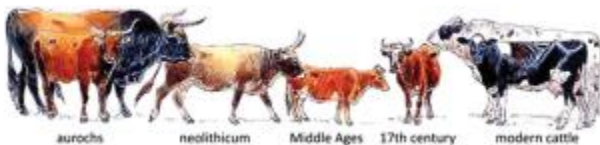
Rodolfo Martínez Tono

3. Describa la historia de la domesticación del ganado

Las investigaciones sobre el origen de los primeros animales domésticos han experimentado un desarrollo considerable durante la última década. Hay que mencionar que el ganado vacuno representa la especie doméstica más numerosa y, a día de hoy, económicamente la más importante en todo el mundo (Lira, 2010). Aunque el género *Bos* comprende varias especies, me centraré en el ganado taurino (*Bos taurus*) y el ganado cebú (*Bos indicus*) así como el antecesor de ambas y especie ya extinta, *Bos primigenius*, los Uros, cuyos últimos ejemplares desaparecieron en el año 1627, en Polonia (Lira, 2010).

Ambos taxones, *B. taurus* y *B. indicus* poseen diferencias morfológicas entre sí, entre ellas podemos destacar en el ganado cebú una giba prominente, una cara alargada y una cornamenta con proyección lateral o vertical, con orientación preferente hacia la parte posterior del cuerpo; también hay que mencionar algunas características fisiológicas que las difieren como por ejemplo, en el ganado cebú, una tasa metabólica menor y unos requerimientos nutritivos menores, en respuesta a periodos de sequías y escasez de alimentos. Además, el ganado cebú es más resistente a las altas temperaturas que el ganado taurino. Aparte, *B. indicus* también es más resistente a los parásitos intestinales. A pesar de estas diferencias ambas especies tienen el mismo número cromosómico ($2n=60$) y pueden cruzarse entre sí (Lira, 2010).

Un dato a tener en cuenta es la variación del tamaño corporal del ganado a lo largo de la historia, los ejemplares salvajes, los Uros, eran de gran tamaño y podían llegar a los dos metros de altura. Posteriormente en el Neolítico el tamaño decrece hasta llegar a la Edad Media, en la que esta tendencia revierte hasta llegar a la actualidad (Imagen inferior).



Representación del cambio de tamaño de ejemplares de ganado vacuno a lo largo de la historia (Ajmone-Marsan et al., 2010)

4. ¿que son las buenas practicas ganaderas y que parámetros incluyen?

Las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG) es un sistema de aseguramiento de inocuidad que se desarrolla en el eslabón primario de la ganadería bovina, con el que se pretende garantizar la calidad de la carne y la leche. Asimismo, velar por la protección del medioambiente y de los trabajadores.

5. Mencione los dos grupos generales en la clasificación del ganado

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

6. De tres ejemplos de raza de ganado doble propósito junto con sus características principales

SIMMENTAL: 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.

LA RAZA NORMANDO: Al ser una raza de doble propósito, es decir, que produce leche y carne, logran adaptarse a las condiciones del medio, desarrollando rusticidad, masa muscular, fertilidad, capacidad abdominal y ubres funcionales. Su reconocimiento físico se basa en el pelaje café oscuro, cabeza cóncava, altivo grande, pigmentaciones blancas y capa totalmente oscura. “Somos la segunda raza en el mundo antecediendo a Francia, tenemos apoyo de este país a nivel técnico y de índices genómicos para empezar a comercializar el semen”, enfatizó el presidente la Asociación de Criadores de Ganado Normando

HOLSTEIN AMERICANA : La raza Holstein, uno de los tipos más populares no solo en Colombia si no en todo el continente, es una raza lechera por excelencia pues llega a producir entre 20 y 22 litros de leche por día con un peso que llega a los 650 kilogramos. Su producción de carne está en un segundo renglón tras la de leche pero es un tipo versátil que destaca por su polifunción

7. De tres ejemplos de razas de ganadería de leche junto con sus características principales.

LA HOLSTEIN-FRIESIAN : es la de mayor tamaño (1.70); una vaca adulta pesa al menos 675 kg., es blanca y negra, y blanco con rojo. La variante dominante es el pinto blanco-negro, siendo de carácter recesivo la variante con rojo. La variante dominante es el pinto blanco-negro, siendo de carácter recesivo la variante con rojo.

Si de alguna forma se define al típico animal lechero, es a través de las siguientes características:

Cuerpo anguloso, amplio, descarnado, considerando el periodo de lactancia.

Cuello largo descarnado, bien implantado.

Capacidad corporal relativamente grande en proporción al tamaño, barril profundo y medianamente ancho, cinchera grande.

Ubre de gran capacidad y buena forma, fuertemente adherida, pezones medianos y colocación en cuadro y bien aplomada e irrigada.

JERSEY: es una raza de ganado vacuno británico productor de leche, de pelaje marrón claro, es famosa por el alto contenido graso de su leche y por la docilidad de sus vacas

El ganado Jersey es relativamente pequeño, pesando las vacas entre 360 a 540 kg, pero es capaz de producir más leche por unidad de peso corporal que cualquier otra raza,^l y tiene la eficiencia más alta de conversión de alimento ingerido a leche de todas las razas lecheras;^l los toros son también pequeños, pesando entre 540 a 820 kg, y son muy agresivos, lo que dificulta su manejo en confinamiento.

LA RAZA GYR : Proviene de la península de Kathiawar en la India, región de clima muy cálido, suelos muy pobres y secos. Esta raza participó activamente en la formación de la raza Brahman Rojo e Indubrasil. El Gyr lechero le ofrece al ganadero moderno la alternativa de cruzamientos para producir ganado de doble propósito.

Se sabe que los primeros ganados Gyr en América fueron llevados a Brasil, país en donde se difundió ampliamente por todo el continente. De hecho a la raza Gyr fuera de la India, se la encuentra principalmente en Brasil, Colombia, México, Panamá, Nicaragua, Honduras, Costa Rica, salvador, Paraguay, entre otros.

Teniendo en cuenta el mejoramiento genético de las razas cebuinas el país que más se ha destacado es Brasil, líder en programas de mejoramiento en el trópico, ha obtenido importantes avances en progreso genético en su rebaño de leche por medio del mejoramiento clásico y de técnicas reproductivas como inseminación artificial y, más recientemente, con transferencia de embriones y fertilización in vitro, principalmente para características de fácil medida y alta heredabilidad.

Los objetivos primordiales en una crianza de ganado Gyr es dar a conocer las ventajas que se obtienen, en la cual estos ejemplares necesitan menos pasto y se adaptan fácilmente al clima tropical.

El ganado Gyr se presenta como una alternativa para mejorar la producción de leche en los climas cálidos, pues comparte las características de los ganados bos índicus como son su gran rusticidad, resistencia y alta adaptabilidad al medio tropical. Importantes explotaciones lecheras de clima cálido, así como sistemas productivos de doble propósito en el país, han incorporado a sus esquemas ejemplares de esta raza.

Desde hace más de dos décadas, en el país se estructuran importantes programas de cruzamiento con razas especializadas como Holstein, Pardo Suizo y Jersey, entre otras para producir ejemplares F1 con habilidad para adaptarse y producir leche con mayor eficiencia en el trópico bajo.

8. De tres ejemplos de razas de ganadería de carne junto con sus características principales

El Brahman : es una de las raza más importantes. Para comenzar es ideal para la producción de carne en países de condiciones tropicales y es utilizado como una opción válida para la producción de leche. Gracias a los diferentes cruzamientos que se han establecido con esta raza, se ha podido lograr nuevos estándares de calidad y rentabilidad en otras razas como Braford.

Simbrah es raza híbrida

LA RAZA SIMBRAH: es considerada como una de las que tienen mejor peso al destete. Según Asosimmental, esta raza entre las principales características se destaca su ganancia de peso diario, la excelente adaptabilidad a cada uno de los ambientes en los que se enfrenta, la precocidad sexual, tiene un mayor rendimiento en canal, la carne tierna y magra con mínimo de gordura y desperdicio.

HEREFORD: es una de las razas que está cogiendo fuerza en Colombia. Se adapta bien a las zonas frías en donde está principalmente, departamentos como Cundinamarca, Antioquia y Boyacá. Por su parte, Braford es una raza sintética de la que se calculan que hay por lo menos 2.000 animales puros. Estos animales son de origen europeo especiales para producir carne en gran parte por su docilidad.

9. Mencione cuatro razas criollas colombianas

ROMOSINUANO (Romo)

COSTEÑO CON CUERNOS (CCC)

BLANCO OREJINEGRO (BON)

CHINO SANTANDEREANO (Chino)

10. Mencione los tipos de instalaciones en una producción bovina

CERCAS

CORRALES

ESTABLOS

SALA DE ORDEÑO

DIEGO ARMANDO CELY SANDOVAL

Solución del cuestionario

1:

SIGNIFICADO DEL SENA

Servicio nacional de aprendizaje es un establecimiento publica de Colombia que ofrece formación gratuita a millones de colombianos en programas técnicos, tecnológicos y complementarios enfocados en el desarrollo de la persona.

2: El fundador del SENA fue Rodolfo Martínez tono en el año 1957 el día 21 de junio.

3:

4:

Las buenas prácticas ganaderas o bpg son un sistema de aseguramiento de inocuidad enfocado a la producción primaria, su objetivo es la gestión de riesgos biológicos, físicos y químicos generados en el periodo y que pudieran afectar a los

NORMATIVIDAD RELACIONADA CON LAS BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS



consumidores.

5:

Bovidae tarous: que tuvo su origen en Europa e incluye la mayoría de ganado moderno para leche y carne

Bovidae indicus: que tuvo su origen en india y se caracteriza por una joroba en la cruz.

6:

Simmental:

El éxito de esta vaca se debe a su alto desempeño lácteo, ya que combina una elevada producción con un promedio de 6.500 kg por lactancia por 305 días con un alto contenido en grasa y con un buen rendimiento en carne , sin exceso de grasa y con alto rendimiento en del 58,1 en promedio.

Hartón del valle:

Este bovino autónomo es la combinación de razas como la rubio bañegas, palmaña y canarias y la asturiana de los valles entre otras la hembras pueden alcanzar los 472 kg mientras que los toros asta los 720 kg y su producción de leche este 2.200 kg por 280 días.

Holstein americano:

Su producción es la apetecida ya que llega a producir de 20 a 22 litros de leche por día con un peso que llega asta los 650 kg

7:

Holstein:

Se destaca por su gran producción leche y su gran adaptación al entorno.

Normando:

Esta raza no solo produce una gran cantidad sino que de gran cálida la leche la cual rinde mas al producirla en queso debido a su gran aporte de caseína , la vaca normando puede producir ata 20 litros de leche al día.

Pasiega:

Esta vaca que produce asta 20 litros de leche al día es muy destaca cada por su color rojo y porque puede llegar a medir ata 130 centímetros de alto por su gran capacidad en sus extremidades.

8:

Overo colorado:

Es una raza de doble propósito, pero se caracteriza mas por ser mejor para la producción de carne. Se caracteriza por su resistida lo cual lo ase adaptable a cualquier tipo de clima.

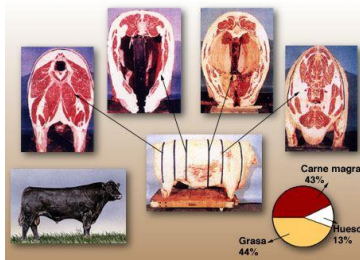
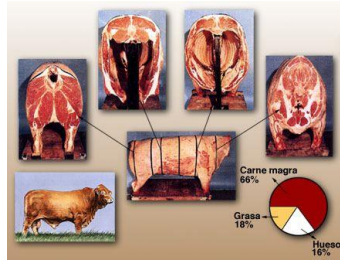
Hereford y Hereford sin cuernos:

Se caracteriza por su capa de color rojizo y su cara blanca y además una carne con gran infiltración en grasa.

Brahman:

es una raza cebuina que se caracteriza por su gran tolerancia al calor y además una joroba que posee bastante carne con gran infiltración de grasa y es reservorio de agua.

No todas las clases poseen la misma distribución de grasa o la proyección de carne la elección se debe hacer según el mercado que quieras entrar



9:

Blanco orejinegro

Costeño con cuernos

Chino santandereano

Hartón del valle

Romosinuano

10:

Establo

Matadero

Establo lechero

