Anexo 3.2 Taller de reproducción. Taller de registros.

PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

Regional: BOYACA	**Centro de Formación: CEDEAGRO**	**FECHA APLICACIÓN:**(Día__ Mes__ Año____)
Programa de Formación: Técnico en Producción Agropecuaria		
Nombre del Taller: GENERALIDADES DE LA REPRODUCCION ANIMAL		Tema: REPRODUCCION ANIMAL
COMPETENCIA: Coordinar producción de especie pecuaria según objetivos de la empresa		
Resultado de aprendizaje: Atender actividades de reproducción según protocolo reproductivo de la empresa.		
Guía de aprendizaje: Reproducción		
EVIDENCIA: Desempeño: ____ Producto: __X__		
Nombre(s) del Aprendiz (Aprendices)		**Ficha:**
Nombre del Instructor: IBETH REYES DIAZ		

1.CONCEPTUALIZACION TÉCNICA

La **importancia de la reproducción** reside en que es una función vital de los seres vivos que permite a las especies sobrevivir. Sin reproducirse las especies no sobreviven y acaban extinguiéndose. Por tanto, para que existen los seres vivos se tiene que reproducir, ya sea de forma sexual o asexual

2. CUESTIONARIO

1. ¿Cuál es la diferencia entre reproducción sexual y asexual?

3. APRENDER HACIENDO

Objetivo: Identificar algunos conceptos básicos sobre anatomía y fisiología de la reproducción de las especies pecuarias

1. Complete el siguiente cuadro

Estructura	Función	Dibujo
Vulva		
Vagina		
Cérvix		
Cuerpo del Útero		
Cuernos uterinos		
Carúnculas		
Trompas de Falopio		
Ovario		

2. Desarrolle el siguiente cuadro explicando la función de las hormonas que interviene en la reproducción.

Hormona	Funciones
GnRH	
FSH	
LH	
Oxitocina	
Prostaglandina	
Estrógeno	
Progesterona	

3. Escriba las estructuras que identifica en la siguiente ilustración del aparato reproductivo de la hembra bovina.



SENA PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

4. Busca la respuesta en la sopa de letras y contesta al final las preguntas

SOPA DE LETRAS

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

REGIONAL: BOYACA	**CENTRO DE FORMACIÓN:** CEDEAGRO CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO	**FECHA APLICACIÓN:** Día: _____ Mes: _____ Año: _____
PROGRAMA DE FORMACIÓN: TÉCNICO EN PRODUCCIÓN PECUARIA		
COMPETENCIA: Coordinar producción de especie pecuaria según objetivos de la empresa		
RESULTADO DE APRENDIZAJE: Atender actividades de reproducción según protocolo reproductivo de la empresa.		
NOMBRE DEL TALLER: Reproducción del macho		**TEMA: Reproducción**
GUÍA DE APRENDIZAJE: REPRODUCCION		
EVIDENCIA: Desempeño: ____ Producto: __X___		
NOMBRE(S) DEL APRENDIZ (APRENDICES):		**Ficha:**
NOMBRE DEL INSTRUCTOR: Ibeth Reyes Díaz		

1.CONCEPTUALIZACION TÉCNICA

Es de gran importancia dentro del proceso reproductivo en una empresa ganadera conocer e identificar los órganos sexuales del reproductor, su funcionamiento y las características deseables en los machos destinados a la reproducción; así como también los sistemas de manejo recomendados para éstos, bien sea en programas de monta natural o en sistemas de inseminación artificial.

2. CUESTIONARIO

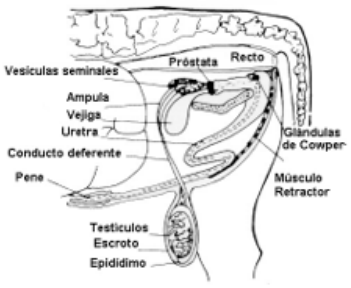
1. ¿Cuál es el homólogo de los ovarios y qué hormona produce?
2. ¿Qué función cumple la testosterona y en donde se produce?
3. ¿En qué consiste la evaluación del reproductor bovino (circunferencia escrotal)?
4. ¿En qué consiste la castración y por qué se realiza esta práctica?

3. APRENDER HACIENDO

3. APRENDER HACIENDO

Objetivo: Conocer las estructuras que conforman el aparato reproductivo del macho, teniendo en cuenta la localización, la conformación y la función específica de cada una de las partes que lo componen,

APARATO REPRODUCTOR DEL MACHO BOVINO



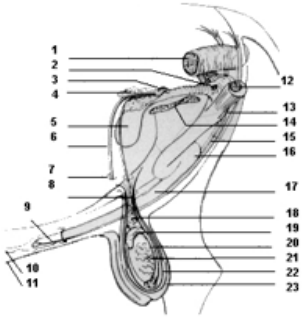


Figura 1. Aparato reproductivo del toro.

Figura 2 - Tracto genital masculino (detalles).

1	Recto	13	Músculo bulbo esponjoso
2	Glándula bulbouretral izquierda	14	Piso de la pelvis
3	Glándula próstata	15	Músculos retractores del pene
4	Glándulas vesiculares	16	Flexura sigmoidea del pene
5	Vejiga urinaria	17	Cuerpo del pene

Túnica vaginal parietal: Es una envoltura delgada, de consistencia bastante fuerte que cubre todo el testículo. Esta túnica es densa y al cortarla sale un líquido.

Cavidad vaginal: Es un espacio entre el testículo y la túnica parietal; en esta cavidad se encuentra un líquido que actúa como amortiguador del testículo.

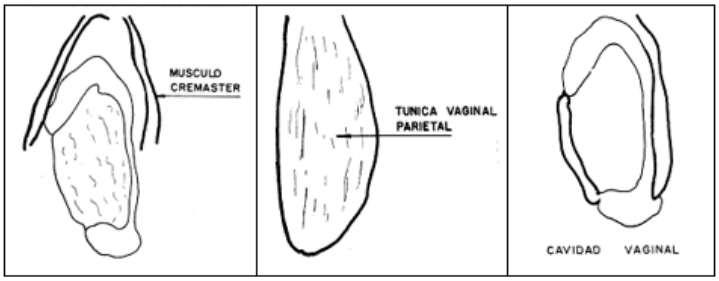


Figura 3. Músculo cremáster – túnica vaginal parietal - cavidad vaginal

Epidídimo: Es un conducto delgado que rodea el testículo desde la parte superior a la inferior; tiene tres partes: cabeza, cuerpo y cola. En el epidídimo se almacenan los espermatozoides y allí pasan por varios períodos de maduración, para luego salir por el conducto deferente.

Conducto deferente: Es una estructura delgada que transporta los espermatozoides desde la cola del epidídimo hasta las glándulas accesorias que producen el líquido seminal, ubicadas en la cavidad pélvica.

3.1. ACTIVIDAD

Actividad 1.

1. Teniendo encuenta los conceptos anteriores complete el siguiente cuadro.

Estructura	Función
Pene	
Prepucio	
Testículo	
Escroto	
Epidídimo	
Conducto deferente	
Uretra	
Próstata	
Glándulas bulbo uretrales	
Vesícula Seminal	
Glándulas de Cooper	
Musculo Retractor	