ANEXO 2. Pantallazo de evidencias del material de apoyo para realizar la formación.

PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

Regional: BOYACA	**Centro de Formación: CEDEAGRO**	**FECHA APLICACIÓN:**(Día__ Mes__ Año____)
Programa de Formación: EMPRENDIMIENTO EN PRODUCCION OVINA		
Nombre del Taller: Constantes Fisiológicas		Tema: Indicadores Zootécnicos
COMPETENCIA: Aplicar plan sanitario según especie animal y legislación vigente		
Resultado de aprendizaje: ALISTAR INSUMOS, EQUIPOS, IMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA APLICAR EL PLAN SANITARIO DE ACUERDO CON CRITERIOS TÉCNICOS.		
Guía de aprendizaje: Sanidad		
EVIDENCIA: Desempeño: _____ Producto: __X___		
Nombre(s) del Aprendiz (Aprendices)		**Ficha:**
Nombre del Instructor: IBETH REYES DIAZ		

1.CONCEPTUALIZACION TÉCNICA

Las **constantes fisiológicas** son parámetros mediante los cuales se puede cuantificar algunas de las funciones vitales del organismo de un **animal**, cuando una de estas **constantes** esta alterada, otra puede verse comprometida. Estas varían según la etapa de la vida y son diferentes en cada especie.

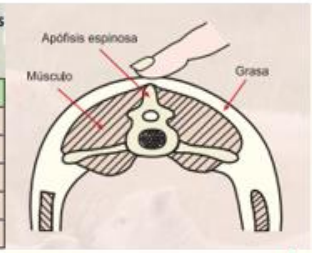
Esta toma de constantes junto con la medición de la Condición Corporal (CC) en momentos estratégicos del ciclo productivo de todos los animales, es una herramienta valiosa para programar y evaluar la alimentación y predecir sucesos productivos, reproductivos y posible incidencia de enfermedades.

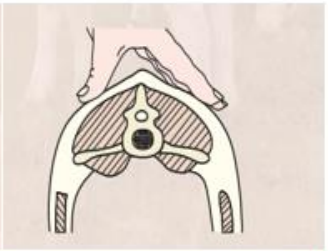
2. CUESTIONARIO

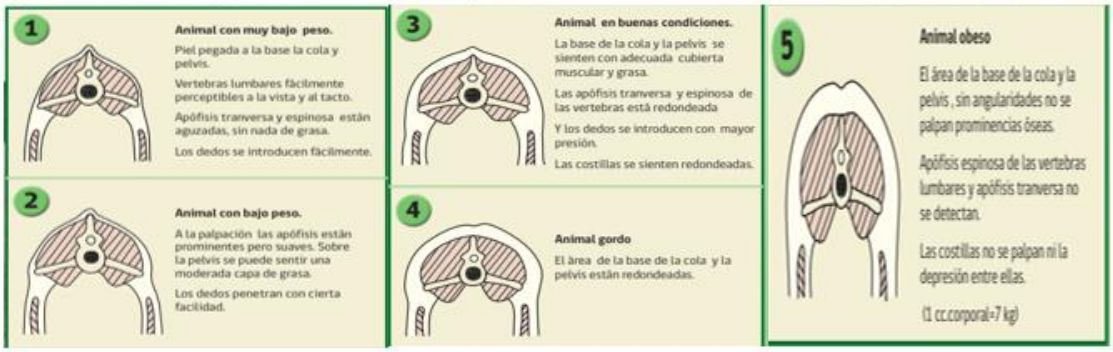
1. ¿Qué entiende por condición corporal?
2. ¿Qué puede producir una subida en la temperatura corporal de un ovino?
3. ¿Qué condiciones fisiológicas debe tener una oveja adulta sana?

Cuadro 1. Condición corporal óptima según los distintos estados fisiológicos de las ovejas.

Estado fisiológico	Condición Corporal (C.C)
Encaste	2,5 - 3,0
Gestación temprana	3,0 - 3,5
Gestación avanzada	2,5 - 3,0
Inicio de lactancia	3,0 - 3,5
Lactancia avanzada	2,0 -2,5







Cronometría en ovinos: En los ovinos, se efectúa mediante la observación de los dientes, es decir, el cambio de dientes de leche por dientes definitivos o permanentes. Los ovinos no poseen incisivos superiores, en su lugar se encuentra un rodete dentario, que es una formación cartilaginosa. Los ovinos presentan dos tipos de dientes:

Accesibilidad: es necesario investigar

Fórmula dentaria

Dientes temporales $2\left(\text{dI}\ \frac{0}{4}\ ;\ \text{dC}\ \frac{0}{0}\ ;\ \text{dPM}\ \frac{3}{3}\right) = 20$

Dientes permanentes $2\left(\text{I}\ \frac{0}{4}\ ;\ \text{C}\ \frac{0}{0}\ ;\ \text{PM}\ \frac{3}{3}\ ;\ \text{M}\ \frac{3}{3}\right) = 32$



TALLER PRACTICO DE ESQUILA

La esquila entra dentro del manejo del ganado ovino que aporta beneficios, por un lado, pero que causa estrés por otro. Elegir el momento más adecuado puede disminuir los efectos negativos en el bienestar animal.

En los sistemas de producción de ovinos de lana, la cosecha de la misma normalmente se realiza anualmente mediante la esquila manual o con máquina de esquilar. El método de esquila más utilizado es el **Tally-Hi**, que consiste en colocar al animal sentado con los miembros sueltos, sin ningún tipo de ataduras. Esta práctica es más rápida y menos estresante para los animales que la esquila tradicional, con el animal maneado.

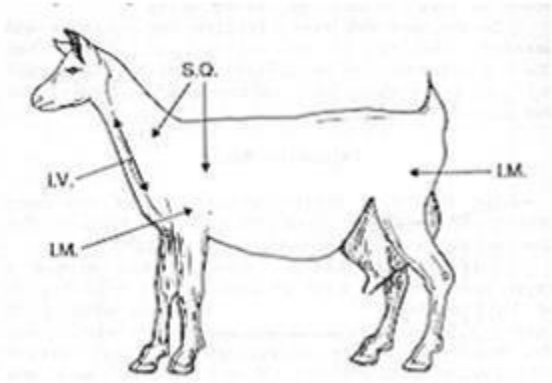
La época del año en que se realiza la esquila varía de acuerdo a la categoría, demandas de mercado y disponibilidad de mano de obra en cada localidad. Los ovinos normalmente son esquilados **por primera vez entre los 8 meses y el año de edad y luego siguen un régimen anual de esquila.** Los carneros pueden ser esquilados tanto durante la primavera, como a finales de verano e inicio de otoño, previo a la estación reproductiva. Esquilar a los carneros antes de la época de servicios es una práctica recomendada en algunos países, ya que se ha informado que mejora la tasa de fertilización y las ovejas montadas presentan una mayor proporción de embriones viables (Hulet et al., 1956).

BENEFICIOS DE LA ESQUILA PREPARTO

La esquila de las ovejas normalmente se realiza en invierno o en primavera, coincidiendo con el tercio final de gestación o con el periodo de lactancia. La esquila preparto se realiza alrededor **del día 100 de gestación**, aunque puede realizarse más tempranamente o más tardíamente. Tiene numerosos beneficios:

- Corderos de mayor peso La esquila preparto genera un aumento en el consumo de pastos.
- Aumento en la duración de la gestación, lo que se vincula con corderos de mayor peso al parto, tanto en corderos únicos como mellizos.
- Cuando la oveja pare un único cordero, la diferencia de peso generada por la esquila es mayor en los corderos de bajo peso
- El mayor efecto positivo sobre el peso de los corderos se obtiene cuando la esquila se realiza entre los 50 y 100 días de gestación





3.1 ACTIVIDADES

Actividad 1. Teniendo en cuenta la lectura anterior debe analizar **conseguir 5 ovinos** y recolectar los siguientes datos.

I.D ANIMAL	PESO	T°	F.CARDIACA	F.RESPIRATORIA	C. CORPORAL	OTROS HALLAZGOS (EDAD)