



MATERIA: MÉTODOS, INSTRUMENTOS Y TÉCNICAS DE DIAGNOSTICO VETERINARIO

MVZ: MARÍA MAGDALENA ROJAS SÁNCHEZ

ALUMNO E MVZ: LUIS FERNANDO GUZMÁN VERA

TRABAJO: 1

PARCIAL: 1

TEMA: TECNICA DE MANEJO EN OVINOS

CARRERA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

TUXTLA GUTIÉRREZ CHIAPAS A 21 DE JUNIO DEL 2023

# LA INMOVILIZACIÓN EN OVINOS

- ▶ Un entendimiento básico del comportamiento animal, ayuda a los encargados del manejo a prevenir el estrés y a distinguir los cambios de comportamiento que indican algunas enfermedades.
- ▶ Cuando se conoce el comportamiento normal de los animales es más fácil identificar a los que están enfermos o en problemas.
- ▶ Los ovinos son animales que tienden a unirse en rebaños que siguen a un líder cuando se trasladan de un lugar a otro.
- ▶ Las ovejas tienen pocos medios de autodefensas y en general son tímidas y pacíficas. Tienden a huir del peligro y son presas fáciles de los depredadores.

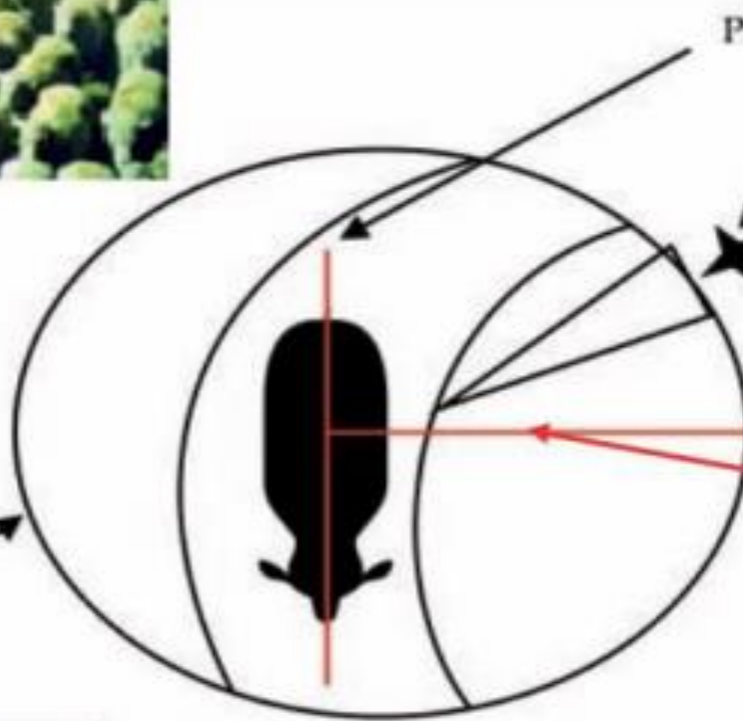


# ZONA DE FUGA

- ▶ Los ovinos son animales de temperamento muy nervioso por naturaleza, por lo que responden de manera conjunta, y si un miembro de la manada se encuentra asustado le transmite su miedo al resto.
- ▶ La zona de fuga de una oveja, es su zona de seguridad, o espacio que conservan entre ellos y algún depredador, antes de huir. Si un animal da la vuelta y se enfrenta a una persona, significa que la persona está afuera de su zona de fuga.



Zona de Fuga



Punto ciego

Posición para detener el movimiento

Si la persona se encuentra en esta zona, el animal dejará de alejarse, porque el se encuentra fuera de su zona de fuga limite

Punto de balance

Si la persona se encuentra delante de este punto el animal se frena

Limite de la zona de fuga

El Animal comienza a alejarse de la persona que atraviesa esta zona

# MÉTODOS DE SUJECIÓN

- ▶ **Sujeción por la quijada o la barbilla**
- ▶ Será necesario cortar el paso al animal al mismo tiempo que se acorrala, de preferencia en una esquina. Ayudará que la persona que maneje a los animales mantenga los brazos y manos extendidos a los lados, para evitar que escape.
- ▶ La mano situada por debajo de la quijada tiene como propósito detener el movimiento del animal hacia delante; la mano que está por detrás del cuello se encarga de impedir el movimiento de retroceso. Posteriormente se le monta poniendo las piernas alrededor del cuello, para sujetar con ambas manos la cabeza de la oveja.



# GRADOS DE HIDRATACIÓN

- ▶ Los rumiantes necesitan grandes cantidad de agua para tener un óptimo desarrollo. Si bien sus requerimientos varían de acuerdo a la actividad, la lactancia, la tasa de aumento de peso, estado de preñez, dieta y la temperatura ambiente, entre otros, generalmente deben consumir entre 8 y 10% de su peso en agua cuando son adultos.
- ▶ En el primer nivel, que corresponde a una deshidratación alcanza el 5%, se observan síntomas como diarrea, mucosas calientes, oliguria (disminución en la producción de orina).





# ESTADOS DE NUTRICIÓN

- ▶ La nutrición animal se refiere a la conversión de los componentes químicos de los forrajes y granos en carne, lana y leche. El nitrógeno, carbono y minerales de los forrajes y otros alimentos se convierten en músculo, leche y lana a través de los procesos de digestión, absorción y asimilación en el cuerpo de un animal.

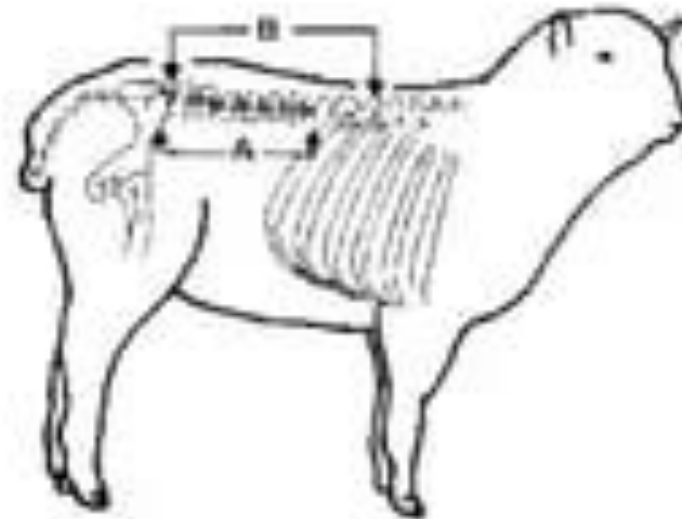


# PERCUSION Y PALPACIÓN

- ▶ La evaluación de la condición corporal es una técnica que determina en forma indirecta el estado nutricional del animal.
- ▶ La medición se realiza mediante una palpación a nivel lumbar, que permite estimar la cantidad de grasa bajo la piel, indicando los niveles de reservas energéticas que posee el animal. Está relacionado en forma positiva con el estado de engrasamiento.
- ▶ La evaluación de la condición corporal, permite realizar correcciones en el manejo y correcciones necesarias para incrementar la eficiencia productiva y reproductiva de los animales según su estado fisiológico

# Zona de palpación

- La zona de palpación es la región lumbar (sobre y alrededor de la columna vertebral en el lomo, inmediatamente por detrás de la última costilla y arriba de los riñones). Se realiza con ambas manos, con los pulgares en la zona superior y con la yema del resto de los dedos en la zona del costado de la columna, a lo largo de la zona antes delimitada.





# EXPLORACIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS

- ▶ Exploración del Sistema Respiratorio en ovinos es frecuente encontrar trastornos respiratorios en lugares o albergues donde hay poca ventilación y donde hay un número mayor de ovejas por espacio de lo recomendado. Una enfermedad principal de este aparato es la neumonía.
- ▶ La observación de los movimientos respiratorios, ofrece al examinador indicios valiosos sobre las existencias (o no) de ciertos padecimientos localizados dentro o fuera del aparato respiratorio. Para ello se observa la respiración normal del animal en movimiento o reposo sin previo manejo

**Cuadro 7. Clasificación de los tipos de respiración**

Eupnea	Respiración normal.
Disnea	Dificultad para respirar.
Hipernea	Respiración profunda.
Polipnea	Respiración rápida, superficial y jadeante.
Oligopnea (bradipnea)	Disminución o retraso de la respiración.
Apnea	Paro respiratorio.

# EXPLORACIÓN DE LA VENA YUGULAR

- ▶ El número de pulsaciones por minuto, permite el diagnóstico no solo de trastornos circulatorios sino otras enfermedades, en las que la circulación participa sólo de manera funcional. Debemos recordar que el solo hecho de revisar a un animal, lo estresa y altera el número de pulsaciones por minuto.
- ▶ Se determina por palpación en la arteria femoral o bien en la vena yugular se coloca las yemas de los dedos índice, anular y medio tratando de sujetar la arteria sobre una superficie dura (hueso) o músculo.





# ESCALA DE CONDICIÓN CORPORAL

1



## Animal con muy bajo peso.

Piel pegada a la base la cola y pelvis.

Vertebras lumbares fácilmente perceptibles a la vista y al tacto.

Apófisis transversa y espinosa están aguzadas, sin nada de grasa.

Los dedos se introducen fácilmente.

2



## Animal con bajo peso.

A la palpación las apófisis están prominentes pero suaves. Sobre la pelvis se puede sentir una moderada capa de grasa.

Los dedos penetran con cierta facilidad.

3



## Animal en buenas condiciones.

La base de la cola y la pelvis se sienten con adecuada cubierta muscular y grasa.

Las apófisis transversa y espinosa de las vertebras está redondeada

Y los dedos se introducen con mayor presión.

Las costillas se sienten redondeadas.

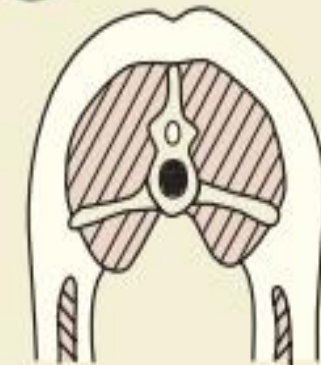
4



## Animal gordo

El área de la base de la cola y la pelvis están redondeadas.

5



## Animal obeso

El área de la base de la cola y la pelvis, sin angularidades no se palpan prominencias óseas.

Apófisis espinosa de las vertebras lumbares y apófisis transversa no se detectan.

Las costillas no se palpan ni la depresión entre ellas.

(1 cc.corporal=7 kg)

# LA AFAMACHA

- ▶ ¿En que consiste?
- ▶ Este método consiste en evaluar clínicamente a los ovinos para que indirectamente pueda conocerse la presencia de parásito y de qué tan grave puede ser la situación. Gracias a eso podrá tomar las decisiones en los tratamientos. Vale aclarar que esta técnica sólo sirve para *Haemonchus* (gusano del cuajo).
- ▶ Objetivo
- ▶ El objetivo del sistema FAMACHA es llegar a identificar clínicamente animales resistentes, con la habilidad de prevenir o eliminar la infección, resilientes con la capacidad que tiene la oveja de soportar una carga parasitaria, y susceptibles a las infecciones parasitarias. A largo plazo, utilizando este sistema, permite seleccionar los mejores ovinos y lograr un rebaño más resistente y genéticamente adaptado al medio.