



**Universidad del sureste**

Medicina veterinaria y zootecnia

Zootecnia de ovinos y caprinos

Realizar un trabajo de investigación

Prof.: doctor óscar Fabián Díaz.

Vanesa del Carmen López Mendoza

Fecha: lunes, 29 de noviembre 2020

Fecha de entrega: viernes, 4 de diciembre 2020

Campus Tuxtla

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas



# Índice

Introducción.....	3
• Importancia del manejo sanitario .....	4
• Programas de vacunación .....	5
• Programa de control de parásitos .....	6
• Enfermedades infecciosas (bacterianas y víricas).....	7
• Enfermedades parasitarias internas (Endoparásitos) y Enfermedades parasitarias externas (Ectoparásitos).....	7
Conclusión.....	11
Anexos .....	12

## Introducción

Los ovinos deben mantenerse en un entorno que provea las condiciones e instalaciones necesarias para asegurar su correcta sanidad, confort y la manifestación de su comportamiento normal (incluyendo alimentación pastoril, movimiento, descanso y socialización).

Esto es generalmente alcanzable en condiciones que se asemejen al ambiente natural, con sombra adecuada, refugio y razonable seguridad contra predadores.

Cuando la salud ovina se ve afectada, también afecta su producción. (Carne, lana, leche).La producción ovina se sustenta en la sanidad.

La sanidad del rebaño se construye a través de un manejo anual,

Se debe considerar un enfoque preventivo al momento de realizar un plan sanitario. Siempre que sea posible, los ovinos se deben seleccionar, alimentar y manejar de manera de asegurar su completa salud y estado físico, evitando así situaciones de dolor o enfermedad.

En caso de que existan signos de algunas de las situaciones antes planteadas, el animal deberá ser tratado de forma inmediata.

## **Importancia del manejo sanitario**

Uno de los factores a considerar como limitante de la producción es el deficiente estado sanitario y el desconocimiento de la mayoría de las enfermedades que afectan a los caprinos; cuando se enferman en algunos casos sanan, en otros casos quedan secuelas, y la muerte puede ser el final, dependiendo de los agentes causales y de los factores que predisponen el proceso morboso; por eso es necesario saber cuáles son los factores que intervienen en una enfermedad y qué medidas higiénico sanitarias se deben aplicar. Ovejas Verificar el estado sanitario y corporal de las madres.

El examen clínico incluye la palpación de ganglios y ubres, buscando lesiones sospechosas de pseudotuberculosis y mastitis.

Eliminar las ovejas infértiles e improductivas (las que no dieron cría durante dos períodos) y aquellas con dientes muy gastados o con prognatismo.

El servicio es el momento clave para el resultado de la empresa ganadera; una oveja en buen estado significa un mayor % de celos y mayor cantidad de ovulaciones múltiples. De un alto % de señalada dependerá la evolución del número de vientres y esto a su vez determinará las posibilidades de selección.

### **Borregas**

Es una categoría muy importante, dado que representan las hembras de reemplazo y futuro material productivo que tendrá la majada. Seleccionarlas durante la esquila y previo al servicio, procurando ingresar las más aptas para reproducción y las que más respondan al objetivo de producción que busca la empresa ganadera. Evaluar el estado general y de nutrición a través del examen clínico, registrando la condición corporal (CC) de cada una.

Las ovejas y borregas preñadas deben ser protegidas contra las enfermedades clostridiales, debe aplicarse en hembras adultas una dosis anual un mes antes del parto, de esta manera se logra inmunizar a las madres y posteriormente a través del calostro proteger a los corderos durante los 2 o 3 primeros meses de vida

## **Salud y bienestar animal**

El bienestar de un animal es su estado en relación a sus intentos para afrontar su ambiente. Este estado incluye varias respuestas fisiológicas, conductuales, así como su salud.

Que tan difícil le sea al individuo tratar de afrontar su medio, y el grado de cualquier falla para afrontarlo son componentes del bienestar. Por lo tanto, el bienestar puede ir de muy pobre a muy bueno y puede medirse con métodos científicos.

Dentro de los indicadores de bienestar animal se encuentran: la variedad de comportamientos normales presentes o suprimidos, grado de conductas anormales (o de aversión), inmunosupresión, prevalencia de enfermedades, lesiones, falta de ganancia de peso e indicadores fisiológicos como el cortisol.

## Bioseguridad en la granja ovina

La bioseguridad, en producción animal, corresponde a aquellas acciones enfocadas a prevenir el ingreso y diseminación de las enfermedades en un plantel.

El objetivo de la bioseguridad en las explotaciones es reforzar la prevención, detección precoz y respuesta rápida frente a enfermedades



infecciosas para impedir que éstas se propaguen.

## Programas de vacunación

La tarea de vacunar a ciertos animales que han recibido el calostro de madres que ya han sido vacunadas durante la etapa de parto, no tendrá los mejores niveles de efectividad al verse anulada hasta cierto punto por la inmunidad de tipo “pasiva” que las crías han obtenido al beber el calostro de las madres.

Preservar los adecuados intervalos de administración de vacunas, en las dosis correspondientes, es también esencial. Y si bien hay ciertas vacunas que se aplican a través de dosis únicas, como es el caso de las vacunas para combatir el aborto clamidial o la paratuberculosis, casi todas ellas requieren de por lo menos, la aplicación de una segunda dosis para obtener la mejor protección para los ejemplares.

Es importante reiterar la importancia de mantener los periodos de administración de vacunas en el intervalo que señale el veterinario.

De esa manera el sistema inmunológico de las cabras y ovejas podrán recuperarse plenamente y responder adecuadamente a cada una de las dosis de vacuna aplicadas.

Es preciso aplicar las dosis de vacuna que indique el especialista para preservar la inmunidad de los bovinos a largo plazo.

### Programa de control de parásitos

Antes de iniciar un programa de control de la garrapata en una región es necesario tener conocimientos de los aspectos ecológicos, tecnología disponible y factores sociales y económicos.

Amplio Espectro:

Bencimidazoles

Levamisoles

Lactonas macrocíclicas

Monepantel

Espectro Medio:

Naftalophos

Espectro Reducido:

Closantel

Nitroxinil

### Principales enfermedades

Dentro de las enfermedades de **ovinos** y caprinos se destaca: la brucelosis **ovina** y caprina, el aborto enzoótico de las ovejas (clamidiosis **ovina**), la agalaxia contagiosa, la artritis/encefalitis caprina y Maedivisna, la epididimitis **ovina** (*Brucella ovis*), la pleuroneumonía contagiosa caprina, el prurigo lumbar, enterotoxemia o riñón pulposo, hepatitis necrosante, carbunco o picada, ectima contagioso o boquera.

## ✚ Enfermedades infecciosas (bacterianas y víricas)

<u>Bacterianas</u>	<u>Víricas</u>
Enterotoxemia tipo D	
Carbunco sintomático	
Edema maligno	
Hepatitis necrosante	
Tétanos	Maedi-Visna
Carbunco bacteridiano	Adenomatosis
Listeriosis	Artritis-Encefalitis
Linfadenitis caseosa	Caprina
Pasterelosis	Tumor nasal enzoótico
Pedero	Louping-ill
Dermatofilosis	Enf de Aujeszky
Tuberculosis	
Paratuberculosis	
Pleuroneumonía contagiosa	

## ✚ Enfermedades parasitarias internas (Endoparásitos) y Enfermedades parasitarias externas (Ectoparásitos)

### PARASITISMO GASTRO-INTESTINAL

Es causado por gusanos que viven en el cuajar y los intestinos de los ovinos. Se alimentan de sangre.

Los gusanos son de diferentes tamaños y formas. Los más pequeños y delgados son los más peligrosos.

Las larvitas de estos gusanos que ingresan junto con los pastos contaminados no se ven a simple vista.

#### Síntomas

- Anemia, porque se alimentan de sangre.
- Diarrea, a veces con sangre.
  - Formación de una bolsa de agua en la papada (mandíbula en botella).
- Pérdida de apetito.
- Animales flacos.
- La lana se desprende fácilmente y es áspera

#### Control

- Dosifique a sus animales por lo menos 3 veces al año. En noviembre, abril y julio.

## NEUMONIA VERMINOSA

Esta enfermedad es causada por gusanos que atacan los pulmones de los ovinos.

- Los gusanos son fáciles de ver en los pulmones enfermos. Su tamaño es de unos 10 centímetros de largo.
- Los animales jóvenes son los más atacados por estos gusanos.

### Síntomas

- Tos frecuente.
- Respiración rápida.
- Animales débiles y flacos.
- A veces hay diarrea.
- Puede confundirse con la poli.

### Control

Dosifique a sus animales con productos como: Ripercol, Nilverm, Panacur, Levamisole, Bonlam, Ivomec, Cydectin y muchos otros más.

## DISTOMATOSIS (ALICUYA, GUSANERA, JALLA TACA)

- Enfermedad causada por un gusano plano, de color rosado cremoso, con forma de una hoja.
- Este gusano es muy dañino, puede matar a los animales que ataca.
- El gusano vive una parte de su vida en un caracol pequeño, en lugares húmedos.

### Síntomas

- Membranas de los ojos y boca, pálidas por la anemia.
- Animales débiles y flacos.
- Pérdida de apetito.
- Formación de una bolsa de agua en la papada.
- La lana se cae fácilmente y es áspera.

## TENIASIS

- Es causada por unos gusanos que tienen forma de cinta, de un largo de hasta 3 metros.
- Estas tenías viven en el intestino de los ovinos.  
Hay otras que miden 30 centímetros que viven en el hígado.
- Si el animal está parasitado bota gusanos junto con las heces. Se notan como granos de arroz o pedacitos de cera.
  - Ataca más a los animales tiernos. Síntomas
  - Animales muy parasitados se ven flacos.
  - Puede haber diarrea. Lesiones
  - Al abrir un animal, en los intestinos se ven los gusanos como tallarines.
  - Las tenías del hígado están en los canalículos.

## Control

- Dosifique sus animales tres veces al año.
- Existen varios productos para dosificar: Mansonil, Panacur, Bonlam y otros más.

## TORNEO

- Esta enfermedad parasitaria es causada por un parásito que se localiza en el cerebro de los ovinos.

Está en una bolsita, en forma de granitos, de color blanco, como huevera de pescado.-

- Los ovinos se contagian con esta enfermedad por comer pastos que tienen heces de perros enfermos.

Los cuales tienen en sus intestinos a las tenías. Cuando hacen sus heces botan los huevecillos de las tenías que contaminan los pastos.

- El torneo ataca más a los animales jóvenes: borreguillas y carnerillos.

### Síntomas

- Animales nerviosos.
- Caminan con la cabeza torcida.
- Dan vueltas en círculo.
- No ven bien, se tropiezan y caen pataleando. Control
- No tenga muchos perros.
- Dosifique a sus perros cada 3 meses.

Use Bromhidrato de arecolina, Manzoniil o Droncit.

- Entierre bien profundo los cerebros de los ovinos enfermos con torneo.

## HIDATIDOSIS (BOLSAS DE AGUA)

- Esta enfermedad ataca los pulmones e hígado de los ovinos.
- Los ovinos se enferman de hidatidosis por las heces de perros enfermos con otra especie de tenia que contamina los pastos. Hígado con quistes

### Síntomas

- Animales flacos.
- Dificultad para respirar.
- Se cansan al caminar y se quedan rezagados.
- Se confunde con la poli. Control
- Dosifique a sus perros con Bromhidrato de Arecolina o Droncit.
- Nunca de a sus perros hígado o pulmones de animales con bolsas de agua.
- Si tiene animales muertos y con los pulmones o hígado con bolsas de agua, entierrelos bien profundo. • Ponga piedras encima para que los perros no los desentierren. • Recuerde que las personas también pueden enfermarse.

## 🚩 Uso de registros sanitarios

Un registro es una observación o medición realizada para una característica de interés en un animal o grupo de animales y de cada insumo utilizado en el sistema que se encuentra relacionado con el ciclo reproductivo y productivo del ovino.

Los registros son esenciales para el manejo de los animales, son la fuente de información para tomar decisiones sobre acciones futuras.

La información obtenida en ellos indicará cuál es el grado de normalidad del comportamiento de nuestros animales. Además, permiten organizar el sistema productivo ovino, con el objeto de evaluar la gestión de cada productor.



## Conclusión

El control de los factores predisponentes tiene una importancia fundamental para la prevención de enfermedades clostridiales, en los ovinos en particular.

La estrategia se basa en lograr:

Una buena inmunidad de base en corderos y borregas: para ello se debe efectuar una doble vacunación inicial con intervalo de 30 días.

Revisar detalladamente a los animales para detectar posible presencia de sarna, piojos o garrapatas.

Dosificar con antiparasitarios internos a animales jóvenes y adultos.

Lo correcto es realizar previamente y como rutina análisis de materia fecal (H.P.G.), tomando individualmente muestras representativas, según diferentes categorías de animales.

## Anexos

- ✚ Las cabras no deben mojarse ni tampoco asolearse. La lluvia les causa enfermedades respiratorias, de la piel y de las pezuñas.
- ✚ El excremento es una fuente de enfermedades intestinales, parasitarias y de la piel.
- ✚ Las aguas estancadas son lugares donde se refugian los microbios y se reproducen los zancudos, moscas y cucarachas transmisores de enfermedades.
- ✚ Coccidios. Es un parásito que afecta a cabritos-corderos-terneros desde los 15 días a los 6 meses. De un huevo que come un animal salen 1.000.000 en unos días.
- ✚ Nematodos Gastrointestinales. Son los gusanos típicos del intestino. Provocan daños en el intestino, diarreas, pérdida de crecimiento, etc. Suelen tener ciclos directos: El ganado elimina huevos por las heces. Tras un periodo de 2-3 semanas salen las larvas, que necesitan épocas lluviosas y húmedas para vivir en la hierba verde.