

Este módulo es parte de un programa de educación e información para ayudar a granjeros y ganaderos nuevos y principiantes a iniciar, mejorar y desarrollar sus operaciones agrícolas



United States Department of Agriculture
National Institute of Food and Agriculture

Este proyecto esta financiado en parte por el programa de apoyo a los Ganaderos y Granjeros Nuevos y Principiantes de la USDA (BFRDP)

USDA-NIFA-BFRDP 2010-03143



Problemas de salud comunes en pequeños rumiantes



UNIVERSITY OF
ARKANSAS

Enfermedades

- ▶ Aún con manejo adecuado y buena nutrición, las cabras y ovejas pueden desarrollar problemas de salud
- ▶ Mantener registros adecuados de la salud de sus animales es la mejor forma de saber que animales se enferman comúnmente y las épocas del año donde se enferman mas los animales y cuales son las enfermedades mas comunes en su granja y zona
- ▶ Usando los registros se puede decidir cuales son los animales que se deben usar para reproducción y cuales son los que se deben sacrificar pronto



Registros

- ▶ El mantener registros es la mejor forma de proteger la salud de sus animales y la productividad de la granja
- ▶ Igualmente se debe mantener registros de los animales enfermos y los tratamientos que se hayan usado. Del mismo modo se debe registrar el tiempo de tratamiento y de retiro del medicamento para asegurarse que los animales reciban el tratamiento adecuado y que los productos (leche, carne) estén libres de medicamentos y residuos



Parásitos internos

- ▶ Para muchos productores en el sur de los EEUU, los parásitos internos representan el principal problema de salud en sus rebaños
- ▶ Los animales con infecciones severas no ganan peso, están anémicos y pueden llegar a morir
- ▶ Además debido al uso excesivo de antiparasitarios, muchos parásitos son resistentes a estos tratamientos y por tanto es difícil controlarlos
- ▶ Es importante que los productores estén bien informados sobre los parásitos mas comunes en su área y épocas que son mas comunes y tengan programas continuos para controlar y tratar estos problemas de salud



Elementos de un programa para control de parásitos

<p>Manejo de praderas</p>	<p>Use pastoreo rotacional El pastoreo con varias especies (cabras, ovejas, vacas, cerdos y/o pollos) ayuda a reducir la exposición de los animales a los parásitos No deje que los animales coman pasto muy corto (ahí es donde generalmente están las larvas de los parásitos) Siembre forrajes con alto contenido de taninos (como la planta sericea lespedeza)</p>
<p>Selección de animales</p>	<p>Seleccione razas de animales que tengan resistencia a parásitos Sacrifique los animales que se enferman frecuentemente Use el método FAMACHA para identificar animales enfermos</p>
<p>Uso estratégico de antiparasitarios</p>	<p>Desparasite a las hembras embarazadas (preñadas) Trate a los corderos Desparasite todos los animales nuevos mientras están en cuarentena y no los deje entrar a la pradera hasta que estén libres de parásitos</p>

FAMACHA

- ▶ Esta prueba fue desarrollada en Sudáfrica para determinar que animales están anémicos debido a la presencia del parásito *Haemonchus contortus*
- ▶ Este parásito se instala en vasos sanguíneos en el estómago y succiona sangre causando anemia
- ▶ La anemia se puede observar en la membrana interna de los párpados que se observan de pálidos a blancos en animales enfermos
- ▶ Con esta prueba, los productores pueden determinar cuales son los animales que se deben tratar y cuales están saludables

Párpados blancos en
una cabra anémica



FAMACHA

- ▶ Pida a su veterinario que revise a sus animales si sospecha que están anémicos antes de darles cualquier tratamiento
- ▶ Las hojas del programa FAMACHA solo son disponibles para veterinarios y productores entrenados en este método





Enfermedades de la pezuña

- ▶ En general los problemas en pezuñas están causados por bacterias que infectan el tejido entre los dedos y de la pezuña (este problema a veces se le conoce como “pietín”)
 - ▶ Los signos más comunes son animales cojeando, o que comen de rodillas, y al revisar las patas tienen inflamación y un olor fétido característico
- ▶ La bacteria que causa este problema se puede alojar en el suelo y por eso una vez que la enfermedad entra en la granja (en praderas y edificios) es difícil de controlarla
- ▶ Los animales infectados se pueden tratar con baños de patas con sulfato de zinc (consulte a su veterinario)



Enfermedades de la pezuña

- ▶ Nunca compre o traiga animales que están cojeando
- ▶ No compre animales para su granja en las casas de subasta de animales
- ▶ Cuando realice cualquier manejo con sus animales, tómese tiempo de revisarles las patas. Detección temprana de estos problemas es la mejor forma de evitar algo mas grave
- ▶ Controle el acceso de personas y vehículos a su granja
- ▶ Sacrifique a cualquier animal que tenga problemas de patas repetidamente
- ▶ El correcto mantenimiento de las pezuñas (recorte y limpieza periódico) y baños de patas son parte de la prevención y tratamiento de este problema. Es importante desinfectar todas las herramientas entre un animal y otro
- ▶ Hay algunas vacunas para controlar algunas de las bacterias que causan estos problemas, pero ninguna vacuna es 100% efectiva



SCRAPIE

- ▶ La enfermedad conocida como Scrapie es una enfermedad degenerativa y fatal que afecta el sistema nervioso de cabras y ovejas
- ▶ Es una de las enfermedades clasificadas como encefalopatías espongiformes (junto con la “enfermedad de la vaca loca”)
- ▶ Los signos incluyen pérdida de peso, aparentan tener comezón y se rascan hasta sangrarse, hay pérdida de coordinación y finalmente mueren sin poder moverse y comer
- ▶ En los EEUU, esta enfermedad se ha reportado comúnmente en ovejas de la raza Suffolk y varias de sus cruzas
- ▶ Existen programas nacionales e internacionales para ayudar a prevenir y controlar esta enfermedad
 - ▶ Como parte de estos programas es importante registrar cualquier cambio compra/venta de animales vivos
 - ▶ Consulte con su veterinario sobre los programas de control y prevención en su estado



Neumonía progresiva ovina

- ▶ Esta enfermedad esta causada por un virus y afecta generalmente a ovejas de mas de 2 años de edad
- ▶ Los signos mas comunes son perdida de peso, problemas para respirar, la ubre se inflama y endurece y cojera
- ▶ Se diagnostica comúnmente con una prueba de sangre
- ▶ No hay ningún tratamiento para la enfermedad y cualquier animal enfermo debe ser sacrificado





Ectima contagioso

- ▶ También se le conoce como orf, enfermedad costrosa, estomatitis ulcerativa y boquera
- ▶ La enfermedad esta causada por un virus que causa lesiones características principalmente en los bordes de la boca y labios; ocasionalmente se presentan también en la ubre (y puede predisponer a mastitis)
- ▶ Uno de los problemas principales es que los animales dejan de comer por las lesiones en la boca
- ▶ Después de padecer esta enfermedad, los animales quedan inmunes a exposiciones subsecuentes
- ▶ El virus puede transmitirse a humanos, por lo que se deben usar guantes cuando se maneje a animales con úlceras en la boca



Linfoadenitis caseosa

- ▶ Es una enfermedad bacteriana que causa abscesos en los ganglios linfáticos y en órganos internos
 - ▶ EL punto de entrada de las bacterias es una herida en la piel (es común que haya estos abscesos después de la trasquila de ovejas o por peleas entre cabras)
 - ▶ Es común que se presente uno o mas abscesos localizados justo debajo de la piel alrededor de la mandíbula y cuello
-
- Los abscesos cutáneos se pueden abrir para limpiarlos y el contenido es característicamente pastoso y amarillento
 - En ocasiones la infección se vuelve sistémica y los abscesos se forman en órganos internos como hígado y/o pulmón. En este caso, los abscesos no son visibles en el exterior del animal, pero se observan signos de debilidad, pérdida de peso y los animales evitan moverse



Absceso

Mastitis

- ▶ Es la inflamación de la glándula mamaria por alguna infección o lesión, y puede afectar la producción de leche
- ▶ Los signos incluyen inflamación, dolor, enrojecimiento y calor en la glándula (puede ser de un o dos lados)
- ▶ Si la hembra tiene recién nacidos, esto puede limitar la cantidad de leche que la hembra produce y/o que los deja mamar
- ▶ Estas infecciones se pueden tratar rápidamente con antibióticos



Vacunas

- ▶ Las vacunas que se usan mas comúnmente son las que protegen contra enfermedades causadas por las bacterias del genero *Clostridia*
 - ▶ La vacuna CD-T que protege contra enterotoxemia causada por *Clostridium perfringens* tipos C y D, y tétanos causada por *Clostridium tetani*
 - ▶ Consulte con su veterinario sobre las enfermedades y las estrategias de prevención mas importantes en su región
-
- El mantener registros de conducta de los animales, consumo de alimento, peso corporal y producción le ayudaran a detectar problemas en los animales antes de que se vuelvan problemas graves
 - Además, un adecuado sistema de registros le ayudara a determinar cuales son sus mejores animales para incluirlos en programas de reproducción y también para detectar animales que están enfermos constantemente y que se deben sacrificar



Este módulo fue preparado por:

USDA-ARS-DBSFRC

- Joan Burke
- Annie Donoghue



University of Arkansas, Fayetteville

- Dan Donoghue
- Ixchel Reyes-Herrera



Este proyecto esta financiado en parte por el programa de apoyo a Granjeros y Ganaderos principiantes de la USDA

USDA-NIFA-BFRDP 2010-03143



Este proyecto es el resultado de la colaboración de estas instituciones:



USDA-NIFA-BFRDP 2010-03143



This module was prepared by:

USDA-ARS-DBSFRC

- Joan Burke
- Annie Donoghue

University of Arkansas, Fayetteville

- Dan Donoghue
- Ixchel Reyes-Herrera

This presentation is part of an educational modular program designed to provide new and beginning farmers and ranchers with relevant information to initiate, improve and run their agricultural operations

This program is funded by the
Beginning Farmer and Rancher
Development Program
(USDA-NIFA-BFRDP)

USDA-NIFA-BFRDP 2010-03143



UNIVERSITY OF
ARKANSAS



United States Department of Agriculture
National Institute of Food and Agriculture



UNIVERSITY OF
ARKANSAS

This project is the result of the collaboration of these institutions:



USDA-NIFA-BFRDP 2010-03143

