



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

DOCENTE: OSCAR FABIAN DIAZ SOLIS

MATERIA: ZOOTECNIA EN OVINOS Y CAPRINOS

ALUMNO: EMILIO RODRIGUEZ MOSQUEDA

TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS.

Importancia del manejo sanitario

En todas las producciones animales es más caro y da mucho más trabajo curar el ganado enfermo que prevenir que enferme. La prevención, mediante la aplicación de un correcto Plan Sanitario en el rebaño de ovejas o de cabras permitirá el incremento de la producción, la obtención de un producto de mejor calidad y garantizará un uso más eficiente de los recursos. Como consecuencia de todo lo anterior, se reducirá nuestro coste de producción, fundamental para poder ser cada vez más competitivos.

Dentro del Plan Sanitario de las granjas son fundamentales unos adecuados protocolos vacúnales, aseguran desde el departamento veterinario de AGROPAL, que han de personalizarse en base a las características concretas de cada explotación, teniendo en cuenta además las enfermedades más comunes en la zona en la que se encuentre.

Salud y bienestar animal

El bienestar animal debe definirse de tal manera que pueda ser evaluado científicamente y que el término pueda ser utilizado tanto en la legislación como en discusiones entre personas interesadas en la producción animal o entre el público en general. El bienestar es claramente la característica de un animal individual y trata con los efectos de todos los aspectos del ambiente sobre el individuo.

Bioseguridad en la granja ovina

La bioseguridad tiene cuatro fases secuenciales: mitigación, preparación, respuesta y recuperación.

La mitigación es un tipo de prevención que disminuye el peligro o daño asegurando el local contra enfermedades infecciosas.

La preparación incluye planificación, capacitación e implementación de las prácticas de mitigación. Los productores analizan las debilidades y los puntos fuertes de sus instalaciones para determinar las maneras más eficaces de protegerlas.

La respuesta es manejar un brote de enfermedad con eficacia y efectividad. Las primeras 24 horas son críticas. Se debe informar inmediatamente al veterinario o autoridad regulatoria de salud animal estatal o federal sobre problemas de salud anormales en los animales, incluso muertes masivas y síntomas inusuales como ampollas en la nariz, boca y ubres.

La recuperación comienza cuando se ha erradicado o controlado el brote de enfermedad. Durante la recuperación, las instalaciones vuelven a colocarse en un

nivel de funcionamiento aceptable. Parte del proceso de recuperación puede ser cubrir pozos, tomar muestras de agua subterránea y desinfectar las instalaciones. Las autoridades determinan qué medidas se necesitan para garantizar que la enfermedad no vuelva a ocurrir.

Programas de vacunación

La vacunación contra aquellas enfermedades que se pueden prevenir de esta manera es fundamental

Vacuna	Edad (meses)	Revacunación
Carbón sintomático	3	Anual
Septicemia hemorrágica	3	Anual
Edema maligno	3	Anual
Carbón bacteridiano	3 a 4	Anual
Rabia	3	Anual

Programa de control de parásitos.

En los programas de desparasitación se deben tener en cuenta los factores medio ambientales, toda vez que estudios recientes han confirmado que las infestaciones por parásitos gastrointestinales se incrementan en épocas de lluvia. En términos generales, es recomendable administrar antiparasitarios antes de las temporadas de lluvias, realizando una aplicación inicial, que debe repetirse a los 15 días. Posteriormente, se pueden espaciar realizándolas cada 3 o 4 meses.

Principales enfermedades.

La Artritis Encefálica Caprina (AEC) es una infección viral que puede causar una enfermedad crónica de las articulaciones (artritis), o bien manifestarse de forma neurológica con parálisis del tren posterior e incluso mastitis. La enfermedad afecta a caprinos de todas las razas, edad y sexo.

PARATUBERCULOSIS También llamada Enfermedad de Johne. Es producida por la bacteria *Mycobacterium avium*, subespecie paratuberculosis, y afecta principalmente a bovinos, ovinos y caprinos.

El aborto enzoótico de las ovejas (clamidiosis ovina), la agalaxia contagiosa, la artritis/encefalitis caprina y Maedi-visna, la epididimitis ovina (*Brucella ovis*), la pleuroneumonía contagiosa caprina, el prurigo lumba

Enfermedades infecciosas (bacterianas y víricas)

Enterotoxemia tipo D o Basquilla

Las enterotoxemias son toxiinfecciones de origen entérico que afectan fundamentalmente a los rumiantes debido a la acción de toxinas elaboradas por *Clostridium perfringens*. Cursan de forma aguda dando lugar a altas tasas de mortalidad. La necesidad de un factor predisponente (principalmente de tipo alimentario) les confiere un carácter no contagioso.

En el caso de los pequeños rumiantes adultos describiremos la enterotoxemia tipo D (*C. perfringens* tipo D), también denominada coloquialmente como "basquilla" o "enfermedad del riñón pulposo".

La basquilla es un proceso infeccioso, no contagioso, producido por *C. perfringens* tipo D que afecta fundamentalmente a los rumiantes y especialmente al ganado ovino. Se caracteriza por inducir cuadros sobreagudos-agudos. Lesionalmente es característica la pérdida de consistencia del riñón en el examen postmortem (enfermedad del riñón pulposo).

Carbunco Sintomático

Es un proceso de presentación esporádica propio de los rumiantes y de carácter no contagioso. El agente responsable, *Clostridium chauvei*, produce inflamaciones musculares enfisematosas. La enfermedad adquiere una evolución aguda y generalmente mortal. También atiende a esta definición otro proceso, la gangrena gaseosa, debida a *Clostridium perfringens* tipo A, que se produce por contaminación de heridas obstétricas, umbilicales, por castraciones.

Edema Maligno

Enfermedad infecciosa, no contagiosa, que afecta principalmente a los rumiantes y que produce inflamación edematosa de los tejidos subcutáneos. La evolución suele ser aguda y mortal.

El agente causal es *Clostridium septicum*, aunque en la mayoría de las ocasiones existen infecciones mixtas (*C. novyi* y otros clostridios). La bacteria penetra a través de heridas profundas que se contaminan con heces o tierra, aunque también puede existir infección endógena a partir de esporos presentes en el intestino o estómago (abomasitis o bradsof de los ovinos).

Enfermedades parasitarias internas (Endoparásitos).

Toxoplasmosis. Este parásito afecta sobre todo al aparato reproductivo. Cabras y ovejas sufren abortos. Se transmite a las personas. Peligroso para mujeres embarazadas. Los gatos son un papel fundamental en su transmisión y mantenimiento.

– Cestodosis. Son los quistes hidáticos que se producen en el hígado y otros órganos. También está el Coenuro, que se produce en la cabeza (oveja modorra). En su ciclo de vida intervienen los perros, los cuales albergan unos gusanitos que producen huevos (expulsados por las heces) que contaminan la comida de los animales. Cuando el ganado ingiere esos huevos se liberan larvas que van al hígado, pulmón, cerebro etc. Cuando los cadáveres son consumidos por los perros se cierra el círculo del parásito. Para prevenirlo hay que evitar dar cadáveres a los perros y desparasitarlos frecuentemente con Praziquantel (antiparasitario para perros muy barato).

Parásitos de la sangre

– Babesia y teileria. Se transmiten por garrapatas y a veces por inyecciones. Afectan a los glóbulos rojos. Los rompen, y el animal sufre anemia, ictericia (se pone amarillo). Hay que prevenir la infestación por garrapatas vectoras.

Parásitos del Hígado: Fasciola. Es el parásito más importante del hígado. En su ciclo interviene un caracol de agua, por lo que solo lo tendremos en zonas muy lluviosas o en explotaciones que tienen charcas o ríos permanentes todo el año. En nuestras comarcas han surgido problemas en la zona de Grazalema hacia Algeciras. Además de usar antiparasitarios específicos se debe incluir la lucha contra los caracoles mediante la desecación de charcas, colocando bebederos elevados, vallado de ríos, uso de patos que se coman los caracoles, etc. Pero la inmensa mayoría de los ganaderos no tendrán fasciola (vivimos en la Andalucía seca).

Parásitos Intestinales

– Criptosporidios. Afecta a animales de 1-15 días de vida. Provoca diarreas graves. Junto a la bacteria E. Coli provoca casi todas las diarreas y borracheras de chivos y corderos. Se trata con un antiparasitario propio, el lactato de fuginona.

Enfermedades parasitarias externas (Ectoparásitos)

La Sarna Psoróptica (sarna común ovina) es la ectoparasitosis que mayor daño produce en los ovinos. Es causada por un pequeño ácaro, color blanco perlado (Psoroptes ovis), apenas identificable a simple vista (0,4–0,8 mm)

Melofagosis La Melofagosis es una enfermedad producida por el melófago (Melophagus alimentarse y a reproducirse, por lo que el tamaño de las costras va

aumentando y se extienden hasta cubrir todo el cuerpo. Los animales sufren un rápido desmejoramiento, pérdida de peso y de condición corporal. Se alimentan cada vez menos, ya que por la intensa picazón se ocupan de morderse y rascarse, y en caso de no ser tratados pueden llegar a morir.

Pediculosis La Pediculosis es la enfermedad provocada por dos clases de piojos, “chupadores” que se alimentan de sangre y “masticadores” que se alimentan de descamaciones cutáneas. La pediculosis por piojo masticador es la más frecuentemente observada, y se encuentra bajo control oficial. Es causada por *Bovicola ovis*, un piojo pequeño (1-2 mm), de color amarillento con rayas

Uso de registros sanitarios

Un animal saludable es aquel que presenta un óptimo estado de producción y que expresa todo su potencial en carne, leche o lana. Para que esto se cumpla, el animal debe estar en excelente condición nutricional y libre de estrés. Por lo tanto, el rol del productor es asegurar alimento y bienestar al animal, con lo cual se previene un gran número de enfermedades, y por consiguiente, la mortalidad, traducido en una mayor rentabilidad para el sistema productivo.