

Las moscas y la ganadería

Repercusiones económicas y medidas de control

En este trabajo vamos a referirnos a los parásitos externos y, dentro de éstos, al grupo de los insectos (moscas y mosquitos) por la gran repercusión que tienen sobre la salud de los animales. Estos constituyen un problema más, agregado a los ya existentes en nuestras explotaciones ganaderas.

ANGEL AHUMADA. Veterinario

En las explotaciones ganaderas normalmente nos encontramos con dos tipos de parasitosis:

Parásitos internos o endoparásitos.

Parásitos externos o ectoparásitos.

En España, por su situación geográfica y por disponer de unas condiciones climáticas especiales, se ve favorecido el desarrollo de parásitos externos (moscas y mosquitos). Si además a estas causas citadas anteriormente unimos la brevedad de su ciclo evolutivo, el elevado número de huevos por puesta, el número de puestas por ciclo y que se suceden unos diez ciclos o generaciones por temporada nos encontramos ante una auténtica plaga de estos insectos.

La presencia de moscas y mosquitos en los alojamientos es síntoma de una mala higiene —inadecuada limpieza, mala desinfección, etc.— y origina en los animales un menor bienestar-irritabilidad que conlleva un descenso en sus producciones.

Al mismo tiempo, dichos insectos actúan como transmisores y difusores de gran número de enfermedades víricas, bacterianas y parasitarias (peste quina, estomatitis vesicular, carbunco bacteri-

diano, leishmaniosis, filariosis, hypodermosis bovina, disentería hemorrágica, lengua azul, mixomatosis, etc.) al actuar como hospedadores intermediarios o bien como vectores animados de propagación de las mismas no sólo dentro de una misma granja, sino también a otras distantes varios kilómetros (también fuera de la línea de dirección del viento).

Teniendo en cuenta la gran variedad de moscas y mosquitos existentes, nos centraremos en aquellos que tienen una mayor incidencia en los animales —tábanos, mosca de los establos, mosca del estiércol, mosca de los cuernos, mosca de la cara, mosca de la cabeza (género *Tabanus* y *Muscina*) y algunos mosquitos (géneros *Culicoides*, *Flebotomos*, *Anopheles*, etc.).

Generalmente hacen su aparición durante las épocas de verano-otoño, en zonas calurosas y húmedas (ríos y arroyos) próximos a las explotaciones ganaderas y en los pastizales. Son hematófagos (casi siempre la hembra) y afectan a todos los animales domésticos e incluso al hombre (miasis cutánea). Los insectos adultos pueden alimentarse en parte con jugos vegetales.

EFFECTOS EN LA GANADERÍA

Las picaduras producidas por estos insectos son dolorosas e irritantes; los animales están intranquilos, molestos, comen menos, no descansan, se hacen inmanejables, etc.; razones estas por las que existe una reducción en su producción (0,6 a 0,7% en la producción de grasa y también una reducción del 5 al 10% en la producción de leche, Quiroz, 1988). En algunas ocasiones hay otros daños adicionales.

En EE.UU, durante el año 1965, las pérdidas ocasionadas en el ganado vacuno por tábanos y moscas de los cuernos fueron de 40 y 180 millares de dólares respectivamente. Es el caso, por ejemplo, de la *Hypodermosis bovina* (barros) las pérdidas originadas son cuantiosas por el deterioro que sufre la parte más importante de los cueros (agujeros, cicatrices, etc.) haciéndolas inservibles. Esta enfermedad en algunos países como Gran Bretaña es de declaración obligatoria.

Algo parecido puede ocurrir en el cerdo: Shokoubi (1994), señala que "los mosquitos pueden llegar a provocar lesiones pasajeras de tal importancia que se rechace la canal a nivel de matadero".

MEDIDAS DE CONTROL

En cuanto a las medidas de control —que es difícil— hemos de basarlas en:

1.º Medidas higiénicas rigurosas de limpieza de los locales (retirada diaria de las camas y deyecciones). Las moscas se reproducen en las heces de los animales y en materias orgánicas en descomposición.

2.º Control de moscas adultas dentro de los establos durante la primavera (antes de la reproducción) utilizando para ello insecticidas —organofosforados, organoclorados, piretrinas, etc.— así como en los lugares de descanso.

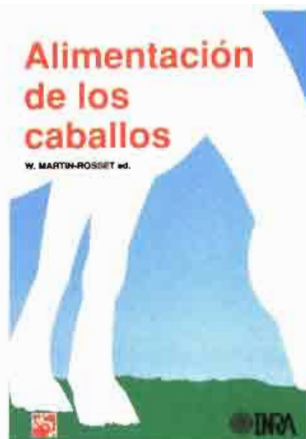
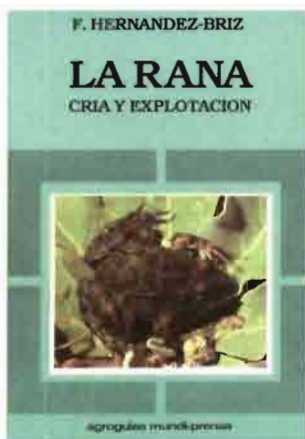
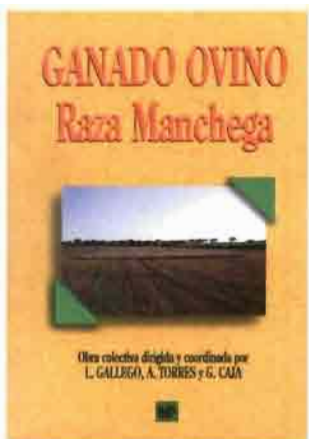
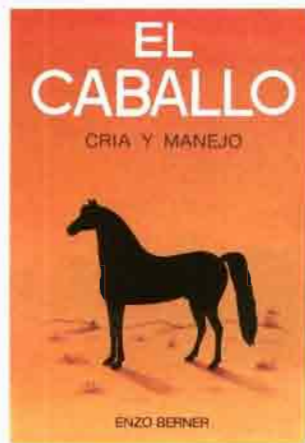
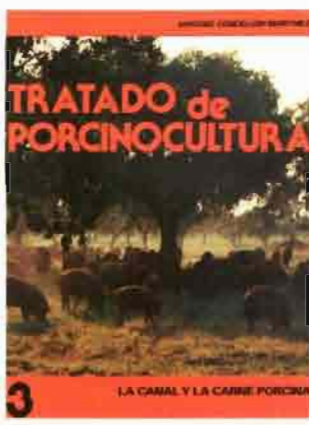
3.º Aplicación de baños antiparasitarios a los animales.

4.º Utilización de repelentes.

5.º Aplicación de insecticidas encap-

La presencia de moscas en los alojamientos es síntoma de una mala higiene y conlleva un descenso en las producciones.





1 CONTROL DE LA REPRODUCCION EN EL CONEJO

Alvaríño
187 págs. Ptas. 1.500

2 EL CABALLO. CRIA Y MANEJO

Berner
187 págs. Ptas. 2.800

3 EL SECTOR PORCINO: ASPECTOS BASICOS

Buxadé
511 págs. Ptas. 6.000

4 TRATADO DE PORCINOCULTURA

III. La canal y la carne porcina
Concellón
412 págs. Ptas. 5.500

5 LA CABRA

Corcy
307 págs. Ptas. 4.900

6 MANEJO DE LA REPRODUCCION EN GANADO PORCINO

Duza
162 págs. Ptas. 2.400

7 MANUAL DE LOMBRICULTURA

Ferruzzi
138 págs. Ptas. 2.800

8 SISTEMAS DE CRIA EN HELICULTURA

Fontanillas
93 págs. Ptas. 1.800

9 RESIDUOS GANADEROS

Fund. Caixa
191 págs. Ptas. 3.600

10 GANADO OVINO. RAZA MANCHEGA

Gallego y otros
428 págs. Ptas. 4.500

11 LA RANA

Hernández-Briz
111 págs. Ptas. 1.300

12 ALIMENTACION DE LOS CABALLOS

Martin-Rosset
223 págs. Ptas. 3.300

13 LA PERDIZ

Of. Nat. Chasse
134 págs. Ptas. 1.500

14 EXPLOTACION DE GANADO OVINO Y CAPRINO

Portolano
280 págs. Ptas. 2.700

15 EL HUEVO PARA CONSUMO

Sauveur
350 págs. Ptas. 4.900

16 REPRODUCCION DE LAS AVES

Sauveur
350 págs. Ptas. 4.250

17 EXPLORACION CLINICA DE LOS BOVINOS

Rosenberger
680 págs. Ptas. 9.000

Ediciones Mundi-Prensa

Castelló, 37 • 28001 Madrid

☎ (91) 431 33 99*

Fax (91) 575 39 98 - (91) 431 34 59

Envíe este cupón a: Mundi-Prensa, Castelló, 37 - 28001 Madrid

Deseo me envíen: CATALOGO GENERAL
 LIBROS NUMERO (contra reembolso):
NOMBRE Y DIRECCION: _____

sulados en los alimentos del ganado.

6.º Quimiosterilización (productos hormonales o no para luchar contra la fertilidad de los insectos).

7.º Empleo de equipos de rayos ultravioleta o dispositivos eléctricos.

8.º Utilización de depredadores (ácaros y nematodos).

9.º Colocación de telas mosquiteras en las ventanas de los alojamientos.

La dificultad de control radica en dos puntos:

a) La resistencia de algunos insectos a la acción de los insecticidas.

b) La dificultad de localización.

Para realizar esta función el insecticida elegido debe reunir las siguientes características:

— Mínima o nula toxicidad para los animales, los productos almacenados y para el manipulador (seguridad).



Durante la primavera se deben controlar las moscas utilizando insecticidas.

— Espectro de acción amplio (larvas y adultos).

— Acción prolongada en los locales.

— Buen emulsionante y dispersante.

— Facilidad de aplicación (nebulización, pulverización, etc.).

— Bajo poder residual.

Si además de poseer estas cualidades, el insecticida es efectivo sobre otros agentes que pululan normalmente en los locales (garrapatas, cucarachas, piojos, ácaros, etc.) mucho mejor; de esta manera más efectiva será la desinsectación y menor aún la propagación de enfermedades.

Como conclusiones podemos señalar que la lucha contra las moscas y mosquitos persigue los siguientes objetivos:

a) Evitar el daño producido por la picadura.

b) Evitar la pérdida de sangre (anemia).

c) Evitar la transmisión y difusión de enfermedades.

Por lo que resulta una práctica obligada en las explotaciones ganaderas. ■

ILEMO



Segadora de discos GX DE -JF-

- Ancho de corte 2,4 a 3,2 m
- Suspensión por pénulo
- Aconicionador de rodillos o mayales PE
- Posibilidad de doblar hileras facilitando la recogida del forraje

STRAUTMANN SUPER VITESSE

- Remolque auto-cargador picador
- Unidad de corte de 37 cuchillas
- Gran capacidad de carga
- Eje boogie con ballesta
- Operación totalmente electrohidráulica



PIDA A SU DISTRIBUIDOR MAYOR INFORMACION

ILEMO - HARDI, S.A.
Pol. Ind. "El Segre" parc. 711-713
Apdo. de Correos 140 - 25080 Lleida
Tel. 973/ 20 14 08 - Fax 973/ 20 47 12

FABRICANTES DE
ATOMIZADORES, PULVERIZADORES
Y BOMBAS DE PISTON

IMPORTADORES EN EXCLUSIVA DE:

-JF- strautmann

-JF- strautmann