

MAPA PARASITOLÓGICO DE LA PROVINCIA DE BARCELONA

Trabajo presentado por ICEA (Institució Catalana d'Estudis Agraris) con la colaboración de la Conselleria d'Agricultura, Ramaderia i pesca de la Generalitat, y el Laboratorio de Sanidad Animal de la Delegación Provincial de Barcelona del Ministerio de Agricultura, y realizado por:

Elisabet Cardoner Martí
Josep Oriol Rovellat Masó
Montserrat Grifé Hontoria

Calle Balmes, nº 105, 5º

BARCELONA (8)

Este estudio es el primero en su clase que se realiza en España y pretende la elaboración de un mapa parasitológico de la provincia de Barcelona, al objeto de poder determinar el estado de parasitismo de las explotaciones cunícolas de dicha provincia.

La duración del mismo será de dos años. Se inició el 1º de Octubre de 1.980, para finalizar el 1º de Octubre de 1.982, y ya que solo ha transcurrido un año desde el inicio del mismo damos a conocer los resultados obtenidos durante el primer año de trabajo.

Se han escogido 5 granjas por comarca, con distintos sistemas de explotación, para determinar la incidencia de los factores climatológicos sobre el parasitismo de las granjas de dicha zona.

Se han recogido de cada granja dos tipos de muestras correspondiendo una a las deyecciones de los animales reproductores, y otra a la de los animales de engorde. Estas recogidas de muestras, deben repetirse durante las cuatro estaciones del año en cada una de las granjas.

La recogida de las deyecciones, se ha llevado a cabo con la máxima asepsia posible, recogiendo los excrementos frescos "a muestreo", en cantidad que representara el 10% del efectivo de la explotación aproximadamente, en una bolsa de politeno, que cerrada e identificada se remitía en un plazo de 24 horas al laboratorio para su ulterior análisis.

LOS METODOS DE ANALISIS UTILIZADOS SON:

- Metodo de concentración por flotación y contaje de huevos y cisticos en camara de McMaster.
- Metodo Baerman modificado por Orlov para el aislamiento de larvas de nematodos.
- Incubación de huevos de vermes gastrointestinales.
- Esporulación e identificación de especies de oocistos del genero Eimeria.

Los resultados obtenidos se remiten a los propietarios de las respectivas granjas, para que tengan conocimiento del estado sanitario de sus explotaciones.

nº de granjas visitadas: 36
nº de muestras analizadas: 113
nº de muestras de excremento de Reproductores: 58
nº de muestras de excrementos de engorde: 55
nº de animales que representan en total: 9.600 reproductores.
nº de muestras no parasitadas: 12
nº de muestras parasitadas: 101
nº de muestras parasitadas por coccidias: 85
nº de muestras parasitadas por Trichostrongylus: 11
nº de muestras parasitadas por Strongyloides: 4
nº de muestras parasitadas por Graphidium: 2
nº de muestras parasitadas por Passalurus: 35

IDENTIFICACION POR ESPECIES DE EIMERIAS:

Eimeria Magna.	Hallada en 70 muestras,	representa 82%
" Perforans.	" " 77 "	" 90%
" Flavescens.	" " 3 "	" 3,5%
" Irresidua.	" " 25 "	" 29,5%
" Intestinales.	" " 5 "	" 6%
" Piriformis.	" " 3 "	" 3,5%
" Stiedae.	" " 2 "	" 2,3%
" Media.	" " 43 "	" 51%
" Neoleporis.	" " 40 "	" 47%

IDENTIFICACION DE VERMES.

Trichostrongylus Retortaeformis.

Halladas en 11 muestras.Representa el 11%.

Strongyloides Papillosus.

Halladas en 4 muestras.Representa el 4%.

Graphidium Strigosum.

Halladas en 2 muestras.Representa el 2%.

Passalurus Ambiguus.

Halladas en 35 muestras.Representa el 35%.

- - - - -

LA PATOGENIDAD DE LAS EIMERIAS ES:

Eimeria flavescens	}	<u>muy patógenas.</u>
" intestinales		
Eimeria magna	}	<u>medianamente patógenas.</u>
" irresidua		
" piriformis		
Eimeria stiedae	}	<u>poco patógenos.</u>
" perforans		
" media		
" neoleporis		

En cuanto la patogenidad de los vermes es de suma importancia por la caquexia que producen a los animales, pérdida económica de sus producciones pecuarias, y vehículo de entrada a otro tipo de enfermedades.

Barcelona - Octubre 1.981

B I B L I O G R A F I A

Parasitología Veterinaria
por: ALFRED BORCHERT

- - - - -

Helmintología y Entomología Veterinarias
por: H.O. MONNIG

- - - - -

Diagnostico de las Helmintiasis por medio del examen
coprológico.

por: D. THIENPONT - F. ROCHET - O.F.J. VANPARIJ

- - - - -

El Parasitismos y los Protozoos.
por: O.W. OLSEN

- - - - -

Diagnostico Parasitológico Veterinario
por: L. NEMESERI - F. HOLLO

- - - - -

Identificación de Eimerias de conejo por los carac-
teres visibles de sus coquistes.
por: JUAN GARCIA ALFONSO.

- - - - -

