

**EXTRACTOS DE TRABAJOS
PUBLICADOS EN OTRAS REVISTAS
ESPECIALIZADAS**

Prevalencia de anticuerpos frente al virus de la gastroenteritis transmisible / coronavirus respiratorio porcino (Prevalence of antibodies against transmissible gastroenteritis virus / porcine respiratory coronavirus).

I. LANZA, P. RUBIO y P. CARMENES. Departamento de Patología Animal (Sanidad Animal).

Facultad de Veterinaria. Universidad de León.

Anaporc, (1990) n.º 87; 3-4.

SUMMARY

A serological screening to assess the prevalence of the infection by both coronaviruses is carried out using an immunocapture ELISA test developed by us. The change in the epidemiological situation due to the appearance of the porcine respiratory coronavirus in our herds is confirmed.

RESUMEN

Se estudia la prevalencia de la infección por ambos coronavirus porcinos mediante un test serológico ELISA de inmunocaptura desarrollado por nosotros, comprobándose el cambio en la situación epidemiológica tras la aparición del coronavirus respiratorio porcino en nuestras explotaciones.

De caza y ecología (On hunting and ecology).

Por M. CORDERO DEL CAMPILLO.

En: *La Caza*. Edición de Gráficas Visedo, Salamanca, 1989. Con serigrafías a todo color de R. Secall y textos de F. GRANDE COVIAN, MIGUEL DELIBES, y otros.

SUMMARY

In this paper several aspects of the exploitation of land by man are considered, from the old days up to the present time. A short discussion is devoted to the convenience of an equilibrium between agricultural and livestock practices as opposed to natural environment in some circumstances, in order to preserve the actual ecosystems.

RESUMEN

El artículo considera los problemas causados a las comunidades de animales silvestres por el desarrollo de la humanidad, desde las comunidades pastoriles a las agrícolas, para concluir en la conveniencia de reconsiderar la explotación de algunos espacios naturales, para mantener el equilibrio de los ecosistemas.

Evaluation report prepared by the ACVT'S site visit team following the visit to the Faculty of Veterinary Medicine, University of Thessaliniki (Greece).

H. HESSELHOLT, P.J. QUINN, A. BESCH, M. CORDERO DEL CAMPILLO y S.T. ALLMAN.

Comité Consultivo para la Formación de Veterinarios en la CEE, Bruselas, 16 de enero de 1990.

Aspectos comparados de la salud pública (A comparative approach to public health). Por M. CORDERO DEL CAMPILLO. Departamento de Patología Animal (Sanidad Animal).

En: *Investigación y Sociedad*, Public. del ICE de la Universidad de Córdoba, 1990, pp. 81-93.

SUMMARY

The unity of medical sciences is stressed and the role of Veterinary Medicine in the different aspects of both animal and human health is considered. Zoonoses, comparative aspects of disease, animal production and problems connected with the so-called "zootechnical-pathology", food hygiene, experimental medicine, ecology and many other aspects which are the core and branches of veterinary practice and science are analyzed.

RESUMEN

Se exponen en este trabajo las diversas facetas de la profesión veterinaria, destacando la unidad de las ciencias médicas, pero considerando, al mismo tiempo, las peculiaridades que hacen de la Veterinaria una profesión capaz de aportar sólidas bases para el conocimiento de problemas relacionados con las zoonosis, los aspectos comparados de la enfermedad, la producción animal y los problemas patológicos asociados a la moderna zootecnia, higiene alimentaria, medicina experimental, ecología y otros muchos aspectos que constituyen el núcleo y las ramas de la actividad práctica y de la ciencia veterinarias.

Helminthos bronco-pulmonares de rebecos (*Rupicapra rupicapra parva*) cazados en el N.W. de España: Estudio basado en las larvas de primer estadio presentes en pulmones y heces (Bronchopulmonary helminths of chamois (*Rupicapra rupicapra parva*) captured in north-west Spain, assessment from first stage larvae in faeces and lungs.

P. DIEZ BAÑOS, N. DIEZ BAÑOS, M. P. MORRONDO PELAYO y M. CORDERO DEL CAMPILLO.

Annals de Parasitologie Humaine et Comparée, 1990, 65 (2): 74-79.

SUMMARY

The bronchopulmonary helminths of 66 chamois (49 males and 17 females), captured in various parts of the Cantabrian mountain range (N. W. Spain) in the autumn of 1983, and in the summer and the autumn of 1984, were studied. The animals were adult and aged between 2 and 16 years.

The lungs, trachea and faeces from the last section of the intestine were taken from each animal individually. The trachea and pulmonary larval nodules were dissected. First stage larvae (L-I) were obtained from finely cut up pulmonary tissue and from faeces by migration.

The number of larvae I per gram varied between 0.08 and 2,662 ($\bar{x} = 151.5 \pm 59.5$ s. e.) in the faecal samples, and between 0.03 and 1,733 ($\bar{x} = 65.2 \pm 32.4$ s.e) in the pulmonary ones. There was a low correlation between the two sets of data.

When taking into account age and sex, no statistically significant differences were observed in relation to the number of larvae/gram found either in faeces or in pulmonary tissue, while there were statistically significant differences when considering the periods of sampling and reserve of origin, in relation to the larvae found in faeces and lungs, respectively.

Infections by three nematodes (*Neostrogylus*, *Muellerius* and *Protostrongylus*) were more common than those produced by two or one, in the lungs as well as in the faeces. The most common genus was *Neostrogylus*, followed by *Muellerius*, and no *Cystocaulus* or *Dictyocaulus* larvae were found.

RESUMEN

Se estudiaron los parásitos broncopulmonares de 66 rebecos (49 machos y 17 hembras) capturados durante el otoño de 1983, el verano y el otoño de 1984 en diversos lugares de la Cordillera Cantábrica (NW de España). Todos los animales eran dultos, con edades comprendidas entre 2-16 años.

Se recogieron con independencia los pulmones, tráquea y heces de la última parte del intestino de cada rebeco. Se disecaron tráquea y nódulos larvarios pulmonares. Se obtuvieron las larvas de primer estadios (L-I) del tejido pulmonar troceado y de las heces, mediante el método de la emigración larvaria.

En las muestras fecales el número de L-I/g de heces osciló entre 0,08-2.662 ($\bar{x} = 151,4 \pm 59,5$ s. e.) y en los pulmones 0,03-1.733 ($\bar{x} = 65,2 \pm 32,4$ s.e). La correlación entre ambos datos fue débil.

No se han observado diferencias importantes considerando la edad y el sexo, en cuanto al número de larvas/gramo, tanto en las heces como en el tejido pulmonar. Por el contrario, sí se observaron diferencias según la época de recogida o las reservas de procedencia de los rebecos.

Las infestaciones simultáneas por tres nematodos (*Neostrogylus linearis*, *Muellerius* sp. y *Protostrongylus* spp.) son más frecuentes que las producidas por dos especies de

nematodos y por una sola, tanto en los pulmones como en las heces. El género más abundante es *Neostrogylus*, seguido de *Muellerius*. No se hallaron *Cystocaulus*, ni *Dictyocaulus* spp.

Receptividad experimental de *Helicella (Helicella) itala* (Mollusca, Helicidae) a larvas de *Muellerius* sp. y *Neostrogylus linearis* (Nematoda, Protostrongylidae) de rebeco. The experimental receptivity of *Helicella (Helicella) itala* and *Cepaea nemoralis* (Mollusca, Helicidae) to larvae of *Muellerius* sp. and *Neostrogylus linearis* (Nematoda, Protostrongylidae) from chamois (*Rupicapra rupicapra*).

P. DIEZ BAÑOS, M.P. MORRONDO PELAYO, N. DIEZ BAÑOS, M. CORDERO DEL CAMPILLO, y M.C. NUÑEZ GUTIERREZ.

Parasitological Research (Zeitschrift für Parasitenkunde), (1989), 75 : 488-494.

SUMMARY

Two batches of *Helicella (H.) itala* (adult specimens) and two of *Cepaea nemoralis* (adult and young specimens) were experimentally infected with larvae I (L-I) of *Muellerius* sp. and *Neostrogylus linearis* obtained from the lungs and faeces of *Rupicapra rupicapra*. In assess larval development, the number and percentage of the total number of larvae (L-I+L-II+L-III) per mollusc were studied, together with the number and percentage of L-III per snail and the days on which the different larval stages were reached. The development of *Muellerius* sp. and *N. linearis* was greater in larvae from faeces. For both species of molluscs, the values for the percentages of the total number of larvae and L-III were higher in *N. linearis* than in *Muellerius* sp., but there were no notable differences in the days on which the various larval stages were reached. Both nematodes achieved a greater degree of development in young specimens of *C. nemoralis* than in adults. Whether the larvae came from faeces or the lungs, *H. (H.) itala* was a better intermediate host than *C. nemoralis* for *Muellerius* sp. and *N. linearis*.

RESUMEN

Se infestaron experimentalmente dos lotes de *Helicella (H.) itala* adultos y otros dos de *Cepaea nemoralis* (ejemplares jóvenes y adultos), con larvas I (L-I) de *Muellerius* sp. y *Neostrogylus linearis*, obtenidos a partir de pulmones y heces de *Rupicapra rupicapra*. Para seguir el desarrollo larvario se estudiaron el número y % de todas las larvas (L-I+L-II+L-III) de cada molusco junto con el número de larvas y % de las L-III por cada molusco, así como el día en que se alcanzó por primera vez cada uno de los diversos estadios. Fue superior el desarrollo de ambos nematodos cuando las larvas infestantes procedían de las heces, que cuando eran de origen pulmonar. En ambas especies de moluscos los % del total de larvas y de L-III fueron superiores con *Neostrogylus linearis* que con *Muellerius* sp., pero no se observaron diferencias notables en cuanto al número de días en que se alcanzaron los diversos estadios. Ambos nematodos se desarrollaron mejor en ejemplares jóvenes que en adultos. Tanto con larvas procedentes de heces, como de pulmones, *Helicella (H.) itala* fue hospedador intermediario más adecuado que *C. nemoralis* para *Muellerius* sp. y *N. linearis*.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Infestación natural por nematodos del abomaso de ovinos, en la provincia de León (España).

N. DIEZ BAÑOS, P. DIEZ BAÑOS y M. CORDERO DEL CAMPILLO.

VI Congreso Nacional y I Congreso Ibérico de Parasitología, Cáceres, 25-29-IX-1989, Resúmenes, p. 133.

Coccidiosis del ganado vacuno en la provincia de León.

M. R. HIDALGO, C. G.-LANZA y M. Y. MANGA.

VI Congreso Nacional y I Ibérico de Parasitología, Cáceres, 25-29-IX-1989, Resúmenes, p. 189.

Dinámica de las coccidiosis ovinas en la provincia de León.

M. R. HIDALGO, M. C. MARTINEZ, M. Y. MANGA y C. G.-LANZA.

VI Congreso Nacional y I Ibérico de Parasitología, Cáceres, 25-29-IX-1989, Resúmenes p. 190.

Anisákidos de teleósteos de interés comercial.

J. M.^a PEREIRA BUENO, F. DEHESA SANTISTEBAN y M. CORDERO DEL CAMPILLO.

VI Congreso Nacional y I Congreso Ibérico de Parasitología, Cáceres, 25-29-IX-1989, Resúmenes, p. 220.

Valoración antihelmíntica de tres preparados en perros.

L. CASTAÑÓN ORDOÑEZ, N. DIEZ BAÑOS, J. M.^a PEREIRA BUENO, R. HIDALGO ARGÜELLO y M. CORDERO DEL CAMPILLO.

VI Congreso Nacional y I Congreso Ibérico de Parasitología, Cáceres, 25-29-IX-1989, Resúmenes, p. 304.

Helmintos pulmonares de corzos (*Capreolus capreolus*) del Noroeste de España.

P. MORRONDO PELAYO, R. SANCHE-ANDRADE, N. DIEZ BAÑOS y P. DIEZ BAÑOS.

VI Congreso Nacional y I Ibérico de Parasitología, Cáceres, 25-29-IX-1989, Resúmenes, p. 310.