

## PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS

### PONENCIAS A CONGRESOS

#### **Listeria Monocytogenes en leche y productos lácteos.**

Mesa redonda organizada, introducida y moderada por B. Moreno en el XI Congreso Nacional de Microbiología, Sociedad Española de microbiología, Gijón, junio 1987. SEM, Conferencias, Symposia y Mesas Redondas, Vol. 2, 355-368.

### COMUNICACIONES A CONGRESOS

#### **Evolución cuantitativa de la flora superficial (Psicrotrofa y mesofila) de canales de ovino mantenidas en refrigeración.**

M. PRIETO, M. R. GARCIA, A. OTERO, M. C. GARCIA y M. L. GARCIA. Departamento de Higiene y Tecnología de los Alimentos, Facultad de Veterinaria, León. XI Congreso Nacional de Microbiología, Gijón, junio 1987. Resúmenes de Comunicaciones, Volumen 1, Tomo II, pág. 890-891.

#### **Variación estacional de la flora microbiana de la leche de oveja a su llegada a la industria láctea: grupos de interés tecnológico.**

M. R. GARCIA, A. OTERO, M. SIERRA, M. C. GARCIA y B. MORENO. Departamento de Higiene y Tecnología de los Alimentos y Toxicología, Facultad de Veterinaria, León.

XI Congreso Nacional de Microbiología, Gijón, junio 1987. Resúmenes de Comunicaciones, Volumen 1, Tomo II, pág. 886-887.

#### **Variación estacional de la flora microbiana de la leche de oveja a su llegada a la industria láctea: grupos de interés sanitario.**

M. SIERRA, M. R. GARCIA, M. PRIETO, M. L. GARCIA y B. MORENO. Departamento de Higiene y Tecnología de los Alimentos y Toxicología, Facultad de Veterinaria, León.

XI Congreso Nacional de Microbiología, Gijón, junio 1987. Resúmenes de Comunicaciones, Volumen 1, Tomo II, pág. 888-889.

#### **Crecimiento de tres cepas de *S. aureus* y producción de enterotoxinas ( $C_1$ y $C_2$ ) y de termonucleasa en leche de oveja.**

A. OTERO, M. C. GARCIA, M. SIERRA, M. PRIETO, M. L. GARCIA y B. MORENO. Departamento de Higiene y Tecnología de los Alimentos y Toxicología, Facultad de Veterinaria, León.

XI Congreso Nacional de Microbiología, Gijón, junio 1987, Resúmenes de Comunicaciones, Volumen 1, Tomo II, pág. 892-893.

**Behaviour of *S. aureus* Strains fri 137 and fri 361 during the manufacture and ripening of manchego cheese.** (Evolución de *S. aureus* -cepas fri 137 y fri 361- durante la fabricación y maduración del queso manchego).

A. OTERO, M. C. GARCIA, M. L. GARCIA and B. MORENO. Departamento de Higiene y Tecnología de los Alimentos y Toxicología, Facultad de Veterinaria, León (Spain).

13th International Symposium of the IUMS-ICFMH, Halkidiki (Grecia), octubre 1987, Abstracts of Symposium p. 23.

**Estudio microbiológico del queso de Valdeteja: variaciones apreciadas durante el proceso de maduración.**

J. CARBALLO, I. VIDAL, J. GONZALEZ PRIETO, L. M. GUTIERREZ, R. MARTIN SARMIENTO y A. BERNARDO. II Congreso Mundial de Tecnología de los Alimentos.

Comunicación V2-6 Barcelona (1987).

**Un nuevo método de purificación y algunas propiedades de la diacetilo (acetoina) reductasa de *Aerobacter aerógenes*.**

J. CARBALLO, J. GONZALEZ PRIETO, A. BERNARDO y R. MARTIN SARMIENTO. XIV Congreso Nacional de la S.E.B.

Comunicación 2-19 Málaga (1987).

**Tratamiento de las mastitis subclínicas bovinas durante el período de lactación con una única aplicación vía intramamaria de cefoperazona.** (Treatment of subclinic mastitis in lactating cows with a single intramamary infusion of cefoperazona).

C. VAZQUEZ, J. REJAS, P. GARCIA y F. REJAS. Departamento de Patología Animal: Medicina Animal, Facultad de Veterinaria, León.

*III Jornadas Internacionales sobre Reproducción Animal e Inseminación Artificial.* Asociación de Especialistas en Reproducción Animal e Inseminación Artificial, Córdoba, septiembre 1987, 151-161.

**Ecología de *Listeria monocytogenes*. Su incidencia en leche y productos lácteos** (Ecology of *Listeria monocytogenes*. Occurrence in milk and milk products).

E. F. RODRIGUEZ FERRI. Departamento de Patología Animal. Sanidad Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad de León.

XI Congreso Nacional de Microbiología (SEM). Ponencia en la Mesa Redonda sobre «*Listeria monocytogenes* en leche y productos lácteos». Gijón, junio 1987. Libro de Ponencias, pp. 361-364.

**Técnica rápida de aislamiento de listeria a partir de leche** (Rapid technique for isolation of listeria from milk).

L. DOMINGUEZ, J. F. FERNANDEZ GARAYZABAL, J. A. VAZQUEZ, E. F. RODRIGUEZ FERRI, S. VADILLO y G. SUAREZ. Departamentos de Patología Animal. Sanidad Animal. Univ. Complutense, León y Extremadura.

Comunicación XI Congreso Nacional de Microbiología (SEM). Gijón, 1987, pp. 894-895.

**Utilización del H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> para el aislamiento de *Listeria monocytogenes* en leche** (Use of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> for the isolation of *Listeria monocytogenes* from milk).

L. DOMINGUEZ, J. F. FERNANDEZ GARAYZABAL, E. F. RODRIGUEZ FERRI, J. A. VAZQUEZ, E. GOMEZ-LUCIA and G. SUAREZ.

Departamentos de Patología Animal. Sanidad Animal. Univ. Complutense y Univ. de León. Comunicación XXIII World Veterinary Congress. Montreal. Canadá, 1987.

**Saprolegniosis en la trucha común (*Salmo trutta* L.) de los ríos de León (España). Comunicación preliminar.** (Saprolegniosis of brown trout (*Salmo trutta* L.) in the rivers of León (Spain). Preliminary communication).

J. M. ALLER GANCEDO y M. FERNANDEZ DIEZ. Departamento de Patología Animal: Sanidad Animal.

*Med. Vet.*, 4(3), 181-184 (1987).

## RESUMEN

Una epizootia de saprolegniosis está afectando desde hace varios años a la trucha común (*Salmo trutta* L.) de los ríos de León (España), durante la época de freza. Se ha comprobado la intervención de *Saprolegnia* sp. y *S. diclina* Tipo 1, en ambos casos encuadrables como «*Saprolegnia* de los salmónidos». Se adelantan algunos datos de la investigación efectuada.

## SUMMARY

Will brown trout is being affected by an epidemic of saprolegniosis for several years in the rivers of León, Spain, during the spawning season. Both *Saprolegnia* sp. and *S. diclina* Type 1 were isolated and classified as «salmonid *Saprolegnia*». Some data of the research carried out is advanced.

**Development of *Neostromylus linearis* (Nematoda, Protostrongylidae) larvae in *Cernuella cespitum arigonis* (Mollusca, Stylommatophora) infected in the laboratory and kept in its natural environment.** (Desarrollo de las larvas de *Neostromylus linearis* (Nematoda, Protostrongylidae) en *Cernuella cespitum arigonis* (Mollusca, Stylommatophora) infestados en el laboratorio y mantenidos en condiciones naturales).

M.<sup>a</sup> P. MORRONDO-PELAYO, M.<sup>a</sup> Y. MANGA-GONZALEZ, M. CORDERO DEL CAMPILLO, P. DIEZ BAÑOS y N. DIEZ-BAÑOS. Dpto. de Patología Animal (Sanidad Animal).

*Angewandte Parasitologie* (Berlín), 28, 37-45 (1987).

## RESUMEN

Se estudió el desarrollo larvario de *N. linearis* en un total de 1.200 ejemplares de *Cernuella* (*Xeromagna*) *cespitum arigonis*, infestados mensualmente, a lo largo de un año, con 200 L-1 y mantenidos al aire libre en condiciones controladas. El estudio parasitológico incluyó la valoración del grado de desarrollo, porcentaje de L-III, número total de larvas (I + II + III) y de L-III, y el día en que aparecieron las primeras L-II y L-III. El desarrollo fue óptimo entre el final de la primavera y durante el otoño. En

general, el porcentaje y el número total de L-III guarda relación positiva con la integral térmica, pero no se observó una conexión obvia con la humedad relativa. Los períodos más breves de evolución de L-I a L-II y de L-II a L-III se observaron, respectivamente entre mayo-septiembre y junio-agosto. No se observaron diferencias estadísticamente significativas entre la mortalidad de los caracoles infestados y los testigos.

## SUMMARY

The larval development of *Neostromglylus linearis* was studied in a total of 1.200 specimens of *Cernuella (Xeromagna) cespitum arigonis*, infected monthly (throughout one year) with 200 L-I, and kept outdoors under controlled conditions. In the parasitological study of each mollusc, the degree of development, the percentage of L-III, the total number of larvae (I + II + III) and of L-III, was taken into account, and likewise the day when L-II and L-III first appeared. The development of the infection was optimum between the end of spring and autumn. The percentage and total number of L-III are, generally, related in a positive way to the thermic integral, but an obvious connection with the relative humidity was not observed. It was in the May-September and in the June-August experiments, when the period of staged development from L-I to L-II and from L-II to L-III was the shortest, respectively. There were not statistically significant differences between the mortality rate of the infected molluscs and that of the control snails.

**Infestación experimental de *Cochlicella barbara* (Mollusca, Helicidae) con larvas de *Muellerius* sp. y *Neostromglylus linearis* (Nematoda, Protostrongylidae) procedente de Rebeco. (Experimental infection of *Cochlicella barbara* (Mollusca, Helicidae) with larvae of *Muellerius* sp. y *Neostromglylus linearis* (Nematoda, Protostrongylidae) from chamois (*Rupicapra rupicapra*).**

P. DIEZ BAÑOS, N. DIEZ BAÑOS, M. C. NUÑEZ GUTIERREZ y M. P. MORRONGO PELAYO. Departamento de Patología Animal: Sanidad Animal.  
*Revista Ibérica de Parasitología*, vol. Extra: 179-187 (1987).

## RESUMEN

Se infesta experimentalmente *Cochlicella-barbara* con larvas de *Muellerius* sp. + *Neostromglylus linearis*, procedentes de heces y pulmón de rebeco. A partir del tercer día post-infestación se sigue la evolución larvaria de ambos protostrongílidos, mediante el estudio del número total de larvas y de L-III por molusco, porcentajes de evolución y de L-III y días de observación de los distintos estadios larvarios. De los resultados obtenidos se desprende que *C. barbara* puede actuar como hospedador intermediario de *Muellerius* sp. y *N. linearis*, siendo especialmente idóneo para este último. El desarrollo larvario fue mayor y más rápido al infestar *C. barbara* con larvas de heces.

Palabras clave: Rebeco (*Rupicapra rupicapra*), *Muellerius* sp., *Neostromglylus linearis*, Protostrongylidae, hospedador intermediario, *Cochlicella barbara*, Helicidae.

## SUMMARY

*Cochlicella barbara* was infected with larvae of *Muellerius* sp + *Neostromglylus linearis* obtained from the faeces and lung of chamois. Larval development of both protostrongylids was carried out from 3rd day post-infection by means of the percentage of evolution and that the L-III, and the days when the different larval stages appeared. According to the results obtained, can be stated that *C. barbara* can acts as intermediate host for *Muellerius* sp and *N. linearis*, being specially adequate to the last one. The larval development was greater and faster when *C. barbara* was infected with faecal material as compared to pulmonary one.

Key words: Chamois (*Rupicapra rupicapra*), *Muellerius* sp., *Neostromglylus linearis*, Protostrongylidae, intermediate host, *Cochlicella barbara*, Helicidae.

**Quantity of *Eimeria* spp. oocyst elimination in sheep (Cantidad de ooquistes de *Eimeria* spp. eliminados por la oveja).**

M. R. HIDALGO ARGUELLO y M. CORDERO DEL CAMPILLO. Departamento de Patología Animal (Sanidad Animal).

*Angewandte Parasitologie* (Berlín), 28, 7-14 (1987).

## RESUMEN

Mediante análisis estadístico multivariante se ha estudiado la eliminación de ooquistes de *Eimeria* spp. en varios rebaños de ovejas, considerando diversas zonas, grupos de edad, variaciones mensuales y anuales. Los factores responsables de las variaciones estadísticamente significativas parecen ser las variaciones climáticas, el desarrollo de inmunidad, la temporada de partos y las deficiencias higiénicas.

## SUMMARY

In the present paper, the results obtained are shown after a study by means of multivariate statistical analysis, of the quantity of *Eimeria* spp. oocyst elimination in sheep, bearing in mind the variations observed in the different areas, in the different age-groups, from month to month, and from year to year. Climatic factors, development of immunity, lambing seasons, and poor hygienic conditions seem to be the factors responsible for the statistically significant differences found when analysing the aforementioned main effects.

**Epizootiología de la oocidiosis ovina por *Eimeria intricata* en la provincia de León (España). (Epizootiology of ovine oocidiosis by *Eimeria intricata* in the province of León, Spain).**

M. R. HIDALGO ARGUELLO y M. CORDERO DEL CAMPILLO. Dpto. de Patología Animal (Sanidad Animal).

*Revista Ibérica de Parasitología*, 47 (4), 325-333 (1987).

## RESUMEN

Las medidas de los ooquistes de *E. intricata* oscilaron entre 40,0 – 66,7 x 30,0 – 50,6  $\mu$ m (52,0 x 38,9  $\mu$ m). I. M. = 1,1 – 1,6 (1,4).

Esta especie presentó una intensidad del  $1,7 \pm 0,7\%$  y fue más frecuente en primavera que en el resto de las estaciones.

*E. intricata* es la especie menos predominante de la provincia de León (0,9%) y es también una de las especies menos prevalente (8,3%).

No se observaron infecciones con 1, 2 y 3 especies y fueron más frecuentes las de 7 (46,2%), 6 (19,4 %) y 8 (19,4%) especies.

## SUMMARY

The sizes of the oocysts of *E. intricata* varied between 40,0 – 66,7 x 30,0 – 50,6  $\mu$ m (52,0 x 38,9  $\mu$ m). M. I. = 1,1. – 1,6 (1,4).

This species showed an intensity of  $1,7 \pm 0,7\%$  and was more frequent in spring than in the other seasons.

*E. intricata* is the least predominant species in the province of León (0,9%) and also it is one of the least prevalent (8,3%).

Infections with 1, 2 and 3 species were not observed and it occurred most frequently in those of 7 (46,2%), 6 (19,4%) and 8 (19,4%) species.

**Discurso de Clausura del I Congreso Internacional sobre Santo Martino, en el VIII Centenario de su obra literaria (1185–1985).** (Closing speech, I International Congress on Santo Martino and VIII Centennial of his literary works (1185–1985).

M. CORDERO DEL CAMPILLO. Dpto. de Patología Animal (Sanidad Animal).  
*Isidoriana*, León, 1987, pp. 699–704.

## RESUMEN

Referencia histórica a los años finales del siglo XII en el reino de León, junto con comentarios sobre las *Concordias* de Sto. Martino y una mención de diversos procesos patológicos aludidos en su obra, especialmente el paludismo.

## SUMMARY

Closing speech on occasion of the VIII Centenary of Saint Martino. (1st Int. Congress). It includes a historical reference to the time in the old Kingdom of León and comments on diseases referred to in Saint Martino's work, including malaria.

**Crítica de la obra del Prof. Dr. K. Enigk, *Geschichte der Helminthologie im deutschsprachigen Raum*, publicada por Gustav Fischer Verlag, Stuttgart–New York, ISBN 3–437–20350–9. (Historia de la Helmintología en los países de lengua alemana. Crítica de la obra).**

**M. CORDERO DEL CAMPILLO. Dpto. de Patología Animal (Sanidad Animal).**  
*Revista Ibérica de Parasitología*, 47 (3), 1987, pp. 313–315.

## RESUMEN

Se comenta en términos muy favorables la obra en cuestión, que supone una valiosa aportación al conocimiento de la Parasitología europea. Asimismo, es destacable el énfasis puesto en la aportación de los parasitólogos veterinarios de lengua alemana.

## SUMMARY

This very important book is commented very favourably because of its solid contribution to the History of the Parasitology in Europe. Moreover, particular emphasis is given to the rôle of Veterinarians in this particular field of science, in the German-speaking countries.