

SUMMARY

This work deals with the amount and prevalence of benzathine penicillin G residues in muscle, liver and kidneys of chickens which had been fed during 21 days with diets containing antibiotic levels of 500, 100, 50 and 10 ppm, at different times after the medicated feed was substituted for the same feed without penicillin. Tissue samples were prepared for assay by an extraction and concentration technique and the quantitative determinations were carried out by a diffusion method using cylinders in agar plates inoculated with *S. lutea* ATCC 9341. Sensitivity of this method is 0.0025 IU/g of tissue.

Results obtained are discussed taking into account the potential risks (bacterial resistance and allergic reactions) derived from addition of penicillin to animal feeds and the subsequent presence of residues in foods of animal origin. Withdrawal times are also recommended.

COMUNICACIONES A CONGRESOS

Dynamics of the populations of *Dactylogyrus* spp. in *Chondrostoma polylepis polylepis* of the Esla River (NW Spain).

(Dinámica de las poblaciones de *Dactylogyrus* spp. en *Chondrostoma polylepis polylepis* del río Esla (N.O. España)).

M.^a C. GONZÁLEZ LANZA, M.^a P. ALVAREZ PELLITERO y J. M.^a PEREIRA BUENO. Departamento de Parasitología y Enfermedades parasitarias y Estación Agrícola Experimental (CSIC).

The Third European Multicolloquium of Parasitology, Cambridge (Inglaterra), sept. 7-13, 1980. Actas, pág. 99.

Population dynamics of Caryophyllidean Cestodes in *Barbus barbus bocagei* from rivers of the Duero Basin (NW Spain).

(Dinámica de las poblaciones de cestodos Caryophyllideos en *Barbus barbus bocagei* de los ríos de la cuenca del Duero (NW de España)).

J. M.^a PEREIRA BUENO, M.^a P. ALVAREZ PELLITERO y M.^a C. GONZÁLEZ LANZA. Departamento de Parasitología y Enfermedades parasitarias y Estación Agrícola Experimental (CSIC).

The Third European Multicolloquium of Parasitology, Cambridge (Inglaterra), sept. 7-13, 1980. Actas, pág. 100.

The parasitefauna of fishes acclimatized in freshwater habitats of the Duero Basin (NW Spain).

(La parasitofauna de los peces aclimatados en habitats de agua dulce de la cuenca del Duero (N.O. España)).

M.^a P. ALVAREZ PELLITERO, J.^a M.^a PEREIRA BUENO y M.^a C. GONZÁLEZ LANZA. Departamento de Parasitología y Enfermedades parasitarias y Estación Agrícola Experimental (CSIC).

The Third European Multicolloquium of Parasitology, Cambridge (Inglaterra), sept. 7-13, 1980. Actas, pág. 107.

Larval Trematodes of *Lymanea peregra* in two habitats of the Duero Basin (NW Spain).

(Trematodos larvarios de *Lymnaea peregra* en dos hábitats de la cuenca del Duero (N.O. España)).

A. MANZANERA MANZANERA y M.^a P. ALVAREZ PELLITERO. Departamento de Parasitología y Enfermedades parasitarias y Estación Agrícola Experimental (CSIC).

The Third European Multicolloquium of Parasitology, Cambridge (Inglaterra), sept. 7-13, 1980. Actas, pág. 117.

Controlled tests with «Albendazole» in sheep harbouring natural infection with *Dicrocoelium dendriticum*.

(Pruebas controladas con Albendazole en ovejas con infestación natural por *Dicrocoelium dendriticum*).

M. CORDERO DEL CAMPILLO, F. A. ROJO VÁZQUEZ y P. DIEZ BAÑOS. Departamento de Parasitología y Enfermedades parasitarias.

The Third European Multicolloquium of Parasitology, Cambridge (Inglaterra), sept. 7-13, 1980. Actas, pág. 156.

Étude expérimentale de la susceptibilité de 5 espèces de Helicidae aux larves de Protostrongylinae.

(Estudio experimental de la receptividad de 5 especies de Helicidae a las larvas de Protostrongylinae).

M.^a P. MORRONDO PELAYO y M.^a Y.^a MANGA GONZÁLEZ. Departamento de Parasitología y Enfermedades parasitarias y Estación Agrícola Experimental (CSIC).

VII Cong. Int. de Malacologie, Perpignan-Banyuls (Francia), 31 de agosto-7 de septiembre, 1980. Publ. en *Haliotis*, vol. 10 (2), 1980.

Notes on natural infection of some Helicidae (Mollusca, Stylommatophora) by Protostrongylinae sheep larvae.

(Notas sobre la infestación natural de algunas especies de Helicidae (Mollusca, Stylommatophora) por larvas de Protostrongylinos ovinos).

M.^a Y. MANGA GONZÁLEZ y M.^a P. MORRONDO PELAYO. Departamento de Parasitología y Enfermedades parasitarias y Estación Agrícola Experimental (CSIC).

VII Cong. Int. de Malacologie, Perpignan-Banyuls (Francia), 31 de agosto-7 de septiembre, 1980. Publ. en *Haliotis*, vol. 10 (2), 1980.

Susceptibility of some *Helicella* spp. to the infection by *Dicrocoelium dendriticum* (Trematoda, Dicrocoeliidae).

(Receptividad de algunas *Helicella* spp. a la infestación por *Dicrocoelium dendriticum* (Trematoda, Dicrocoeliidae)).

J. M.^a ALUNDA y M.^a Y.^a MANGA GONZÁLEZ. Departamento de Parasitología y Enfermedades parasitarias, Estación Agrícola Experimental (CSIC) y Facultad de Farmacia de la Univ. de Salamanca.

VII Cong. Int. de Malacologie, Perpignan-Banyuls (Francia), 31 de agosto-7 de septiembre, 1980. Publ. en *Haliotis*, vol. 10 (2), 1980.

L-glycol deshidrogenasa de muslo de gallina: estudios cinéticos de la forma de pI 7,2 con NADPH como coenzima.

(L-glycol dehydrogenase from hen's muscle: kinetics of the pI 7.2 form with NADPH).

J. GONZÁLEZ, J. BURGOS y R. MARTÍN. Cátedra de Tecnología y Bioquímica de los Alimentos, Facultad de Veterinaria de León.

I Congreso Hispano-portugués de Bioquímica, 23-26 IX, 1980. Coimbra.

Caracterización de una L-glycol deshidrogenasa.

(Characterization of a L-glycol dehydrogenase).

A. BERNARDO, J. BURGOS y R. MARTÍN. Cátedra de Tecnología y Bioquímica de los Alimentos, Facultad de Veterinaria de León.

I Congreso Hispano-portugués de Bioquímica, 23-26 XI, 1980. Coimbra.

Relación entre la capacidad hemolítica y la producción de coagulasa, termonucleasa, fosfatasa, enterotoxinas y fermentación del manitol en 71 cepas de estafilococos de origen animal.

(Relationship between the haemolytic activity and coagulase, thermonuclease, phosphatase, enterotoxins production and mannitol fermentation in 71 strains of staphylococci from animal origin).

I. MENES, M. L. GARCÍA y B. MORENO. Cátedra de Bromatología y Microbiología de los Alimentos.

Comunicación presentada a la *II Reunión Científica del Grupo Especializado «Microbiología de los Alimentos» de la Sociedad Española de Microbiología*, Valencia, mayo 1980. Libro de la Reunión, s.p.

Capacidad enterotoxigénica de cepas de estafilococos aisladas de leche mamática de ganado vacuno y ovino.

(Enterotoxigenicity of staphylococci isolated from bovine and ovine mastitic milk).

M. L. GARCÍA, L. GUTIÉRREZ y B. MORENO. Cátedra de Bromatología y Microbiología de los Alimentos.

Comunicación presentada a la *II Reunión Científica del Grupo Especializado «Microbiología de los Alimentos» de la Sociedad Española de Microbiología*, Valencia, mayo 1980. Libro de la Reunión, s. p.

LIBROS

Índice-Catálogo de Zooparásitos Ibéricos.

M. CORDERO DEL CAMPILLO y cols.

Un volumen de 579 págs. 21,5 × 15,5 cm. Ministerio de Sanidad y Seguridad Social. Paseo del Prado, 18, Madrid, 1980. Precio 2.000 pesetas.

Obra que recoge los parásitos animales del hombre, animales domésticos, útiles y silvestres estudiados hasta ahora en la Península Ibérica e islas dependientes, señalando su distribución en zonas geográficas y provincias. La parte primera comprende Protozoos y Trematodos. La segunda se centra en los Cestodos y Nematodos. La tercera recoge los Acantocéfalos, Anélidos, Crustáceos y Malófagos. La cuarta hace referencia a los Anopluros, Sinfonáptidos, Dípteros y Acarinos. Como anejos figuran adiciones al capítulo de Protozoos, Trematodos y Cestodos y una monografía sobre la helmintofauna de los Micromamíferos en España.

Cada apartado comprende: la relación alfabética de los parásitos, con sus hospedadores, distribución geográfica y bibliografía; lista de hospedadores y sus parásitos; referencias bibliográficas.

Helmintocenosis del tracto digestivo de los Ciprínidos de los ríos de León.

J. M.^a PEREIRA BUENO.

Un volumen de 404 págs. de 21 × 30 cm con 55 figs. y 8 gráficas, Mimeogr.; Ministerio de Agricultura, INIA, C/ General Sanjurjo, 56, Madrid.

Tesis doctoral dedicada al estudio de los helmintos gastroentéricos de barbos, bogas, cachos, carpines, carpas, tencas, bermejuelas y gobios de los sistemas fluviales de la provincia leonesa. Aparte de las descripciones anatómicas, se estudia también la prevalencia e intensidad de las infestaciones, los ciclos estacionales, las relaciones de sexo, tamaño, y edad con el parasitismo

An. Fac. Vet. León, 1980, 26, 219-220.