

# INTRODUCCIÓN

El ***Libro de resúmenes de los trabajos publicados por la Facultad de Veterinaria*** de esta Universidad cumple su vigésimo aniversario. Constituye una iniciativa de gran interés puesto que recoge las líneas de investigación de los profesores de esta Facultad desde 1984 hasta nuestros días y facilita el acceso a las referencias bibliográficas de documentos que en algunos casos quedarían ocultos.

Se anticipa de este modo a iniciativas que actualmente, mediante la utilización de las nuevas tecnologías de la información, darán lugar a proyectos de recopilación, preservación y difusión de los documentos generados por el personal investigador a través de archivos electrónicos institucionales.

En el ***Libro de resúmenes*** del 2004 se recogen las referencias bibliográficas de los documentos resultado de la investigación de los profesores de la Facultad durante el año 2003 clasificadas por los Departamentos de pertenencia de los mismos.

Quiero agradecer la colaboración de los miembros de los Departamentos, tanto el personal docente como administrativo, sin cuya participación no hubiera sido posible la elaboración de esta bibliografía.

**DEPARTAMENTOS DE LA FACULTAD DE VETERINARIA  
DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

<a href="#"><u>ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS</u></a> .....	3
<a href="#"><u>BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR IV</u></a> .....	6
<a href="#"><u>FÍSICA APLICADA</u></a> .....	13
<a href="#"><u>FISIOLOGÍA (FISIOLOGÍA ANIMAL)</u></a> .....	15
<a href="#"><u>MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL</u></a> .....	23
<a href="#"><u>NUTRICIÓN, BROMATOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS</u></a>	49
<a href="#"><u>PRODUCCIÓN ANIMAL</u></a> .....	58
<a href="#"><u>SANIDAD ANIMAL</u></a> .....	63
<a href="#"><u>TOXICOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA</u></a> .....	74

## ANATOMÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA COMPARADAS

1. Arteria coronaria izquierda única en un perro afectado por tronco arterioso persistente. AVEDILLO CEA, L. J.; CAMÓN URGEL, J.. XX Congreso de A.M.V.A.C. (Asociación Madrileña de Veterinarios de Animales de Compañía) (Madrid, Febrero 2003)
2. Axon and myelin sheath area spectrum in the rostral part of the dog optic nerve. MARTÍNEZ-SAINZ, P.; GONZÁLEZ-SORIANO, J.; AVENDAÑO TRUEBA, C.; MARÍN-GARCÍA, P.; CONTRERAS-RODRIGUEZ, J.; CORRAL GROS, C.; RODRÍGUEZ-VEIGA, E. Comunicación. European Journal of Anatomy "XXI Congreso de la Sociedad Anatómica Española de la SAE-Universidad de Navarra - Facultad De Medicina – Departamento de Anatomía". (Pamplona,18-20 Septiembre, 2003)
3. Caracterización anatómica del núcleo basal magnocelular: estudio ontogénico en lagomorfos. CONTRERAS RODRÍGUEZ, J.; MORALES GARCÍA, J. A.; MARÍN GARCÍA, P.; MARTÍNEZ SAINZ, P.; RODRÍGUEZ VEIGA, E.; GONZÁLEZ-SORIANO, J. Comunicación. X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Revista de Neurología (Lérida, 6-9 de Septiembre 2003) 37 (12) pp. 1168
4. Differential cholinergic projections to ventral oral pontine reticular nucleus in the cat. RODRIGO ANGULO, M. L.; RODRÍGUEZ VEIGA, E.; REINOSO SUÁREZ, F. "XXI Congreso de la Sociedad Anatómica Española de la SAE-Universidad de Navarra – Facultad de Medicina-Pamplona – Departamento de Anatomía". European Journal of Anatomy. (Pamplona, 18-20 Septiembre 2003)
5. Evidencia del efecto modulador del óxido nítrico sobre la unión neuromuscular del esfínter uretral externo en condiciones de parcial bloqueo nicotínico. GARCÍA PASCUAL, A.; COSTA, G.; LABADÍA, A.; JIMÉNEZ, E.; TRIGUERO, D.; GONZÁLEZ HERREROS, M.; RODRÍGUEZ-VEIGA, E.; GONZÁLEZ-SORIANO, J. Comunicación. X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Revista de Neurología (Lérida, 6-9 de Septiembre 2003) 37 (11) pp. 1095
6. Formación de los ejes embrionarios en vertebrados. MONEDAS MORENO, MARÍA; Tutores: Rojo Salvador, Concepción y González Martínez, M<sup>a</sup> Encina. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines. (Madrid, 27-29 Abril, 2003).

7. Functional interactions of bozozok with spadetail and notail during midline specification in zebrafish. GONZÁLEZ, ENCINA M.; ROJO, CONCEPCIÓN; SOLNICA-KREZEL, LILIANNA. 3<sup>rd</sup> European meeting Zebrafish and Medaka. Development and Genetics. (Paris, 11-14 June, 2003)
  
8. Identification of the cellular targets of nitric oxide in sheep urethral smooth muscle by cGMP immunoreactivity. GONZÁLEZ SORIANO, J.; RODRÍGUEZ VEIGA, E.; CIGÜENZA, P.; COSTA, G.; TRIGUERO, D.; GARCÍA PASCUAL, A. The Society for Neuroscience 33<sup>rd</sup> Annual Meeting - Selected Abstracts. Washington, DC: Society for Neuroscience. (2003) Program N°. 189.19 Abstract Viewer/Itinerary Planner.
  
9. Localization of NADPH-D activity and NNOS- immunoactivity in the upper digestive tract of the gallus gallus. MARÍN-GARCÍA P.; MARTÍN, R.; CORRAL GROS, C.; CONTRERAS-RODRÍGUEZ J.; GONZALEZ-SORIANO J.; RODRÍGUEZ-VEIGA E.; MARTÍNEZ-SAINZ P. European Journal of Anatomy "XXI Congreso de la Sociedad Anatómica Española de la SAE-Universidad de Navarra –Facultad de Medicina- -Departamento de Anatomía". (Pamplona, 18-20 Septiembre, 2003).
  
10. Mediación por células intersticiales de la neurotransmisión nitrérgica del músculo liso uretral. GONZÁLEZ-SORIANO J.; RODRÍGUEZ-VEIGA E.; CIGÜENZA, P.; COSTA, G.; TRIGUERO, D.; GARCÍA PASCUAL, A. X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Revista de Neurología (Lérida, 6-9 de Septiembre 2003) 37 (12) pp. 1140
  
11. Morphological characterization of the nucleus basalis magnocellularis: ontogenic study in rabbits. RODRÍGUEZ VEIGA, E.; CONTRERAS RODRÍGUEZ, J.; MORALES GARCÍA, J.; MARÍN GARCÍA, P.; MARTÍNEZ SAINZ, P.; GONZÁLEZ SORIANO, J. The Society for Neuroscience 33<sup>RD</sup> Annual Meeting - Selected Abstracts. Abstract Viewer/Itinerary Planner. (Washington, 2003)
  
12. Morphology of the dental arcade in adults pigs (*Sus scrofa* domesticus). FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, J.M.; CAMPO DEL, VELASCO M.; SAN ROMÁN ASCASO, F; MARÍN GARCÍA, P. XXII European Veterinary Dental Congress (EVDS) (Pisa, 25-27 Septiembre 2003)

13. Neurochemical heterogeneity of the thalamic reticular and perireticular nuclei in developing rabbits: patterns of calbindin expresión. CONTRERAS-RODRÍGUEZ, J.; GONZÁLEZ-SORIANO, J.; MARTÍNEZ-SAINZ, P.; MARÍN GARCÍA, P.; RODRÍGUEZ-VEIGA, E. Developmental Brain Research (2003) 144 (2) pp. 211-221
  
14. Nitric oxide synthase in the external urethral sphincter of the sheep: immunohistochemical and functional study. GONZÁLEZ SORIANO, J.; MARTÍN-PALACIOS, S.; RODRÍGUEZ VEIGA, E.; TRIGUERO, D.; COSTA, G.; GARCÍA-PASCUAL, A. The Journal of Urology (2003) 169 (5) pp. 1901-1906
  
15. The nucleus basalis magnocellularis in the rabbit: a morphological characterization. CONTRERAS-RODRÍGUEZ J.; MORALES-GARCÍA J.A.; MARÍN-GARCÍA P.; MARTÍNEZ-SAINZ P.; RODRÍGUEZ-VEIGA E.; GONZÁLEZ-SORIANO, J. XXI Congreso de la Sociedad Anatómica Española de la SAE. Universidad de Navarra – Facultad de Medicina –Departamento de Anatomía (Septiembre 19, 2003)
  
16. Quantitative analysis of cholinergic projections to the ventral oral pontine reticular nucleus, REM sleep induction site, in the cat. RODRIGO ANGULO, M.L.; RODRÍGUEZ VEIGA, E.; REINOSO SUÁREZ, F. The Society for Neuroscience 33<sup>RD</sup> Annual Meeting - Selected Abstracts. Abstract Viewer/Itinerary Planner (Washington, 2003)

## BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR IV

17. Aislamiento de una población celular de precursores hematopoyéticos caninos. OROZ, J. A.; G. LEÓN, L.; K. OSTRONOFF, L.; FERMÍN, M.; FRAGÍO, C. Tutor: TEJERO, C. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines. Facultad de Veterinaria U.C.M. (Madrid, Abril 2003)
18. Applicability of Fluorescence in situ Hybridisation to Monitor Target Bacteria in Soil Samples. MARTÍNEZ-IÑIGO, M.J.; LOBO, M.C.; GARBI, C.; MARTIN, M. Pesticide in Air, Plant, Soil & Water System. Proceeding of the XII Symposium Pesticide Chemistry. (Piacenza, Italia. Junio 2003)
19. Los astrocitos cerebelosos de rata expresan varios receptores metabotrópicos de nucleótidos específicos para ADP. CARRASQUERO, L. M. G.; JIMÉNEZ, A. I.; SEN, R. P.; DELICADO, E. G.; MIRAS-PORTUGAL, M. T. XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (A Coruña, 2003)
20. Ca<sup>2+</sup> signalling in brain synaptosomes activated by dinucleotides ( invited review). MIRAS PORTUGAL, M.T.; PINTOR, J.; GUALIX, J. J. Membrane Biol. (2003) 194, pp. 1-10
21. Cascadas de señalización activadas por nucleótidos en astrocitos cerebelosos. DELICADO, E.G.; JIMÉNEZ, A. I.; CARRASQUERO, L. M. G.; SEN, R. P.; MIRAS-PORTUGAL, M. T. Simposio de Neurobiología y aplicaciones clínicas. XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. (A Coruña, 2003)
22. Cellular automata with accumulative memory: legal rules starting from a single site seed. ALONSO, R.; MARTÍN, M.(2003). International Journal Modern Physics C. (2003) 14, (5) pp. 695-719
23. Cellular Automata with Memory. ALONSO, R.; MARTIN, M. AUTOMATA 2003, 9<sup>th</sup> IFIP Workshop on Cellular Automata. ( Lovaina, Bélgica, Septiembre 2003).

24. Changes in tear secretion induced by selective stimulation of corneal and conjunctival sensory receptors. ACOSTA, M. C.; PERAL, A.; PINTOR, J.; LUNA, C. L.; BELMONTE, C.; GALLAR, J. Association for Research in Vision and Ophthalmology (Ft. Lauderdale, USA, 2003)
25. Characterization of the UDP-glucose receptor (re-named the P2Y14 receptor) adds diversity to the P2Y receptor family. ABBRACCHIO, M.P.; BOEYNAEMS, J.M.; BARNARD, E. A.; BOYER, J.L.; KENNEDY, C.; MIRAS-PORTUGAL, M.T.; KING, B.F.; GACHET, C. K.; JACOBSON, A. G.; WEISMAN, A.; BURNSTOCK, G. Trends in Pharmacological Sciences TIPS. (2003) 24 (2) pp. 52-55
26. Co-activation of PKA and PKC in cerebrocortical nerve terminals synergistically facilitates glutamate release. MILLÁN, C.; TORRES, I.; SÁNCHEZ-PRIETO, J. Journal of Neurochemistry. (2003) 87, pp. 1101-1111
27. Coexpression of functional P2X and P2Y nucleotide receptors in single cerebellar granule cells. HERVÁS, C.; PEREZ-SEN, R.; MIRAS-PORTUGAL, M. T. Journal of Neuroscience Research.(2003), 73, pp. 384-399
28. Co-expression of metabotropic glutamate receptor 7 and N-type Ca<sup>2+</sup> channels in single cerebrocortical nerve terminals from adult rats. MILLÁN, C.; CASTRO, E.; TORRES, M.; SHIGEMOTO, R.; SÁNCHEZ-PRIETO, J. The Journal Biological Chemistry. (2003) 278(26) pp. 23955-23962
29. Deficiencias en piruvato quinasa y anemias hemolíticas. GARRIDO PERTIERRA, A.; BAUTISTA SANTA CRUZ, J. M. Anal. Real Acad. Nac. Farm. (2003) 69, pp. 111-143
30. Differential expression of nitric oxide-sensitive guanylyl cyclase subunits during the development of rat cerebellar granule cells: regulation via N-methyl-D-aspartate receptors. JURADO, S.; SÁNCHEZ-PRIETO, J.; TORRES, M. Journal of Cell Science. (2003) 116 (Pt 15) pp. 3165-3175

31. Differential expression of nitric oxide-sensitive guanylyl cyclase subunits during the development of rat cerebellar granule cells: regulation via N-methyl-D-aspartate receptors. JURADO, S.; SÁNCHEZ-PRIETO, J.; TORRES, M. International Symposium on Nitric oxide-cGMP signal transduction in brain. (Valencia, 2003)
32. Differential expression of nitric oxide-sensitive guanylyl cyclase subunits through the development of rat cerebellar granule cells. Regulation by N-Methyl-D-aspartate receptors. JURADO, S.; SÁNCHEZ-PRIETO, J.; TORRES, M. J. of Cell Science. (2003) 116 (Pt 15) pp. 3165-75
33. Dinucleotides in the eye: presence, receptors and physiological actions. PINTOR, J. Ophthalmic Research. European Association for Vision and Eye Research. (Alicante, 2003)
34. Effectiveness of Bioremediation of Herbicide Contaminated Water: Implementation and Modeling. GARBI, C.; CASASÚS, L.; ROBLA, J. I.; FERRER, E.; MARTIN, M. Pesticide in Air, Plant, Soil & Water System. Proceeding of the XII Symposium Pesticide Chemistry. (Piacenza, Italia. Junio 2003)
35. Elementary cellular automata with memory. ALONSO, R.; MARTÍN, M. Complex Systems. (2003) 14, 2 pp. 99-126.
36. Enfermedades neurodegenerativas en el envejecimiento. MIRAS-PORTUGAL, M.T. Bioquímica y fisiopatología del envejecimiento. Instituto de España, Real Academia de Farmacia (2003) pp. 251-289.
37. Expresión Funcional de los Receptores de ATP en neuronas granulares de cerebelo de rata. PÉREZ SEN, R.; HERVÁS, C.; MIRAS-PORTUGAL, M.T. XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. (A Coruña, 2003)
38. Expression of the Pseudomonas putida OCT plasmid alkane degradation pathway is modulated by two different global control signals: evidence from continuous cultures. DINAMARCA, M.A.; ARANDA-OLMEDO, I.; PUYET, A.; ROJO, F. Journal of Bacteriology (2003) 185 pp. 4772-4778



39. Failure to increase glucose consumption through the pentose phosphate pathway results in the death of G6PD deleted mouse embryonic stem cells subjected to oxidative stress. FILOSA, S.; FICO, A.; PAGLIALUNGA, F.; BALESTRIERI, M.; CROOKE, A.; VERDE, P.; ABRESCIA, P.; BAUTISTA, J.M.; MARTÍN, G. Biochemical Journal (2003), 370 pp. 935-943
40. GABA<sub>B</sub> receptor-mediated presynaptic potentiation of ATP ionotropic receptors in rat midbrain synaptosomes. GOMEZ-VILLAFUERTE, R.; PINTOR, J.; GUALIX J.; MIRAS-PORTUGAL, M.T. Neuropharmacology (2003), 44 pp. 311-323.
41. Group III mGluR signaling in glutamate release modulation. SÁNCHEZ-PRIETO, JOSÉ. XXXII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences. International Joint Meeting with the Physiological Society. (Puerto de la Cruz, Tenerife. 13-17 de febrero 2003)
42. Growth, digestibility and fatty acid utilization in large Atlantic salmon (*Salmo salar*) fed varying levels of n-3 and saturated fatty acids. MENOYO, D.; LOPEZ-BOTE, C. J.; BAUTISTA, J.M.; OBACH, A. Aquaculture (2003) 225 pp. 295–307
43. Growth, lipogenesis and body composition of Piracanjuba (*Brycon orbignyanus*) fingerlings fed different dietary protein and lipid concentrations. DE BORBA, M. R.; MACHADO-FRACALLOSSI, D.; PEZZATO, L. E.; MENOYO, D.; BAUTISTA, J. M. Aquatic Living Resources (2003) 16 pp. 362-369
44. Identification of pheromones in mouse urine by head-space solid phase microextraction followed by gas chromatography-mass spectrometry. KAYALI-SAYADI, M. N.; BAUTISTA, JOSÉ M.; POLO-DÍEZ, L. M.; SALAZAR, I. Journal of Chromatography B (2003) 796 pp. 55-62
45. In vitro proliferation and differentiation of a lin-cell-enriched population from canine bone marrow. G. LEÓN L., OSTRONOFF L., FERMÍN M., FRAGÍO C., KREMMER E., KOLB H., TEJERO C. 32<sup>nd</sup> Annual Meeting of the International Society for Experimental Hematology. (París. Julio 2003)

46. Mecanismo molecular implicado en la regulación de la expresión de la subunidad  $\alpha_2$  de guanilato ciclasa soluble por la activación de los receptores de NMDA en neuronas granulares de cerebelo de rata en cultivo. TORRES, M.; JURADO, S. XXIV Reunión del Grupo Español De Neurotransmisión. (Orihuela, Alicante. 2003)
47. Mechanical release of dinucleotides to the tear film. PERAL, A.; CARRACEDO, G.; FERRANDIZ, N.; ACOSTA, C.; GALLAR, J.; BELMONTE, C.; SÁNCHEZ, M.; PINTOR, J. Association for Research in Vision and Ophthalmology. (Ft. Lauderdale, USA 2003)
48. Molecular Phylogeny and Species Identification of Sardines. JEROME, M. ; LEMAIRE, C. ; BAUTISTA, J.M. ; FLEURENCE, J. ; ETIENNE, M. Journal of Agricultural and Food Chemistry (2003), 51, 1 pp. 43-50.
49. Nucleotides and Dinucleotides in Ocular Physiology: New Possibilities of nucleotides as Therapeutic Agents in the eye. PINTOR, J.; PERAL, A.; PELÁEZ, T.; CARRACEDO, G.; BAUTISTA, A.; HOYLE, C.H.V. Drug Dev. Res. (2003) 59 pp. 136-145.
50. Ocular hypotensive effects of melatonin receptor agonists in the rabbit: further evidence for an MT3 receptor. PINTOR, J.; PELÁEZ, T.; HOYLE, C.H.V.; PERAL, A. Br. J. Pharm. (2003), 138, pp. 831-836.
51. P2 receptors increase tear lysozyme levels in New Zealand white rabbits. PERAL, A.; GONZÁLEZ, S.; LOMA, P.; YERXA, BR.; PINTOR, J. Ophthalmic Research. European Association for Vision and Eye Research. Alicante (España) 2003
52. P2X<sub>7</sub> receptors in rat brain: presence in synaptic terminals and granule cells. MIRAS-PORTUGAL, M.T.; DIAZ-HERNANDEZ, M.; GIRALDEZ, L.; HERVAS, C.; GÓMEZ-VILLAFUERTE, ROSA; SEN, R.L P.; GUALIX J.; PINTOR, J. Neurochemical Research.(2003) 28 pp. 1597-1605

53. Presence of functional ATP and dinucleotide receptors in glutamatergic synaptic terminals from rat midbrain. GUALIX, J.; GOMEZ-VILLAFUERTE, R.; DIAZ-HERNANDEZ M.; MIRAS-PORTUGAL, M.T. Journal of Neurochemistry. (2003) 87 pp. 160-171
54. Presencia del receptor P2X7 en terminales sinápticas de cerebelo de rata. PÉREZ SEN, R.; HERVÁS, C.; MIRAS-PORTUGAL, M.T. XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. (A Coruña, 2003)
55. Real time reverse transcription PCR analysis of expression of halobenzoate- and salicylate-catabolic operons in two strains of *Pseudomonas aeruginosa* analyzed by real-time RT-PCR. CORBELLA, M.E.; PUYET, A. Applied and Environmental Microbiology. (2003) 69 pp. 2269-2275
56. Los receptores de cannabinoides inhiben la liberación de glutamato por activación de canales de K<sup>+</sup> presinápticos. GODINO, M. C.; SÁNCHEZ-PRIETO, J. XXIV Reunión del grupo Español de Neurotransmisión. (Orihuela, Alicante. 10-13 de Diciembre de 2003)
57. Los receptores de nucleótidos P2Y sensibles a UTP y UDP reducen la entrada de calcio en terminales sinápticas de cerebro de rata. MARÍN GARCÍA P.; GÓMEZ VILLAFUERTE, R.; GUALIX, J.; MIRAS-PORTUGAL, M.T. XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. (A Coruña, 2003)
58. Señalización por receptores metabotrópicos de glutamato en un terminal sináptico. SÁNCHEZ-PRIETO, J.; MILLÁN, C. XXIV Congreso de la SEBBM. (A Coruña, 15-18 de Septiembre de 2003)
59. Silenciamiento in vivo de genes de *Plasmodium falciparum* mediante RNA antisentido y RNA interferente. CROOKE, A.; BUSTAMANTE, L.; DIEZ, A.; BAUTISTA, J.M.; XXVI Congreso SEBBM. (A Coruña, 2003)
60. El sistema de defensa frente al estrés oxidativo en *Plasmodium falciparum*: Inducción de la cascada antioxidante mediada por cloroquina. CROOKE, A.; BUSTAMANTE, L.; DIEZ, A.; BAUTISTA, J.M. XXVI Congreso SEBBM. (A Coruña, 2003)

61. Three different topics for Bioremediation application on soils and waters contaminated with aromatic compounds by using immobilized bacteria. LOBO, C.; SANCHEZ, M.; GARBI, C.; FERRER, E.; MARTINEZ-IÑIGO, M.J.; ALLENDE, J.L.; MARTÍN, C.; CASASÚS, L.; ALONSO-SANZ, R.; GIBELLO A.; MARTÍN, M. Water, Air, & Soil Pollution:Focus. (2003) 3, 3 pp. 35-46.

## FÍSICA APLICADA

62. Evidencia del efecto modulador del óxido nítrico sobre la unión neuromuscular del esfínter uretral externo en condiciones de parcial bloqueo nicotínico. GARCÍA-PASCUAL, A.; COSTA, G.; LABADÍA, A.; JIMÉNEZ, E.; TRIGUERO, D.; GONZÁLEZ-HERREROS, M.; RODRÍGUEZ-VEIGA, E; GONZÁLEZ-SORIANO, J. Revista de Neurología. X Congreso de la Sociedad española de neurociencia (Lleida, 2003) 37, 11 pp. 1095.
63. Hysteresis loops in magnetic/superconducting multilayers. KRYUKOV, S. A.; VILLEGAS, J. E.; M. GONZÁLEZ, E. NAVARRO, E.; DE LONG, E. L.; VICENT, J. L. XVIII International Colloquium on Magnetic Films and Surfaces. Book of Abstracts. (Madrid, 22-25 July, 2003) pp. 249.
64. Magnetic switching of Nb/Ni multilayers near the superconducting critical temperature. SERGEY A. KRYUKOV; DE LONG, L. E.; NAVARRO, E.; VILLEGAS, J. E.; GONZÁLEZ, E. M.; VICENT, J. L. The 2003 IEEE International Magnetism Conference, Intermag 2003. Book of Abstracts (Boston, March 30 - April 3, 2003)
65. Magnetic switching of Nb/Ni multilayers near the superconducting critical temperature. SERGEY A. KRYUKOV; DE LONG, L. E.; NAVARRO, E.; VILLEGAS, J. E.; GONZÁLEZ, E. M.; VICENT, J. L. IEEE Transactions on Magnetism. (2003) 39, 5 pp. 2693-2695.
66. Size dependency of the magneto-optical properties of small Fe(110) islands deposited on Sapphire and modification of their magnetic properties by a capping layer. NAVARRO, E.; HUTTEL, Y.; CEBOLLADA, A.; CLAVERO, C.; ARMELLES, G. XVIII International Colloquium on Magnetic Films and Surfaces. Book of Abstracts. (Madrid, 22-25 July, 2003) pp. 193.
67. Size dependent structural, magneto-optical and magnetic properties of Co nanoparticles. GÓMEZ, H.; HUTTEL, Y.; CLAVERO, C.; CEBOLLADA, A.; ARMELLES, G.; NAVARRO, E.; CIRIA, M.; BENITO, L.; ARNAUDAS, J. I. XVIII International Colloquium on Magnetic Films and Surfaces. Book of Abstracts (Madrid, 22-25 July, 2003) pp. 149.

68. Structural characterization of Fe(110) islands grown on  $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>(0001). QUINTANA, C.; MENÉNDEZ, J. L.; LANCIN, M.; HUTTEL, Y.; NAVARRO E.; CEBOLLADA, A. Thin Solid Films. (2003) 434 pp. 228-238.
69. Three Different topics for bioremediation application on soils and waters contaminated with aromatic compounds, by using immobilized bacteria. LOBO, C.; SÁNCHEZ, M.; GARBI, C.; FERRER, E.; MARTÍNEZ-ÍÑIGO, M.J.; ALLENDE, J.L.; MARTÍN, C.; CASASÚS, L.; ALONSO-SANZ, R.; GIBELLO, A.; MARTÍN, M. Water, Air, and Solid Pollution: Focus (2003) 3 pp. 35-46.

## FISIOLOGÍA (FISIOLOGÍA ANIMAL)

70. 9-cis-retinoic acid during in vitro maturation improves development of the bovine oocyte and increases midkine but not IGF-I expression in cumulus-granulosa cells. GÓMEZ, E.; ROYO, L.J.; DUQUE, P.; CARNEIRO, G.; HIDALGO, C.; GOYACHE, F.; LORENZO, P.L.; ALVAREZ, I.; FACAL, N.; DIEZ, C. Molecular Reproduction and Development (2003) 66, 3 pp. 247-255.
71. ¿La acción de diferentes anestésicos puede afectar el bienestar animal?: estudio en conejos NZW. GONZÁLEZ GIL, A.; SILVÁN, G.; MILLÁN, P.; MARTÍNEZ-MATEOS, M.M.; GIL-CABRERA, F.; DÍEZ PRIETO I.; ILLERA, J.C. I Congreso Internacional de Bienestar Animal. (Murcia. 2-4 de Diciembre de 2003)
72. Amplified androstenedione enzymeimmunoassay for the diagnosis of cryptorchidism in the male horse: comparison with testosterone and estrone sulphate methods. ILLERA, J.C.; SILVAN, G.; MUNRO, C.J.; LORENZO, P.L.; ILLERA, M.J.; LIU, I.K.M.; ILLERA, M. Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology (2003) 84, pp.377-382.
73. Aspects of lamb oocytes subjects to in vitro maturation and fertilization procedures. P.L.M. AVILÉS, LORENZO; MARTÍNEZ-ALONSO, E.; PICAZO, R.A.; BALLESTA, J.; ILLERA, J.C. XI Congresso Internazionale della Federazione Mediterránea Sanità e Produzione Ruminanti. (Oliva, Cerdeña, Italia, 22-25 Mayo, 2003).
74. Atypical relaxation by scorpion venom in the lamb urethral smooth muscle involves both NO-dependent and -independent responses. TRIGUERO, D.; GONZÁLEZ, M.; GARCÍA-PASCUAL, A.; Costa, G. Arch. Pharmacol. (2003) 368, pp.151-159.
75. Avances en el Área de la Reproducción Porcina. GARCÍA ARTIGA, C; CONDE, PABLO; HIGUERA, MIGUEL ANGEL; LLEÓ CASANOVA, BELÉN. Mundo Ganadero (2003)158, pp.20-26.
76. Biotechnology and the perspectives for the future of the goat and sheep industry. P.L, LORENZO; F. CARNEIRO, GUSTAVO. 2º SINCORTE. (Joao Pessoa, Brasil, 2 Octubre, 2003).

77. Caracterización ovárica de la coneja de monte. P.L., LORENZO; BADÍA, S.; REBOLLAR, P.G. ITEA (2003) 24, pp. 291-293.
78. Carcass classification in suckling lambs II. Comparison among subjective carcass classification methods: fatness scales and conformation scales with 0.25 point-intervals. RUIZ DE HUIDOBRO, F.; MIGUEL, E.; DÍAZ, M.T; VELASCO,S.; LAUZURICA, S.; PEREZ, C.; ONEGA, E.; BLÁZQUEZ, B.; CAÑEQUE, V. Meat Science (2003) 66, pp.135-142.
79. Carcass classification in sucking lambs. Discrimination ability of the European Union Scale. MIGUEL, E.; ONEGA, E.; CAÑEQUE, V.; VELASCO, S.; DÍAZ, M.T.; LAUZURICA, S.; PÉREZ, C.; BLÁZQUEZ, B.; RUIZ DE HUIDOBRO, F. Meat Science (2003) 63, pp.107-117.
80. Concentraciones hormonales en semen y plasma de perros beagle. BABÍN CONTRERAS, A; TORRALBO DEL MORAL, D. TUTORES: ILLERA M.J.; ILLERA, J.C. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines. (Facultad De Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid, 27-29 Abril, 2003).
81. Concentraciones séricas de serotonina en toros y becerros después de la lidia y el herradero. GIL-CABRERA, F.; SILVÁN, G.; MILLÁN, P.; MARTÍNEZ-MATEOS, M. M.; GONZÁLEZ GIL, A.; DÍEZ PRIETO, I.; ILLERA, J.C. I Congreso Internacional de Bienestar Animal (Murcia, 2-4 Diciembre, 2003).
82. Correlación entre niveles de secreción de esteroides ováricos y hallazgos de citología vaginal durante el ciclo estral en ratas wistar: efecto de la cabergolina en la duración del ciclo estral. GARCÍA ALONSO, A; CALABOR DÍAZ, I; FERNÁNDEZ ASENJO, M. TUTORES: PICAZO, R. A.; SILVÁN, G.; ILLERA, J.C. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid, 27-29 Abril, 2003).
83. Correlations of maternal plasma concentrations of cortisol, estrone sulphate and 17 $\beta$ -estradiol around parturition in Manchega ewes. ILLERA, J.C.; ILLERA, M.J.; LORENZO, P.L.; GRACIA, O.; ILLERA, M.; SILVÁN, G. XI Congress Internazionale della Federazione Mediterranea Sanita e Produzione Ruminanti (Cerdeña, Italia, 22-25 Mayo, 2003).



84. Dexametasona: funcionalidad adreno-gonadal y crecimiento corporal. PORTOLÉS MÉNDEZ, M.; MORALES RUIZ, E.; MOLINA GUILLÉN, E. TUTORES: MARTÍNEZ MATEOS, M.M.; ILLERA, J.C. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Facultad De Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid, 27-29 Abril, 2003).
  
85. Efecto del 17beta-estradiol y la progesterona sobre la expresión del virus de la leucemia felina (FeLV). TEJERIZO G.; SÁNCHEZ, M.; DOMENECH, A.; ILLERA, J.C; ESCOLAR, E.; PERDIGONES, N.; GÓMEZ-LUCIA, E. VII Congreso Nacional de Virología (Barcelona, 12-15 Octubre, 2003).
  
86. Efecto del clenbuterol sobre el bienestar animal en ratas Long-Evans: funcionalidad adrenal. MARTÍNEZ-MATEOS, M.M.; SILVÁN, G.; MILLÁN, P.; GONZÁLEZ GIL, A.; GIL-CABRERA, F.; DÍEZ PRIETO, E.; ILLERA, J.C. I Congreso Internacional de Bienestar Animal (Murcia, 2-4 Diciembre, 2003).
  
87. Efectos del clenbuterol sobre la funcionalidad adrenogonadal y crecimiento corporal. GUTIÉRREZ BOADA, I.; LÓPEZ MÁRQUEZ, I. TUTORES: MARTÍNEZ MATEOS, M.M.; ILLERA, J.C. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid, 27-29 Abril, 2003).
  
88. Efectos de la cabergolina sobre la esteroidogénesis ovárica durante el ciclo estral en ratas wistar. CATALÁN ALCALÁ, E.; CASTELLANOS RIZALDOS; DÍAZ SÁNCHEZ, S. Tutores: Picazo, R. A.; Silván, G.; Illera, J.C. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines. (Facultad De Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid, 27-29 Abril, 2003).
  
89. The effect of anti-CD44 on embryo implantation in rabbits. ILLERA, M.J.; BERMEJO, P.; HERNÁNDEZ, J.; GONZÁLEZ, A.; ILLERA, J.C. Reproduction, fertility and development. Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Veterinaria (2003)
  
90. The effect of growth hormone on the maturation and development of horse eggs when growth artificially. LIU, I.K.M.; PEREIRA, G.R.; CARNEIRO, G.F.; LORENZO, P.L. The 2003 Research Report.

91. Effect of long-term exposure to combinations of growth promoters in Long Evans rats Part 1: Endocrine ovarian function. ILLERA, J.C.; SILVAN, G.; MARTINEZ-MATEOS, M.M.; BLASS, A.; LORENZO, P.L.; ILLERA, M. Analytica Chimica Acta (200) 483, pp. 225-232.
  
92. Effect of long-term exposure to combinations of growth promoters in Long Evans rats Part 2: ovarian morphology. ILLERA, J.C.; SILVAN, G.; MARTINEZ-MATEOS, M.M.; CONLEY, A.J.; CORBIN, J.; BLASS, A.; LORENZO, P.L.; ILLERA, M. Analytica Chimica Acta (2003) 483, pp. 233-240.
  
93. Effect of sexual hormones on feline retroviruses. TEJERIZO, G.; SÁNCHEZ, M.; DOMENECH, A.; ILLERA, J.C.; SILVÁN, G.; PERDIGONES, N.; GÓMEZ-LUCIA, E. 22nd Annual Meeting of the American Society for Virology. (Davis, California, USA, 12-16 julio, 2003).
  
94. Effects of the anaesthetic/tranquillizer treatments on selected plasma biochemical parameters in NZW rabbits. GONZÁLEZ GIL, A.; ILLERA, J.C.; SILVÁN, G.; ILLERA, M. Laboratory Animals (2003) 37, pp. 155-161.
  
95. Enriquecimiento ambiental en roedores. MILLÁN, P.; CID, I.; GIL-CABRERA, F. SILVÁN, G.; MARTÍNEZ-MATEOS, M.M.; GONZÁLEZ GIL, A.; DíEZ PRIETO, I.; ILLERA, J.C. I Congreso Internacional de Bienestar Animal (Murcia, 2-4 Diciembre, 2003).
  
96. Evidencia del efecto modulador del óxido nítrico sobre la unión neuromuscular del esfínter uretral externo en condiciones de parcial bloqueo nicotínico. GARCÍA-PASCUAL, A.; COSTA, G.; LABADÍA, A.; JIMÉNEZ E.; TRIGUERO, D.; GONZÁLEZ-HERREROS, M.; RODRÍGUEZ-VEIGA, E.; GONZÁLEZ SORIANO, J. Rev. Neurol. (2003) 37, pp.1095.
  
97. Inducción hormonal a la lactación en una novilla freemartin. FLÓREZ, A.; FENOLL, P.; SILVÁN, G.; ILLERA, M.J.; PÉREZ-GUTIÉRREZ, J.C.; VILLAGÓMEZ, D.; ILLERA, J.C. IV Congreso Ibérico de Reproducción Animal. (Gran Canaria, España, 10-12 Julio, 2003).

98. Influence of epidarmal growth factor on cortical granule migration and steroid secretion during equine oocyte maturation. LORENZO, P.L.; LIU, I.K.M.; ILLERA, J.C.; SILVÁN, G.; CARNEIRO, G.F.; ILLERA, M.J.; MUNRO, C.J.; ILLERA, M. XII Congreso The Physiological Society. (Santa Cruz de Tenerife, España, 10-14 Febrero, 2003). J. Physiol.(2003) 548, pp. 22.
99. Influencia de la anestesia intravenosa e inhalatoria sobre la función adrenal en conejos NZW . BERMEJO ÁLVAREZ, P.; BABÍN CONTRERAS, A.; TORRALBO DEL MORAL, D. TUTORES: GONZÁLEZ GIL, A.; SILVÁN, G.; ILLERA, J.C. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines. Facultad De Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid (27-29 Abril, 2003).
100. Influencia de la contaminación sobre la reproducción de cetáceos. TORRALBA MARTÍN; MALIBRÁN ORTEGA, N. TUTORES: ILLERA, J.C. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines. Facultad De Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid (27-29 Abril, 2003).
101. Inmunolocalización del factor transformante del crecimiento alfa ( $TGF\alpha$ ) y su receptor (EGFr) en el testículo y epidimio de verraco. OLIVA H.J.; GARCÍA ARTIGA, C. Y PÉREZ J.F. IV Congreso Ibérico de Reproducción Animal. Facultad de Veterinaria (Aruca, Las Palmas, 2003).
102. Interacción del eje hipotálamo-hipófisis-adrenal e hipotálamo-hipófisis-gónada en ratas macho Long-Evans sometidas a un régimen de luz de 24 horas. MILLÁN, P.; SILVÁN, G.; MARTÍNEZ-MATEOS, M.M.; GONZÁLEZ GIL, A.; GIL-CABRERA, F.; DÍEZ PRIETO, I.; ILLERA, J.C. I Congreso Internacional de Bienestar Animal (Murcia, 2-4 Diciembre, 2003).
103. Interacción del eje hipotálamo-hipófisis-gónada en ratas macho Long-Evans sometidas a un régimen de luz de 24 horas. TORRES RODRÍGUEZ, P.; VELASCO ÁVILA, A.L. TUTORES: MILLÁN, P.; SILVÁN, G.; ILLERA DEL PORTAL, J.C. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines. Facultad De Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid (27-29 Abril, 2003).

104. Localization of porcine reproductive and respiratory syndrome virus in reproductive tissues of experimentally infected boars. PRIETO, C.; GARCÍA, C.; ÁLVAREZ, E.; VÁZQUEZ, A.; FERNÁNDEZ, A.; SIMARRO, I.; CASTRO, J.M. 4<sup>th</sup>- Internacional Symposium on Emerging and Re-emerging Pig Diseases PRRS, PMWS (Swine Influenza, Roma, 29 junio-2 julio, 2003).
105. Mediación por células intersticiales de la neurotransmisión nitrérgica del músculo liso uretral. GONZÁLEZ SORIANO, J.; RODRÍGUEZ-VEIGA, E.; CIGÜENZA, P.; COSTA, G.; TRIGUERO, D.; GARCÍA-PASCUAL, A. Rev. Neurol. (2003), 37, pp.1140.
106. Porcino. Medicamentos de uso animal. GARCÍA ARTIGA, C. Editorial Acción Médica, S.A.(2003), p.p. 109 -115
107. Methods of carcass classification based on subjective assessments of carcass fatness and of carcass conformation: effect of sex on the prediction of tissue composition in carcasses of sucking lambs. MIGUEL, E.; RUIZ DE HUIDOBRO, F.; DÍAZ, M.T.; VELASCO, S.; LAUZURICA, S.; PEREZ, C.; ONEGA, E.; BLÁZQUEZ, B.; CAÑEQUE, V. Animal Science (2003) 77, pp. 383-393.
108. Nitric Oxide Synthase in the external urethral sphincter of the sheep: Immunohistochemical and functional study. GONZÁLEZ SORIANO, J.; MARTÍN-PALACIOS, S.; RODRÍGUEZ VEIGA, E.; TRIGUERO, D.; COSTA, G.; GARCÍA PASCUAL, A. The Journal of Urology (2003) 169, pp.1901-1906.
109. Nuevos avances en el carcinoma inflamatorio mamario canino. Peña, L., G. Silván, M.D. Pérez-Alenza, A. Nieto and J.C. Illera.. XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (Cordoba, 4-6 de Junio, 2003).
110. Obtención de Embriones en Ganado Porcino. GÓMEZ GARCÍA, A.; PÉREZ MARTÍN, M.; GÓMEZ FERNÁNDEZ, P. TUTORES: GARCÍA ARTIGA, CARLOS; LLEÓ CASANOVA, BELÉN. Tipo de Participación: Póster. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias Afines (Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid, 27-29 Abril, 2003).

111. Papel del oviducto en la reproducción. LORENZO, P.L. Anales de la Real Academia de Ciencias Veterinarias (2003) 11, (11), pp. 55-64. (Real Academia de Ciencias Veterinarias, 18 Diciembre, 2002).
112. Physico-chemical characteristics of carcass and meat Manchego-breed suckling lambs slaughtered at different weights. DÍAZ, M.T.; VELASCO, S.; PEREZ, C.; LAUZURICA, S.; HUIDOBRO, F.; CAÑEQUE, V. Meat Science (2003) 65, pp. 1085-1093.
113. The possible role of IGF-I and androgens in the development of canine inflammatory mammary carcinoma. ILLERA, J.C.; SILVÁN, G.; PÉREZ-ALENZA, M.D.; NIETO, A.; PEÑA L. IV International Congress on Hormonal Carcinogenesis (Valencia, España, 22-25 Junio, 2003).
114. The possible role of IGF-I and estrogens in the development of canine inflammatory mammary carcinoma. SILVÁN, G.; PEÑA, L.; PÉREZ-ALENZA, M.D.; NIETO, A.; ILLERA, J.C. J. Physiol (2003) 548, pp. 12.
115. Prolactin receptors in sheep ovary: regulated expresión of the long but not the short prolactin receptor isoform throughout the estrous cycle. PICAZO, RA.; GARCÍA RUÍZ, JP.; SANTIAGO MORENO, J.; GONZÁLEZ DE BULNES, A.; MUÑOZ, J.; SILVÁN G.; LORENZO, PL.; ILLERA, JC. Theriogenology (2003) 65, pp. 412.
116. Regulated expression of osteopontin in the peri-implantation rabbit uterus. APPARAO, K.B.; ILLERA, M.J.; BEYLER, S.A.; OLSON, G.E.; OSTEEEN, K.G.; CORJAY, M.H.; BOGGESS, K.; LESSEY, B.A. Biol Reprod. (2003) 68, pp. 1484-90.
117. Relación entre las concentraciones plasmáticas de serotonina y testosterona y el comportamiento agresivo durante la lidia en el Bos Taurus L. GIL-CABRERA, F.; SANZ, M.; SILVÁN, G.; GONZÁLEZ GIL, A.; ILLERA, J.C. VI Symposium del Toro de Lidia (Zafra, Badajoz, 24-25 Octubre, 2003).

118. A role for alpha(v)beta(3) integrin during implantation in the rabbit model. ILLERA, M.J.; LORENZO, P.L.; GUI, Y.T; BEYLER, S. A.; APPARAO, K.B.C.; LESSEY, B.A. Biology of Reproduction (2003) 68, pp. 766-771.
119. Steroid Hormone profile of canine inflammatory mammary carcinoma: a preliminary study. PEÑA, L.; SILVÁN, G.; PÉREZ- ALENZA, M.D.; NIETO, A.; ILLERA, J.C. J. Steroid Biochem. Mol. Biol. (2003) 84: 211-216.
120. Temporal localization of porcine reproductive and respiratory syndrome virus in reproductive tissues of experimentally infected boars. PRIETO, C.; GARCÍA, C.; SIMARRO, I.; CASTRO, J.M. Theriogenology (2003) 60, pp. 1505-1515.
121. Temporal shedding and persistence of porcine reproductive and respiratory syndrome virus infection in the boar. PRIETO, C.; GARCÍA, C.; ÁLVAREZ, E.; VÁZQUEZ, A.; FERNÁNDEZ, A.; SIMARRO, I.; CASTRO, J.M. 4<sup>th</sup>- International Symposium on Emerging and Re-emerging Pig Diseases. PRRS, PMWS , Swine Influenza (Roma, 29 junio-2 julio, 2003), p.p. 64-65.
122. Valoración de los niveles plasmáticos de gastrina en perros con cuerpos extraños en estómago. *García-Sancho M.; Rodríguez-Franco, F.; Sainz, A.; Rodríguez-Bertos, A.; Silván, G.; Illera, J.C.* Congreso Asociación de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA). (Sevilla, 10-12 Octubre, 2003).

## MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

123. Actinobacilosis vs Actinomicosis en el toro de lidia. GONZÁLEZ CRESPO, J.J.; GARCÍA MUÑOZ, L.; TATO DOMÍNGUEZ, B.; PARRILA PALACIOS, G.; PIZARRO DÍAZ, M. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y afines (Madrid, 2003).
124. Addition of prostaglandin to the seminal doses in order to improve fertility and prolificacy of sows. CÓRDOVA, A.; ROQUE, I.; CURIEL, F.; MUÑOZ, R.; MURILLO, A.L.; PÉREZ, J.F. XI International Congress in animal Higiene (México, 23-27 Febrero, 2003).
125. Alteraciones vasculares hepáticas FERMÍN RODRÍGUEZ, M. L.; FIDALGO ÁLVAREZ, L. E.; REJAS LÓPEZ, J.; RUIZ DE GOPEQUI FERNÁNDEZ, R.; RAMOS ANTÓN, J.J. Patología Médica Veterinaria. 2003, Pp. 304-307
126. Análisis computerizado del semen de caballo de pura raza española. BENITO, D.; ÁLVAREZ, A.L.; CRESPO, F.; MATEOS, E.; GÓMEZ-CUÉTARA, C.; SERRES, C. IV Congreso Ibérico de Reproducción Animal (Aruca-Las Palmas, 11-12 Julio, 2003).
127. Analysis of feline urinary calculi and urethral plugs by infrared spectroscopy and scanning electron microscopy. ESCOLAR, E.; BELLANTO, J. The Veterinary Record (2003) 152, pp. 625-628.
128. Artificial insemination of does with freezing buck semen diluted on "tris" or on coconut water "in natura". MATEOS-REX, E.; SALGUEIRO, C.C.M.; NUNES, J.F. Scientiae Veterinariae (2003).
129. Artritis erosiva en un cachorro con moquillo. RIOJA GARCÍA, E.; MURILLO CUESTA, S.; GARCÍA CALVO, N.; LLORENS PENA, P.; GARCÍA REAL, P. GARCÍA FERNÁNDEZ. XII Congreso Internacional de la S.E.C.I.V.E (León, 2003).

130. Artrología (II). GARCÍA FERNÁNDEZ, P. Canis et Felis (2003) 63.
131. Artroscopia. II Curso sobre “El Caballo de Pura Raza Española”. LÓPEZ SAN ROMÁN, J. Real Academia Sevillana de Ciencias Veterinarias (Sevilla, 2003).
132. Aspectos anatomopatológicos de un caso de acidosis ruminal aguda, laminitis e infosura por sobrecarga de carbohidratos en la dieta. PIZARRO DÍAZ, M.; MAZZUCHELLI JIMÉNEZ, F.; PARRILLA PALACIOS, G.; GONZÁLEZ HUECAS, M.; GARCÍA GÓMEZ, I.R. VI Symposium del toro de Lidia (Zafra, 24-25 Octubre, 2003).
133. Atlas de las enfermedades del ternero. GONZÁLEZ, J.V.; PIÑEDA, J.; ASTIZ, S.; CERVIÑO, M. Editorial Schering-Plough Animal Health (2003) ISBN 84-688-0681-1.
134. Atopía Felina: Diagnóstico y tratamiento. GONZÁLEZ ARRIBAS, J.L. Segundo Congreso de Grupos de Trabajo de AVEPA (Zaragoza, 12-13 Abril).
135. Avaliação da fertilidade de cabras inseminadas com sêmen congelado de bodes diluido em “tris” ou em agua de coco “in natura”. CORDEIRO, M.A.; SALGUEIRO, C.C. DE M.; MAGALHÃES, D.M.; NUNES, J.F.; MATEOS-REX, E.. Scientiae Veterinariae (2003).
136. Avaliação da qualidade “in vitro” do sêmen congelado de bodes diluido em “tris” ou em agua de coco “in natura”. MAGALHÃES, D.M.; SALGUEIRO, C.C. DE M.; CORDEIRO, M.A.; NUNES, J.F.; MATEOS-REX, E. Scientiae Veterinariae (2003).
137. Avaliação da qualidade do sêmen caprino pós-descongelamento a través do Teste Hiposmótico. SALGUEIRO, C.C. DE M.; MATEOS-REX, E.; NUNES, J.F.; CORDEIRO, M.A.; MAGALHÃES, D.M.; CAVALCANTE, J.M.M.; PAÁCIO, A.R.S. Revista Brasileira de Reproducción (2003).



138. Avances recientes en las condiciones higiénico-sanitarias para la producción de leche. CÓRDOVA IZQUIERDO, A.; SALTIJERAL OAXACA, J.A.; PÉREZ GUTIÉRREZ, J.F. Producción Animal (2003) 186, pp. 52-62.
139. BRCA1 Expresión in Canine Mammary Dysplasias and Tumours: Relationship with Prognostic Variables. NIETO, A.; PÉREZ-ALENZA, M.D.; DEL CASTILLO, N.; TABANERA; CASTAÑO, M.; PEÑA, L. Journal Comparative Pathology (2003) 128, pp. 260-268.
140. Bienestar porcino en nuestro sistema productivo. PALOMO YAGÜE, A. Rotecna (2003) 22, pp. 34-36.
141. Biomedicina Veterinaria. GARCÍA BOTEY, C.; BENEDITO RODRÍGUEZ, G.; CALDERÓN GARCÍA-BOTEY, C.; ALARCÓN AZAPARDO, F. Canis et Felis (2003) 64.
142. Bioseguridad en la producción porcina. PALOMO YAGÜE, A. COVM (2003) pp. 62-65.
143. Bone contact, growth, and density around immediately loaded implants in the mandible of mini pigs. NKENKE, E.; LEHNER, B.; WEINZIERL, K.; THAMS, U.; NEUGEBAUER, J.; STEVELING, H.; RADESPIEL-TRÖGER, M.; WILHELM NEUKAM, F. Clin. Oral. Impl. Res. (2003) 14, pp. 312-321.
144. CCR6 has a non-redundant role in the development of inflammatory bowel disease. VARONA, R.; CADENAS, V.; FLORES, J.; MARTÍNEZ-A., C.; MÁRQUEZ, G. European Journal Immunology (2003) 33, pp. 2937-2946.
145. Calidad y control en la producción de leche. SALTIJERAL OAXACA, J.A.; CÓRDOVA IZQUIERDO, A.; PÉREZ GUTIÉRREZ, J.F. O Medico Veterinario (2003) 24, pp. 24-28.

146. Canine inflammatory mammary carcinoma: Histopathology, immunohistochemistry and clinical implicatikons of 21 cases. PEÑA, L.; PÉREZ-ALENZA, D.; RODRÍGUEZ-BERTOS, A.; NIETO, A. Breast Cancer Research and Treatment (2003) 78, pp. 141-148.
147. Características Seminales del asno zamorano-leonés. GÓMEZ-CUÉTARA AGUILAR, C. VIII Jornadas Científicas de Veterinaria Militar (Madrid, 3-4 noviembre, 2003).
148. Caracterización de las neoplasias presentadas por ratones nulos para los genes P16, P19ARF y P21. MARTÍN-CABALLERO, J.; GARCÍA, P.; SERRANO, M.; FLORES, J. M. XV Reunión Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (2003), pp. 42.
149. Caracterización de los parámetros seminales en el asno zamorano-leones. CRESPO, F.; ÁLVAREZ, A.L.; BENITO, D.; MATEOS, E.; GÓMEZ-CUÉTARA, C.; SERRES, C. IV Congreso Ibérico de Reproducción Animal (Aruca-Las Palmas, 11-12 Julio, 2003).
150. Carcinoma escamoso en la lengua de un caballo. PIZARRO, M.; RODRÍGUEZ, J.; SANMARTÍN, H.; RODRÍGUEZ, A.; TABANERA, E.; CASTAÑO, M. XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (Madrid, 4-6 Junio, 2003).
151. Carcinoma indiferenciado. Exéresis y reconstrucción del conducto de Stenon. SALVATIERRA, J.; JÉLLER, C.; TROBO, I.; MATEO, I. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Madrid, 29 Abril, 2003).
152. El cerdo como modelo experimental en odontología. SAN ROMÁN, F.; CALVO, I.; CASTEJÓN, A.; VERA, V.; THAMS, U. Revista Especializada Odontoestomatológica de Implantes (2003) 11, pp. 14-22.
153. Chaunocephalus ferox in Free-Living White storks in Central Spain. HÖFLE, U.; KRONE, O.; BLANCO, J.M.; PIZARRO, M. Avian Diseases (2003) 47, pp. 506-512.

154. "Choque" en Patología Médica y Veterinaria. FRAGÍO ARNOLD, C. Editores FIDALGO, L.E.; REJAS, J.; RUIZ DE GOPEGUI, R.; RAMOS, J.J. ISBN 84-9773-046-1 (2003) pp. 410-418.
155. Cicatrización de una herida con aplicación de láser de baja intensidad en un halcón de harris (*parabuteo unicinctus*). BENITO, J.; RECUERO, J.; GARCÍA-BOTEY, C.; RODRÍGUEZ-QUIRÓS, J. IV Congreso de Investigación de Pregrado en Ciencias de la Salud (Hospital de la Defensa, 4-5 Abril, 2003).
156. Cirugía del intestino: Obstrucción intestinal(cuerpos extraños, intususcepción, invaginaciones), enterotomía y enterectomía. GARCÍA, P.; MURILLO, S.; RIOJA, E.; CEDIEL, R.; SÁNCHEZ DE LA MUELA, M.; LLORESN, P.; GRAUS MORALES, J.; ESPADA, Y. Consulta de Difusión Veterinaria (2003) 10, pp. 37-58.
157. Cirugía del oído en el perro y el gato. SÁNCHEZ DE LA MUELA, M.; CEDIEL ALGOVIA, R.; GARCÍA FERNÁNDEZ, P. Consulta de Difusión Veterinaria (2003) 11, pp. 77-86.
158. Cólico Equino. RUIZ CASTAÑEDA, G.; CÓRDOVA IZQUIERDO, A.; PÉREZ GUTIÉRREZ, J.F.; ARROYO SAURI, D.L. Visión Veterinaria (2003). [www.visionveterinaria.com](http://www.visionveterinaria.com)
159. Comparación de diferentes protocolos de PCR para la detección de Ehrlichia canis en el perro. AGUIRRE, E.; TESOURO, M.A.; AMUSÁTEGUI, I.; SAINZ, A. 28 Congreso Nacional de AVEPA (Sevilla, 2003).
160. Control de roedores en las granjas: Un problema sanitario y económico. PIZARRO, M.; GARCÍA, I.R.; FERNÁNDEZ, F.J. Producción Animal (2003) 194, pp. 50-57.
161. Crestal bone remodeling in loaded and unloads implants and the microgap: a histologic study. ASSENZA, B.; SCARANO, A.; PETRONE, F.; IEZZI, G.; THAMS, U.; SAN ROMÁN, F.; PIATTELLI, A. Implant Dentistry (2003) 12, pp. 235-241.

162. Decisión quirúrgica del caballo con cólico. Jornadas de actualización: Síndrome cólico y trastornos del SNC en el equino. LÓPEZ SAN ROMÁN, J. Facultad de Ciencias Veterinarias – Universidad Nacional del Litoral (Esperanza (Santa Fe), Argentina, 2003).
163. Descripción de un caso de leucoeritroblastosis inmunomediada y su respuesta a un protocolo inmunosupresor poco habitual. FORCADA ATIENZA, Y.; DAZA GONZÁLEZ, M. A.; FRAGÍO ARNOLD, C. XX Congreso Anual Asociación Madrileña de Animales de Compañía AMVAC (Madrid, 21-23 Febrero, 2003).
164. Destruction of *cysticercus cellulosae* in the production of ham. CÓRDOVA, A.; SALTIJERAL, J.; RUIZ, C.; PÉREZ, J.F. XI International Congress in animal Higiene (México, 23-27 Febrero, 2003).
165. Diagnóstico: Paciente con acumulación de líquido en la cavidad abdominal. RODRÍGUEZ-QUIRÓS, J.; LLORENS PENA, P. Canis et Felis (2003) 62, pp. 101-111.
166. Diagnóstico: Paciente con aumento del tamaño del riñón por hidronefrosis. RODRÍGUEZ-QUIRÓS, J.; LLORENS PENA, P. Canis et Felis (2003) 66, pp. 65-75.
167. Diagnóstico: Paciente con distocia. RODRÍGUEZ-QUIRÓS, J.; LLORENS PENA, P. Canis et Felis (2003) 61, pp. 69-76.
168. Diagnóstico: Paciente con efusión pleural. RODRÍGUEZ-QUIRÓS, J.; LLORENS PENA, P. Canis et Felis (2003) 64, pp. 103-113.
169. Diagnóstico: Paciente con hernia diafragmática traumática. RODRÍGUEZ-QUIRÓS, J.; LLORENS PENA, P. Canis et Felis (2003) 66, pp. 75-85.
170. Diagnóstico: Paciente con una neoplasia en la vejiga de la orina. RODRÍGUEZ-QUIRÓS, J.; LLORENS PENA, P. Canis et Felis (2003) 63, pp. 103-111.

171. Diagnóstico de gestación en la vaca. CÓRDOVA IZQUIERDO, A.; MUÑOZ MENDOZA, R.; MURILLO MEDINA, A.L.; PÉREZ GUTIÉRREZ, J.F. Médico Veterinario (2003) 75, pp. 34-50.
172. Diagnóstico de micotoxicosis en perdices rojas. PIZARRO, M.; ARIAS, J.R.; GONZÁLEZ, M.; FLORES, J.M.; CASTAÑO, M. XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (Madrid, 4-6 Junio, 2003).
173. Diagnóstico del cólico equino. RUIZ CASTAÑEDA, G.; CÓRDOVA IZQUIERDO, A.; PÉREZ GUTIÉRREZ, J.F.; ARROYO SAURI, D.L. México Ganadero (2003) 489, pp. 26-30.
174. Diagnóstico diferencial de actinobacilosis y actinomicosis en el ganado vacuno bravo. PARRILLA, G.; MAZZUCHELLI, F.; PIZARRO, M.; GARCÍA, I.R. VI Symposium del toro de Lidia (Zafra, 24-25 Octubre, 2003).
175. Diagnóstico diferencial de los problemas neurológicos más frecuentes en España. LÓPEZ RIVERO, J.L. Neurología y comportamiento del caballo deportivo (2003) pp. 45-52.
176. Diagnóstico y manejo de las hepatitis crónicas y cirrosis en el perro. FERMÍN RODRÍGUEZ, M. L. Congreso AMVEAC. Medicina y cirugía hepática (Torremolinos, 26-27 Abril, 2003).
177. Diagnóstico y seguimiento ecográfico de la placentitis en yeguas. SANTIAGO LLORENTE, I.; DEL RÍO ORDÓÑEZ, A.; ÁLVAREZ, A.; FLORES LANDEIRA, J.M.; SERRES DALMAU, C.; GÓMEZ-CUÉTARA, C. XII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Cirugía Veterinaria (SECIVE) (León, 21-23 Marzo, 2003).
178. Diagnóstico por imagen: Ascitis. FOMINAYA GARCÍA, H. Canis et Felis (2003) 62, pp. 101-117.

179. Diagnóstico por imagen: Distocia. FOMINAYA GARCÍA, H. Canis et Felis (2003) 61, pp. 69-82.
180. Diagnóstico por imagen: Efusión Pleural. FOMINAYA GARCÍA, H. Canis et Felis (2003) 64, pp. 103-120.
181. Diagnóstico por imagen: Hernia diafragmática. FOMINAYA GARCÍA, H. Canis et Felis (2003) 65, pp. 75-91.
182. Diagnóstico por imagen: Hidronefrosis. FOMINAYA GARCÍA, H. Canis et Felis (2003) 66, pp. 65-84.
183. Diagnóstico por imagen: Neoplasia vesical. FOMINAYA GARCÍA, H. Canis et Felis. 2003, 63, pp. 103-118.
184. Diagnóstico por imagen en el sistema estomatognático. TROBO, I.; VADILLO, J.M. Revista Argos.(2003) pp. 40-42.
185. Distribución inmunohistoquímica de células de respuesta inmune en tumores mamarios caninos. DEL CASTILLO, N.; NIETO, A.; PÉREZ-ALENZA, M.D.; SÁNCHEZ-ARCHIDONA, A.R.; PEÑA, L. XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (Córdoba, 4-6 Junio, 2003).
186. Disribution and relationships between clinical and biopathological parameters in canine leishmaniasis. AMUSÁTEGUI, I.; SÁINZ, A.; RODRÍGUEZ, F.; TESOURO, M.A. European Journal of Epidemiology (2003) 18, pp. 147-156.
187. Drenaje de edema pericárdico consecuencia de una cardiopatía dilatada guiada por ecografía. LÓPEZ MARTÍN DE BLAS, F.; CALDUCH GABRIEL Y GALÁN, T.; MAZO TORRES, R.; RODRÍGUEZ-QUIRÓS, J.; CASAUS OLEA, A.; QUIROZ ROTHE, E. XII Congreso Internacional de la SECIVE (León, 21-23 Marzo, 2003).

188. Ecografía. Alteración fetal en gestación a término. FOMINAYA GARCÍA, H.; SERRANO SOBRINO, S. Canis et Felis (2003) 61, pp. 77-82.
189. Ecografía. Hernia diafragmática. Estudio de hernias mediante ultrasonidos. FOMINAYA GARCÍA, H.; SERRANO SOBRINO, S. Canis et Felis (2003) 65, pp. 86-91
190. Ecografía. Hidronefrosis. FOMINAYA GARCÍA, H.; SERRANO SOBRINO, S. Canis et Felis (2003) 66, Pp. 76-84.
191. Ecografía. Paciente con efusión pleural. FOMINAYA GARCÍA, H.; SERRANO SOBRINO, S. Canis et Felis (2003) 64, pp. 114-120.
192. Ecografía. Paciente con líquido libre abdominal. FOMINAYA GARCÍA, H.; SERRANO SOBRINO, S. Canis et Felis (2003) 62, pp. 112-117.
193. Ecografía. Paciente con masa en pared vesical. FOMINAYA GARCÍA, H.; SERRANO SOBRINO, S. Canis et Felis (2003) 63, pp. 112-118.
194. La ecografía en la clínica de emergencias: Importancia en la toma de decisiones. FOMINAYA, H.; SERRANO, S.; BEZOS, C.; MORENO, C. Póster. XXI Congreso Anual AMVAC (2003)
195. La ecografía en la reproducción de vacuno. GARCÍA GÓMEZ, I.R.; PARRILLA PALACIOS, G.; MAZZUCHELLI JIMÉNEZ, F.; PIZARRO DÍAZ, M.. Sanidad (2003).
196. La educación ambiental y la enseñanza veterinaria. CÓRDOVA IZQUIERDO, A.; SALTIJERAL OAXACA, J.; RUIZ LANG, G.; MUÑOZ MENDOZA, R.; MURILLO MEDINA, A.L.; PÉREZ GUTIÉRREZ, J.F. I Foro Nacional sobre la Incorporación de la Perspectiva Ambiental en la Formación Técnica y Profesional (San Luis Potosí-México, 9-13 Junio, 2003)

197. Efecto del  $17\beta$ -estradiol y la progesterona sobre la expresión del virus de la leucemia felina (FeLV). TEJERIZO, G.; SÁNCHEZ, M.; DOMÉNECH, A.; ILLERA, J.C.; ESCOLAR, E.; PERDIGONES, N.; GÓMEZ-LUCÍA, E. VIII Congreso Nacional de Virología. III Jornada de Virología de Catalunya (Barcelona, 12-15 Octubre, 2003), pp. 61.
198. Efecto del frío y atmósferas modificadas sobre las cualidades sensoriales de la carne en la vida de anaquel. RUIZ, G.; CÓRDOVA, A.; MUÑOZ, R.; SALTIJERAL, J.; RUIZ, G.; PÉREZ, J.F. XXVII congreso Nacional de Buiatría (Villahermosa-México, 12-14 Junio, 2003).
199. Efecto del tamaño de pajilla sobre la capacidad fecundante *in vitro* de los espermatozoides descongelados de verraco. CÓRDOVA, A.; PÉREZ, J.F. XXXIX Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. UNAM (2003).
200. Efecto de la adición de prostaglandina a la dosis seminal sobre la fertilidad y prolificidad en cerdas. CÓRDOVA IZQUIERDO, A.; ROQUE HERNÁNDEZ, I.; CURIEL BUENO, F.; PÉREZ GUTIÉRREZ, J.F. ANAPORC (2003) 231, pp. 42-50.
201. Efecto de los interferones sobre la expresión de FeLV. SÁNCHEZ, M.; TEJERIZO, G.; DOMÉNECH, A.; MIRÓ, G.; GARCÍA, A. BURGOS, I.; ESCOLAR, E.; GÓMEZ-LUCÍA, E. VIII Congreso Nacional de Virología. III Jornada de Virología de Catalunya (Barcelona, 12-15 Octubre, 2003), pp. 219.
202. Efectos del frío y las atmósferas modificadas sobre las cualidades sensoriales de la carne en la vida de anaquel. CÓRDOVA IZQUIERDO, A.; RUIZ CASTAÑERDA, G.; PÉREZ GUTIÉRREZ, J.F. Eurocarne (2003) 117, pp. 49-60.
203. Efectos de la taurina y la concentración de yema en la motilidad e integridad plasmática y acrosomal del espermatozoide canino en refrigeración. ANDRADE MARTINS, A.C.; MAYENCO AGUIRRE, A.M. (Arucas-Las Palmas, 11-12 Julio, 2003).



204. Efectos relajantes de la aeroionización negativa: Estudio experimental en ratas. TROBO, I.; GONZÁLEZ, L.; VICENTE, B.; CARRERA, F.; GAMBOA, S.; MANSO, F.J. VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Oral (Madrid, 13-15 Marzo, 2003).
205. Effect of alkalization on the local analgesic efficacy of ketamine in the abaxial sesamoid nerve block in horses. LÓPEZ-SAN ROMÁN, J.; CRUZ, J.; SANTOS, M.; MAZZINI, R.; TABANERA, A.; TENDILLO, F. J. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (2003) 26, pp. 265-270.
206. The effect of citric acid and microbial phytase on mineral utilization in broiler chicks. BRENES, A.; VIVEROS, A.; ARIJA, A.; CENTENO, C.; PIZARRO, M.; BRAVO, C. Animal Feed Science and Technology (2003) 10975, pp. 1-19.
207. Effect of the Association Between Remifentanil (An Ultrashort-Acting  $\mu$ -Opioid Receptor Agonist) and Meloxicam (A NSAID COX-2 Inhibitor) on Platelet Aggregation. ESCUDERO, C.; GARCÍA ITURRALDE, A.; KUNCAR, V.; MILLÁN, I.; FUENTE, M.; SANTOS, M. 38<sup>th</sup> Congress of the European Society for Surgical Research (ESSR) (Bélgica, 28-31 Mayo, 2003).
208. Effects of alpha-2 adrenoceptor agonists during recovery from isoflurane anaesthesia in horses. SANTOS, M.; FUENTE, M.; GARCÍA-ITURRALDE, P.; HERRÁN, R.; LÓPEZ SAN ROMÁN, J.; TENDILLO, F.J. Equine Veterinary Journal (2003) 35 (2) pp. 170-175.
209. Effects of synthetic colloids on platelet function in dogs: in vitro study. DE LA PUERTA, B.; JUTTNER, C.; FRAGÍO, C. 13<sup>th</sup> International Congress of the European Society of Veterinary Internal Medicine (Uppsala-Sweden, 4-6 Septiembre, 2003)
210. Ehrlichiosis canina. SAINZ, A.; AGUIRRE, E.; AMUSÁTEGUI, I.; TESOURO, M.A. Las garrapatas del perro y las enfermedades transmitidas en España: una panorámica con aspectos zoonóticos. Editorial Virbac (Madrid, 2003) pp. 23-29
211. Empleo de pautas nutricionales para reducir el impacto ambiental en la producción porcina. PALOMO YAGÜE, A. Portal Veterinaria (2003)

212. Endodoncia veterinaria. TROBO, I.; MATEO, I.; PIAZZETTA, E. Técnica Veterinaria (2003) 28.
213. Enfermedad periodontal en el caballo. SAN ROMÁN, F.; CALVO, I.; CASTEJÓN, A.. Equinus (2003) 3.
214. Enfermedades de las glándulas adrenales. PÉREZ-ALENZA, D.; FIDALGO ÁLVARE, L.E. Patología Médica Veterinaria (2003) pp. 40-47.
215. Enfermedades quirúrgicas del intestino delgado. LÓPEZ SAN ROMÁN, J. Jornadas de actualización: Síndrome cólico y trastornos del SNC en el equino. Facultad de Ciencias Veterinarias – Universidad Nacional del Litoral (Esperanza, Santa Fe, Argentina, 2003).
216. Enhanced Bone-to-Implant Contact by Platelet-Released Growth Factors In Mandibular Cortical Bone: A Histomorphometric Study in Minipigs. FUERST, G.; GRUBER, R.; TANGL, S.; SAN ROMÁN, F.; WATZEK, G. The International Journal of Oral and Maxillofacial Implants (2003) 18 (5) pp. 685-690.
217. Épuli acantomatoso exéresis y regeneración. MATEO, I.; SALVATIERRA, J.; JÉLLER, C.; TROBO, I. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Madrid, 29 abril, 2003).
218. Equinos. FORÉS JACKSON, P. Medicamentos de uso animal. Módulo II. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos (2003) pp. 259-286.
219. Establecimiento de una guía clínica quirúrgica para la resolución de fracturas de tercer metatarsiano en ciervos. RODRÍGUEZ-QUIRÓS, J.; BENITO DE LA VÍBORA, J.; VILLAVERDE MORCILLO, S.; MAZZINI, R.; LLORENS, P.; SAN ROMÁN, F. XII Congreso Internacional de la SECIVE (León, 21-23 Marzo, 2003).
220. Estrategias para el diagnóstico de la enfermedad hepatobiliar en el perro y el gato. FERMÍN RODRÍGUEZ, M. L. Congreso AMVEAC. Medicina y cirugía hepática (Torremolinos, 26-27 Abril, 2003).

221. Estreñimiento en la especie canina: Diferenciación clínica y manejo terapéutico. GARCÍA SANCHO, M.; RODRÍGUEZ FRANCO, F.; AGUIRRE, E.; SAINZ, A. O`Medico Veterinario (2003) 77, pp. 8-17.
222. Estrés ambiental en la reproducción animal. CÓRDOVA IZQUIERDO, A.; GUERRERO MARTÍNEZ, J.; SALTIJERAL OAXACA, J.A.; MUÑOZ MENDOZA, R.; PÉREZ GUTIÉRREZ, J.F. Producción animal (2003) 191, pp. 49-58.
223. Estudio de prevalencia de Helicobacter spp. en 70 perros mediante test de ureasa. RODRÍGUEZ FRANCO, F.; GARCÍA SANCHO, M.; DELGADO, J.; SAINZ, A. Clínica Veterinaria de Pequeños Animales (2003) 23 (2) pp. 101-106.
224. Estudio piloto de analgesia postquirúrgica para el establecimiento de una guía clínica anestésica en cirugía traumatológica de rumiantes salvajes. BENITO, J.; GONZÁLEZ, R.; MOTA, R.; RODRÍGUEZ-QUIRÓS, J. IV Congreso de Investigación de Pregrado en Ciencias de la Salud (Hospital de la Defensa, 4-5 Abril, 2003).
225. Estudio serológico de Erhlichia canis, Anaplasma phagocytophila y Neorickettsia risticii en perros residentes en colectividades de Madrid. AGUIRRE, E.; TESOURO, M.A.; AMUSÁTEGUI, I.; RODRÍGUEZ FRANCO, F.; SÁINZ, A. 38 Congreso Nacional de AVEPA (Sevilla, 10-11-12 Octubre, 2003).
226. Evaluation of the local analgesic effect of ketamine in the palmar digital nerve block at the base of the proximal sesamoid (abaxial sesamoid block) in horse. LÓPEZ SAN ROMÁN, F.J.; CRUZ, J.M.; SANTOS, M.; MAZZINI, R.A.; TABANERA, A.; TENDILLO, F.J. AJVR (2003) 64 (4)pp. 475-478.
227. Exploración quirúrgica del abdomen del caballo. LÓPEZ SAN ROMÁN, J. Jornadas de actualización: Síndrome cólico y trastornos del SNC en el equino. Facultad de Ciencias Veterinarias – Universidad Nacional del Litoral (Esperanza, Santa Fe, Argentina, 1-2 Noviembre, 2003).

228. Expresión de receptores de progesterona y estrógeno en embriones ovinos tempranos. GARCÍA, P.; NIETO, A.; GOZNÁLEZ, M.; VEIGA, A.; COCERO, M.J.; PIZARRO, M. XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (Córdoba, 4-6 Junio, 2003).
229. Expresión inmunohistoquímica de p53 y p21 en neoplasias espontáneas colorrectales del perro. BENITO, A.; RODRÍGUEZ-BERTOS, A.; CASTAÑO, M.; PEÑA, L.; PIZARRO, M.; MANCHO, C.; RODRÍGUEZ-FRANCO, F. XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (Madrid, 4-6 Junio, 2003).
230. Expresión inmunohistoquímica y detección de mutaciones del oncogen H-ras en lesiones vesicales de ganado bovino en explotación extensiva. SARDÓN, D.; RODRÍGUEZ, A.; MIRANDA, M.E.; DE LA FUENTE, I.; CASTAÑO, M.; DUNNER, S.; PEÑA, L. XV Reunión de la SEAPV (Córdoba, Junio, 2003).
231. Fijación interna de fracturas articulares: Evaluación Clínica. RUBIO MARTÍNEZ, L.; LÓPEZ SAN ROMÁN, J.; MAZZINI, R.; SANTOS GONZÁLEZ, M.; GARCÍA-ITURRALDE, P.; TENDILLO CORTIJO, F. XII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Cirugía Veterinaria (S.E.C.I.V.E.) (2003).
232. Fluidoterapia en animales hospitalizados. FRAGÍO, C. II Congreso Nacional de Grupos de Trabajo de AVEPA (Zaragoza, 12-13 Abril, 2003).
233. Fluidoterapia en patologías frecuentes: shock y cardiopatías. FRAGÍO ARNOLD, C. Manual de fluidoterapia. Ed. Braun Surgical S.A. (Barcelona, 2003).
234. Fractura de Monteggia en pequeños animales. RODRÍGUEZ-QUIROS, J.; FREIRE GONZÁLEZ, M.; FERNÁNDEZ, A.; SAN ROMÁN ASCASO, F. Consulta de Difusión Veterinaria (2003) 103, pp. 63-67.
235. Fracturas de la pelvis. SAN ROMÁN ASCASO, F.; CASTEJÓN GONZÁLEZ, A.; LLORENS PENA, P. Jornadas de Anestesia y Cirugía de Animales de Compañía Ferrol, 19-21 Septiembre, 2003).

236. Fracturas dentarias y traumatismos orales. SAN ROMÁN, R.; LLORENS, P.; RODRÍGUEZ-QUIRÓS, J. Equinus 3, pp. 19-36.
237. El gato con ictericia. Lipidosis hepática felina. FERMÍN RODRÍGUEZ, M. L. Congreso AMVEAC. Medicina y cirugía hepática. (Torremolinos, 26-27 Abril, 2003).
238. La Gestación. MAYENCO AGUIRRE, A. Canis et Felis (2003) 63, pp. 35-45.
239. Glaucoma. RODRÍGUEZ, A.; GONZÁLEZ ALONSO-ALEGRE, E. Patología Médica Veterinaria (2003), pp. 593-595.
240. Glaucoma en pequeños animales: Aproximación clínica. GONZÁLEZ, E.; RODRÍGUEZ, A. Consulta de Difusión Veterinaria (2003) 106, pp. 61-68.
241. Hematuria Postejercicio: La uretrocistoscopia como diagnóstico diferencial de cálculos vesicales. SANTIAGO LLORENTE, I.; RUIZ DE LEÓN ROBLEDO, M.A.; AGUILAR, N. Equinus (2003) 3 (1) pp. 61-67.
242. Hepatic cells via cava vein can influence allogenic islet rat transplantation. JARA-ALBARRÁN, A.; SOTO-MONTENEGRO, M.L.; ZUGASTI, A.; ROLLÁN, E.; ÁLVAREZ, Y.; ÁLVAREZ, G. Cell Transplantation (2003) 12, pp. 891-896.
243. Hepatopatías reactivas una enfermedad hepática frecuente. FERMÍN RODRÍGUEZ, M. L. Congreso AMVEAC. Medicina y cirugía hepática. (Torremolinos, 26-27 Abril, 2003).
244. Histological evidences of immunodeficiency in Iberian lynx (*Lynx pardinus*). PEÑA, L.; GARCÍA, P.; FERNÁNDEZ, P.; GALKA, M.; SÁNCHEZ, B.; BENITO, A.; SÁNCHEZ, C. 21 st. Annual Meeting ESVP. (Dublín, Irlanda, Septiembre, 2003).

245. Identificación de los alérgenos responsables de alergias caninas a carne de vaca y cordero. MARTÍN, A.; SIERRA, M.P.; GONZÁLEZ, J.L.; ARÉVALO, M.A. 38 Congreso Nacional de AVEPA. (Sevilla, 10-12 Octubre, 2003).
246. Imagen radiográfica y ecográfica de un absceso retroperitoneal secundario a ruptura de uréter en un perro. RIOJA GARCÍA, E.; GARCÍA REAL, I.; DÍEZ BRU, N.; FOMINAYA, H.; SÁNCHEZ DE LA MUELA, M.; LLORENS, P. XII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Cirugía Veterinaria (SECIVE) (León, 21-23 Marzo, 2003).
247. Immunohistochemical Expresión of p53; Fibroblast Growth Factor-b, and Transforming Growth Factor- $\alpha$  in Feline Vaccine-associated Sarcomas. NIETO, A.; SÁNCHEZ, M.A.; MARTÍNEZ, E.; ROLLÁN, E.; Veterinary Pathology (2003) 40, pp. 651-658.
248. Importancia de las feromonas en la reproducción animal. CÓRDOVA IZQUIERDO, A.; NAVA NORIEGA, J.R.; PÉREZ GUTIÉRREZ, J.F. Anaporc (2003) 238, pp. 75-89.
249. In vitro proliferation and differentiation of a lin-cell-enriched population from canine bone marrow. LEÓN, L.; OSTRONOFF, L.; FERMÍN, M. L.; FRAGÍO, C.; KREMMER, E.; KOLB, H.; TEJERO, C. Experimental Hematology (2003) 31.
250. Infección articular I: epidemiología y fisiopatología. RUBIO MARTÍNEZ, L.; LÓPEZ SANROMÁN, J.; SANTOS GONZÁLEZ, M.; SAN ROMÁN ASCASO, F. Equinus (2003) 3, pp. 9-26.
251. Infección articular II: diagnóstico etiológico. RUBIO MARTÍNEZ, L.; LÓPEZ SANROMÁN, J.; SAN ROMÁN ASCASO, F.; SANTOS GONZÁLEZ, M. Equinus (2003) 3, pp. 25-36.
252. Influencia del factor de crecimiento epidérmico (EGF) sobre la ovulación en la ratona. DBROVHACK, V.; CORCUERO, M.T.; CASADO, I.; ALONSO, M.J.; PÉREZ, J.F. IV Congreso Ibérico de Reproducción Animal (Arucas-Las Palmas, 11-12 Julio, 2003).

253. Inmunolocalización del factor de crecimiento epidérmico (EGF) y su receptor (EGFr) en el tracto genital de la perra. IGLESIAS NÚÑEZ, M.; PÉREZ, J.F.; SOUSA, K.; GARCÍA BOTEY, C. IV Congreso Ibérico de Reproducción Animal (Aruca-Las Palmas, 11-12 Julio, 2003).
254. Inmunolocalización del factor transformante del crecimiento alfa (TGF $\alpha$ ) y su receptor (EGFr) en el testículo y epidídimo de verraco. OLIVA, H.J.; PÉREZ, J.F. IV Congreso Ibérico de Reproducción animal (Aruca-Las Palmas , 11-12 Julio, 2003).
255. Inmunolocalización del receptor EGF/TGF $\alpha$  en el espermatozoide de verraco. OLIVA, H.J.; GARCÍA-ARTIGA, C.; PÉREZ, J.F. IV Congreso Ibérico de Reproducción Animal (Aruca-Las Palmas, 11-12 Julio, 2003).
256. Interacción entre la condición corporal a nivel de grasa dorsal y eficacia reproductiva porcina. CASASOLA RECIO, F.; PALOMO YAGÜE, A. Anaporc (2003) 234, pp. 58-69.
257. Intususcepción prenatal en ternero. FARIÑAS, F.; GONZÁLEZ, J.V.; ZORRILLA, I.; ASTIZ, S.; REVILLA, E. XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (Córdoba, 4-6 Junio, 2003).
258. Invaginación del apex cardiaco en un toro de Lidia: Evolución y descripción del caso. SÁNCHEZ DE LOLLANO, J.; FERNÁNDEZ, F.J.; PIZARRO, M. VI Symposium del toro de Lidia (Zafra, 24-25 Octubre, 2003).
259. Jornadas de Actualización: Síndrome cólico y trastornos del SNC en el equino. FORÉS JACKSON, P.; LÓPEZ SAN ROMÁN, J. (Argentina, 31 Octubre-5 Noviembre, 2003).
260. El laboratorio y el hígado: Utilización racional de las pruebas laboratoriales. FERMÍN RODRÍGUEZ, M. L. Congreso AMVEAC. Medicina y cirugía hepática (Torremolinos, 26-27 Abril, 2003).

261. "Leche de bruja" en ternero recién nacido. GONZÁLEZ, J.V.; FARIÑAS, F.; CRIADO, F.; ASTIZ, S.; PARTIDA, L.E.; ZORRILLA, I.; MONGE, A. XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (Córdoba, 4-6 Junio, 2003).
262. Lesiones granulomatosas en la región cefálica basal de bovinos bravos: diagnóstico clínico y anatomopatológico. PARRILLA, G.; MAZZUCHELLI, F.; BLANCO, F.J.; PIZARRO, M.; GARCÍA, I.R. Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna Veterinaria (SEMIV) (Zaragoza, 8 Noviembre, 2003).
263. Manejo del dolor en gatos (I). GARCÍA ITURRALDE, P.; RIOJA GARCÍA, E.; SANTOS GONZÁLEZ, M.; TENDILLO CORTIJJ, F.J. Pequeños animales (2003) 43, pp. 25-32.
264. Mastocitoma visceral en un perro. RIGAUT, D.; NIETO, A.; MARTÍNEZ, E.; CASTAÑO, M.; RODRÍGUEZ, M. XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (Madrid, 4-6 Junio, 2003).
265. Morphology of the dental arcade in adult pigs (*Sus scrofa domesticus*). FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, J.M.; DEL CAMPO VELASCO, M.; MARÍN GARCÍA, P.; SAN ROMÁN ASCASO, F. 12th European Congress of Veterinary Dentistry (Pisa-Italia, 26-27 Septiembre, 2003).
266. Mucormicosis sistemática neonatal en ternero: Caso clínico. FARIÑAS, F.; GONZÁLEZ, J.V.; ZORRILLA, I.; ASTIZ, S.; PARTIDA, E.; MONGE, A. XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (Córdoba, 4-6 Junio, 2003).
267. Neoplasias malignas de origen no odontogénico de la cavidad oral del perro. CASTEJÓN, A.; CALVO, I.; TROBO, J.J.; SAN ROMÓN, F. Profesión Veterinaria. 2003, 55, pp. 20-22.
268. Niveles séricos de gastrina en perros con cuerpos extraños en estómago. GARCÍA-SANCHO, M.; RODRÍGUEZ FRANCO, F.; SAINZ, A.; RODRÍGUEZ, A.; SILVÁN, G.; ILLERA, J.C. 38 Congreso Nacional de AVEPA (Sevilla, 10-12 Octubre, 2003).



269. Nuevas políticas de bioseguridad en la granja. (Decálogo de medidas básicas propagación de enfermedades). PALOMO YAGÜE, A. Desarrollo porcino (2003) 4, pp. 44-48.
270. Nutrição do Varrasco. PALOMO YAGÜE, A. Anaporc (Portugal, 2003) 229, pp. 120- 128.
271. Osseous healing characteristics of three different implant types. A histologic and histomorphometric study in mini-pigs. ZECHNER, W.; TANGL, S.; FÜRST, G.; TEPPER, G.; THAMS, U.; MAILATH, G.; WATZEK, G. Clin. Oral Impl. Res. (2003) 14, pp. 150-157.
272. Parada Cardiorrespiratoria en el perro y el gato. SÁNDEZ-CORDERO, I.; CABEZAS, M.A.; RUBIO GUIVERNAU A.; FRAGÍO ARNOLD C. Consulta de Difusión Veterinaria (2003) 11, pp. 55-69.
273. El parto de la perra. MAYENCO AGUIRRE, A. Canis et Felis (2003) 63, pp. 47-63.
274. Pasos a seguir en la profilaxis dental. TROBO, I. Técnicas Veterinarias (2003) 40, pp. 40-42.
275. Patologías inherentes al envejecimiento en ratones. GARCÍA ROBLES, T.; FLORES LANDEIRA, J.M.; MARTÍN CABALLERO, J. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y afines (2003).
276. Patologías Placentarias en la yegua. SANTIAGO LLORENTE, I.; SERRES DALMAU, C.; FLORES LANDEIRA, J.M.; GÓMEZ-CUÉTARA, C. Equinus (2003) 3, pp. 37-44.
277. Perfusión regional de la extremidad distal del caballo con vancomicina. Evaluación clínica. RUBIO MARTÍNEZ, L.; LÓPEZ SAN ROMÁN, J.; CRUZ MADORRÁN, A; MAZZINI, R.; SANTOS GONZÁLEZ, M.; SAN ROMÁN ASCASO, F. XII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Cirugía Veterinaria (S.E.C.I.V.E.) (2003).

278. Peri-implantación embrionaria en la especie ovina: Detección inmunocitoquímica de receptores de estrógenos y progesterona en el tracto genital. NIETO, A.; GARCÍA, P.; SÁNCHEZ, M.A.; GONZÁLEZ DE BULNES, A.; GARCÍA, R.; FLORES, J. M. XV Reunión Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (2003), pp. 145.
279. Peso del lechón al nacimiento. PALOMO YAGÜE, A. Informativo porcino (2003) pp. 8-9.
280. The posible role of IGFI and androgens in the devopment of canine inflammatory mammary carcinoma. Four international Symposium. ILLERA, J.C.; SILVÁN, G.; PÉREZ-ALENZA, D.; SÁCHEZ-ARCHIDONA, A.R. NIETO, A. (Valencia, 21-21 Junio, 2003).
281. Presentación clínica y manejo de los shunts portosistémicos congénitos y adquiridos. FERMÍN RODRÍGUEZ, M.L. Congreso AMVEAC. Medicina y cirugía hepática (Torremolinos, 26-27 Abril, 2003).
282. Primera cita de un síndrome de distensión abdominal congénita en el vacuno ("Prune belly-like síndrome"). GONZÁLEZ, J.V.; ASTIZ, S.; ELVIRA, L.; RODRÍGUEZ, A.; CAMÓN, J. XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (Córdoba, 4-6 Junio, 2003).
283. Principios del tratamiento médico de las enfermedades hepáticas. FERMÍN RODRÍGUEZ, M.L. Congreso AMVEAC. Medicina y cirugía hepática. (Torremolinos, 26-27 Abril, 2003).
284. Producción Animal Sustentable. CÓRDOVA IZQUIERDO, A.; SALTIJERAL OAXACA, J.; PÉREZ GUTIÉRREZ, J.F. I Foro Nacional sobre la Incorporación de la Perspectiva Ambiental en la Formación Técnica y Profesional (San Luis Potosí-México, 9-13 Junio, 2003).
285. Productos terapéuticos de uso más frecuente en ratón. MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, C.; FLORES LANDEIRA, J.M.; MARTÍN CABALLERO, J. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y afines (2003).

286. Prognostic value of local immune system response in canine mammary tumors. DEL CASTILLO, N.; PÉREZ-ALENZA, M.D.; NIETO, A.; PEÑA, L. 21<sup>st</sup> Annual Meeting (Irlanda, Septiembre, 2003).
287. Prótesis total de cadera y triple osteotomía pélvica. SAN ROMÁN ASCASO, F.; CASTEJÓN GONZÁLEZ, A.; LLORENS PENA, P. Jornadas de Anestesia y Cirugía de Animales de Compañía (Ferrol, 19-21 Septiembre, 2003).
288. Radiología del aparato digestivo y del sistema urinario. RODRÍGUEZ SAINZ DE LOS TERREROS, M.A.; LÓPEZ SANROMÁN, J. Equinus (2003) 3 (2) pp. 65-75.
289. Región del carpo. Artrología (II). CALVO, I.; GARCÍA FERNÁNDEZ, A.; CASTEJÓN, A.; GARCÍA GRAMSER, A.; SAN ROMÁN, F. Canis et Felis (2003) 63
290. Reglas de oro para la adquisición y bienestar de las mascotas. CÓRDOVA IZQUIERDO, A.; RUIZ LONG, G.; SALTIJERAL OAXACA, J.A.; MUÑOZ MENDOZA, R.; PÉREZ GUTIÉRREZ, J.F. Pequeños animales (2003) 46, pp. 10-14.
291. La reproducción en la perra: Características generales, ciclo estral, control de ciclo y momento óptimo para la cubrición. MAYENCO AGUIRRE, A. Canis et Felis (2003) 63, pp. 9-33.
292. Resección en bloque del pene del caballo: A propósito de un caso. RUBIO MARTÍNEZ, L.; TABANERA DE LUCIO, A.; SANTOS GONZÁLEZ, M.; TENDILLO CORTIJO, F.; RIOJA GARCÍA, E.; LÓPEZ SAN ROMÁN, J. XII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Cirugía Veterinaria (S.E.C.I.V.E.) (2003).
293. Resolución de prolapso vaginal con medicina tradicional china (MTC). Caso clínico. GARCÍA BOTEY, C.; BENEDITO, G. VIII Jornadas Científicas de Veterinaria Militar (Madrid, 3-4 Noviembre, 2003).

294. Resolución práctica de dos casos de sialolitos en la cavidad oral. RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, J.; GARCÍA MARTÍNEZ-CONDE, B.; RUIZ DE LEÓN ROBLEDO, M.A. Equinus (2003) 3 (1) pp. 57-60.
295. Resolución quirúrgica de una luxación crónica humero radio cubital. RODRÍGUEZ-QUIRÓS, J.; LÓPEZ MARTÍN DE BLAS, F.; FREIRE GONZÁLEZ, M.; RIOJA GARCÍA, E.; GARCÍA FERNÁNDEZ, P.; SAN ROMÁN, F. XII Congreso Internacional de la SECIVE (León, 21-23 Marzo, 2003).
296. Resolución quirúrgica de una no unión del maleolo medial de la tibia, consecuencia de una osteotomía. LÓPEZ MARTÍN DE BLAS, F.; RODRÍGUEZ-QUIRÓS, J.; CASTEJÓN GONZÁLEZ, A.; SÁNCHEZ VALVERDE, M.A.; LLORENS, P.; SAN ROMÁN, F. XII Congreso Internacional de la SECIVE (León , 21-23 Marzo, 2003).
297. Resultados de la adición de prolina y la concentración de yema en el diluyente de refrigeración del semen de perro. ANDRADE MARTINS, A.C.; MAYENCO AGUIRRE, A.M. IV Congreso Ibérico de Reproducción Animal (Arucas-Las Palmas, 11-12 Julio, 2003).
298. Resultados de las pruebas alérgicas y respuesta a la hiposensibilización en 20 gatos con dermatitis atópica. GONZÁLEZ, J.L.; YUSTE, M.C.; ROMERO, E.; ROLLÁN, E. 38 Congreso Nacional de AVEPA (Sevilla, 10-12 Octubre, 2003).
299. Revisión de anestesia en aves mediante canulación de sacos aéreos. GONZÁLEZ HERRERO, R.; BENITO DE LA VÍBORA, J.; RODRÍGUEZ-QUIRÓS, J. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Madrid, 27-29 Abril, 2003).
300. Revisión de la anestesia inhalatoria en hurones para el establecimiento de una guía clínica adecuada y segura. BENITO DE LA VÍBORA, J.; GONZÁLEZ HERRERO, R.; LUCAS OSMA, A.; RODRÍGUEZ-QUIRÓS, J.; VILLAVARDE MORCILLO, S. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Madrid, 27-29 Abril, 2003).

301. Salmonelosis en perdices rojas con amiloidosis secundaria. PIZARRO, M.; ARIAS, J.R.; SIMARRO, I.; GONZÁLEZ, M.; FLORES, J.M.; CASTAÑO, M. XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria ( Madrid, 4-6 Junio, 2003).
302. Sanidad ambiental y leishmaniosis canina, protocolo clínico para su control. FERNÁNDEZ GÓMEZ, F.J.; PIZARRO DÍA, M.; ENCINAS ARAGÓN, J. VII Congreso Nacional de Sanidad Ambiental (Salamanca, 18-20 Junio, 2003).
303. SDS-PAGE and Western blot of urinary proteins in dogs with leishmaniasis. ZARAGOZA, C.; BARRERA, F.; CENTENO, F.; TAPIA, J.A.; DURÁN, E.; GONZÁLEZ, M.; MAÑÉ, M.C. Veterinary Reserch (2003) 34, pp. 137-151.
304. Seroprevalence of Leishmania infantum in northwestern Spain (an area traditionally considered free of leishmaniasis). AMUSÁTEGUI, I.; SAINZ, A.; AGUIRRE, E.; TESOURO, M.A. 7<sup>th</sup> Biennial Conference of the Society for Tropical Veterinary Medicine (Igauzú-Brasil, 2003).
305. Signalling during the sperm acrosome reaction. ROLDÁN, E.R.S.; SHI, Q. X.; YUAN, Y.Y.; CHEN, W.Y.; FRAGÍO, C. Bristish Andrology Society. Advanced Tropics Workshop. (Aberdeen-Escocia, 13 Julio, 2003).
306. Signos clínicos de enfermedad hepatobiliar. FERMÍN RODRÍGUEZ, M. L.; FIDALGO ÁLVARES, L.E.; REJAS LÓPEZ, J.; RUIZ DE GOPEQUI FERNÁNDEZ, R.; RAMOS ANTÓN, J.J. Patología Médica Veterinaria (2003) pp. 299-303.
307. Sintomatología, hallazgos endoscópicos e histopatológicos de neoplasias de intestino grueso en el perro. RODRÍGUEZ FRANCO, F.; SAINZ, A.; GARCÍA-SANCHO, M.; DELGADO, J.; MANCHO, C.; BENITO, A.; RODRÍGUEZ, A. 38 Congreso Nacional de AVEPA (Sevilla, 10-12 Octubre, 2003).
308. Sinus grafting with autogenous plateletrich plasma and bovine hydroxyapatite. A hisomorphometric study in minipigs. FÜRST, G.; GRUBER, R.; ZANGL, S.; ZECHNER, W.; HAAS, R.; MAILATH, G.; SAN ROMÁN, F.; WATZEK, G. Clinical Oral Implant Res. (2003) 14, pp. 500-508.

309. Sobre el colegio de huérfanos de veterinarios de Chamartín de la Rosa. CASTAÑO, M.; PÉREZ, J.M.; RODRÍGUEZ, A.; CASTAÑO, J.R.; RODRÍGUEZ, M.; RIGAUT, D.; RODRÍGUEZ, M. Profesión Veterinaria (2003) 55, pp. 78-81.
310. Steroid hormone profile of canine inflammatory mammary carcinoma: A preliminary study. PEÑA, L.; SILVÁN, G.; PÉREZ-ALENZA, M.D.; NIETO, A.; ILLERA, J.C. Jornal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology (2003) 84, pp. 211-216.
311. Successful repair with low-intensity laser light-induced of a defect wound in a harris hawk (*Parabuteo unicinctus*). RODRÍGUEZ QUIRÓS, J.; BENITO DE LA VÍBORA, J.; RECUERO, J.; GARCÍA BOTEY, C. 7<sup>th</sup> European AAV Conference, 5<sup>th</sup> Ecams Scientific meeting (Tenerife-España 22-26 Abril, 2003), pp. 358-360.
312. Técnica endodóncica comparada. RODRÍGUEZ, A.; LLORET, P.; TROBO, I. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Madrid, 29 Abril, 2003).
313. Técnicas anestésicas en ratones. GARCÍA ROBLES, T.; ARENILLAS BAQUERO, M.; FLORES LANDEIRA, J. M.; MARTÍN CABALLERO, J. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y afines (2003).
314. Técnicas quirúrgicas en la cirugía abdominal. Jornadas de actualización: Síndrome cólico y trastornos del SNC en el equino. LÓPEZ SAN ROMÁN, J. Facultad de Ciencias Veterinarias – Universidad Nacional del Litoral (Esperanza, Santa Fe, Argentina, 2003).
315. Telomere Dysfunction results in Enhanced Organismal Sensitivity to the Alkylating Agent N-Methyl-N-Nitrosourea. GONZÁLEZ-SUÁREZ, E.; GOYTISOLO, F.A.; FLORES, J.M.; BLASCO, M.A. Cancer Research (2003) 63, pp. 7047-7050.
316. Terapia analgésica en el gato (II. )GARCÍA ITURRALDE, P.; RIOJA GARCÍA, E.; MARTÍNEZ TABOADA, F.; SANTOS, M.; TENDILLO, F.J. Pequeños animales (2003) 44, pp. 44- 58.

317. Teratoma en un buitre leonado (*gyps fulvus*). HOEFLE, U.; BLANCO, J.M.; PIZARRO, M.; PEÑA, L.; RODRÍGUEZ, A. XV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (Madrid, 4-6 Junio, 2003).
318. Tetraparesia aguda consecutiva a hemofilia A en un perro: caso clínico. FORCADA, Y.; RUBIO, A.; GONZÁLEZ, R.; PÉREZ, C.; MARTÍNEZ, E.; FRAGÍO, C. 38 Congreso Nacional Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales AVEPA (Sevilla, 10-12 Octubre, 2003).
319. La toracotomía como alternativa terapéutica en casos de pleuroneumonías y abscesos interpleurales refractarios. RUIZ DE LEÓN ROBLEDO, M.A.; LÓPEZ SAN ROMÁN, J.; RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, J.; SIMARRO, I. Equinus (2003) 3 (3) pp. 9-23.
320. Tratamiento de la displasia de cadera: Triple osteotomía pélvica. MOTA BLANCO, R.A.; FREIRE GONZÁLEZ, M.; RODRÍGUEZ-QUIRÓS, J. O Médico Veterinario (2003) 76, pp. 41-47.
321. Tratamiento médico y dietético de la Enfermedad Inflamatoria Crónica de Intestino Delgado del perro. RODRÍGUEZ FRANCO, F.; GARCÍA SANCHO, M.; SAINZ, A. Consulta de Difusión Veterinaria. (2003) 100, pp. 57-66.
322. Tratamiento quirúrgico de las fracturas de los huesos del carpo en el perro: A propósito de 2 casos. FREIRE GONZÁLEZ, M.; RODRÍGUEZ-QUIRÓS, J.; LÓPEZ MARTÍN DE BLAS, P.; GARCÍA FERNÁNDEZ, P.; MOTA BLANCO, F.; SAN ROMÁN ASCASO, F. XII Congreso Internacional de la SECIVE (León, 21-23 Marzo, 2003).
323. Treatment of fractures in birds by intramedullary pin-external skeletal fixator ite-in technique: A review of 34 cases. GARCÍA-GRAMSER, A.; RODRÍGUEZ-QUIRÓS, J.; BENITO DE LA VÍBORA, J.; VILLAVARDE-MORCILLO, S.; SAN ROMÁN, F. 7<sup>th</sup> European AVV Conference. 5<sup>th</sup> ECAMS Scientific Meeting (Tenerife, 22-26 Abril, 2003).
324. Tumor susceptibility of P16/P19 ARF and P27KIP1- Deficient mice. MARTÍN-CABALLERO, J.; GARCÍA, P.; SERRANO, M.; FLORES, J.M. 21st Annual Meeting (Septiembre, Dublín-Irlanda, 2003).

325. Tumores orales y dentarios. MANSO, C.; SAN ROMÁN, F.; LÓPEZ, J.; CASTEJÓN, A. Equinus (2003) 3, pp. 43-56.
326. Urgencias metabólicas y endocrinas en el perro y el gato. PALACIOS, N.; DAZA, M.A.; MARTÍN, M.; DE LA PUERTA, B.; FRAGÍO, C. Consulta de Difusión Veterinaria (2003) 99, pp. 47-65.
327. Urgencias Oculares. GONZÁLEZ, E.; RODRÍGUEZ, A. Consulta de Difusión Veterinaria (2003) 98, pp. 59-71.
328. Utilização de diferentes diluente e métodos de congelamento do sêmen de bodes de raça Murciano-Granadina. SALGUERIRO, C.C. DE M.; MATEOS-REX, E.; NUNES, J.F. Revista Brasileira de Reprodução (2003).
329. Utilización de semen congelado-descongelado en la inseminación artificial del ganado porcino. CÓRDOVA, A.; PELÁEZ, J.; DOMÍNGUEZ, J.C.; PEÑA, F.J.; ALEGRE, B.; PÉREZ, J.F. [www.porcicultura.com](http://www.porcicultura.com) (2003).
330. Uveitis granulomatosa tuberculosa en un lince ibérico (*Lynx pardinus*). SÁNCHEZ, B.; GALKA, M.; BENITO, A.; RODRÍGUEZ, A.; MARTÍN, E. V.; SANZ, A.; GARCÍA, P.; FERNÁNDEZ, P.; SÁNCHEZ, C.; PEÑA, L. XV Reunión de la SEAPV (Córdoba, Junio, 2003).
331. Valoración clínica del ciclo estral de la vaca a través de la palpación rectal. CÓRDOVA IZQUIERDO, A.; PÉREZ GUTIÉRREZ, J.F.; MUÑOZ MENDOZA, R.; MURILLO MEDINA, A.L. Acontecer lechero (2003) 14, pp. 6-16.
332. Weisella confusa infection in Primate (*Cercopithecus mona*). VELA, A. I.; PORRERO, C.; GOYACHE, J.; NIETO, A.; SÁNCHEZ, B.; BRIONES, V.; MORENO, M. A.; DOMÍNGUEZ, L.; FERNÁNDEZ-GARAYZABAL, J. F. Emerging Infectious Diseases (2003) 9 (10), pp. 1307-1309.



## NUTRICIÓN, BROMATOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

333. Adición de aminoácidos libres como coadyuvantes tecnológicos para potenciar el sabor y aroma de embutidos curados. HERRANZ, B.; D'ARRIGO, M.; SANTOS, C.; ORDÓÑEZ, J.A. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Madrid, 27-29 Abril, 2003).
334. Acción combinada de ultrasonidos y calor en la supervivencia de *S. enteritidis*. CABEZA, C.; GARCÍA M.L.; ORDOÑEZ, J.A. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Madrid, 27-29 Abril, 2003).
335. Actividad antimicrobiana, aspectos higiénicos y seguridad de enterococos bacteriocinogénicos de origen alimentario. SÁNCHEZ, J.; BASANTA, A.; MARTÍN, M.; CITTI, R.; GUTIÉRREZ, J.; CRIADO, R.; CINTAS, L.M.; HERNÁNDEZ, P.E. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Madrid, 27-29 Abril, 2003).
336. Actividad antimutagénica y antitumoral de las bacterias lácticas. I. Bacterias lácticas presentes en alimentos fermentados y en el medio intestinal. ZABALA, A.; HAZA, A.I.; MORALES, P. Alimentaria (2003) pp. 53-58.
337. Actividad antitumoral de las bacterias lácticas. II. Prevención del proceso de iniciación y supresión del cáncer. ZABALA, A.; HAZA, A.I.; MORALES, P. Alimentaria (2003) pp. 59-64.
338. Caracterización molecular de pCIZ2 de *Enterococcus faecium* L50. CRIADO, R.; GUTIÉRREZ, J.; CITTI, R.; MARTÍN, M.; BASANTA, A.; SÁNCHEZ, J.; HERNÁNDEZ, P.E.; CINTAS, L.M. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Madrid, 27-29 Abril, 2003).
339. Changes in selected biochemical and sensory parameters as affected by the superficial inoculation of *Penicillium camemberti* on dry fermented sausages. BRUNA, J.M.; HIERRO, E.M.; HOZ, L.; MOTTRAM, D.S.; FERNÁNDEZ, M.; ORDÓÑEZ, J.A. International Journal of Food Microbiology (2003) 85, pp. 111-125.

340. Clonación, producción y expresión funcional de la bacteriocina sec-dependiente enterocina P y su potencial como modelo experimental de producción de otras bacteriocinas y péptidos de interés en hospedadores heterólogos. GUTIÉRREZ, J.; CRIADO, R.; CITTI, R.; MARTÍN, M.; SÁNCHEZ, J.; BASANTA, A.; GÓMEZ, B.; HERRANZ, C.; FERNÁNDEZ, M. F.; CINTAS, L. M.; HERNÁNDEZ, P. E. Bacteriocinas de Bacterias Lácticas en la Mejora de la Calidad de los Alimentos. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria Alimentaria (INIA), Ministerio de Ciencia y Tecnología (Madrid, 2003) pp. 61-77.
341. Compuestos volátiles en embutidos crudos curados fabricados con  $\alpha$ -cetoglutarato y *Lactococcus lactis* subsp. *cremoris* NCDO763. HOZ, L.; HERRANZ, B.; FERNÁNDEZ, M.; HIERRO, E.M.; ORDÓÑEZ, J.A. XIX Congreso Nacional de Microbiología (Santiago de Compostela, 21-25 Septiembre, 2003).
342. Contaminación microbiana de las carnes y canales de pollo. RODRÍGUEZ, J.M. Alimentación, Equipos y Tecnología ( Septiembre, 2003) pp. 61-66.
343. Desarrollo de técnicas genéticas para la detección de levaduras alterantes en productos Lácteos. MAYORAL, M.B.; GONZÁLEZ, I.; SANZ, A.; LÓPEZ-CALLEJA, I.; HERNÁNDEZ, P.E.; MARTÍN, R.; GARCÍA, T. II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (Orihuela, Alicante, 3-6 Junio, 2003).
344. Destrucción de *Salmonella enteritidis* en huevos íntegros mediante tratamientos termoultrasónicos. ORDÓÑEZ, J.A.; CABEZA, C.; HOZ, L.; CAMBERO, I.; GARCÍA, M.L. XIX Congreso Nacional de Microbiología (Santiago de Compostela, 21-25 Septiembre, 2003).
345. Detección de leche de vaca en mezclas lácteas mediante una técnica de PCR. LÓPEZ-CALLEJA, I.; GONZÁLEZ, I.; MAYORAL, M.B.; SANZ, A.; GARCÍA, T.; MARTÍN, R. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Madrid, 27-29 Abril, 2003).
346. Detección de levaduras alterantes viables en productos cárnicos mediante PCR. SANZ, A.; GONZÁLEZ, I.; MAYORAL, M.B.; LÓPEZ-CALLEJA, I.; MARTÍN, R.; GARCÍA, T. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Madrid, 27-29 Abril, 2003).

347. Development of a monoclonal antibody for grouper (*Epinephelus guaza*) and wreck fish (*Polyprion americanus*) authentication using an indirect ELISA. ASENSIO, L.; GONZÁLEZ, I.; RODRÍGUEZ, M.A.; HERNÁNDEZ, P.E.; GARCÍA, T.; MARTÍN, R. Journal of Food Science (2003) 68, pp.1900-1903.
348. Development of a polymerase chain reaction assay for species identification of goose and mule duck in foie gras products. RODRÍGUEZ, M.A.; GARCÍA, T.; GONZÁLEZ, I.; ASENSIO, L.; MAYORAL, B.; LÓPEZ-CALLEJA, I.; HERNÁNDEZ, P.E.; MARTÍN, R. Meat Science (2003) 65, pp. 1257-1263.
349. Development of a specific monoclonal antibody for grouper (*Epinephelus guaza*) identification by an indirect enzyme-linked immunosorbent assay. ASENSIO, L.; GONZÁLEZ, I.; RODRÍGUEZ, M.A.; MAYORAL, B.; LÓPEZ-CALLEJA, I.; HERNÁNDEZ, P.E.; GARCÍA, T.; MARTÍN, R. Journal of Food Protection (2003) 66, pp. 886-889.
350. Differentiation of *Enterococcus faecium* from *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus* and *Streptococcus thermophilus* strains by PCR and dot-blot hybridisation. LANGA, S.; FERNÁNDEZ, A.; MARTÍN, R.; REVIRIEGO, C.; MARÍN, M.L.; FERNÁNDEZ, L.; RODRÍGUEZ, J.M. International Journal of Food Microbiology (2003) 88, pp. 197-200.
351. Distribución de genes que codifican bacteriocinas y factores de virulencia en enterococos aislados de palomas torcaces (*Columbus palumbus*). MARTÍN, M.; GUTIÉRREZ, J.; CRIADO, R.; CITTI, R.; SÁNCHEZ, J.; BASANTA, A.; CINTAS, L.M.; HERNÁNDEZ, P.E. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Madrid, 27-29 Abril, 2003).
352. Effect of dietary linseed oil and  $\alpha$ -tocopherol on pork tenderloin (*Psoas major*) muscle. HOZ, L.; LÓPEZ-BOTE, C.J.; CAMBERO, M.I.; D'ARRIGO, M.; PIN, C.; SANTOS, C.; ORDÓÑEZ, J.A. Meat Science (2003) 65, pp. 1039-1044.
353. Effect of selected yeasts strains on the sensory properties of dry fermented sausages. SELGAS, M.D.; ROS, J.; GARCÍA, M.L. European Food Research and Technology (2003) 217, pp. 475-480.

354. Effects of feeding elevated concentrations of monounsaturated fatty acids and vitamin E to swine on characteristics of dry cured hams. ISABEL, B.; LÓPEZ-BOTE, C. J.; HOZ, L.; TIMÓN, M.; GARCÍA, C.; RUIZ, J. Meat Science (2003) 64, pp. 475-482.
355. Elaboración de embutidos fermentados. HERRANZ, B.; de la HOZ, L.; ORDÓÑEZ, J.A. La Industria Cárnica Latinoamericana (2003)130, pp. 8-13.
356. Enriquecimiento de jamón serrano en ácidos grasos poliinsaturados n-3 y vitamina E. SANTOS, C.; D'ARRIGO, M.; HERRANZ, B.; de la HOZ, L. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Madrid, 27-29 Abril, 2003).
357. Estabilidad lipídica del músculo *Psoas major* y tocino de cerdos alimentados con dietas ricas en ácidos grasos poliinsaturados omega-3 y  $\alpha$ -tocoferol. D'ARRIGO, M.; HERRANZ, B.; SANTOS, C.; CAMBERO, I. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Madrid, 27-29 Abril, 2003).
358. Evaluación de bacteriocinas producidas por bacterias lácticas de origen alimentario como bioconservantes de la cerveza. BASANTA, A.; SÁNCHEZ, J.; CITTI, R.; MARTÍN, M.; GUTIÉRREZ, J.; CRIADO, R.; HERNÁNDEZ, P.E.; CINTAS, L.M. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Madrid, 27-29 Abril, 2003).
359. Evaluación de la presencia de genes estructurales que codifican bacteriocinas de enterococos aislados de animales de interés alimentario. ARTÍN, M.; GUTIÉRREZ, J.; CRIADO, R.; CITTI, R.; SÁNCHEZ, J.; BASANTA, A.; GÓMEZ, B.; HERRANZ, C.; FERNÁNDEZ, M. F.; CINTAS L. M.; HERNÁNDEZ, P. E.; Bacteriocinas de Bacterias Lácticas en la Mejora de la Calidad de los Alimentos. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), Ministerio de Ciencia y Tecnología (Madrid, 2003), pp. 11-26.
360. Evaluación como bioconservante de la leche de búfala de un derivado lácteo fermentado con un microorganismo bacteriocinogénico. CITTI, R.; CRIADO, R.; GUTIERREZ, J.; MARTÍN, M.; BASANTA, A.; SÁNCHEZ, J.; HERNÁNDEZ, P.E.; CINTAS, L.M. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Madrid, 27-29 Abril, 2003).

361. Expresión heteróloga de la enterocina P, una bacteriocina sec-dependiente de *Enterococcus faecium* P13, en *Methylobacterium extorquens*. GUTIÉRREZ, J.; CRIADO, R.; CITTI, R.; MARTÍN, M.; SÁNCHEZ, J.; BASANTA, A.; CINTAS, L.M.; HERNÁNDEZ, P.E. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Madrid, 27-29 Abril, 2003).
362. La fibra alimentaria como ingrediente de alimentos funcionales. TORO, J.; SELGAS, M.D.; GARCÍA M.L. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Madrid, 27-29 Abril, 2003).
363. Genetic identification of the clam species *Ruditapes decussatus* (grooved carpet shell), *Venerupis pullastra* (pullet carpet shell) and *Ruditapes philippinarum* (japanese carpet shell). FERNÁNDEZ, A.; GARCÍA, T.; ASENSIO, L.; RODRÍGUEZ, M.A.; GONZÁLEZ, I.; HERNÁNDEZ, P.; MARTÍN, R. Authenticity of Species in Meat and Seafood Products. (Gráficas Chapela, S.L. Vigo) pp. 204-209.
364. Genetics of bacteriocin production in lactic acid bacteria. SKAUGEN, M.; CINTAS, L. M.; NES, I. F. The Lactic Acid Bacteria, Vol III. Genetics of Lactic Acid Bacteria. (Kluwer Academic/Plenum Publishers, EEUU) pp. 225-260.
365. Gestión de Marketing: por la calidad hacia la competitividad de los productos agroalimentarios. JORDÃO, J.; CAMBERO, I.; LÓPEZ-GARCÍA, J.L.; BRIZ, J. Galileu. Revista de Economía e Direito (2003) 8 (2), pp. 67-91.
366. Human breast milk is a source of probiotics. XAUS, J.; MARTÍN, R.; OLIVARES, M.; LANGA, S.; REVIRIEGO, C.; BOZA, J.; RODRÍGUEZ, J.M. NFIF. New Functional Ingredients and Foods. Safety, Health and Convenience (Copenhage, Dinamarca, 9-11 Abril, 2003).
367. Human milk is a source of lactic acid bacteria for the infant gut. MARTÍN, R.; LANGA, S.; REVIRIEGO, C.; JIMÉNEZ, E.; MARÍN, M.L.; XAUS, J.; FERNÁNDEZ, L.; RODRÍGUEZ, J.M. Journal of Pediatrics (Diciembre, 2003) pp. 754-758.

368. Identificación de mero (*Epinephelus marginatus*), cherna (*Polyprion americanus*) y perca (*Lates niloticus*) mediante anticuerpos monoclonales y una técnica de ELISA. ASENSIO, L.; GONZÁLEZ, I.; RODRÍGUEZ, M.A.; GARCÍA, T.; MARTÍN, R. II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (Orihuela, Alicante, 3-6 Junio, 2003).
369. Identificación de mero (*Epinephelus marginatus*) mediante anticuerpos monoclonales y una técnica de ELISA. ASENSIO, L.; GONZÁLEZ, I.; RODRÍGUEZ, M.A.; GARCÍA, T.; MARTÍN, R. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Madrid, 27-29 Abril, 2003).
370. Identificación de pavo, pollo, cerdo y pato en foiegras de oca y/o pato mediante la amplificación por PCR de un fragmento del gen 12S ARNr. RODRÍGUEZ, M.A.; GARCÍA, T.; GONZÁLEZ, I.; ASENSIO, L.; MARTÍN, R. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines. (Madrid, 27-29 Abril, 2003).
371. Identificación de vaca, oveja, cabra y cerdo en productos cárnicos mediante la amplificación por PCR de un fragmento del gen 12S ARNr. RODRÍGUEZ, M.A.; GARCÍA, T.; GONZÁLEZ, I.; ASENSIO, L.; HERNÁNDEZ, P.; MARTÍN, R. Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. (Orihuela, Alicante, 3-6 Junio, 2003).
372. Identification of goose, mule duck, chicken, turkey and swine in foie gras by species-specific PCR. RODRÍGUEZ, M.A.; GARCÍA, T.; GONZÁLEZ, I.; ASENSIO, L.; MAYORAL, B.; LÓPEZ-CALLEJA, I.; HERNÁNDEZ, P.E.; MARTÍN, R. Journal of Agricultural and Food Chemistry (2003) 51, pp. 1524-1529.
373. Identification of grouper (*Epinephelus guaza*), wreck fish (*Polyprion americanus*), and Nile perch (*Lates niloticus*) fillets by polyclonal antibody-based enzyme linked immunorbente assay. ASENSIO, L.; GONZÁLEZ, I.; RODRÍGUEZ, M.A.; MAYORAL, B.; LÓPEZ-CALLEJA, I.; HERNÁNDEZ, P.E.; GARCÍA, T.; MARTÍN, R. Journal of Agricultural and Food Chemistry (2003) 51, pp. 1169-1172.

374. Importancia de los ácidos grasos poliinsaturados en la salud humana y enriquecimiento de la carne y productos cárnicos en ácidos grasos de la familia n-3 (1ª Parte). ORDOÑEZ, J.A.; CAMBERO, M.I.; D'ARRIGO, M.; de la HOZ, L. Alimentación, Nutrición y Salud 10 (Enero-Marzo, 2003) pp. 10-18.
375. Importancia de los ácidos grasos poliinsaturados en la salud humana y enriquecimiento de la carne y productos cárnicos en ácidos grasos de la familia n-3 (2ª Parte). ORDOÑEZ, J.A.; CAMBERO, M.I.; D'ARRIGO, M.; de la HOZ, L. Alimentación, Nutrición y Salud 10 (2003, Abril-Junio) pp. 31-40.
376. Interacciones entre bacterias lácticas y células dendríticas en cocultivos bicompartimentales con células Caco2. LANGA, S.; MARTÍN, R.; JIMÉNEZ, E.; FERNÁNDEZ, L.; MARÍN, M.L.; RODRÍGUEZ, J.M. II Congreso de Ciencias Veterinarias y Afines (Madrid, 27-29 Abril, 2003).
377. Lipid composition and oxidation susceptibility of pork and lard enriched in omega-3 fatty acids and  $\alpha$ -tocopherol. HOZ, L.; D'ARRIGO, M.; CAMBERO, I.; LOPEZ-BOTE, C.J.; SANTOS, C.; ORDÓÑEZ, J.A. II World Congress of Dry Cured Ham (Cáceres, 26-28 Marzo, 2003).
378. PCR cuantitativo en tiempo real (I): Una nueva herramienta para evaluar la calidad y seguridad de los alimentos. RODRÍGUEZ, M.A.; GARCÍA, T.; GONZÁLEZ, I.; ASENSIO, L.; HERNÁNDEZ, P.E.; MARTÍN, R. Eurocarne (2003) 115, pp. 93-105.
379. PCR cuantitativo en tiempo real (II): Aplicaciones en el análisis de los alimentos. RODRÍGUEZ, M.A.; GARCÍA, T.; GONZÁLEZ, I.; ASENSIO, L.; HERNÁNDEZ, P.E.; MARTÍN, R. Eurocarne (2003) 116, pp. 85-93.
380. Phenolic compounds and fatty acids from acorns (*Quercus* spp.), the main dietary constituent of free-ranged Iberian pigs. CANTOS, E.; ESPÍN, J.C.; LÓPEZ-BOTE, C.; HOZ, L.; ORDÓÑEZ, J.A.; TOMÁS-BARBERÁN, F.A. Journal of Agricultural and Food Chemistry (2003) 51, pp. 6248-6255.

381. Producción heteróloga de pediocina PA-1, colicina V e interleuquina 2 en *Lactococcus lactis*. FERNÁNDEZ, A.; LANGA, S.; REVIRIEGO, C.; HORN, N.; RODRÍGUEZ, J.M. II Congreso de Ciencias Veterinarias y Afines (Madrid, 27-29 Abril, 2003).
382. Producción heteróloga de pediocina PA-1 en cepas de *Lactococcus lactis* utilizadas como cultivos iniciadores en la elaboración de quesos. REVIRIEGO, C.; FERNÁNDEZ, A.; LANGA, S.; MARÍN, M.L.; FERNÁNDEZ, L.; RODRÍGUEZ, J.M. II Congreso de Ciencias Veterinarias y Afines (Madrid, 27-29 Abril, 2003).
383. Propiedades probióticas de lactobacilos de origen alimentario y humano. MARTÍN, R.; JIMÉNEZ, E.; REVIRIEGO, C.; XAUS, J.; RODRÍGUEZ, J.M. II Congreso de Ciencias Veterinarias y Afines (Madrid, 27-29 Abril, 2003).
384. Qualitative PCR for the detection of chicken and pork in goose and mule duck foie gras. RODRÍGUEZ, M.A.; GARCÍA, T.; GONZÁLEZ, I.; ASENSIO, L.; HERNÁNDEZ, P.E.; MARTÍN, R. Journal of the Science of Food and Agriculture (2003) 83, pp. 1176-1181.
385. Recogida de bacterias con microesferas de poliestireno y concanavalina A para estimar la calidad microbiológica de la leche cruda refrigerada. MANZANO, S.; ORDÓÑEZ, J.A.; DE LA HOZ, L.; FERNÁNDEZ, M. II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (Orihuela, Alicante, 3-6 Junio, 2003).
386. Secuencia nucleotídica y análisis funcional de los determinantes genéticos que codifican la producción y/o inmunidad y transporte de las enterocinas L50 (L50 A y L50B) y enterocina Q de *Enterococcus faecium* L50 de origen cárnico. CRIADO, R.; GUTIÉRREZ, J.; CITTI, R.; MARTÍN, M.; BASANTA, A.; SÁNCHEZ, J.; GÓMEZ, B.; HERRANZ, C.; FERNÁNDEZ, M. F.; AUFRAY, Y.; NES, I. F.; HERNÁNDEZ, P. E.; CINTAS, L. M. Bacteriocinas de Bacterias Lácticas en la Mejora de la Calidad de los Alimentos (Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), Ministerio de Ciencia y Tecnología, Madrid, 2003) pp. 49-60.



387. Smoked fish species identification by immunological and genetic techniques. CARRERA, E.; GARCÍA, T.; CÉSPEDES, A.; GONZÁLEZ, I.; FERNÁNDEZ, A.; ASENSIO, L.; RODRÍGUEZ, M.A.; HERNÁNDEZ, P.E.; MARTÍN, R. Authenticity of Species in Meat and Seafood Products (Gráficas Chapela, S.L. Vigo) pp: 120-125.
388. Study of the fatty acid composition of three types of Spanish dry cured ham. ORDÓÑEZ, J.A.; FERNÁNDEZ, M.; D'ARRIGO, M.; SANTOS, C.; DE LA HOZ, L. II World Congress of Dry Cured Ham (Cáceres, 26-28 Marzo, 2003).
389. Use of *Lactococcus lactis* subsp. *cremoris* NCDO 763 and  $\alpha$ -ketoglutarate to improve the sensory quality of dry fermented sausages. HERRANZ, B.; FERNÁNDEZ, M.; BRUNA, J.; ORDÓÑEZ, J.A.; HOZ, L. Meat Science (2003) 66, pp. 151-163.
390. Utilización de concanavalina A y microesferas de poliestireno para la recogida de bacterias de la leche cruda por centrifugación. MANZANO, S.; FERNÁNDEZ, M. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Madrid, 27-29 Abril, 2003).
391. Utilización de cultivos iniciadores en embutidos fermentados (embutidos crudos curados). HERRANZ, B.; ORDÓÑEZ, J.A.; CAMBERO, I.; de la HOZ, L. La Industria Cárnica Latinoamericana (2003) 131, pp. 26-31.
392. Utilización de fibra dietética soluble en productos cárnicos cocidos. CÁCERES, E.; SELGAS, M.D.; GARCÍA M.L. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Madrid, 27-29 Abril, 2003).
393. Utilización de la prueba de la actividad aminopeptidasa para determinar la calidad microbiológica de la leche cruda refrigerada. MANZANO, S.; ORDÓÑEZ, J.A.; DE LA HOZ, L.; FERNÁNDEZ, M. VIII Jornadas Científicas de Veterinaria Militar (Madrid, 3-4 Noviembre, 2003).

## PRODUCCIÓN ANIMAL

394. Asymptotic Variances of QTL Estimators with Selective DNA Pooling. CARLEOS, C.; BARO, J.A.; CAÑON, J.; CORRAL, N. Journal of Heredity 94 (2), pp. 175-179.
395. Carcass classification in sucking lambs. Discrimination ability of the European Union Scale. MIGUEL, E.; ONEGA, E.; CAÑEQUE, V.; VELASCO, S.; DÍAZ, M.T.; LAUZURICA, S.; PÉREZ, C.; BLÁZQUEZ, B.; RUIZ DE HUIDOBRO, F. Meat Science 63, pp. 107-117.
396. Carcass classification in sucking lambs II. Comparison among subjective carcass classification methods: fatness scales and conformation scales with 0.25 point-intervals. RUIZ DE HUIDOBRO, F.; MIGUEL, E.; DÍAZ, M.T.; VELASCO, S.; LAUZURICA, S.; PÉREZ, C.; ONEGA, E.; BLÁZQUEZ, B.; CAÑEQUE, V. Meat Science 66, pp. 135-142.
397. Cloning, caracterización and comparative analysis of pig plasma apolipoprotein A-IV. NAVARRO, MARÍA A.; ACÍN, SERGIO; ITURRALDE, MARÍA; CALLEJA, LUCÍA; CARNICER, RICARDO; GUZMÁN-GARCÍA, MARIO A.; GONZÁLEZ-RAMÓN, NIEVES; MATA, PEDRO; BEATRIZ ISABEL; LÓPEZ-BOTE, CLEMENTE J.; LAMPREAVE, FERMÍN; PIÑEIRO, ANDRÉS; JESÚS OSADA. Gene 325, pp. 157-164
398. Contribution of a new set of canine microsatellites to the knowledge of the canine genetic map. International Society for Animal Genetics. PARRA, D.; DOLF, G.; DUNNER, S. Animal Genetics 34, pp. 65-77.
399. The effect of citric acid and microbial ptease on mineral utilization in broiler chicks. BRENES, A.; VIVEROS, A.; ARIJA, I.; CENTENO, C.; PIZARRO, M.; BRAVO, C. Animal Feed Science and Technology 110 pp. 201-219.
400. Effect of dietary linseed oil and  $\alpha$ -tocopherol on pork tenderloin (Psoas major) muscle. HOZ, I.; LÓPEZ-BOTE, C.J.; CAMBERO, M.I.; D' ARRIGO, M.; PIN, C.; SANTOS, C.; ORDÓÑEZ, J.A. Meat Science.

401. Effect of Enzyme Addition on the Digestibilities of Cell Wall Polysaccharides and Oligosaccharides from Whole, Dehulled, and Ethanol-Extracted White Lupins in Chickens. BRENES, A.; SLOMINSKI, B.A.; MARQUARDT, R.R.; GUENTER, W.; VIVEROS, A. Poultry Science 82, pp. 1716-1725.
402. Effect of feeding elevated concentrations of monounsaturated fatty acids and vitamin E to swine on characteristics of dry cured hams. BEATRIZ ISABEL; LÓPEZ-BOTE, CLEMENTE J.; DE LA HOZ, LORENZO; TIMÓN, MARISA; GARCÍA, CARMEN; RUIZ, JORGE. Meat Science 64, pp. 475-482.
403. Effect of several germination conditions on total P, phytate P, phytase, acid phosphatase activities and inositol phosphate esters in spring and winter wheat. CENTENO, C.; VIVEROS, A.; BRENES, A.; LOZANO, A.; DE LA CUADRA, C. Journal of Agricultural Science 141 pp.1-9.
404. Effect of Vitamin E supplementation and partial substitución of Poly-With Mono-Unsaturated Fatty Acids in Pig Diets on Muscle, and micrososome extract  $\alpha$ -tocopherol concentration and lipid oxidation. LÓPEZ-BOTE, C.J.; B. ISABEL; RUIZ, J.; DAZA, A. Arch. Animal. Nutri. 57, pp. 11-25.
405. Effect of whole and demucilaged linseed in broiler chicken diets on digesta viscosity, nutrient utilisation and intestinal microflora. ALZUETA, C.; RODRÍGUEZ, M.L.; CUTULI, M.T.; REBOLÉ, A.; ORTIZ, L.T.; CENTENO, C.; TREVIÑO, J. British Poultry Science 44, pp. 67-74.
406. Evaluación de la variabilidad genética en pequeñas poblaciones. Utilización de caracteres cuantitativos en la oveja Xalda de Asturias. GUTIERREZ, J. P.; FERNÁNDEZ, I.; ROYO, L. J.; ALVAREZ, I.; GOYACHE, F. X Jornadas sobre Producción Animal (Zaragoza, 14-16 Mayo).
407. Factores ambientales y genéticos de influencia en el período entre parto y concepción en la raza Asturiana de los Valles. GUTIERREZ J. P.; FERNÁNDEZ, I.; ROYO, L. J.; ALVAREZ, I.; GOYACHE, F. I.T.E.A., Vol. Extra 24, pp. 507-509.

408. Factores ambientales y genéticos de influencia en el período entre parto y concepción en la raza Asturiana de los Valles. GUTIERREZ, J. P.; FERNÁNDEZ, I.; ROYO, L. J.; ALVAREZ, I.; GOYACHE, F. X Jornadas sobre Producción Animal (Zaragoza, 14-16 Mayo).
409. Factors affecting actual weaning weight, preweaning average daily gain and relative growth rate in Asturiana de los Valles beef cattle breed. GOYACHE, F.; FERNÁNDEZ, I.; ROYO, L.J.; ALVAREZ, I.; GUTIERREZ, J.P. Arch. Tierz. 46, pp. 235-243.
410. Genetic analysis of calf survival at different preweaning ages in beef cattle. Livestock. GOYACHE, F.; GUTIERREZ, J.P.; ALVAREZ, I.; FERNÁNDEZ, I.; ROYO, L.J.; GÓMEZ E. Production Science 83, pp. 13-20.
411. Genetic characterization of southwestern European Bovine Breeds: A Historical and Biogeographical Reassessment With a Set of 16 Microsatellites. BEJA-PEREIRA, A.; ALEXANDRINO, P.; BESSA, I.; CARRETERO, Y.; DUNNER, S.; FERRAND, N.; JORDANA, J.; LALOE, D.; MOAZAMI-GOUDARZI, K.; SÁNCHEZ, A.; CAÑÓN, J. Journal of Heredity 94(3), pp. 243-250.
412. Genetic structure of eighteen local south European beef cattle breeds by comparative F-statistics analysis. JORDANA, J.; ALEXANDRINO, P.; BEJA-PEREIRA, A.; BESSA, I.; CAÑÓN, J.; CARRETERO, I.; DUNNER, S.; LALOË, D.; MOAZAMI-GOUDARZI, K.; SÁNCHEZ, A.; FERRAND, N. J.Anim. Breed. Genet. 120, pp. 73-87.
413. Growth, digestibility and fatty acid utilization in large Atlantic salmon (*Salmo salar*) fed varying levels of n-3 and saturated fatty acids. MENOYO, DAVID; LÓPEZ-BOTE, CLEMENTE J.; BAUTISTA, JOSÉ MARÍA; OBACH, ALEX. Aquaculture 225, pp. 295-307.
414. Haplotype diversity of the myostatin gene among beef cattle breeds. DUNNER, S.; MIRANDA, M.E.; AMIGUES, Y.; CAÑÓN, J.; GEORGES, M.; HANSET, R.; WILLIAMS, J.; MÉNISSIER, F. Genet. Sel. Evol. 35, pp. 103-118.

415. Influence of age and technique purpose of the cut-off selection of serological methods in bovine neosporosis. ALVAREZ-GARCÍA, G.; COLLANTES, E.; COSTAS, E.; REBORDOSA, X.; ORTEGA-MORA, L.M. Veterinary Research 34, pp. 341-352.
416. Interstrain variability in toxin production in populations of the cyanobacterium *Microcystis aeruginosa* from water-supply resevoirs of Andalusia and lagoons of Doñana National Park ( southern Spain). CARRILLO, ELENA.; FERRERO, LUIS M.; ALONSO-ANDICOBERRY, CRISTINA.; BASANTA, ANA; MARTÍN, AGUSTÍN; LOPEZ-RODAS, VICTORIA; COSTAS, EDUARDO. Phycología 42, pp. 269-274.
417. Methods of carcass classification based on subjective assessments of carcass fatness and of carcass conformation: effect of sex on the prediction of tissue composition in carcasses of sucking lambs. MIGUEL, E.; RUIZ DE HUIDOBRO, F.; DÍAZ, M.T.; VELASCO, S.; LAUZURICA, S.; PÉREZ, C.; ONEGA, E.; BLÁZQUEZ, B.; CAÑEQUE, V. Animal Science 77, pp. 383-393.
418. Nutrición y alimentación del caprino de leche en sistemas intensivos de explotación. XIX Curso de Especialización. JIMENO, V.; REBOLLAR, P.G.; CASTRO, T. Avances en nutrición y alimentación Animal, pp. 155-177.
419. Pedigree analysis of eight Spanish beef cattle breeds. GUTIERREZ, J.P.; FERNÁNDEZ, I.; ROYO, L.J.; ALVAREZ, I.; GOYACHE, F. Genetics, Selection and Evolución 35, pp. 43-63.
420. Phenolic Compounds and Fatty Acids from Acorns (*Quercus* spp.), the Main Dietary Constituent of Free-Ranged Iberian Pigs. CANTOS, ENMA; ESPIN, JUAN CARLOS; LÓPEZ-BOTE, CLEMENTE J.; DE LA HOZ, LORENZO; ORDÓÑEZ, JUAN A.; TOMÁS-BARBERÁN, FRANCISCO A. Journal of Agriculturas and Food Chemistry 51, pp. 6248-6255.
421. Physico-chemical characteristics of carcass and meat Manchego-breed suckling lambs slaughtered at different weights. DÍAZ, M.T.; VELASCO, S.; PÉREZ, C.; LAUZURICA, S.; HUIDOBRO, F.; CAÑEQUE, V. Meat Science 65, pp. 1085-1093.

422. Signatures of selection? Patterns of microsatellite diversity on a chromosome containing a selected locus. WIENER, P.; BURTON, D.; AJMONE-MARSAN, P.; DUNNER, S.; MOMMENS, G.; NIJMAN, I.J.; RODELLAR, C.; VALENTINI, A.; WILLIAMS, J.L. Heredity 90, pp. 350-358.
423. Use of whole barley with a protein supplement to fatten lambs under different management systems and its effect on meat and carcass quality. CAÑEQUE, V.; VELASCO, V.; DÍAZ, M.T.; RUÍZ DE HUIDOBRO, F.; PÉREZ, C.; LAUZURICA, S. Anim. Res. 52, pp. 271-285.
424. Using pedigree information to monitor genetic variability of endangered populations; the Xalda sheep breed of Asturias as an example. CAÑEQUE, V.; VELASCO, V.; DÍAZ, M.T.; RUÍZ DE HUIDOBRO, F.; PÉREZ, C.; LAUZURICA, S. Journal of Animal Breeding and Genetics 120, pp. 95-105.
425. Utilización de aceite de palma en la ración de corderos en crecimiento. 1. Efectos sobre la composición corporal. MANSO, T.; CASTRO, T.; MANTECÓN, A.R.; JIMENO, V.; CIRIA, J. ITEA. Vol. Extra 24, pp. 130-132..
426. Utilización de aceite de palma en la ración de corderos en crecimiento. 2. Efectos sobre la composición de la grasa. ITEA Vol. Extra 24, pp. 133-135
427. Utilización de grasas en el ganado vacuno lechero. CASTRO, T.; MANSO, T.; JIMENO, V. Bovis.

## SANIDAD ANIMAL

428. Aislamiento de micobacterias atípicas a partir de muestras procedentes de animales silvestres y peridomésticos. ALVAREZ, J.; ARANAZ, A.; ROMERO, B.; DE JUAN, L.; BEZOS, J.; MONTERO, N.; MATEOS, A.; DOMÍNGUEZ, L. XIX Congreso Nacional de Microbiología (Santiago de Compostela, 2003).
429. Aislamiento de *Photobacterium damsela* SUBSP. *Damsela* de un tiburón toro (*Carcharias Taurus*). DOMENECH, A.I.; PADRÓS, F.; GARCÍA, J.A.I. VIII Simposium Anual de Avedila (León, 2003).
430. Analysis of Genetic Diversity of *Streptococcus suis* Clinical Isolates from Pigs in Spain by Pulsed-Field Gel Electrophoresis. VELA, A.I.; GOYACHE, J.; TARRADAS, C.; LUQUE, I.; MATEOS, A.; MORENO, M.A.; BORGE, C.; PEREA, J.A.; DOMÍNGUEZ, L.; FERNÁNDEZ GARAIZÁBAL, J.F. Journal of Clinical Microbiology (2003) 41 (6), pp. 2498-2502.
431. B-Lactamase Characterization in *Escherichia coli* Isolates with Diminished Susceptibility or Resistance to Extended- Spectrum Cephalosporins Recovered from Sick Animals in Spain. BRIÑAS, L.; MORENO, M.A.; TESHAGER, T.; ZARAZAGA, M.; SÁENZ, Y.; PORRERO, C.; DOMINGUEZ, L.; TORRES, CARMEN. Microbial Drug Resistance (2003) 9 (2), pp. 201-209.
432. Beneficial effects of cloacal bacteria on growth and fledging size in nestling pied flycatchers (*Ficedula Hypoleuca*). MORENO, J.; BRIONES, V.; MERINO, S.; BALLESTEROS, C.; SANZ, J.J.; TOMÁS, G. The Auk (2003) 120 (3), pp. 784-790.
433. Caracterización biológica del virus recombinante de la seudorrabia glp2. ÁLVAREZ, E.; VÁZQUEZ, A.; CASTRO, J.M.; TABARÉS, E.; PRIETO, E. VIII Congreso Nacional de Virología (Barcelona, 2003).
434. Caracterización de *Acta* como invasiva en *Listeria* SPP. GAITERO, T., CHICO-CALERO, I.; VAZQUEZ BOLAND, J.A.; SUAREZ, M. XXVI Congreso; Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (A Coruña, 2003).

435. Classical Swine Fever: A Constant Threat to Pig Producing Countries. ARIAS, M.; ROMERO, L.; SÁNCHEZ VIZCAÍNO, J.M. Scientific Reviews and news sections (2003).
436. *Corynebacterium sphenisci* sp. Nov., isolated from wild penguins. GOYACHE, J.; BALLESTEROS, C.; VELA, A.I.; COLLINS, M.D.; BRIONES, V.; HUTSON, R.A.; POTTI, J.; GARCÍA-BORBOROGLU, P.; DOMÍNGUEZ, L.; FERNÁNDEZ-GARAIZABAL, J.F. Internacional Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (2003) 53, pp.1009-1012.
437. *Corynebacterium spheniscorum* sp. Nov., isolated from the cloacae of wild penguins. GOYACHE, J.; VELA, A.I.; COLLINS, M.D.; BALLESTEROS, C.; BRIONES, V.; MORENO, J.; YORIO, P.; DOMÍNGUEZ, L.; HUTSON, R.; FERNÁNDEZ GARAIZABAL, J.F. Internacional Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (2003) 53, pp. 43-46.
438. *Corynebacterium suicordis* sp. Nov., from pigs. VELA, A.I.; MATEOS, A.; COLLINS, A.D.; BRIONES, V.; HUTSON, R.A.; DOMÍNGUEZ, L.; FERNÁNDEZ GARAIZABAL, J.F. Internacional Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (2003) 53 pp. 2027-2031.
439. Datos actuales sobre las cestodosis equinas. MEANA, A.; PATO, N.F.; MEANA, A.; LUZÓN, M. Equinus (2003) 3 (3).
440. Detection of foot-and-mouth disease virus from culture and clinical samples by reverse transcription-PCR coupled to restriction enzyme and sequence analysis. SÁIZ, M.; DE LA MORENA, D.B.; BLANCO, E.; NÚÑEZ, J.I.; FERNÁNDEZ, R.; SÁNCHEZ-VIZCAINO, J.M. Veterinary Research (2003) 34 pp. 105-117.
441. Detection of *Neospora caninum* in semen of bulls. ORTEGA MORA, L.M.; FERRE, I.; DEL POZO, I.; CAETANO DA SILVA, A.; COLLANTES FERNÁNDEZ, E.; REGIDOR CERRILLO, J.; UGARTE GARAGALZA, C.; ADURIZ, G. Veterinary Parasitology (2003) 117 pp. 301-308.



442. Detención de Patógenos virales de importancia económica en acuicultura por técnicas de PCR múltiple. AGÜERO, M.; SANCHEZ-VIZCAÍNO, J.M.; FERNÁNDEZ, J.; FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL, J.F.; DOMÍNGUEZ, L.; ARIAS, M. Congreso Nacional de Acuicultura (Cadiz, 2003).
443. Determinación de ADN de Aspergillus en el suero de ovejas afectadas de mastitis aspergilar. BLANCO, J.L.; DURÁN, D.; CRUZADO, M.; ANDRINO, M.; GARCÍA, M.E. I Forum Micológico; Diagnóstico de las micosis invasoras y sensibilidad in Vitro a los antifúngicos (Madrid, 2003).
444. Diagnóstico de aspergilosis canina por PCR. GARCÍA, M.E.; DURÁN, C.; CRUZADO, M.; ANDRINO, M.; BLANCO, J.L. VIII Simposium Anual de Avedila (León, 2003).
445. Diagnóstico de la infección y del aborto causado por neospora caninum en los bovinos. FERRE, I.; ÁLVAREZ GARCÍA, G.; COLLANTES FERNÁNDEZ, E.; PÉREZ ZABALLOS, F.J.; ORTEGA MORA, J.M. Revista Producción Animal (2003) 190.
446. Early detection of PrPres in BSE-infected bovine PrP transgenic mice. CASTILLA, J.; GUTIÉRREZ ADÁN, A.; BRUN, A.; PINTADO, B.; RAMÍREZ, M.A.; PARRA, B.; DOYLE, D.; ROGERS, M.; SALGUERO, F.J.; SÁNCHEZ, C.; SÁNCHEZ-VIZCAINO, J.M.; TORRES, J.M. Archives of Virology (2003) 148 pp. 677-691.
447. Efecto del 17B-estradiol y la progesterona sobre la expresión del virus de la leucemia felina (FeLV). TEJERIZO, G.; SANCHEZ, M.; DOMENECH, A.; ILLERA, J.C.; ESCOLAR, E.; PERDIGONES, N.; GOMEZ-LUCIA, E. VIII Congreso Nacional de Virología (Barcelona, 2003).
448. Efecto de los interferones sobre la expresión de FeLV. M. SANCHEZ, G. TEJERIZO, A. DOMÉNECH, G. MIRÓ, A. GARCÍA, I. BURGOS, E. ESCOLAR, E. GOMEZ-LUCIA. (VIII Congreso Nacional de Virología). Barcelona, 2003.

449. Effect of interferons on felv expresión. SANCHEZ, M.; TEJERIZO, G.; DOMENECH, A.; MIRÓ, L.; GOMEZ-LUCIA, E. 22nd Annual Meeting; American Society for Virology (California, 2003).
450. Effect of sexual hormones on feline retroviruses. TEJERIZO, G.; SANCHEZ, M.; DOMENECH, A.; ILLERA, J.C.; SILVAN, G.; PERDIGONES, N.; GOMEZ-LUCIA, E. 22nd Annual Meeting; American Society for Virology (California, 2003).
451. Effect of whole and demucilaged linseed in broiler chicken diets on digesta viscosity, nutrient utilisation and intestinal microflora. ALZUETA, C.; RODRÍGUEZ, M.L.; CUTULI, M.T.; REBOLÉ, A.; ORTIZ, L.T.; CENTENO, C.; TREVIÑO, J. British Poultry Science (2003) 44, pp. 67-74.
452. Elevation of mycobacterium tuberculosis Subsp. Caprae Aranaz et al. 1999 to species rank as Mycobacterium caprae comb. Nov. Sp. Nov. ARANAZ, A.; COUSINS, D.; MATEOS, A.; DOMÍNGUEZ, L. Internacional Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (2003) 53 pp. 1785-1789.
453. Estado actual del síndrome reproductor y respiratorio porcino. PRIETO, CINTA. XXXVI Semana Nacional del Ganado Porcino (Lorca, 2003).
454. An estimation of the magnitude and duration of bovine spongiform encephalopathy in Spain. MARTÍNEZ SALVADOR, A.; SÁNCHEZ VIZCAINO, J.M.; MARTÍNEZ NAVARRO, F. Curso digital de enfermedades infecciosas porcinas (Madrid, 2003).
455. Estudio de la eficacia de un virus de la enfermedad de Aujeszky recombinante que expresa el gen de la GP5, En la protección frente al síndrome reproductor y respiratorio porcino. ÁLVAREZ, E.; FERNÁNDEZ, A.; VÁZQUEZ, A.; CASTRO, J.M.; TABARÉS, E.; PRIETO, C. VIII Congreso Nacional de Virología (Barcelona, 2003).
456. Evaluation by different diagnostic techniques of bovine abortion associated with Neospora caninum in Spain. PEREIRA-BUENO, J.; QUINTANILLA-GONZALO, A.; PÉREZ-PÉREZ, V.; ESPI-FELGUEROSO, A.; ÁLVAREZ-GARCIA, G.; COLLANTES FERNANDEZ, E.; ORTEGA MORA, L.M. Veterinary Parasitology (2003) 111 pp. 143-152.

457. Evolución del nivel de anticuerpos específicos antidermatofitos en un modelo experimental de dermatofitosis canina. ANDRINO, M.; BLANCO, J.L.; DURÁN, C.; CRUZADO, M.; CABALLERO, J.; GARCIA, M.E. VIII Simposium Anual de Avedila (León, 2003).
458. Formas Clínicas y cambios en la distribución de serotipos de las infecciones por *Streptococcus suis* en España. PAREA, C. TARAADAS, A.; VELA, I.; GOYACHE, J.; DOMINGUEZ, L.; FERNANDEZ GARAIZABAL, J.F.; BORGE, C.; HUERTA, B.; LUQUE, I. Anaporc (2003) pp. 1-6.
459. Función del transportador de hexosas fosfato. Hpt en la Patogénesis de *Listeria monocytogenes*. CHICO-CALERO, I.; GAITERO CORCELLE, T.; SUÁREZ, MÓNICA. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Madrid, 2003).
460. A Highly sensitive and specific one-step multiplex RT-PCR ASSA y FOR simultaneous and differential diagnosis of animal vesicular diseases. FERNÁNDEZ, J.; AGÜERO, M.; ROMERO, L.J.; VAZQUEZ, B.; BELAK, S.; ARIAS, M.; SANCHEZ-VIZCAÍNO, J.M. 6th Internacional Congreso of Veterinary Virology; Virus Persistente and Evolution (Francia, 2003).
461. Highly Sensitive PCR Assay for Routine Diagnosis of African Swine Fever Virus in Clinical Samples. AGÜERO, M.; FERNÁNDEZ, J.; ROMERO, L.; SÁNCHEZ MASCARAQUE, C.; ARIAS, M.; SÁNCHEZ-VIZCAINO, J.M. Journal of Clinical Microbiology (2003) 41 (9) pp. 4431-4434.
462. Homogeneidad genética en las cepas de *Mycobacterium*. ROMERO, B.; BEZOS, J.; ARANAZ, A.; ALVAREZ, J.; DE JUAN, L.; VELA, A.I.; MONTERO, N.; MATEOS, A.; DOMÍNGUEZ, L. XIX Congreso Nacional de Microbiología (Santiago de Compostela, 2003).
463. Identificación de *Mycobacterium Boris Subs. caprae* en animales en España mediante spacer oligonucleotide typing (spoligotyping). BEZOS, J.; ARANAZ, A.; DE JUAN, L.; ROMERO, B.; ALVAREZ, J.; MONTERO, N.; MATEOS, A.; DOMÍNGUEZ, L. XIX Congreso Nacional de Microbiología (Santiago de Compostela, 2003).

464. The importance of *Trichosporon asahii* as a Hospital-Acquired Infection. GARCÍA-ARIAS, V.; PELÁEZ, T.; ALCALÁ, L.; FERNANDEZ-CHICO, A.; DURÁN, C.; BLANCO, J.L.; GARCÍA-SÁNCHEZ, M.E. 43rd Annual Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (Chicago, 2003).
465. Influence of age and purpose for testing on the cut-off selection of serological methods in bovine neosporosis. ÁLVAREZ GARCÍA, G.; COLLANTES FERNÁNDEZ, E.; COSTAS, E.; REBORDOSA, X.; ORTEGA MORA, L.M. Veterinary Research (2003) 34 pp. 341-352.
466. Is drinking water a potential vehicle for community-acquired aspergillosis? A study of water-borne *Aspergillus* species in the Province of Madrid. GUINEA, J.; PELAEZ, T.; CUEVAS, O.; ALCALA, L.; MUÑOZ, P.; BLANCO, J. 13th European Congreso of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (Glasgow, 2003).
467. Isolation of *Corynebacterium falsenii* and description of *Corynebacterium aquilae* sp. Nov., from eagles. FERNÁNDEZ GARAIZABAL, J.F.; EGIDO, R.; VELA, A.I.; BRIONES, V.; COLLINS, M.D.; MATEOS, A.; HUTSON, R.A.; DOMÍNGUEZ, L.; GOYACHE, J. Internacional journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (2003) 53 pp. 1135-1138.
468. Leishmania-specific lymphoproliferative responses and IgG1/IgG2 immunodetection patterns by Western blot in asymptomatic and treated dogs. FERNÁNDEZ PÉREZ, F.J.; GÓMEZ MUÑOZ, M.T.; MÉNDEZ, S.; ALUNDA, J.M. ActaTropical (2003) 86 pp. 83-91.
469. Neuropatología ultraestructural de ratones transgénicos (bo.PrP) infectados con la EEB. GUTIERREZ, J.; BAUTISTA, M.J.; SALGUERO, F.J.; FERNANDEZ DE MARCO, M.; DIAZ-SAN SEGUNDO, F.; SANCHEZ VIZCAINO, J.M.; GÓMEZ VILLAMANDOS, J.C. XV Reunión sociedad Española de Anatomía Patológica veterinaria (Córdoba, 2003).
470. New Filamentous Fungus *Sagenomella chlamydospora* Responsible for a Disseminated Infection in a Dog. GENÉ, J.; BLANCO, J.L.; CANO, J.; GARCÍA, M.E.; GUARRO, J. Journal of Clinical Microbiology (2003) 41 (4), pp.1722-1725.

471. Nodular onchocercosis of red deer in central Spain. SAN-MIGUEL, J.M.; ALVAREZ, GEMMA; RODRIGUEZ-VIGAL, CARLOS; LUZÓN, MÓNICA. Veterinary Parasitology (2003) 114 pp. 75-79.
472. Obtención de proteína Prion Deglicosilada para estudios estructurales. DE LAS HERAS SÁNCHEZ, A.; GÓMEZ, E.; DUATO, LUCÍA. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Madrid, 2003).
473. Onicomycosis canina producida por *Microsporium gypseum*. A propósito de un caso. ANDRINO, M.; BLANCO, J.L.; DURÁN, C.; FERNÁNDEZ BARREDO, S.; CRUZADO, M.; GARCIA, M.E. Revista Iberoamericana de Micología (2003) 20 pp.169-171.
474. Otitis crónica canina recidivante producida por *pseudomonas* spp. Resistentes a antibióticos convencionales. ¿Consecuencia de una errónea terapia antibiótica? ANDRINO, M.; BLANCO, J.L.; DURÁN, C.; FERNÁNDEZ BARREDO, S.; CRUZADO, M.; GARCÍA, M.E. Laboratorio Veterinario Avedila (2003) 25 pp.14-18.
475. PCR múltiple para la detección simultánea de microorganismos patógenos para la Trucha Arco Iris, en el área mediterránea. MATA, A.I.; GIBELLO, A.; BLANCO, M.; DOMÍNGUEZ, L.; FERNÁNDEZ GARAYZABAL, J.F.; CIVA (2003) pp. 461-467.
476. PCR múltiple para la detección simultánea de microorganismos patógenos para la Trucha Arco Iris, en el área mediterránea. MATA, A.I.; GIBELLO, A.; BLANCO, M.; DOMÍNGUEZ, L.; FERNÁNDEZ GARAYZABAL, J.F. II Congreso Iberoamericano Virtual de Acuicultura (Zaragoza, 2003).
477. Papel de la Catalasa en la patogenicidad de *Staphylococcus aureus* Subs. anaerobios. DE LA FUENTE, R.; DÍEZ, R.; RUIZ SANTA QUITERIA, J.A.; MARTINEZ, S.; ORDEN, J.A. XIX Congreso Nacional de Microbiología (Santiago de Compostela, 2003).

478. El papel de Hpt, un transportador de hexosas fosfato, en la fase de replicación intracelular de *Listeria monocytogenes*. GAITERO CORCELLE, T.; CHICO-CALERO, I.; SUÁREZ, M.; VÁZQUEZ –BOLAND, J.A. XXVI Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (A Coruña, 15-18 Septiembre, 2003).
479. Pathogenicity of *Yersinia ruckeri*. GARCÍA CABRERA, J.L. Jornada, Diagnosis and Control of Fish Diseases in Aquaculture (Frederiksberg, Copenhagen, 2003).
480. Persistencia y eliminación del virus del síndrome reproductor y respiratorio porcino en el verraco. CASTRO, J.M.; PRIETO, C. 10th Internacional Symposium on Pig Reproduction and Artificial Insemination (Roma, 2003).
481. Porcine reproductive and respiratory síndrome virus (PRRRSV) envelope Gp% Protein fails to protect pigs against PRRSV. FERNÁNDEZ, A.; PRIETO, C.; VÁZQUEZ, A.; ÁLVAREZ, E.; ÁVILA, A.; SALGADO, M.D.; CASTRO, J.M. 4TH Internacional Symposium on Emerging and Re-emerging Pig Diseases (Roma, 2003).
482. Prevalence and characterization of Vero cytotoxin-producing *Escherichia coli* isolated from diarrhoeic and healthy sheep and goats. ORDEN, J.A.; RUIZ-SANTAQUITERIA, J.A.; BLANCO, M.; BLANCO, J.E.; MORA, A.; CID, D.; GONZÁLEZ, E.A.; BLANCO, J.; DE LA FUENTE, R. Epidemiology infection (2003) 130, pp. 313-321.
483. Prevención de la superpoblación canina y felina. MIRÓ, G.; TORNER, D. Protección Animal (2003) pp.12-15.
484. Procedimiento de extracción de ADN fúngico (Filamentoso y levaduras) a partir de cultivos líquidos o sólidos para uso en técnicas moleculares:PCR, RFLPS, RAPDS, y secuenciación. DURÁN, C.; GARCÍA, M.E.; CRUZADO, M.; ANDRINO, M.; BLANCO, J.L. VIII Simposium Anual de Avedilla (León, 2003).
485. Programas de desparasitación en porcino, valoración y eficacia. ORTEGA MORA, L.M. Revista Producción Animal (2003) 185.

486. *Psychrobacter pulmonis* sp.nov., isolated from the lungs of lambs. VELA, A.; COLLINS, M.D.; LATRE, M.V.; MATEOS, A.; MORENO, M.A.; HUTSON, R.; DOMÍNGUEZ, L.; FERNANDEZ GARAIZABAL, J.F. Internacional Journal of Systematec and Evolutionary Microbiology (2003) 53, pp. 415-419.
487. Pulmonary aspergillosis in a post-weaning multisystemic wasting síndrome (PMWS) affected pig. SEGALES, J.; DOMINGO, M.; COLLELL, M.; JENSEN, H.E.; BLANCO, J.L. The Pig Journal (2003) 52 pp. 41-47.
488. Recent advances in the diagnosis of bovine neosporosis. FERRE, I.; ÁLVAREZ GARCÍA, G.; COLLANTES FERNÁNDEZ, E.; ORTEGA MORA, L.M. Research Advance in Microbiology (2003) 3, pp.157-167.
489. Reproducción e Incubación en Avicultura. ABAD, J.C.; CASTELLÓ, J.A.; CARBAJO, E.; CASANOVAS, P.; DALMAU, A.; GARCÍA, E.; LERA, R.; MARTINEZ-ALESÓN, R. Reproducción e Incubación en Avicultura. Capítulos 9, 11, 12, 15 y 16 (2003).
490. Role of heat sensitive factor (HSF) of yersinia ruckeri in adherente and invasión of fish cells. DOMENECH, A.; HERNÁNDEZ, L.; VICENTE, A.; GARCÍA, J.A. 11th Internacional Conference of the EAFP (Malta, 2003).
491. Survey of cat and dog dermatophytosis in Europe. The ECMM working group report. CABANES, F.J.; MANCIANTI, F.; TAMPIERI, M.P.; GALLO, M.G.; PINTER, L.; MIGNON, B.; FABICOBA, R.; TOMSIKOVA, A.; WEBER, A.; PAYÁ, M.J.; CUTULI, M.T. 9th Congreso of the European Confederation of Medical Mycology (Ámsterdam, Holanda, 2003).
492. Técnica complementaria al cultivo microbiológico para aumentar la sensibilidad en el diagnóstico de la paratuberculosis en ganado caprino. ALVAREZ, J.; ARANAZ, A.; ROMERO, B.; DE JUAN, L.; BEZOS, J.; MONTERO, N.; MATEOS, A.; DOMÍNGUEZ, L. XIX Congreso Nacional de Microbiología (Santiago de Compostela, 2003).

493. Técnicas y epidemiología molecular. BLANCO, J.L. V Reunión de la Sociedad Madrileña de Microbiología Clínica (Madrid, 2003).
494. Temporal localization of porcine reproductive and respiratory síndrome virus in reproductive tissues of experimentally infected boars. PRIETO, C.; GARCÍA, C.; SIMARRO, I.; CASTRO, J.M. Theriogenology (2003) 60, pp. 1505-1514.
495. Three different topics for Bioremediation application on soils and waters contaminated with aromatic compounds, by using immobilized bacteria. LOBO, C.; SANCHEZ, M.; GARBI, C.; FERRER, E.; MARTINEZ-IÑIGO, M.J.; ALLENDE, J.L.; MARTÍN, C.; CASASÚS, L.; ALONSO SANZ, R.; GIBELLO, A.; MARTÍN, M. Water, Air and Soil Pollution (2003), 3 pp. 35-46.
496. Tipificación molecular de hongos aislados de muestras clínicas y su relación con el ambiente hospitalarios. C.DURÁN, M.E. GARCÍA, M. CRUZADO, M. ANDRINO, T. PELÁEZ, P. MUÑOZ, E. BOUZA. J.L.BLANCO. I Forum Micológico; Diagnóstico de las micosis invasoras y sensibilidad in Vitro a los antifúngicos (Madrid, 2003).
497. Todo sobre los responsables de las cestodosis equinas. MEANA, A.; MATEOS, A.; PATO, N.F.; MARTÍN, R. Equinus (2003) 3 (3).
498. Typing of the eae and esp. Genes of attaching and effacing Escherichia coli isolates from ruminants. ORDEN, J.A.; YUSTE, M.; CID, D.; PIACESI, T.; MARTINEZ, S.; RUIZ SANTA-QUITERIA, J.A., DE LA FUENTE, R. Veterinary Microbiology (2003) 96, pp.203- 215.
499. Utilización de una técnica RANDOM Amplified Polimorphic DNA (RAPD) para la tipificación molecular de Aspergillus fumigatus. CRUZADO, M.; BLANCO, J.L.; DURÁN, C.; ANDRINO, M.; GARCÍA, M.E. VIII Simposium Anual de Avedila (León, 2003).
500. Weissella confusa Infection in Primate (Cercopithecus mona). VELA, A.I.; PORRERO, C.; GOYACHE, J.; NIETO, A.; SÁNCHEZ, B.; BRIONES, V.; MORENO, M.A.; DOMÍNGUEZ, L.; FERNÁNDEZ GARAIZABAL, J.F. Emerging infectious diseases (2003) 9 (10), pp.1307-1309.



501. Zoonosis: Aspectos generales. BRIONES, V.; FERNÁNDEZ GARAYZABAL, J.F.; MATEOS GARCÍA, A.; DOMÍNGUEZ RODRÍGUEZ, L. Medicamentos de Uso Animal. Módulo II (2003) pp.3-28.

## TOXICOLOGIA Y FARMACOLOGIA

501. Agonistas y antagonistas opioides. ANADON, A.; ADAMS, H. RICHARD. Veterinary Pharmacology and Therapeutics. The Iowa State University Press. (2001) Octava Edición. Farmacología y Terapéutica Veterinaria. Editorial Acribia, S.A. (Zaragoza, 2003) 2ª edición española.
502. Animales de compañía: caninos. SAN ANDRÉS, MANUEL; LÁZARO RAFAEL. Medicamentos de uso Animal. Módulo II. Consejo General de Colegios de Farmacéuticos. Acción Médica S.A. (2003) pp. 287-304.
503. Animales de compañía: felinos. SAN ANDRÉS, MANUEL; LÁZARO RAFAEL. Medicamentos de uso Animal. Módulo II. Consejo General de Colegios de Farmacéuticos. Acción Médica S.A. pp. 305-316.
504. Aportaciones a la terapéutica antimicrobiana en avestruces: enrofloxacin. de Lucas Burneo, J.J.; Solano Espinosa, J.G.; San Andrés Larrea, M.I. Panorama Actual del Medicamento (2003) 27 (263), pp. 526- 534.
505. Aspectos históricos de Legislación en materia de Sanidad Animal (comunicación premiada). CAPÓ, M.A.; MEDIAVILLA, C.; VERD, A.; CASADO, S. VIII Jornadas Científicas de Veterinaria Militar. Seguridad Alimentaria y Sanidad Ambiental. Ministerio de Defensa, Centro Militar de Veterinaria de la Defensa. (Madrid, 3-4 Noviembre, 2003).
506. Avances en el uso de la quimioterapia de antineoplásica en pequeños animales. DÍAZ, P.; ANADÓN, A. Argos (2003) 54, pp.18-19.
507. Bioavailability in poultry. Physiological basis and clinical consequences. ANADÓN, A. ECVPT /EAVPT Pharmacokinetics Workshop (Lisboa, Portugal, 8-12 July, 2003).

508. Bioavailability of oxytetracycline after oral and intramuscular administration in healthy male lambs. CASTELLANO, V.J.; LOBO, M.; MARTÍNEZ, M.A.; DÍAZ, M.J.; FREJO, M.T.; MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, M.R.; ANADÓN, A. 9<sup>th</sup> International EAVPT Congress. Proceedings A-40 (0187) (Lisboa, Portugal, July 13-18, 2003).
509. Bioavailability of oxytetracycline after oral and intramuscular administration in healthy male lambs. CASTELLANO, V.J.; LOBO, M.; MARTÍNEZ, M.A.; DÍAZ, M.J.; FREJO, M.T.; MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, M.R.; ANADÓN, A. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (2003) 26 (Supl. 1) (112).
510. Characterization of the 5-hydroxytryptamine receptors mediating contraction in the pig isolated intravesical ureter. Henández, N.; BARAHONA, M.V.; SIMONSEN, U.; RECIO, P.; RIVERA, L.; MARTÍNEZ, A.C.; GARCÍA SANCRISTÁN, A.; ORENSANZ, L.M.; PRIETO, D. British Journal of Pharmacology (2003) 138, pp. 137-144.
511. Chile país exportador de alimentos. Nuevos desafíos. ANADÓN, A. Seminario Internacional. Control de Residuos Químicos en Alimentos de Exportación. Comisión Chilena de Energía Atómica y Servicio Agrícola y Ganadero (Santiago de Chile, Chile, 12 Diciembre, 2003).
512. Citotoxicidad de extractos acuosos de *Uncaria Tomentosa* sobre la línea celular CHO-K1. LOPEZ, A.; SÁNCHEZ-FORTUN, S. II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y Afines (Madrid, 27-29 Abril, 2003).
513. Comparative pharmacokinetics of sulfamethazine in healthy and febrile calves. BARONI, E.E.; LITTERIO, N.J.; DIAZ, D.C.; PICCO, E.J.; SAN ANDRÉS, M.I.; BOGGIO, J.C. 9<sup>th</sup> International (EAVPT) Congress. European Association for veterinary pharmacology and toxicology (Lisboa, Portugal 13-18 July, 2003).
514. Deber de información y consentimiento informado en el ámbito veterinario. DÍAZ, P.; ANADÓN, A. X Congreso Nacional de Derecho Sanitario (Madrid, 23-25 Octubre, 2003).

515. Decrease of 5-HT levels after pyrethroid treatment. ANADÓN, A.; MARTÍNEZ, M.A.; MARTÍNEZ, M.; DIAZ, M.J.; FREJO, M.T; CASTELLANO, V.J.; MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, M.R. Society of Toxicology. 42<sup>th</sup> Annual Meeting. (Salt Lake City, Utah, USA, March 9-13, 2003). Abstracts, 1488: In Toxicol. Sci. 72 (1), pp. 306.
516. Determination of dexamethasone in urine by gas chromatography with negative chemical ionization mass spectrometry. HUETOS HIDALGO, O.; JIMENEZ LOPEZ, M.; AJENJO CARAZO, E.; SAN ANDRÉS LARREA, M. Journal of Chromatography (2003) B (788) , pp. 137-146.
517. Disposition of flumequine and its metabolite 7-hydroxyflumequine in chickens. DE LA CRUZ, C.O.; MARTÍNEZ, M.A.; MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, M.R.; DÍAZ, M.J.; ANADÓN, A. 9<sup>th</sup> International EAVPT Congress (Lisboa, Portugal, July 13-18). Proceedings A-41 (0188).
518. Disposition of flumequine and its metabolite 7-hydroxyflumequine in chickens. DE LA CRUZ, C.O.; MARTÍNEZ, M.A.; MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, M.R.; DÍAZ, M.J.; ANADÓN, A. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (2003) 26 (Suppl. 1) pp. 112-113.
519. Distinct potentiation of L-type currents and secretion by cAMP in rat chromaffin cells. Carabelli, V.; Giaccipoli, A.; Baldelli, P.; Carbone E.; Artalejo, A.R. Biophysical Journal (2003) 85, pp. 1326-1337.
520. Drug interactions and clinical outcomes. ANADÓN, A.; MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, M.R.; MARTÍNEZ, M.A. 9<sup>th</sup> International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology (Lisbon, Portugal, July 13-18, 2003).
521. Drug interactions and clinical outcomes. ANADÓN, A.; MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, M.R.; MARTÍNEZ, M.A. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (2003) 26 (Suppl. 1), pp. 22-24.

522. Ecotoxicidad. Evaluaciones en Ecotoxicología. CAPÓ, M.A. XXVI Curso Internacional de Verano “Ciencias de la Tierra” de la UNESCO de Geología y Geoquímica Medioambiental: Contaminación y Recuperación de Suelos. UNESCO, Agencia Española de Cooperación Internacional y Universidad Autónoma de Madrid (Madrid, 2 Junio, 2003).
523. Ecotoxicología y medicamentos veterinarios. SAN ANDRE´S, M.I.; JARAIZ, M.V.; RODRÍGUEZ, J.V.; SOBRINO, O.J.; VILLEGAS, C. Globalización medioambiental. Perspectivas agrosanitarias y urbanas. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (2003).
524. La ecotoxicología, una ciencia de hoy. CAPÓ, M.A. Medicina Balear (2003) 18 (3), pp. 101-104.
525. The effect of age on sulfamethazine pharmacokinetics in calves. PICCO, E.J.; DÍAZ, D.C.; BOGGIO, J.C.; RUBIO, M.R.; BARONI, E.E.; SAN ANDRÉS, M.I. 9<sup>th</sup> International (EAVPT) Congress. European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology (Lisboa, Portugal, 13-18 July, 2003).
526. Estado actual del pretratamiento de las intoxicaciones por agentes neurotóxicos de guerra con piridostigmina y otras alternativas farmacológicas. PITA, R.; ANADÓN, A.; MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, M.R. Revista de Toxicología (2003) 20, pp. 1-7.
527. Eutanásicos. ANADON, A.; ADAMS, H. RICHARD. Veterinary Pharmacology and Therapeutics. The Iowa State University Press. (2001) Octava Edición. Farmacología y Terapéutica Veterinaria. Editorial Acribia, S.A. (Zaragoza, 2003) 2<sup>a</sup> edición española.
528. Evaluation of the DNA damage caused by exposure of RTG-2 cells to selected biocides using a Fast Micromethod Assay. SÁNCHEZ-FORTUN, S.; LLORENTE, M.T.; GARCIA, P.; CASTAÑO, A. 33<sup>rd</sup> Annual Meeting of European Environmental Mutagen Society (EEMS & UKEMS). (Aberdeen, U.K., August 24-28, 2003).

529. Factores modificadores de la respuesta farmacológica. SAN ANDRÉS, MANUEL. Medicamentos de uso Animal. Módulo I Consejo General de Colegios de Farmacéuticos. Acción Médica S.A. (2003) pp. 55-88.
530. Fármacos anticonvulsivantes y analépticos. ANADON, A.; ADAMS, H. RICHARD. Veterinary Pharmacology and Therapeutics. The Iowa State University Press. (2001) Octava Edición. Farmacología y Terapéutica Veterinaria. Editorial Acribia, S.A. (Zaragoza, 2003) 2ª edición española.
531. Fármacos inodilatadores en medicina veterinaria de pequeños animales. GILABERT, J. A.; RODRÍGUEZ ARTALEJO, A.R. Panorama Actual del Medicamento (2003) 261, pp. 316-324.
532. Fraudes físicos en Espectáculos Taurinos. CAPÓ, M.A. VI Symposium del Toro de Lidia (Zafra, Badajoz, 24-25 Octubre, 2003).
533. Heterogeneity of neuronal and smooth muscle receptors involved in the VIP- and PACAP-induced relaxations of the pig intravesical ureter. HERNÁNDEZ, M.; BARAHONA, M.V.; RECIO, P.; RIVERA, L.; BENEDITO, S; MARTINEZ, A.C.; GARCÍA-SACRISTAN, A.; ORENSANZ, L.M.; PRIETO, D. British Journal Pharmacology (2003) 141 , pp. 123-1312.
534. Influence of Escherichia coli endotoxin-induced fever on the pharmacokinetic behavior of marbofloxacin after intravenous administrations in goats. Waxman, S.; San Andrés, M.D.; González, F.; de Lucas, J.J.; San Andrés, M.I.; Rodríguez, C. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (2003) 26, pp. 65-69.
535. Influence of water hardening of the chorion on cadmium accumulation in medaka (*Oryzias latipes*) eggs. M. GONZALEZ-DONCEL, M.; LARREA, M.; SÁNCHEZ-FORTUN, A; HINTON, D. E.. Chemosphere (2003) 52, pp. 75-83.
536. Influencia de los disruptores endocrinos en la salud humana. CAPÓ, M.A. Gaceta Médica (3-9 Noviembre, 2003), pp. 16-17.

537. Inhibición de la actividad de isoenzimas P450 por agentes antibacterianos fluoroquinolonas. MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, M.R.; MARTÍNEZ, M.A.; DÍAZ, M.J.; FREJO, M.T.; CASTELLANO, V.J.; ANADÓN, A. XV Congreso Español de Toxicología. (Valencia, 22-25 Abril, 2003). Resúmenes. Rev. Toxicol. (2003) 20 (2), pp. 137-138.
538. Inhibitory effects of tiamulin and valnemulin against cytochrome P4501A1/2 and P4502B1 activities in vivo. MARTÍNEZ, M.A.; MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, M.R.; DÍAZ, M.J.; MARTÍNEZ, M.; CASTELLANO, V.J.; ANADÓN, A. 9<sup>th</sup> International EAVPT Congress (Lisboa, Portugal, July 13-18, 2003).
539. Inhibitory effects of tiamulin and valnemulin against cytochrome P4501A1/2 and P4502B1 activities in vivo. MARTÍNEZ, M.A.; MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, M.R.; DÍAZ, M.J.; MARTÍNEZ, M.; CASTELLANO, V.J.; ANADÓN, A. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (2003) 26 (Suppl. 1), pp. 170-171.
540. Manual de Prevención de Riesgos Laborales y Gestión Ambiental en Centros Veterinarios. CAPÓ MARTÍ, M.A.; MOREIRAS CABALLERO, M.C.; JIMÉNEZ GALINDO, J.F.; PERIBÁÑEZ BLASCO, E.; RUIZ RODRÍGUEZ, I.; SERRANO RUIZ-CALDERÓN, A.I. Editorial Dykindon, S.L. (2003).
541. La materia médica empleada en las reales caballerizas de Madrid y Aranjuez. BALLESTEROS VICENTE, C., CARRERA MARTÍNEZ, D., MARTÍN RUIZ, R., SÁNCHEZ DE LOLLANO PRIETO, J. VIII Congreso de historia de la veterinaria (Donosita, San Sebastián, Bilbao, 24-25 Octubre, 2003).
542. Modelo experimental "in vitro" para el estudio de la neurotoxicología del metilmercurio. PÉREZ, A.; MERINO, J.J.; ANADÓN-BASELGA, M.J.; CAPÓ, M.J.; CAPÓ, M.A. VII Congreso Nacional de Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio. SECAL (San Sebastián, 5-8 Noviembre, 2003).
543. Morphological alterations and DI 50 on the Central Nervous System produced by cadmium on in cultures in vitro. PECES, M.D.; ANADÓN-BASELGA, M.J.; DE LA CUADRA BLANCO, C.; CAPÓ, M.A. European Journal of Anatomy (Pamplona, 2003) 7 (Suppl. 2), P-58, pp. 60.

544. Neurotoxinas con actividad anticolinesterásica y su posible uso como agentes de guerra. PITA, R.; ANADÓN, A.; MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, M.R. Medicina Clínica (Barcelona, 2003) 121 (13), pp. 511-517.
545. Oral bioavailability of florfenicol and its metabolite florfenicol amine in chickens. MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, M.R.; RIOS, A.; MARTÍNEZ, M.A.; MARTÍNEZ, M.; ISEA, G.; ANADÓN, A. 9<sup>th</sup> International EAVPT Congress (Lisboa, Portugal, July 13-18, 2003).
546. Oral bioavailability of florfenicol and its metabolite florfenicol amine in chickens. MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, M.R.; RIOS, A.; MARTÍNEZ, M.A.; MARTÍNEZ, M.; ISEA, G.; ANADÓN, A. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (2003) 26 (Suppl. 1), pp. 115.
547. Paradojas y curiosidades en Toxicología. CAPÓ, M.A. Club Rotario Internacional (Palma de Mallorca, 31 Julio, 2003)
548. Particularidades anatómo-fisiológicas de animales domésticos y salvajes con repercusión en la farmacocinética y farmacodinamia. SAN ANDRÉS, MANUEL. Medicamentos de uso Animal. Módulo I. Consejo General de Colegios de Farmacéuticos. Acción Médica S.A. (2003) pp. 3-40.
549. Permisividad en la aplicación de la normativa en Espectáculos taurinos. CAPÓ, M.A. VI Symposium del Toro de Lidia ( Zafra, Badajoz, 24-25 Octubre, 2003).
550. Pharmacokinetic characteristics of pefloxacin and its metabolite N-demethyl pefloxacin in chickens. ISEA, G.; MARTÍNEZ, M.A.; MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, M.R.; DÍAZ, M.J.; ANADÓN, A. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (2003) 26 (Suppl. 1), pp. 113-114. International EAVPT Congress (Lisboa , Portugal, July 13-18).
551. Pharmacokinetics of oxytetracycline after intravenous administration in pigs. MARTÍNEZ, MA.; MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, M.R.; LOBO, M.G.; DÍAZ, M.J.; GARCIA-UZCATEGUI, Y.; MARTÍNEZ, M.; ANADÓN, A. 9<sup>th</sup> International EAVPT Congress (Lisboa, Portugal, July 13-18, 2003).



552. Pharmacokinetics of oxytetracycline after intravenous administration in pigs. MARTÍNEZ, M.A.; MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, M.R.; LOBO, M.G.; DÍAZ, M.J.; GARCIA-UZCATEGUI, Y.; MARTÍNEZ, M.; ANADÓN, A. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (2003) 26 (Suppl. 1), pp. 114-115.
553. Pharmacokinetics of the fluoroquinolone fleroxacin and its N-demethyl and N-oxide metabolites after oral dosing in chickens. ANADÓN, A.; ANTÓN, M.R.; MARTÍNEZ, M.A.; MARTÍNEZ, M.; DE LA CRUZ, C.O.; MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, M.R. 9<sup>th</sup> International EAVPT Congress.(Lisboa, Portugal, July 13-18, 2003).
554. Pharmacokinetics of the fluoroquinolone fleroxacin and its N-demethyl and N-oxide metabolites after oral dosing in chickens. ANADÓN, A.; ANTÓN, M.R.; MARTÍNEZ, M.A.; MARTÍNEZ, M.; DE LA CRUZ, C.O.; MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, M.R. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (2003) 26 (Suppl. 1), pp. 115-116
555. Pharmacokinetics, Toxicity and Efficacy of sodium stibogluconate formulations after intravenous administration in animals. Nieto, J.; Alvar, J.; Mullen, A.B.; Carter, K.C.; Rodríguez, C.; San Andrés M.I.; San Andrés, M.D.; Baillie, A.J.; González, F. Antimicrobial Agents of Chemotherapy (2003)47 (9), pp. 2781-2787.
556. Primera aproximación a la astrología veterinaria a través de la obra de Sande y Lago: de la correspondencia que tienen los siete planetas y animales. SÁNCHEZ DE LOLLANO PRIETO; CARRERA MARTÍNEZ, D.; MARTÍN RUIZ, R; BALLESTEROS VICENTE, C. VII Congreso de historia de la veterinaria (Donosita, San Sebastián, Bilbao 24-25 Octubre, 2003).
557. Reglamentación Europea en materia de aditivos destinados a la alimentación animal. Riesgos Sanitarios. ANADÓN, A. Seminario Internacional. Control de Residuos Químicos en Alimentos de Exportación. Comisión Chilena de Energía Atómica y Servicio Agrícola y Ganadero (Santiago de Chile, Chile, 11-12 Diciembre, 2003).

558. Reglamentación Europea en materia de plaguicidas y biocidas. Riesgos Sanitarios. ANADÓN, A. Seminario Internacional. Control de Residuos Químicos en Alimentos de Exportación. Comisión Chilena de Energía Atómica y Servicio Agrícola y Ganadero (Santiago de Chile, Chile, 12 Diciembre, 2003).
559. Residues of chlortetracycline and 4'epi-chlortetracycline in eggs. MARTINEZ-LARRAÑAGA, M.R.; LOBO, M.; DIAZ, M.J.; MARTINEZ, M.A.; GARCIA-UZCATEGUI, Y.; CASTELLANO, V.J.; MARTINEZ, M.; RODRÍGUEZ, I.; ANADÓN, A. 9<sup>th</sup> International EAVPT Congress (Lisboa, Portugal, July 13-18, 2003).
560. Residues of chlortetracycline and 4'epi-chlortetracycline in eggs. MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, M.R.; LOBO, M.; DÍAZ, M.J.; MARTÍNEZ, M.A.; GARCIA-UZCATEGUI, Y.; CASTELLANO, V.J.; MARTÍNEZ, M.; RODRÍGUEZ, I.; ANADÓN, A. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics (2003) 26 (Suppl. 1), pp. 286.
561. Residuos de medicamentos veterinarios. Establecimiento de LMRs y tiempos de espera. ANADÓN, A.; MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, M.R. 5<sup>o</sup> Simposio Latinoamericano de Ciencia de Alimentos (Campinas, Brasil, 3-6 Noviembre, 2003).
562. *Steropleurus stali* (Bolívar, 1877) (Orthoptera, Bradyporidae) como bioindicador ambiental de contaminación por mercurio. ÁLVAREZ, M.D.; MATEOS, J.; PEINADO, M.V.; CAPÓ, M.A.; CABELLO, R. VII Congreso Nacional de Sanidad Ambiental de la Sociedad Española de Sanidad Ambiental. Junta de Castilla y León (Salamanca, 17-19 Junio, 2003).
563. Toxicokinetic-toxicodynamic relationships in cases of cyhalothrin exposition. MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, M.R.; MARTÍNEZ, M.A.; MARTÍNEZ, M.; DIAZ, M.J.; FREJO, M.T.; CASTELLANO, V.J.; ISEA, G.; ANADÓN, A. Society of Toxicology. 42<sup>th</sup> Annual Meeting. (Salt Lake City, Utah, USA, March 9-13, 2003). Abstracts, 1507: Toxicol. Sci. 72 (1), pp. 310.
564. La toxicología actual y el legado del Dr. Orfila. CAPÓ MARTÍ, M.A. Mateu J.B. Orfila, entre el poder i el saber. Medicina Balear (2003) 18 (Número extraordinari en el 150è aniversari de la seva mort) pp. 55-64.

565. Tranquilización en aves: benzodiazepinas. DE LUCAS, J.J.; OLIVOS, L.A.; SAN ANDRÉS, M.I. Panorama Actual del Medicamento (2003) 27 (262), pp. 414-423.
566. Tranquilizantes, agonistas  $\alpha_2$ -adrenérgicos, y compuestos relacionados. ANADON, A.; ADAMS, H. RICHARD. Veterinary Pharmacology and Therapeutics. The Iowa State University Press. (2001) Octava Edición. Farmacología y Terapéutica Veterinaria. Editorial Acribia, S.A. (Zaragoza, 2003) 2ª edición española.
567. Uso de antibióticos en Medicina Veterinaria. Implicaciones en Salud Pública. ANADÓN, A. VIII Encuentros Veterinarios Galaico - Portugueses. Fundación Semana Verde de Galicia, Feira Internacional de Galicia (Silleda, Pontevedra, 25-26 Octubre, 2003). Abstracts pp. 79-90.
568. El uso de bolas de polimetil metacrilato (PMM) impregnadas en antimicrobianos para el tratamiento de infecciones crónicas en aves y reptiles. LEMUS EOARTE, J.A.; DE VICENTE M.L. Panorama Actual del Medicamento (2003) 27 (267), pp. 961-965.
569. Utilización ilegal de promotores del crecimiento y su implicación en la salud. ANADÓN, A.; MARTÍNEZ-LARRAÑAGA, M.R. 5º Simposio Latino Americano de Ciencia de Alimentos (Campinas, Brasil, 3-6 Noviembre, 2003).
570. Valoración comparada de los daños ambientales de una plaga de langosta marroquí y del tratamiento utilizado para su control. MATEOS, J.; ÁLVAREZ, M.D.; PEINADO, M.V.; CAPÓ, M.A.; CABELLO, R. VII Congreso Nacional de Sanidad Ambiental. Sociedad Española de Sanidad Ambiental. Junta de Castilla y León (Salamanca, 17-19 Junio, 2003).