



*Faculty of Veterinary and
Animal Science*

**Research Publications
2006**



2006

**Académicos de la Facultad se destacan en negrita.
(Faculty members are bolded)**

1. **Adarmes H.**, Aracena L., **Galleguillos M.**, González E. 2006. Efecto de la edad sobre el tamaño de los proteoglicanos del cartílago articular equino. Archivos de Medicina Veterinaria 38: 239-245.
2. **Adarmes H.**, Croxato A., **Galleguillos M.**, González E. 2006 Contenido de glicosaminoglicanos, aldehídos y proteínas en el líquido sinovial de la articulación metacarpofalángica equina normal y alteradas. Archivos de Medicina Veterinaria 38: 47-52.
3. Bacigalupo A., Segura J.A., García A., Hidalgo J., Galupo S., **Cattan P.E.** 2006. Primer hallazgo de vectores de la enfermedad de Chagas asociados a matorrales silvestres en la Región Metropolitana. Revista Médica de Chile 134: 1230-1236.
4. Botto-Mahan C., **Cattan P.E.**, Medel R. 2006. Chagas disease parasite induces behavioral changes in the kissing bug *Mepraia spinolai*. Acta Tropica 98: 219-223.
5. Bustamante R.O., **Grez A.A.**, Simonetti J.A. 2006. Efectos de la fragmentación del bosque maulino sobre la abundancia y diversidad de especies nativas: un meta-análisis. *In*: Grez A.A., Simonetti J.A., Bustamante, R.O. (eds), Biodiversidad en ambientes fragmentados de Chile: patrones y procesos a diferentes escalas. Editorial Universitaria, Santiago, pp. 83-97.
6. Canals M., **Cattan P.E.** 2006. Zoología Médica: Una visión de las especies potencialmente peligrosas desde la perspectiva de la biodiversidad. Generalidades y Protozoos. Editorial Universitaria, Santiago, Chile, 160 p.
7. Canals M., **Cattan P.E.** 2006. Ecología de las enfermedades infecciosas. *In*: Canals M., Cattan P.E. (eds), Zoología Médica: Una visión de las especies potencialmente peligrosas desde la perspectiva de la biodiversidad. Generalidades y Protozoos. Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp. 32-63.
8. **Cattan P.E.**, Canals M. 2006. Zoonosis. *In*: Canals M., Cattan P.E. (eds), Zoología Médica: Una visión de las especies potencialmente peligrosas desde la perspectiva de la biodiversidad. Generalidades y Protozoos. Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp. 13-31.

9. **Celedón M. O.**, Osorio J., **Pizarro J.** 2006. Aislamiento e identificación de pestivirus obtenidos de alpacas (*Lama pacos*) y llamas (*Lama glama*) de la Región Metropolitana, Chile. *Archivos de Medicina Veterinaria* 38: 247-252.
10. **Cepeda R.**, **Adaro L.**, Peñailillo P. 2006. Variaciones morfométricas de la próstata de *Chinchilla laniger* (Molina, 1782) y de la concentración de testosterona plasmática, durante un ciclo reproductivo anual. *International Journal of Morphology* 24: 89-97.
11. Cortés C.J., Codelia V., Manosalva I., de Lange J., Moreno R.D., **De los Reyes M.** 2006. Proacrosin/ acrosin quantification as an indication of acrosome integrity in fresh and frozen dog spermatozoa. *Animal Reproduction Science* 93: 165-175.
12. **De los Reyes M.**, Villagrán M.L., Cepeda R., **Duchens M.**, **Parraguez V.**, **Urquieta B.** 2006. Histological characteristics and steroid concentration of ovarian follicles at different stages of development in pregnant and non-pregnant dairy cows. *Veterinary Research Communications* 30: 161-173.
13. **De los Reyes M.**, Carrion R., Barros C. 2006. In vitro fertilization of in vitro matured canine oocytes using frozen-thawed dog semen. *Theriogenology* 66: 1682-1684.
14. Escobar C., **Arias J.L.** 2006. Biomineralización: Una inspiración biomimética para el diseño de nuevos materiales de uso médico. *Monografías Electrónicas de Patología Veterinaria* 3: 20-32.
15. Ferrés M., Abarca K., Godoy P., García P., Palavecino R., Méndez G., **Valdés A.**, Ernst S., Thibaut J., Koberg J., Chanqueo L., Vial P. 2006. Presencia de *Bartonella henselae* en gatos: cuantificación del reservorio natural y riesgo de exposición humana de esta zoonosis en Chile. *Revista Médica de Chile* 133: 1465-1471.
16. **Flores E.** 2006. Quimioterapia de las enfermedades neoplásicas. *In: Zurich L. (ed), Farmacología Clínica Veterinaria: Caninos y felinos.* Ediciones Científicas UST, pp. 173-207.
17. **Flores E.**, **Cattaneo G.** 2006. Hernia: Una enfermedad quirúrgica sin época ni edad. *Avances en Ciencias Veterinarias* 21: 50-60.
18. Foret C., **Agüero H.**, Janowicz P. 2006. Efficacy of two iodine barrier teat dips under natural exposure conditions. *Journal of Dairy Science* 89: 2279-2285.
19. **Fredes F.**, Raffo E., Muñoz P., Godoy C., Herrera M. 2006. Fauna parasitaria de 9 polluelos de pingüino papua (*Pygoscelis papua*) encontrados muertos en Zona Antártica Especialmente Protegida (ZAEP N° 150). *Parasitología Latinoamericana* 61: 179-182.

20. Gómez L., Ramírez H.L., **Neira-Carrillo A.**, Villalonga R. 2006. Polyelectrolyte complex formation mediated immobilization of chitosan-invertase neoglycoconjugate on pectin-coated chitin. *Bioprocess and Biosystems Engineering* 28: 387-395.
21. González C.; Cepeda R., **Flores E.**, **Cattaneo G.**, Contreras F. 2006. Efecto antivascular de vincristina en tumor venéreo transmisible del canino. *Avances en Ciencias Veterinarias* 21: 40-49.
22. Gorman T., **Soto A.**, Alcaíno H. 2006. Parasitismo gastrointestinal en perros de comunas de Santiago de diferente nivel socioeconómico. *Parasitología Latinoamericana* 61: 126-132.
23. **Grez A.A.**, Bustamante-Sánchez, M. 2006. Aproximaciones experimentales en estudios de fragmentación. *In: Grez A.A., Simonetti J.A., Bustamante, R.O. (eds), Biodiversidad en ambientes fragmentados de Chile: patrones y procesos a diferentes escalas*, Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp. 17-40.
24. **Grez A.A.**, Simonetti J.A., Bustamante, R.O. (eds). 2006. Biodiversidad en ambientes fragmentados de Chile: patrones y procesos a diferentes escalas. Editorial Universitaria, Santiago, Chile, 231 p.
25. **Grez A.A.**, Zaviezo T. 2006. Efectos de la fragmentación de agroecosistemas sobre insectos herbívoros y depredadores. *In: Grez A.A., Simonetti J.A., Bustamante, R.O. (eds), Biodiversidad en ambientes fragmentados de Chile: patrones y procesos a diferentes escalas*. Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp. 191-213.
26. **Ibarra L.**, Espínola F., Echeverría M. 2006. Factores relacionados con la presencia de perros en las calles de la ciudad de Santiago, Chile. *Avances en Ciencias Veterinarias* 21: 21-26.
27. **Ibarra L.**, Espínola F., Echeverría M. 2006. Una prospección a la población de perros existente en las calles de la ciudad de Santiago, Chile. *Avances en Ciencias Veterinarias* 21: 33-39.
28. **Iragüen D.** 2006. La farmacovigilancia en medicina veterinaria y su importante nexa con la práctica clínica. *In: Díaz M.I. (ed), Vademécum Veterinario 2006 – 2007*, Ediciones RCP, Santiago, Chile, pp. 119-122.
29. **Larenas J.**, **Galleguillos M.**, **Adarmes H.**, **Ramírez AM.**, Gatica C., **Smith P.A.** 2006. Virulence and electrophoretic profiles of the *Piscirickettsia salmonis* type strain LF-89 in different culture passage numbers. *Bulletin of the European Association of Fish Pathologists* 26: 247-251.

30. Maccioni R., Lavados M., Guillon M., Mujica C., Bosch R., **Farías G.**, Fuentes P. 2006. Anomalously phosphorylated tau and A beta fragments in the CSF correlates with cognitive impairment in MCI subjects. *Neurobiology of Aging* 27: 237 - 244.
31. Morales M.A., **Ibarra L.**, Varas C. 2006. Caracterización de la población de gatos en viviendas de la ciudad de Viña del Mar. *Avances en Ciencias Veterinarias* 21: 27-32.
32. Núñez F., **Ibarra L.**, Adasme M. 2006. Agresividad canina y acciones del médico veterinario en su prevención. *Avances en Ciencias Veterinarias* 21: 3-7.
33. **Núñez F.**, Cornejo J., **Morales M.A.** 2006. Factores de manejo que influyen en la presentación de conductas agresivas en perros. *Avances en Ciencias Veterinarias* 21: 14-20.
34. **Parraguez V.H.**, Atlagich M., Díaz R., Cepeda R., González C., **De los Reyes M.**, Bruzzone M.E., Behn C., Raggi L.A. 2006. Ovine placenta at high altitudes: comparison of animals with different times of adaptation to hypoxic environment. *Animal Reproduction Science* 95: 151-157.
35. **Pérez P.**, **Maino M.**, Tomic G., **Köbrich C.**, Morales M.S., **Pokniak J.** 2006. Calidad de carne de corderos lechales del cruce Suffolk Down x Merino Precoz Alemán: Efecto del peso de sacrificio y sexo. *Archivos de Zootecnia (España)* 55: 171-182.
36. **Pizarro J.L.**, **Celedón M.O.**, Aguilera M., De Calisto A. 2006. Molecular characterization of pestiviruses isolated from bovines in Chile. *Veterinary Microbiology* 115: 208-217.
37. **Pokniak J.**, **Cornejo S.**, Medel R., Tapia C., Contreras E. 2006. Efecto de la incorporación del poroto de soya procesado a la dieta de gallinas de postura, sobre la producción y la calidad del huevo. *Avances en Ciencias Veterinarias* 20: 40-47.
38. Ramirez E., Ruiz A., Islas A., **Lecocq C.**, Carrasco L., Quezada M. 2006. Haematological and pathological findings of pigs experimentally inoculated with a Chilean isolate of porcine reproductive and respiratory syndrome virus. *Archivos de Medicina Veterinaria* 38(2): 151-159.
39. **Raggi L.A.**, Rojas I. 2006. *Avances en Neurobiología de la Conducta. Summa Psicológica* 3: 43-47.
40. Rodríguez-Navarro A., Cabral de Melo C., Batista N., Morimoto N., Alvarez-Lloret P., Ortega-Huertas M., Fuenzalida V.M., Arias J.I., Wiff J.P., **Arias J.L.**

2006. Microstructure and crystallographic-texture of giant barnacle (*Austromegabalanus psittacus*) shell. *Journal of Structural Biology* 156: 355-362.
41. Silva V., Madrid H., **Antícevic, S.** 2006. Hallazgo de cuerpos escleróticos en un canino. Sospecha de cromoblastomycosis cutánea. *Archivos de Medicina Veterinaria* 39: 159-162.
42. Simonetti J.A., **Grez A.A.**, Bustamante R.O. 2006. Interacciones y procesos en el bosque Maulino fragmentado. *In: Grez A.A., Simonetti J.A., Bustamante, R.O. (eds), Biodiversidad en ambientes fragmentados de Chile: patrones y procesos a diferentes escalas.* Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp. 99-114.
43. **Smith P.A., Larenas J.**, Contreras J., Cassigoli J., Venegas C.A. Rojas M.E., Guajardo A., Pérez S., Díaz S. 2006. Infectious haemolytic anaemia causes jaundice outbreaks in seawater-cultured coho salmon, *Oncorhynchus kisutch* (Walbaum), in Chile. *Journal of Fish Diseases* 29: 709-715.
44. **Valdés A.** 2006. Enfermedad inflamatoria intestinal. *In: Díaz M.I. (ed), Vademécum Veterinario 2006 – 2007,* Ediciones RCP, Santiago, Chile, pp. 1-6.
45. Zaviezo T., **Grez A.A.**, Estades C.F., Pérez A. 2006. Effects of habitat loss, habitat fragmentation and isolation on the density, species richness and distribution of ladybeetles in manipulated alfalfa landscapes. *Ecological Entomology* 31: 646-656.