



Memoria 2013

CONVOCATORIA: Memoria 2013

SIGLA: CIVETAN

CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL

DIRECTOR: LANUSSE, CARLOS EDMUNDO



Memoria 2013

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 50
--	------------------

INVESTIGADORES CONICET	Total: 22
-------------------------------	------------------

LANUSSE, CARLOS EDMUNDO	INV SUPERIOR
ALVAREZ, LUIS IGNACIO	INV INDEPENDIENTE
LIFSCHITZ, ADRIAN LUIS	INV INDEPENDIENTE
SANCHEZ BRUNI, SERGIO FABIAN	INV INDEPENDIENTE
SANSO, ANDREA MARIEL	INV INDEPENDIENTE
SORACI, ALEJANDRO LUIS	INV INDEPENDIENTE
BUSTAMANTE, ANA VICTORIA	INV ADJUNTO
CERIANI, MARIA CAROLINA	INV ADJUNTO
DOLCINI, GUILLERMINA LAURA	INV ADJUNTO
ESTEIN, SILVIA MARCELA	INV ADJUNTO
GUTIÉRREZ, SILVINA ELENA	INV ADJUNTO
IMPERIALE, FERNANDA ANDREA	INV ADJUNTO
LUCCHESI, PAULA MARIA ALEJANDRA	INV ADJUNTO
MORENO TORREJON, LAURA	INV ADJUNTO
TAPIA, MARIA OFELIA	INV ADJUNTO
VIRKEL, GUILLERMO LEON	INV ADJUNTO
BALLENT, MARIANA	INV ASISTENTE
DE LA TORRE, EULALIA	INV ASISTENTE
JULIARENA, MARCELA ALICIA	INV ASISTENTE
KRÜGER, ALEJANDRA	INV ASISTENTE
MATÉ, MARÍA LAURA	INV ASISTENTE
PEREZ, SANDRA	INV ASISTENTE

BECARIOS CONICET	Total: 8
-------------------------	-----------------

CADONA, JIMENA SOLEDAD	POST.TIPO I(3AÑOS)T. ESTRATEG.
FERNÁNDEZ PAGGI, MARÍA BELÉN	POST.TIPO I(3AÑOS)T. ESTRATEG.
FERNÁNDEZ ROSSO, CATALINA	POST.TIPO I(3AÑOS)T. ESTRATEG.
CANTÓN, CANDELA	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
FERNANDEZ, VANESA	POSTGRADO TIPO I (3 AÑOS)
ARROQUI, MAURICIO	POSTGRADO TIPO II
IEZZI, SEBASTIÁN JUAN	POSTGRADO TIPO II
MARINONE, ANA INES	POSTGRADO TIPO II

PERSONAL DE APOYO CONICET	Total: 2
----------------------------------	-----------------



ARROYO, GUILLERMO HORACIO
FARIAS, CRISTINA ELENA

PROFESIONAL PRINCIP.
PROFESIONAL PRINCIP.

NO CONICET

Total: 16

ABA, MARCELO ALFREDO	<i>Investigador</i>
BAKKER, MARIA LEONTINA	<i>Investigador</i>
CASTRO, EDUARDO FIDEL	<i>Investigador</i>
CATENA, MARÍA	<i>Investigador</i>
FIEL, CESAR ALBERTO	<i>Investigador</i>
LÜTZELSCHWAB, CLAUDIA MARÍA	<i>Investigador</i>
MACHADO, CLAUDIO	<i>Investigador</i>
Milano, Guillermo Daniel	<i>Investigador</i>
MONTEAVARO, CRISTINA ESTHER	<i>Investigador</i>
PADOLA, NORA LÍA	<i>Investigador</i>
PASSUCCI, JUAN ANTONIO	<i>Investigador</i>
RODRIGUEZ, EDGARDO MARIO	<i>Investigador</i>
SANZ, MARCELO EDUARDO	<i>Investigador</i>
SAUMELL, CARLOS ALFREDO	<i>Investigador</i>
SOLANA, HUGO DANIEL	<i>Investigador</i>
SOTO, PEDRO	<i>Investigador</i>

OTRAS CATEGORIAS CONICET

Total: 2

CHENLO, MARIELA ALEJANDRA	<i>GRAL. CONT. ART9 - D00</i>
DOMINGUEZ, MARIA PAULA	<i>GRAL. CONT. ART9 - C00</i>



10620140100030CO

FONDOS	
Presupuestos de Funcionamiento CONICET	Monto \$
Otro	124.000,00
Subtotal	124.000,00
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	221.280,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	0,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	1.205.237,00
Subtotal	1.426.517,00
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	0,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamiento	540.000,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	0,00
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	1.450.000,00
Subtotal	1.990.000,00
Presupuestos de Funcionamiento no CONICET	Monto \$
Otro	0,00
Subtotal	0,00
Monto aprobado por directorio	Monto \$
Monto aprobado por directorio. Resolución N°	0,00
Subtotal	0,00
Refuerzo presupuestario	Monto \$
Refuerzo presupuestario. Resolución N°	0,00
Subtotal	0,00
Total	3.540.517,00

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS	Total: 54
Publicado	Total publicado: 54
EULALIA DE LA TORRE; HOVSEPIAN EUGENIA; PENAS FEDERICO; DMYTRENKO GANNA ; CASTRO E. MARÍA; GOREN NORA BEATRIZ; SALES MARÍA ELENA . Macrophages derived from septic mice modulate nitric oxide synthase and angiogenic mediators in the heart. <i>Journal of cellular physiology.</i> , New York: WILEY-LISS, DIV JOHN WILEY & SONS INC, 2013 - . vol. 228, n° 7, p. 1584-1593. ISSN 0021-9541	
ORTIZ OBRITAS P.; SCARCELLA S.; CERNA C.; ROSALES C.; CABRERA M.; GUZMAN M.; LAMENZA P.; SOLANA H. . Resistance of Fasciola hepatica against Triclabendazole in cattle in Cajamarca (Peru): A clinical trial and an in vivo efficacy test in sheep. <i>Veterinary parasitology.</i> , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2013 - . p. 1-12. ISSN 0304-4017	
GUERRERO M.; SOLANA H.; ALZOLA R. . IMMUNOLOCALIZATION OF P-GLYCOPROTEIN IN HELMINTHS OF VETERINARY INTEREST. <i>Biocell.</i> , Mendoza: INST HISTOL EMBRIOL-CONICET, 2013 - . vol. 37, p. 1-12. ISSN 0327-9545	
SCARCELLA, S; SOLANA, V; FERNANDEZ, V; LAMENZA, P; CEBALLOS, L; SOLANA, H . Increase of glutathione S-transferase, carboxyl esterase and carbonyl reductase in Fasciola hepatica recovered from triclabendazole treated sheep. <i>Molecular and biochemical parasitology.</i> , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2013 - . p. 63-65. ISSN 0166-6851	



- SAGÜÉS, M.F, FUSÉ, L.A., IGLESIAS, L.E., MORENO, F.C., SAUMELL, C.A. . Optimization of production of chlamydospores of the nematode-trapping fungus *Duddingtonia flagrans* in solid culture media. *Parasitology research.* , Berlin: SPRINGER, 2013 - . vol. 112, n° 3, p. 1047-1051. ISSN 0932-0113
- FERNÁNDEZ V.; CADENAZZI G.; SCARCELLA S.; LAMENZA P.; SOLANA H. . ACTIVITY GLUTATHIONE S-TRANSFERASE IN HELMINTHS EXPOSED ALBENDAZOLE. *Biocell.* , Mendoza: INST HISTOL EMBRIOL-CONICET, 2013 - . vol. 37, n° 1, p. 13-34. ISSN 0327-9545
- TAMIOZZO, P.J.; LUCCHESI, P. M. A.; AMBROGI, A. . Mycoplasma hyopneumoniae typing based on the polyserine repeat motif of P146 for monitoring this pathogen before and after an eradication program. *Journal of swine health and production.* : AMER ASSOC SWINE VETERINARIANS, 2013 - . vol. 21, n° 6, p. 309-312. ISSN 1537-209X
- BUSTAMANTE, A.V.; SANZO, A. M.; SEGURA, D. O.; PARMA, A. E.; LUCCHESI, P. M. A. . Dynamic of Mutational Events in Variable Number Tandem. *Biomed research international.* : Hindawi Publishing Corporation, 2013 - . vol. 2013, p. 1-9. ISSN 2314-6141
- A. FORLETTI, M.A. JULIARENA, C. CERIANI, A.F. AMADIO, E. ESTEBAN, S.E. GUTIERREZ . Identification of cattle carrying alleles associated with resistance and susceptibility to the Bovine Leukemia Virus progression by real-time PCR.. *Research in veterinary science.* , Amsterdam: ELSEVIER SCI LTD, 2013 - . vol. 95, p. 991-995. ISSN 0034-5288
- RUÍZ RANWEZ V; POSADAS DM;; ESTEIN S.M. ; ABDIAN P.L.; MARTÍN F.A; ZORREGUIETA A. . Multiple roles of BtaF, the second adhesin of the Trimeric Autotransporter Family from *Brucella suis*. *Plos one.* , San Francisco: PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2013 - . vol. 8, p. 1-13. ISSN 1932-6203
- RUIZ V.; POSADAS DM;; VAN DER HENST C.; ESTEIN S.M.; AROCENA G.; ABDIAN P.L.; SIEIRA R.; DEL BOLLE X.; ZORREGUIETA A. . A trimeric autotransporter adhesin, BtaE, is required for full virulence and defines a specific adhesive pole of *Brucella*. *Infection and immunity.* , Washington: AMER SOC MICROBIOLOGY, 2013 - . p. 996-1007. ISSN 0019-9567
- DÍAZ A. G.; CLAUSSE M.; PAOLICCHI FA; FIORENTINO MA; GHERSI G.; ZYLBERMAN V.; GOLDBAUM FA; ESTEIN SM . Immune response and serum bactericidal activity against *Brucella ovis* elicited using a short immunization schedule with the polymeric antigen BLSOmp31 in rams. *Veterinary immunology and immunopathology.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2013 - . vol. 154, p. 36-41. ISSN 0165-2427
- BRIANO, C; SCARSI, A; VELAZCO, J; BAKKER, M; BANCHERO, G; MEIKLE, A; QUINTANS, G . Alta y Baja asignación de forraje antes del parto: Efectos sobre variables productivas y reproductivas. Resultados preliminares. *Seminario de actualización técnica.* , Montevideo: Hemisferio Sur, 2013 - . vol. 1, p. 175-185. ISSN 1688-9266
- F.A. PAOLICCHI; M. NUÑEZ; M.A. FIORENTINO; R.C. MALENA; M. TRANGONI; S. CRAVERO; S.M. ESTEIN . Respuesta humoral y consecuencias reproductivas en ovejas desafiadas con *Brucella ovis* al final de la gestación. *Revista argentina de microbiología.* , Buenos Aires: ASOCIACION ARGENTINA MICROBIOLOGIA, 2013 - . vol. 45, p. 13-20. ISSN 0325-7541
- CANEVARI, J., CEBALLOS, L., SANABRIA, R., ROMERO, J., OLAECHEA, F., ORTIZ, P., CABRERA, M., GAYO, V., FAIRWEATHER, I., LANUSSE, C., ALVAREZ, L. . Testing albendazole resistance in *Fasciola hepatica*: validation of an egg hatch test with isolates from South America and the United Kingdom.. *Journal of helminthology.* , Cambridge: CAMBRIDGE UNIV PRESS, 2013 - . vol. 19, p. 1-7. ISSN 0022-149X
- ALVAREZ, L., SAUMELL, C., FUSÉ, L., MORENO, L., CEBALLOS, L., DOMINGUE, G., DONADEU, M., DUNGU, B., LANUSSE, C. . Efficacy of a Single High Oxfendazole Dose Against Gastrointestinal Nematodes in Naturally Infected Pigs.. *Veterinary parasitology.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2013 - . n° 194, p. 70-74. ISSN 0304-4017
- SUAREZ, G; ALVAREZ, L; CASTELLS, D; CORREA, O; FIGIOLINO, P; LANUSSE, C . Relative bioavailability and comparative clinical efficacy of different ivermectin oral formulations in lambs.. *Bmc veterinary research.* , Londres: BIOMED CENTRAL LTD, 2013 - . p. 9-27. ISSN 1746-6148
- CEBALLOS, L.; VIRKEL, G.; ELISSONDO, C.; CANTON, C.; CANEVARI, J.; MURNO, G.; DENEGRI, G.; LANUSSE, C.; ALVAREZ, L. . A pharmacology-based comparison of the activity of albendazole and flubendazole against *Echinococcus granulosus* metacestode in sheep.. *Acta tropica.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2013 - . n° 127, p. 216-225. ISSN 0001-706X



- BISTOLETTI, M.; ALVAREZ, L.; LANUSSE, C.; MORENO, L. . Disposition kinetics of albendazole and metabolites in laying hens. *Journal of veterinary pharmacology and therapeutics*. , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2013 - . vol. 36, p. 161-168. ISSN 0140-7783
- SPARO M; CONFALONIERI A.; URBIZU L.; CECI, M; SANCHEZ BRUNI S. . Enterococcus faecalis CECT7121: Bio-control of pathogens in ground meat. *Brazilian journal of microbiology*. : SOC BRASILEIRA MICROBIOLOGIA, 2013 - . vol. 44, p. 43-49. ISSN 1517-8382
- CADONA, J.S.; BUSTAMANTE, A.V.; PARMA, A. E.; LUCCHESI, P. M. A.; SANZO, A. M. . Distribution of additional virulence factors related to adhesion and toxicity in Shiga toxin-producing Escherichia coli isolated from raw products in Argentina. *Letters in applied microbiology*. , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2013 - . vol. 56, p. 449-455. ISSN 0266-8254
- JULIARENA, MARCELA ; LENDEZ, PAMELA; GUTIÉRREZ, SILVINA ELENA; FORLETTI, AGUSTINA; RENSETTI, DANIEL; CERIANI, CAROLINA . Partial molecular characterization of different proviral strains of bovine leukemia virus. *Archives of virology*. , Viena: SPRINGER WIEN, 2013 - . vol. 158, n° 1, p. 63-70. ISSN 0304-8608
- DENZOIN VULCANO L.A, CONFALONIERI O., FRANCI. R. , TAPIA M.O. SORACI A.L. . Efficacy of free glutathione and niosomal glutathione in the treatment of acetaminophen-induced hepatotoxicity in cats. *Open veterinary journal*. : Faculty of Veterinary Medicine, 2013 - . vol. 3, n° 1, p. 56-63.
- PéREZ D. S., SORACI A. L.; TAPIA M. O . Tissue disposition and withdrawal time of fosfomycin in swines after oral and intramuscular administration. *Journal animal production advances*. : Global Researches Journal, 2013 - . vol. 3, n° 4, p. 107-119.
- WOUDWYK, M. A., GIMENO, E., SOTO, P., BARBEITO, C.G., MONTEAVARO, C.E. . Lectin Binding Pattern in the Uterus of Pregnant Mice Infected with Trichomonas. *Journal of comparative pathology*. , Amsterdam: ELSEVIER SCI LTD, 2013 - . vol. 149, p. 341-345. ISSN 0021-9975
- YUÑO, M.; BAKKER, M.; CEPEDA, R.; MARINELLI, C.; MALACALZA, F. . Características físicas del huevo incubable y pollitos nacidos de reproductores pesados Cobb 500 en incubadoras con diferente humedad relativa. *Ria*. , Buenos Aires: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, 2013 - . vol. 39, n° 3, p. 290-296. ISSN 0325-8718
- CAVILLA, M.V., BIANCHI, C.P., MAISTRUARENA, C., ABA, M.A. . Ultrasonographic and endocrine characterization of follicular waves in llamas with a special reference to the overlapping phenomenon during successive waves. *Reproduction in domestic animals (1990)*. , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2013 - . vol. 48, n° 6, p. 923-930. ISSN 0936-6768
- ETCHEVERRÍA AI; PADOLA NL . Shiga toxin-producing Escherichia coli: factors involves in virulence and cattle colonization. *Virulence*. , Austin: Landes Bioscience, 2013 - . vol. 4, n° 5, p. 1-7. ISSN 2150-5594
- ANGEL VILLEGAS N; BARONETTI JOSE; ALBESA I; POLIFRONI R; PARMA AE; ETCHEVERRÍA AI; BECERRA MC; PADOLA NL; PARAJE MG . Relevance of biofilms in the pathogenesis of STEC infection by biofilm formation. *TheScientificWorldJournal*. , Newbury, Berkshire: THESCIETIFICWORLD LTD, 2013 - . vol. 2013, p. 1-7.
- BALLENT, M.; WILKENS, M.R.; MATÉ, L.; MUSCHER, A.S.; VIRKEL, G.; SALLOVITZ, J.; SCHRÖDER, B.; LANUSSE, C.; LIFSCHITZ, A. . P-glycoprotein in sheep liver and small intestine: gene expression and transport efflux activity.. *Journal of veterinary pharmacology and therapeutics*. , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2013 - . vol. 36, n° 6, p. 576-582. ISSN 0140-7783
- MARIANA RIVERO; JUAN PASSUCCI; PAULA LUCCHESI; MARCELO SIGNORINI; LAURA ALCONCHER; EDGARDO RODRÍGUEZ; VANESA ROCHA MARTÍN; BELÉN MENEGUZZI; FERNANDO SAN JUAN; BERNARDA BALLESTEROS; HÉCTOR TARABLA . Epidemiología del síndrome urémico hemolítico en dos regiones de la provincia de Buenos Aires. *Medicina (buenos aires)*. , Buenos Aires: MEDICINA (BUENOS AIRES), 2013 - . n° 73, p. 127-135. ISSN 0025-7680
- BASUALDO M.; BARRAGAN, S; L.VANAGAS; C. GARCÍA; SOLANA H.; RODRIGUEZ E.; BEDASCARRASBURE E. . Conversion of High and Low Pollen Protein Diets Into Protein in Worker Honey Bees (Hymenoptera: Apidae). *Journal of economic entomology*. , Lanham: ENTOMOLOGICAL SOC AMER, 2013 - . vol. 106, n° 4, p. 1553-1558. ISSN 0022-0493
- MARIN, M; MORREL, E; PÉREZ, S; LEUNDA, M; MOORE, D; JONES, L; CAMPERO, C; ODEÓN, A . Concomitant infection of Neospora caninum and Bovine Herpesvirus type 5 in spontaneous bovine abortions1. *Pesquisa veterinária brasileira*. , Rio de Janeiro: REVISTA PESQUISA VETERINARIA BRASILEIRA, 2013 - . vol. 33, n° 11, p. 1291-1295. ISSN 0100-736X



- CIANNAMEA, E.M.; SAGÜES, M. F.; SAUMELL, C.; STEFANI, P.M.; RUSECKAITE, R.A. . Soybean protein films. Characterization and Potential as Novel Delivery Devices of *Duddingtonia flagrans* Chlamydospores. *Biological control*. , Amsterdam: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2013 - . vol. 66, n° 2, p. 92-101. ISSN 1049-9644
- RECAVARREN, MARIANA INÉS; MILANO, GUILLERMO DANIEL . Splanchnic net balance of oxygen and metabolites in response to a continuous mesenteric vein infusion of ammonium in sheep. *Journal of animal physiology and animal nutrition*. , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2013 - . vol. 97, n° 6, p. 1015-1021. ISSN 0931-2439
- CASTRO S; DIB A; SUAREZ G; ALLEMANDI D;; LANUSSE, C; SANCHEZ BRUNI S; PALMA S. D . Comparative plasma exposure of albendazole after administration of rapid disintegrating tablets in dogs. *Biomed research international*. , New York: Hindawi, 2013 - . vol. 203, p. 1-7. ISSN 2314-6133
- DÍAZ, M.; QUIROGA, M.A.; LANDA, R.; GIORDANO, A.; NAJLE, R. . Effect of Cadmium on maternal organs of rats and fetuses at different times of gestation. *Invet*. , Amsterdam: BMPress, 2013 - . vol. 14, n° 1202, p. 25-36. ISSN 1514-6634
- FERNÁNDEZ, DANIEL; KRÜGER, ALEJANDRA; POLIFRONI, ROSANA; BUSTAMANTE, ANA V; SANSO, A. MARIEL; ETCHEVERRÍA, ANALÍA I.; LUCCHESI, PAULA M. A.; PARMA, ALBERTO E.; PADOLA, NORA L. . Characterization of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* O130:H11 and O178:H19 isolated from dairy cows. *Frontiers in cellular and infection microbiology*. : Lausanne : Frontiers Media SA, 2013 - . vol. 3, n° 9, p. 1-6. ISSN 2235-2988
- CHAPARRO, M.A.E; CANZIANI, G.A; FIEL, C A . Parasitic stage of *Ostertagia ostertagi*: A mathematical model for the livestock production region of Argentina.. *Ecological modelling*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2013 - . vol. 265, p. 56-63. ISSN 0304-3800
- BRUSA, VICTORIA; AIVERTI, VIRGINIA; ALIVERTI, FLORENCIA; ORTEGA, EMANUEL E; DE LA TORRE, JULIÁN H; LINARES, LUCIANO H; SANZ, MARCELO, E; ETCHEVERRÍA, ANALÍA I.; PADOLA, NORA L.; GALLI, LUCÍA; PERAL GARCÍA, PILAR; COPES, JULIO; LEOTTA, GERARDO A. . Shiga toxin-producing *Escherichia coli* in beef retail markets from Argentina. *Frontiers in microbiology*. , Lausanne: Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 2013 - . vol. 2, n° 171, p. 1-6. ISSN 1664-302X
- BREDA SA, GUZMAN ML, CONFALONIERI A, GONZALEZ C, SPARO M, MANZO RH, SANCHEZ BRUNI S, OLIVERA . SYSTEMIC EXPOSURE, TISSURE DISTRIBUTION AND DISEASE EVOLUTION OF A HIGH SOLUBILITY CIPROFLOXACIN-ALUMINIUM COMPLEX IN A MURINE MODEL OF SEPTICEMIA INDUCED BY *Salmonella enterica* serotype Enteritidis. *Molecular pharmaceutics*. , Washington: AMER CHEMICAL SOC, 2013 - . vol. 10, n° 2, p. 598-605. ISSN 1543-8384
- DEL SOLE, M J; SCHAIQUEVICH, P; ABA, M; LANUSSE, C; MORENO, L . Plasma and Ocular Prednisolone Disposition after Oral Treatment in Cats. *Journal of biomedicine and biotechnology*. , New York: HINDAWI PUBLISHING CORPORATION, 2013 - . p. 1-6. ISSN 1110-7243
- ALEJANDRO SORACI . Exposure variability of fosfomycin administered to pigs in food or water: 4 Impact of social rank. *Research in veterinary science*. , Amsterdam: ELSEVIER SCI LTD, 2013 - . p. 1-7. ISSN 0034-5288
- MORÁN, P; FAVIER, P; LOMÓNACO, M; CATENA, M; CHIAPPARRONE, L; ODEÓN, A; VERNA, A; PÉREZ, S . Search for the genome of bovine herpesvirus types 1, 4 and 5 in bovine semen. *Veterinary journal*. , Londres: Open Veterinary Journal, 2013 - . vol. 3, n° 2, p. 126-130. ISSN 0372-5545
- MARTÍNEZ G., PÉREZ D. S., SORACI A. L., TAPIA M. O. . Penetration of Fosfomycin into IPEC-J2 Cells in the Presence or Absence of Deoxynivalenol. *Plos one*. , San Francisco: PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2013 - . vol. 8, p. 750-755. ISSN 1932-6203
- BIANCHI CP, MEIKLE A, ALVAREZ MA, BENAVENTE M, CAVILLA MV, RODRIGUEZ E, ABA MA . Oestrogen, Progesterone and Oxytocin Receptors and COX-2 Expression in Endometrial Biopsy Samples from the Induction of Ovulation to Luteolysis in Llamas (*Lama glama*). *Reproduction in domestic animals (1990)*. , Londres: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2013 - . vol. 48, n° 4, p. 681-690. ISSN 0936-6768
- D.S. PÉREZ, G. MARTÍNEZ, A.L. SORACI, M.O. TAPIA . In vitro penetration of the antibiotic fosfomycin in swine intestinal cells (IPEC J2).. *International journal of pharmacy and pharmaceutical sciences*. : TRANSSTELLAR JOURNAL PUBLICATIONS, 2013 - . vol. 4, n° 2, p. 6-16. ISSN 0975-1491
- CATENA, M.; TERUEL, M.; MORÁN, P.; CHIAPPARRONE, M. L.; ECHEVERRÍA, H.; SOTO, P. . In vitro development of murine embryos in presence of *Campylobacter* fetus. *International journal of morphology*. , Temuco: Sociedad Chilena de Anatomía, 2013 - . vol. 31, n° 4, p. 1168-1174. ISSN 0717-9367



SANABRIA RODRIGO; CEBALLOS LAURA; MORENO LAURA; ROMERO JORGE; LANUSSE CARLOS; ALVAREZ LUIS . Identification of a field isolate of *Fasciola hepatica* resistant to albendazole and susceptible to triclabendazole. *Veterinary parasitology*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2013 - . vol. 193, p. 105-110. ISSN 0304-4017

LLOBERAS, M.; ALVAREZ, L.; ENTROCASSO, C.; VIRKEL, G.; BALLENT, M.; MATÉ, L.; LANUSSE, C.; LIFSCHITZ, A. . Comparative tissue pharmacokinetics and efficacy of moxidectin, abamectin and ivermectin in lambs infected with resistant nematodes: Impact of drug treatments on parasite P-glycoprotein expression. *International journal of parasitology: drugs and drug resistance*. : Elsevier, 2013 - . vol. 3, p. 20-27. ISSN 2211-3207

BELAUNZARÁN, MARÍA JOSEFINA; IEZZI, SEBASTIÁN JUAN; VEGA, MARÍA FERNANDA . Caracterización de yogurt firme elaborado con leche ovina. *Archivos de bioquímica, química y farmacia*. , Tucumán: FBQyF - UNT, 2013 - . vol. XXII, n° 2, p. 129-137. ISSN 2313-9765

URBIZU L, SPARO M, S BRUNI SS . Bacterial antagonist mediated protein molecules. *Journal of experimental and clinical pharmacology: current research*. : OMICS, 2013 - . vol. 3, n° 2, p. 1-10. ISSN 2161-1459

BARRANQUERO, R.; VARNI, M.; RUIZ DE GALARRETA, A.; QUIROGA, M. ; LANDA, R. . Assessment of hydrochemical characteristics of the Langueyú creek basin applying multivariate statistical analysis. *Anales de la asociación química argentina*. : ASOCIACIÓN QUÍMICA ARGENTINA, 2013 - . vol. 100, p. 19-34. ISSN 0365-0375

WILKENS, M; COHRS I; LIFSCHITZ A.; FRASER DR, ; OLSZEWSKI K; SCHOEDER, B; BREVES, G . Is the metabolism of 25-hydroxyvitamin D(3) age-dependent in dairy cows?. *Journal of steroid biochemistry and molecular biology*. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2013 - . p. 44-46. ISSN 0960-0760

PARTES DE LIBRO

Total: 6

Publicado

Total publicado: 6

IMPERIALE, F.; SALLOVITZ, J.; FARIAS, C.; PREEDY, V.R; WATSON, R.R; PATEL, V.B. . . RESIDUES OF FLUKICIDAL COMPOUNDS IN CHEESE. . : Wageningen Academic Publishers, 2013. p. 827-839. ISBN 978-90-8686-211-5

STTEFAN, P; FIEL, C; SALADO, D; FIEL, C . . Control de nematodos en bovinos.. . , Montevideo: Editorial Hemisferio Sur, 2013. p. 175-200. ISBN 978-9974-674-36-3

CRISTINA FARÍAS; ANA CATALINA KEMPFER . . Detección de la unión del factor von Willebrand al colágeno. ELISA y Citometría de flujo.. . , CABA: Grupo Cooperativo de Hemostasia y Trombosis, 2013. p. 421-424.

FIEL, C Y NARI,A . . Epidemiología y control de las garrapatas de los bovinos en la Argentina.. . , Buenos Aires: Editorial Hemisferio Sur, 2013. p. 441-456. ISBN 978-9974-674-35-6

ALICIA BLANCO; ANA CATALINA KEMPFER; JP FRONTROTH; CRISTINA FARÍAS ; NADAL MV; GROSSO S . . Antígeno del factor von Willebrand. . , CABA: Grupo Cooperativo de Hemostasia y Trombosis, 2013. p. 403-409.

LANUSSE, C; ALVAREZ, L; LIFSCHITZ, A; SUAREZ, G . . Bases Farmacológicas de la Terapéutica Antihelmíntica.. . , Montevideo: Hemisferio Sur, 2013. p. 223-255. ISBN 978-9974-674-35-6

LIBROS

Total: 2

Publicado

Total publicado: 2

SOLANA HUGO . *De parásitos y antiparasitarios*. , Saarbrücken: Omniscryptum GmbH & Co. KG - Publicia, 2013. p. 173. ISBN 978-3-639-55369-7

FIEL, C Y NARI,A . *Enfermedades parasitarias de importancia clínica y producción en rumiantes: fundamentos epidemiológicos para su prevención y control*. , Montevideo: Editorial Hemisferio Sur, 2013. p. 756. ISBN 978-9974-674-36-3

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS

Total: 57

BALLENT, M.; LIFSCHITZ, A.; VIRKEL, G.; MATÉ, L.; SALLOVITZ, J.; LANUSSE, C. . Resumen. Assessment of monepantel and monepantel sulphone gastrointestinal concentration profiles in sheep: -relevance of the kinetics/efficacy



10620140100030CO

relationship-. Conferencia. 24th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (WAAVP). : Perth. 2013 - . World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (WAAVP).

ALVAREZ, L.; SUAREZ, G.; LIFSCHITZ, A.; CANTÓN, C.; CEBALLOS, L.; MORENO, L.; LANUSSE, C. . Resumen. Pharmacokinetics and efficacy of large ivermectin doses in lambs parasitized with resistant *Haemonchus contortus*.. Conferencia. 24th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology. : Perth. 2013 - . World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology.

SUAREZ, G.; ALVAREZ, L.; CASTELLS, D.; BERRETTA, C.; BENTANCOR, S.; FAGIOLINO, P.; LANUSSE, C. . Resumen. Pharmacotherapeutic evaluation of the closantel-moxidectin combination in lambs.. Conferencia. 24th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology. : Perth. 2013 - . World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology.

LIFSCHITZ A.; LLOBERAS M.; ALVAREZ L.; ENTROCASSO C.; BALLENT M.; VIRKEL G.; MATÉ L.; LANUSSE C. . Otro. Comparative measurement of abamectin, ivermectin and moxidectin concentrations in resistant *Haemonchus contortus*. Conferencia. 24th International Conference of the World Association of the Advancement of veterinary Parasitology. : perth. 2013 - .

MACHADO, C.F; VALLEJOS, J; NOVIK, M.E; PENA, M; MANGUDO, P; PONSSA, E; ARROQUI, M; FERNÁNDEZ ROSSO, C . Artículo Completo. Aplicación pedagógica de un planificador de cría vacuna: avance preliminar. Congreso. 36° Congreso Argentino de Producción Animal. : Corrientes. 2013 - .

MARINONE, ANA INÉS; FUMUSO, ELIDA; BRUNO, SANTIAGO; BRUST, ALINA; HERRERA, MARCELA FERNÁNDA; REDOLATTI, CECILIA; LOSINNO, LUIS . Artículo Completo. EFECTO DE LA EDAD SOBRE EL INTERVALO INTEROVULATORIO Y FRECUENCIA DE ENDOMETRITIS EN YEGUAS DONANTES DE EMBRIONES DE RAZA SILLA ARGENTINO. Congreso. III Congreso Argentino de Reproducción Equina. : Buenos Aires. 2013 - . Laboratorio de Reproducción Equina UNRC.

ALBORNOZ, C; LARSEN, K; LANDA, R. D; QUIROGA, M. A.; NAJLE, R. . Artículo Completo. Determinación de la concentración de metales pesados en suelos y en gramíneas provenientes de lugares de relleno con residuos de fundición. Congreso. VIII Encuentro Anual Biólogos en Red. : Mar del Plata. 2013 - . Biólogos en Red.

VILLALOBO, CRISTINA; ELICHIRIBEHETY, E.; RUIZ, JULIA; KRÜGER, ALEJANDRA; COLELLO, ROCÍO; CÁCERES, M.E.; ARROYO, GUILLERMO H.; OLIVERA, OMAR; LEOTTA, GERARDO; LÓPEZ, O.; ETCHEVERRÍA, ANALÍA I.; PADOLA, NORA L. . Resumen. Carnicerías saludables: determinación de la calidad microbiológica en carne picada fresca y en instalaciones de comercios minoristas. Congreso. XIII Congreso Argentino de Microbiología. : Buenos Aires. 2013 - . Asociación Argentina de Microbiología.

DIAZ, A; QINTEROS D; LLABOT, J.; GHERSI G; PALMA S; ALLEMANDI D; GOLDBAUM FA; ESTEIN . Resumen. Encapsulación de la quimera BLSOMP31 en microesferas de quitosano. Método de preparación y caracterización físico-química. Congreso. LVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Reunión de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS) y XLV Reunión de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). : Mar del Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) -Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS) y Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE).

DAGLIO, M C.; PASUCCI, J.; SCHANG, S; CHIAPARRONE, M. L.; CATENA, M. . Resumen. Análisis de variables productivas y reproductivas de un establecimiento lechero con neosporosis bovina en el partido de Lobería.. Congreso. 36° Congreso Argentino de Produccion Animal. : Corrientes. 2013 - .

CHIAPARRONE, M. L.; CACCIATTO CLAUDIO; ECHEVARRÍA, H.; PAOLICCHI, F; SOTO, P.; CATENA, M. . Resumen. Caracterización de los perfiles proteicos de cepas de *Campylobacter fetus*. Congreso. XIII Congreso de Microbiología. : Buenos Aires. 2013 - . Sociedad Argentina de Microbiología.

VIRKEL G.; VIVIANI P.; LIFSCHITZ A.; MATÉ L.; LARSEN K.; LANUSSE C. . Resumen. CORTES LAMINARES DE TEJIDO (TISSUE SLICES): UN MODELO IN VITRO PARA ESTUDIAR INTERACCIONES METABÓLICAS A NIVEL HEPÁTICO EN RUMIANTES. Congreso. XLV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). : Mar del Plata. 2013 - .

CANTON, C; CEBALLOS, L; MORENO, L; FIEL, C; YAGUEZ, P; LANUSSE, C; ALVAREZ, L . Resumen. Uso de la combinación ivermectina-ricobendazole en bovinos: potenciales interacciones farmacocinéticas-farmacodinámicas.. Congreso. XLV Reunión Científica Anual Sociedad Argentina de Farmacología Experimental.. : Mar del Plata. 2013 - . SAFE.



- GONZÁLEZ, J.; SANZO, A.M.; BUSTAMANTE, A.V. . Resumen. ESCHERICHIA COLI VEROTOXIGÉNICO O157:H7: CARACTERIZACIÓN MEDIANTE LSPA6 Y PERFIL DE VIRULENCIA PLASMÍDICO. Congreso. XIII Congreso Argentino de Microbiología 2013. II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental.. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2013 - . Asociación Argentina de Microbiología.
- LENDEZ P, DOLCINI G, CERIANI C. . Resumen. Efecto de TNF-alfa y sus receptores en ganado infectado con BLV.. Congreso. 1er Congreso Internacional Científico y Tecnológico de la Provincia de Buenos Aires.. : La Plata. 2013 - . Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.
- LIFSCHITZ, A; IEZZI, S; SANJURJO, E; LANUSSE, C . Resumen. Estabilidad y destino del antiparasitario Ivermectina durante la preparación de caldo de hueso bovino.. Congreso. XLV Reunión Científica Anual Sociedad Argentina de Farmacología Experimental. : Mar del Plata. 2013 - . SAFE.
- A FORLETTI, L MORENO, C LÜTZELSCHWAB, R CEPEDA, S GUTIÉRREZ . Resumen. Etapas tempranas de la infección con el virus de la leucosis bovina en bovinos inoculados experimentalmente portadores de alelos definidos del gen BoLA DRB3. Congreso. XIII Congreso Argentino de Microbiología 2013 II Congreso de Microbiología Agrícola y Ambiental. : Buenos Aires. 2013 - . Asociación Argentina de Microbiología.
- PAREDES A ; DIB A.; ELIOPULOS N; FERNÁNDEZ E; LANUSSE , C; ALLEMANDI D; SÁNCHEZ BRUNI S; PALMA S. . Resumen. Valoración farmacotécnica y farmacocinética de nuevos comprimidos matriciales de ricobendazol en caninos. Congreso. XLV REUNIÓN CIENTÍFICA ANNUAL - Sociedad Argentina de Farmacología Experimental. : Mar del Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Farmacología Experimental.
- MILANO, G.D.; WILLIAMS, K.; ALVARADO, P.; NADIN, L.; GONZALEZ, J.; SÁNCHEZ CHOPA, F.; BAKKER, M. L. . Resumen. Hora de ingreso a la parcela, conducta y aumento de peso de terneros en pastoreo. Congreso. 36° Congreso Argentino de Producción Animal. : Corrientes. 2013 - . Asociación Argentina de Producción Animal.
- VILLALBA, L.; LOPES C.; ROBREDO, E; DEL MÓNACO S.; SANGORRIN, M. P. . Resumen. CARACTERIZACIÓN PRELIMINAR DE LA TOXINA KILLER SeKT PRODUCIDA POR Saccharomyces eubayanus. Congreso. XIII Congreso Argentino de Microbiología. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2013 - . Asociación Argentina de Microbiología.
- CADONA, J.S., BUSTAMANTE, A.V., SANZO, A.M. . Resumen. Escherichia coli verotoxigénico: distribución de genes efectores de la isla genómica (OI)-57 en cepas nativas. Congreso. XI Congreso Argentino de Microbiología. : Buenos Aires. 2013 - .
- CÁCERES, MARÍA EMILIA; ETCHEVERRÍA, ANALÍA I.; PADOLA, NORA L. . Resumen. FORMACIÓN DE BIOFILM Y EXPRESIÓN DE CURLI EN AISLAMIENTOS VTEC O157:H7 y O145:H-.. Congreso. XIII Congreso Argentino de Microbiología. II Congreso Microbiología Agrícola y Ambiental. : Buenos Aires. 2013 - . Asociación Argentina de Microbiología.
- CEBALLOS, L; CANTON, C; MORENO, L; SANABRIA, R; LANUSSE, C; ALVAREZ, L . Resumen. Incremento metabólico como base de la resistencia a albendazole en fasciola hepatica.. Congreso. XLV Reunión Científica Anual Sociedad Argentina de Farmacología Experimental. : Mar del Plata. 2013 - . SAFE.
- BASIGLIO C.L.; TOLEDO F.D.; ARRIAGA S.M.; BOAGLIO A.C.; OCHOA J.E.; SÁNCHEZ POZZI E.J.; MOTTINO A.D.; ROMA M.G. . Resumen. Concentraciones fisiológicas de bilirrubina no conjugada (BNC) previenen la colestasis inducida por estrés oxidativo (EO) en el hígado aislado y perfundido de rata (HAPR). Congreso. LVIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). : Mar del Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).
- DIAZ, A; QUINTEROS, D.; LLABOT J. M.; GHERSI G; PALMA S; ALLEMANDI D; GOLDBAUM FA; ESTEIN . Resumen. La inmunización parenteral con microesferas de quitosanoconteniendo la quimera BLSOmp31 induce la respuesta humoral y protege contra Brucella ovis en el modelo ratón. Congreso. LVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Reunión de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS) y XLV Reunión de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). : Mar del Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC) -Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS) y Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE).
- PARODY, JUAN PABLO; CEBALLOS, MARÍA PAULA; QUIROGA, ARIEL DARÍO; FRANCÉS, DANIEL; CARNOVALE, CRISTINA ESTER; ALVAREZ, MARÍA DE LUJÁN; CARRILLO, MARÍA CRISTINA . Resumen. La modulación de FoxO3a por interferón- γ (IFN) promueve la apoptosis en un modelo de desarrollo temprano de cáncer hepático. Congreso. LVIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). : Mar del Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC).



IEZZI SEBASTIÁN JUAN, LIFSCHITZ ADRIÁN, FARÍAS CRISTINA, IMPERIALE FERNANDA, LANUSSE CARLOS. . Resumen. Impacto de la temperatura de los procesos UHT y de elaboración de dulce de leche, sobre concentraciones residuales de closantel en leche ovina.. Congreso. XLV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Farmacología Experimental. : Mar del Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Farmacología Experimental..

CORBI-BOTTO CM; SADABA SA; FRANCISCO EI; KALEMKERIAN PB; GIOVAMBATTISTA G; PERAL GARCIA P; DIAZ S . Resumen. Variabilidad en regiones flanqueantes a genes de verotoxinas. Congreso. XLII Congreso Argentino de Genética. III Reunión Regional SAG-NOA. : Salta. 2013 - . Sociedad Argentina de Genetica.

RUÍZ M.J., ; SANZ M., ; ELICHIRIBETY L., ; VILLALOBO C., ; KRUGER A., ; COLELLO R., ; ARROYO G., ; FERNÁNDEZ D., ; OLIVERA O., ; LEOTTA G.A., ; LÓPEZ O., ; PADOLA N.L., ; ETCHEVERRÍA A. . Resumen. Carnicerías saludables: detección de Escherichia coli O157:H7 y no-O157:H7 en carne picada fresca y en instalaciones de comercios minoristas. Congreso. XIII Congreso Argentino de Microbiología. : Buenos Aires. 2013 - .

RIVERO, MARIANA A.; LUCCHESI, PAULA M. A.; PASSUCCI, JUAN A.; ALCONCHER, LAURA; KRÜGER, ALEJANDRA; MARTINES, C; SAN JUAN, FERNANDO; ROCHA MARTÍN, VANESA; MENEGUZZI, BELÉN; ARROYO, GUILLERMO H.; TRINGLER, MATÍAS; BALLESTEROS, BERNARDA; MASTROPIERRO, ILEANA; TRAVERSO, FERNANDO; HERNÁNDEZ, CLAUDIA; BEAZLEY, MANUELA; SIGNORINI, MARCELO; RODRIGUEZ, EDGARDO M; TARABLA, HÉCTOR . Resumen. Seropositividad a VT2 en pobladores rurales y urbanos de la Provincia de Buenos Aires. Congreso. I Congreso Internacional de la Facultad de Ciencias Médicas de La Universidad Nacional de La Plata. : La Plata. 2013 - . Universidad de La Plata.

RODRIGUEZ CORONEL, VIRGINIA; KRÜGER, ALEJANDRA; LUCCHESI, PAULA M. A. . Resumen. Detección de fagos codificantes de verotoxinas en cepas de Escherichia coli aisladas de alimentos. Congreso. XIII Congreso Argentino de Microbiología. : Buenos Aires. 2013 - . Asociación Argentina de Microbiología.

MEDICO, LUCÍA; LENZI, LUCAS J.; KRÜGER, ALEJANDRA; LUCCHESI, PAULA M. A. . Resumen. Efecto de citrato sodico y fosfato disódico sobre Escherichia coli verotoxigenica. Congreso. XIII Congreso Argentino de Microbiología. : Buenos Aires. 2013 - . Asociación Argentina de Microbiología.

BALLENT M.; MATÉ L.; VIRKEL G.; ALVAREZ L.; LANUSSE C.; LIFSCHITZ A. . Otro. Administración oral de ivermectina a ovinos: análisis de la expresión de glicoproteína-P en tejidos del huésped y en el nematode Haemonchus contortus. Congreso. XLV Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE). : Mar del Plata. 2013 - . Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE).

SAUMELL C.; ALVAREZ L.; FUSÉ LUIS; LIFSCHITZ, A; SAGÜÉS FEDERICA; BISTOLETTI, M.; LANUSSE, C. . Resumen. EFICACIA CLÍNICA Y CINÉTICA PLASMÁTICA DE IVERMECTINA ADMINISTRADA POR DIFERENTES VÍAS EN EQUINOS. Congreso. XXIII Congresso Brasileiro de Parasitologia e III Encontro de Parasitologia do Mercosul. : Florianópolis. 2013 - .

IGLESIAS LUCÍA; SALLOVITZ JM.; SAUMELL C.; LIFSCHITZ, A . Resumen. VALIDACIÓN DE UN MODELO DE DETECCIÓN DE IVERMECTINA EN SUELO REGIONAL. Congreso. ?Congresso Brasileiro de Parasitologia veterinária? II Seminário de Parasitologia Veterinária dos Países do Mercosul. : Florianópolis. 2013 - . ?Congresso Brasileiro de Parasitologia veterinária? II Seminário de Parasitologia Veterinária dos Países do Mercosul.

SAGÜÉS FEDERICA; ALVAREZ L.; SAUMELL C. . Resumen. EFFECT OF DIFFERENT ARGENTINE NATIVE EXTRACT PLANTS ON Haemonchus contortus EGG HATCH. Congreso. XXIII Congresso Brasileiro de Parasitologia e III Encontro de Parasitologia do Mercosul. : Florianópolis. 2013 - .

BENAVIDES BIBIANA ; CERIANI MARIA CAROLINA; MUÑOZ SEBASTIAN . Resumen. Diagnostico y Caracterizacion molecular de un fragmento del gen de la envoltura del BLV mediante la reaccion en cadena de la polimerasa en vacas lecheras de Pasto, Nariño. Congreso. V Simposio Nacional de Virologia y I Congreso Latinoam de Virologia. : Bogota. 2013 - . Pontificia Universidad Javeriana.

CERIANI, C., NIETO FARÍAS, M.V., PASSUCCI, J.A., GUTIÉRREZ, S., DOLCINI, G., LENDEZ, P. . Resumen. Polimorfismo del promotor del gen de TNF- α y su relación con la carga viral en animales infectados con virus de leucemia bovina (BLV).. Congreso. Congreso Latinoamericano de Virología. : Bogotá. 2013 - .

ASHER WRIGHT; JOHN ANDRAE; MARGARET MILLER; PHILLIP GUNTER; CATALINA ROSSO; ENRIQUE PAVAN; SUSAN DUCKETT . Resumen. Effect Of Grazing Legume Or Grass Forages With Or Without Corn Supplementation On Animal Performance And Meat Quality Of Forage-Finished Beef. Congreso. American Society of Animal Science Southern Section. : Orlando, Florida. 2013 - .



D.S. PÉREZ, A.L. SORACI, M.O. TAPIA . Otro. WITHDRAWAL TIME OF FOSFOMYCIN IN PIGS AND BROILER CHICKENS AFTER ORAL AND INTRAMUSCULAR ADMINISTRATION. Congreso. Eurotox 2013. . 2013 - . Eurotox.

BERGER, H.; MACHADO, C. F.; ZABALA, C.; FERNANDEZ ROSSO, C; BERGER, H. . Resumen. Modelling the effect of maize silage and oat winter forage crop on cow-calf systems in Argentina. Congreso. Proceedings of the 22nd International Grassland Conference. : Sydney. 2013 - . International Grassland Society.

LIFSCHITZ, A; LLOBERAS, M; ALVAREZ, L; ENTROCASSO, C; BALLENT, M; VIRKEL, G; LUQUE, S; LANUSSE, C . Resumen. Moxidectin remains efficacious against ivermectin-resistant *Haemonchus contortus*: Comparative pharmacological assessment of single and double dose-responses.. Congreso. 24st.International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology. : Perth, Australia. 2013 - . WAAVP.

ALVAREZ, L; SUAREZ G; LIFSCHITZ, A; CANTON, C; CEBALLOS L; MORENO, L; LANUSSE, C . Resumen. Impact of large dose rates on ivermectin pharmacokinetics and efficacy in lambs parasitised with resistant *Haemonchus contortus*.. Congreso. 24st.International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology. : Perth, Australia. 2013 - . WAAVP.

LIFSCHITZ A., LLOBERAS M., ALVAREZ L., ENTROCASSO C., BALLENT M., VIRKEL G., LUQUE S., LANUSSE C. . Resumen. Comparative pharmacological assessment of single and double dose-responses.. Congreso. 24st.International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology. . 2013 - .

BIANCHI, CP; BENAVENTE, MA; ABA, MA. . Resumen. Efecto del tratamiento con 17 beta-estradiol sobre la funcionalidad del cuerpo lúteo en llamas.. Simposio. 10mo Simposio Internacional de Reproducción Animal. : Córdoba. 2013 - . Instituto de Reproducción Animal Córdoba.

GATIUS, SOFÍA; PASSUCCI, JUAN ANTONIO; MUÑOA, VICTORIA; PESCE, NOELIA; BILBAO, GLADYS . Artículo Breve. ESTIMACIÓN DEL PESO CORPORAL MEDIANTE LA MEDICIÓN DEL PERÍMETRO TORÁCICO EN TERNEROS HOLSTEIN.. Jornada. 8vas Jornadas Internacionales de veterinaria práctica. : Mar del Plata. 2013 - . Colegio de Veterinarios de la Provincia de Buenos Aires.

MUÑOA, VICTORIA; PESCE, NOELIA; GATIUS, SOFÍA; PASSUCCI, JUAN ANTONIO; CHRISTENSEN, SARA; MEDINA, LUIS; SCENA, CARLOS; BILBAO, GLADYS . Artículo Breve. EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE DOS ALIMENTOS SÓLIDOS UTILIZADOS PARA DESLECHE PRECOZ EN TERNEROS DE TAMBO. Jornada. 8vas Jornadas Internacionales de Veterinaria Práctica. : Mar del Plata. 2013 - . Colegio de Veterinarios de la Provincia de Buenos Aires.

MORENO, L , MARONICHE, G., TABOGA, O., ESTEBAN, E., LÜTZELSCHWAB, C . Artículo Breve. Cápsides retrovirales: perspectivas modélicas de BLV p24. Jornada. Jornadas Latinoamericanas sobre Leucosis Bovina. : Buenos Aires. 2013 - . Sociedad Argentina de Virología División de la Asociación Argentina de Microbiología.

SOLANA M.; DELPECH G.; POURCELL G.; SOLANA HUGO; SPARO M. . Resumen. Ratones Balb-C colonizados con Microbiota Coliforme Humana. Jornada. VII Encuentro de Biologos en Red. : Mar del Plata. 2013 - . Universidad Nacional de Mar del Plata.

S. IEZZI , A. LIFSCHITZ , J. SALLOVITZ , C. FARIAS , C. LANUSSE & F. IMPERIALE . Resumen. Ovinos lecheros: residuos de closantel y moxidectin en plasma, leche, queso y ricota.. Jornada. Jornadas de jóvenes científicos 2013.. : Buenos Aires. 2013 - .

DÍAZ A. G.; CLAUSSE M.; QUINTEROS D.; LLABOT J.; GHERSI G.; PALMA S.; ALLEMANDI D.; GOLDBAUM F.A; ESTEIN S.M. . Otro. RESPUESTA INMUNITARIA HUMORAL Y CELULAR INDUCIDA POR LA INMUNIZACIÓN CON LA QUIMERA RECOMBINANTE BLSOMP31 DE BRUCELLA EMPLEANDO LA VÍA DE ADMINISTRACIÓN INTRANASAL. Otro. I Curso Internacional, VI Jornadas y Reunión Anual. : Casilda. 2013 - . AAIV.

TRAVERSA J; ESTEIN S.M.; PAOLICCHI F.A.; MORSELLA C; JORGE M.C. . Otro. LINFOPROLIFERACIÓN EN BOVINOS HOLANDO ARGENTINO REACCIONANTES A LA PRUEBA DE TUBERCULINA QUE TRANSITAN EL PERIPARTO TEMPRANO. Otro. I Curso Internacional, VI Jornadas y Reunión Anual. : Casilda. 2013 - . AAIV.

CLAUSSE M.; DÍAZ A. G.; GHERSI G.; ZYLBERMAN V.; GOLDBAUM F.A; ESTEIN S.M. . Otro. INMUNOGENICIDAD DE LA QUIMERA BLSOMP31, CANDIDATO VACUNAL CONTRA LA BRUCELOSIS CANINA. Otro. I Curso Internacional, VI Jornadas y Reunión Anual. : Casilda. 2013 - . AAIV.

CLAUSSE M.; DÍAZ A. G.; IBAÑEZ A.E; CASSATARO J; GIAMBARTOLOMEI G.H.; ESTEIN S.M. . Otro. LA INMUNIZACIÓN CON OMP31 RECOMBINANTE ES INMUNOGÉNICA Y PROTEGE CONTRA LA INFECCIÓN POR BRUCELLA CANIS EN RATÓN. Otro. I Curso Internacional, VI Jornadas y Reunión Anual. : Casilda. 2013 - . AAIV.



PASSUCCI, JUAN ANTONIO; MORENO, FABIANA CARINA; FRADE, VIRGINIA; SPÄTH, ERNESTO; RODRÍGUEZ, EDGARDO MARIO . Artículo Completo. ANÁLISIS TÉMPORO-ESPACIAL DE REPORTES DE ENTEQUE SECO EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Encuentro. IV Encuentro iberoamericano de Biometría y XVIII Reunión científica del GAB. : Mar del Plata. 2013 - . Grupo Argentino de Biometría.

VANESA FERNÁNDEZ, PAMELA LAMENZA, PEDRO ORTIZ-OBLITAS, HUGO SOLANA . Resumen. Análisis genético comparativo de Glutación S- Transferasa en Fasciola hepatica sensible y resistente a Triclabendazole. Encuentro. VIII Encuentro Biólogos en red. : Mar del Plata. 2013 - .

RIVERO, M.A.; PASSUCCI, J.A.; LUCCHESI, P.; ALCONCHER, L; ROCHA MARTÍN, V.; MENEGUZZI, B.; SAN JUAN, F.; ARROYO, G.; KRUGER, A.; MASTROPIERRO, I.; TRAVERSO, F.; HERNÁNDEZ, C.; BEAZLEY, M.; TRINGLER, M.; BALLESTEROS, B.; SIGNORINI, M.L.; RODRÍGUEZ, E.M.; TARABLA, H.D. . Resumen. Factores asociados a la exposición a Escherichia coli verotoxigénico en pobladores rurales y urbanos de la provincia de Buenos Aires. Encuentro. 15º Encuentro Nacional de Investigación Pediátrica. : San Salvador de Jujuy. 2013 - . Sociedad Argentina de Pediatría.

TESIS DE POSGRADO DOCTORADO / POSDOCTORADO

Total: 2

2013. *Producción, Identificación y Caracterización del nuevo péptido antimicrobiano AP-CECT7121: su potencial uso en medicina Humana y Veterinaria.* Doctor en Ciencia Animal. . Ingresado por: SANCHEZ BRUNI, SERGIO FABIAN.

2013. *Valoración Farmaco-Parasitologica integrada de diferentes formulaciones nematodocidas en el contexto de la resistencia antihelmíntica en ovinos.* Doctor en Ciencia Animal. . Ingresado por: LANUSSE, CARLOS EDMUNDO.

DEMÁS PRODUCCIONES C-T

Total: 2

CANTÓN, J., CERIANI, C., DOLCINI, G., GÜÑIRGO, F., PÉREZ, S. & SANSO, A. M. . 2013. *Guía para estructurar una revisión bibliográfica científicamente válida.* . . Ingresado por: .

CATENA, M.; CHIAPARRONE, M. L.; CANTON, J; CAGNOLI, C; DAGLIO, M C. . 2013. *Enfermedades infecciosas Toma de muestras y trabajos prácticos.* . . Ingresado por: .

SERVICIOS

Total: 4

SORACI, A.L.; PÉREZ, D; MARTINEZ, G; AMANTO, F TAPIA, M.O.; PAGGI, M.B. AMANTO, F . . Servicio eventual. *Estudio del efecto fisiológico de Pared e levaduras y levaduras vivas en cerdos.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/10/2011-01/10/2013. Convenio de cooperación técnica. Pesos 21000.0. Produccion animal-Porcina.

FUMUSO, ELIDA; ESTEIN MS . . Servicio permanente. *Cultivo aislamiento y elaboración de autovacunas bacterianas.* Diagnósticos. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Responsable del equipo y/o área. 01/10/2009-01/10/2020. Servicios a Terceros. Pesos 120000.0. Sanidad animal-Enfer. infec. bacterianas.

VIRKEL, G.; LIFSCHITZ, A.; LANUSSE, C.; . . Servicio eventual. *Dosaje residuos tisulares de fármacos.* Ensayos rutinarios y/o experimentales. Asesorar para la toma de decisiones tecnológicas. Responsable del equipo y/o área. 01/08/2012-01/12/2013. Convenio I+D. Pesos 0.0. Produccion animal-Bovina.

MARIA BAKKER . . Servicio permanente. *Servicio analítico para la detección de la actividad ureásica en productos de soja.* Diagnósticos. Determinar características de productos y/o componentes de productos. Responsable del equipo y/o área. 01/03/2005-01/12/2013. Servicios a Terceros. Pesos 300.0. Produccion animal.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 22

RENSETTI D.E., BARRIOS C., ESTEBAN E.N., JULIARENA M.A . Efecto del estrés térmico sobre los perfiles de infección con BLV. Congreso. Primer Congreso Internacional Científico Tecnológico de la provincia de Buenos Aires. : La Plata. 2013 - . CIC. Comisión de Investigaciones Científicas. Pcia. Bs. As.



10620140100030CO

CADONA, J.S.; BUSTAMANTE A.V.; SANZO A.M. . Escherichia coli verotoxigénico: identificación de líneas clonales.. Congreso. Primer Congreso Internacional Científico y Tecnológico de la Provincia de Buenos Aires.. : La Plata. 2013 - . Comisión de Investigaciones Científicas.

CASTRO A; CATENA M; MONTEAVARO C; PADOLA NL; TERUEL M . Orientador para estructurar la integración de la escritura de la Tesina.. Congreso. I Congreso nacional y VI Simposio Virtual Tres T. : Tandil. 2013 - . Fac Cs Vet-UNCPBA.

BRUSCHI J.; GÜÑIRGO F.; CADONA J. . Impacto de las estrategias aplicadas en el seguimiento de tesis de la carrera Licenciatura en Tecnología de los Alimentos, Facultad de Ciencias Veterinarias (UNCPBA). Congreso. PRIMER CONGRESO NACIONAL Y 6º Simposio virtual Las 3 T [t] (tesis, tesis y tutores [tiempo]). : Tandil. 2013 - . Fac. de Cs. Veterinarias - UNCPBA.

IEZZI SEBASTIAN JUAN; LIFSCHITZ ADRIAN; FARIAS CRISTINA; IMPERIALE FERNANDA; LANUSSE CARLOS . Impacto de la temperatura de los procesos uht y de elaboración de dulce de leche, sobre concentraciones residuales de clasantel en leche ovina.. Congreso. Reunión Científica Anual, Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE),. : Mar del Plata. 2013 - . SAFE.

BENAVENTE, M.A.; BIANCHI, C.P.; DENZOIN VULCANO, L.A.; ABA, M.A. . Papiloma ductal mamario en un perro macho. Congreso. XIII Congreso Nacional de AVEACA. : Buenos Aires. 2013 - . Asociación de Veterinarios Especializados en Animales de Compañía de Argentina.

RICCIO, BELEN; FUMUSO, ELIDA; BARRANDEGUY, M . Técnica de Necropsia y Muestreo de Abortos Equinos. Congreso. III Congreso Argentino de Reproducción Equina. : Buenos Aires. 2013 - .

CÁCERES, MARÍA EMILIA; PADOLA, NORA L.; ETCHEVERRÍA, ANALÍA I.; POLIFRONI, ROSANA . BIOFILM EN CEPAS VTEC Y EPEC. EFECTOS DE ESTRÉS ÁCIDICO Y TÉRMICO. Congreso. I Congreso Internacional Científico y Tecnológico de la Provincia de Buenos Aires.. : La Plata. 2013 - . Comisión de Investigaciones Científicas, Buenos Aires, Argentina.

CERIANI, CAROLINA; NIETO FARIAS, MARÍA VICTORIA; PASSUCCI, JUAN ANTONIO; GUTIÉRREZ, SILVINA ELENA; DOLCINI, GUILLERMINA; LENDEZ, PAMELA . Polimorfismo del promotor del gen de TNF-alfa y su relación con la carga viral en animales infectados con virus de leucemia bovina (BLV).. Congreso. V Simposio Nacional de Virología y I Congreso latinoamericano de Virología. : Bogotá. 2013 - . Pontificia Universidad Javeriana.

MACHADO, C.F; MANGUDO, P; ARROQUI, M; PONSSA, E; VILLA, J.P; HORGIAN, F . Desarrollo y aplicación de herramientas de simulación para la capacitación y aprendizaje sobre sistemas ganaderos. Congreso. XXII Reunión Latinoamericana de Producción Animal. : La Habana. 2013 - .

SCARCELLA S.; FIEL C.; SILVA DIAZ H.; ORTIZ OBLITAS P.; SOLANA HUGO . Differential molecular characterization of Fasciola hepatica in several hosts of Cajamarca, Perú. His implication in the development of anthelmintic resistance. Congreso. 24th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (WAAVP 2013).. : Perth-Western Australia. 2013 - . The Australian Society of Parasitology..

GOGORZA L., RENSETTI D., PEREZ S., MORÁN P., BECALUBA M., JULIARENA M.A. . Association between BoLA-DRB3*0902 allele polymorphism and viral infections in cattle. Congreso. 31st World Veterinary Congress. : Praga. 2013 - . World Veterinary Association.

CÁCERES E; ETCHEVERRÍA AI; POLIFRONI R; PADOLA NL . SUPERVIVENCIA DE BACTERIAS EN EL AMBIENTE. Jornada. Cuarta Jornada de Alimentación de Olavarría. : Olavarría. 2013 - . Fac ingeniería-UNCPBA.

LENZI, LUCAS J.; MEDICO, LUCÍA; KRÜGER, ALEJANDRA; LUCCHESI, PAULA M. A. . Efecto de aditivos alimentarios empleados en la industria cárnica sobre Escherichia coli verotoxigénico. Jornada. CUARTA JORNADA DE ALIMENTACIÓN DE OLAVARRÍA-UNCPBA. : Olavarría. 2013 - . Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

FERNÁNDEZ, V., LAMENZA, P., CERIANI., C Y SOLANA, H. . EXPRESIÓN DIFERENCIAL DEL ARNm DE GLUTATION S-TRANSFERASA DE Fasciola hepatica SENSIBLE Y RESISTENTE A TRICLABENDAZOLE. Jornada. Terceras Jornadas de jóvenes investigadores en ciencias veterinarias. : Ciudad autónoma de Buenos Aires. 2013 - .

SOLANA, M., FERNÁNDEZ, V.; CADENAZZI, G., ORTIZ, P., SOLANA, H. . INCREMENTO DE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DE GLUTATIÓN PEROXIDASA Y GLUTATIÓN S-TRANSFERASA EN Fasciola hepatica RESISTENTE AL



TRICLABENDAZOLE. Jornada. Terceras Jornadas de jóvenes investigadores en ciencias veterinarias. : Ciudad autónoma de Buenos Aires. 2013 - .

NIETO FARIAS VICTORIA; LENDEZ PAMELA ANAHI; FORLETTI AGUSTINA; GUTIERREZ SE; CERIANI CAROLINA; DOLCINI GUILLERMINA . Estudios preliminares de proliferación y apoptosis en animales infectados con el virus de la leucosis bovina (BLV) con alta y baja carga proviral. Jornada. XXXIII jornadas científicas anual de la SAV. : Buenos Aires. 2013 - . Asociacion Argentina de Microbiologia.

DE LA TORRE EULALIA; COLELLO ROCIO; PADOLA NORA LIA; ETCHEVERRÍA ANALIA; AMANTO FABIAN; TAPIA MARIA OFELIA; SORACI ALEJANDRO . MULTIRRESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS Y PRESENCIA DE INTEGRONES EN E. coli AISLADAS DE CERDOS EN UNA GRANJA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Jornada. 8vas Jornadas Internacionales de Veterinaria Práctica. : Mar del Plata. 2013 - . Colegio Veterinarios de la Prov de Buenos Aires.

IEZZI SEBASTIAN JUAN; LIFSCHITZ ADRIAN; SALLOVITZ JUAN; FARIAS CRISTINA; LANUSSE CARLOS; IMPERIALE FERNANDA . Ovinos lecheros; residuos de closantel y moxidectin en plasma, leche, queso y ricota. Jornada. Jornadas de Jóvenes Científicos. : Buenos Aires. 2013 - . Universidad de Buenos Aires.

BENAVENTE, MA; BIANCHI, CP; ABA, MA . Aspectos clínicos observados en perras con tumores mamarios de la provincia de Buenos Aires. Jornada. Octavas Jornadas Internacionales de Veterinaria Práctica. : Mar del Plata. 2013 - . Colegio de Veterinarios de la Provincia de Buenos Aires.

COLELLO, R.; ETCHEVERRÍA, A.I.; PADOLA, N.L. . Un enemigo oculto en nuestros alimentos.. Jornada. Cuarta Jornada de Alimentación de Olavarría. : Olavarría. 2013 - . Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

RUIZ MJ; PADOLA NL; ETCHEVERRÍA AI . . Evaluación de indicadores de higiene en carnicerías del partido de Tandil. Jornada. Cuarta Jornada de Alimentación de Olavarría. : Olavarría. 2013 - . Fac ingeniería-UNCPBA.

INFORMES TECNICOS

Total: 1

MACHADO, C. F.; PONSSA, E.; ARROQUI, M.; MANGUDO, P.; FERNANDEZ ROSSO, C . *Propuesta de desarrollo de un Laboratorio interdisciplinario de AgroTICs en la provincia de Buenos Aires*. ENE. 2013-MAR. 2013. Modelo de organización y/o gestión. Organizacional. Ciencias Agrarias. Producción animal. \$ 0.0

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Total: 139

DIRECCION DE BECARIOS

Total: 45

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS

Total: 2

BIANCHI, CAROLINA PAULA - CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) (2011 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) . Director o tutor ABA, MARCELO ALFREDO

Fernández, Daniel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) (2011 / 2013) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Director o tutor PADOLA, NORA LÍA

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO

Total: 3

Sánchez Chopa, Federico - DEPARTAMENTO DE PRODUCCION ANIMAL ; FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) . Co-director o co-tutor JULIARENA, MARÍA PAULA, Director o tutor Gonda, Horacio Leandro

Tamiozzo, Pablo J. - DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA ANIMAL ; FACULTAD DE AGRONOMIA Y VETERINARIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (2012 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor LUCCHESI, PAULA MARIA ALEJANDRA

URBIZU, Lucía - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FUNDACION BUNGE Y BORN . Director o tutor SANCHEZ BRUNI, SERGIO FABIAN



10620140100030CO

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 8
Bistoletti, Mariana - CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) (2012 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MORENO TORREJON, LAURA Cadona, Jimena Soledad - LABORATORIO DE INMUNOQUIMICA Y BIOTECNOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE SANIDAD ANIMAL Y MEDICINA PREVENTIVA ; FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2013 / 2013) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Co-director o co-tutor BUSTAMANTE, ANA VICTORIA Casalini, María Belén - CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - TANDIL (CCT TANDIL) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (2012 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor MONTEAVARO, CRISTINA ESTHER Confalonieri, Alejandra - LABORATORIO DE FARMACOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE FISIOPATOLOGIA ; FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2012 / 2013) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor SPARO, MÓNICA DELFINA, Director o tutor SANCHEZ BRUNI, SERGIO FABIAN Egea, Vanina - FACULTAD DE CS.VETERINARIAS Y AMBIENTALES ; UNIVERSIDAD "JUAN AGUSTIN MAZA" (2012 / 2013) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor BAKKER, MARIA LEONTINA Forletti, Agustina - (2011 / 2013) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor DOLCINI, GUILLERMINA LAURA, Director o tutor GUTIÉRREZ, SILVINA ELENA HERRERA, MARCELA FERNÁNDA - CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) (2011 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONICET EMPRESA BIONICHE LIFE SCIENCE . Director o tutor FUMUSO, ELIDA ANA Vega, María Fernanda - (2009 / 2013) , . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Co-director o co-tutor TAPIA, MARIA OFELIA	
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 20
Arroqui, Mauricio - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2012 / 2014) , Formación académica . Financia: CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) . Co-director o co-tutor MACHADO, CLAUDIO Barrios, Clarisa - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2011 / 2014) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT) . Director o tutor JULIARENA, MARCELA ALICIA BENAVENTE, MICAELA ANDREA - CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) (2012 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) . Director o tutor ABA, MARCELO ALFREDO CANTON, CANDELA - CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) (2013 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - TANDIL (CCT TANDIL) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Director o tutor ALVAREZ, LUIS IGNACIO Chiaparrone, María Laura - CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CATENA, MARÍA	



Colello, Rocío - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2011 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ETCHEVERRÍA, ANALÍA INÉS, Director o tutor ETCHEVERRÍA, ANALÍA INÉS, Director o tutor PADOLA, NORA LÍA

Díaz, Alejandra G. - DEPARTAMENTO DE SANIDAD ANIMAL Y MEDICINA PREVENTIVA ; FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2011 / 2014) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ESTEIN, SILVIA MARCELA

Favier, Paula Ariela - LABORATORIO DE VIROLOGIA ; DEPARTAMENTO DE SANIDAD ANIMAL Y MEDICINA PREVENTIVA ; FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2012 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor PEREZ, SANDRA

Fernández, Vanesa - DEPARTAMENTO DE CS.BIOLOGICAS ; FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2013 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) . Co-director o co-tutor ESTEIN, SILVIA MARCELA

Fernández Paggi, Belén - LABORATORIO DE TOXICOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE FISIOPATOLOGIA ; FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2012 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SORACI, ALEJANDRO LUIS

Iezzi, Sebastián - LABORATORIO DE FARMACOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE FISIOPATOLOGIA ; FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2010 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor IMPERIALE, FERNANDA ANDREA, Co-director o co-tutor LIFSCHITZ, ADRIAN LUIS

Larsen, Karen - LABORATORIO DE BIOLOGIA CELULAR Y ECOTOXICOLOGIA ; FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2010 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor NAJLE, ROBERTO, Director o tutor VIRKEL, GUILLERMO LEON

LENDEZ, PAMELA ANAHI - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2010 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Director o tutor CERIANI, MARIA CAROLINA

MARINONE, ANA INES - CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) . Co-director o co-tutor FUMUSO, ELIDA ANA

Martínez, Guadalupe - CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) (2012 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) . Co-director o co-tutor SORACI, ALEJANDRO LUIS, Director o tutor TAPIA, MARIA OFELIA

Nieto Farías, María Victoria - LABORATORIO DE VIROLOGIA ; DEPARTAMENTO DE SANIDAD ANIMAL Y MEDICINA PREVENTIVA ; FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2012 / 2015) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor DOLCINI, GUILLERMINA LAURA

Pérez, Denisa Soledad - LABORATORIO DE TOXICOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE FISIOPATOLOGIA ; FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2012 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES . Director o tutor SORACI, ALEJANDRO LUIS



Rensetti, Daniel Ernesto - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2012 / 2014) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Co-director o co-tutor JULIARENA, MARCELA ALICIA

SILVA, Heber - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA - FCV - PERÚ (2012 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONCYTEC - PERÚ . Co-director o co-tutor SOLANA, HUGO DANIEL

Veiga, Fernanda - AREA DE TERIOGENOLOGIA ; FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Co-director o co-tutor ABA, MARCELO ALFREDO

DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - EN PROGRESO

Total: 1

Pelizza, Lucas - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA) (2011 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA) . Co-director o co-tutor ARROQUI, MAURICIO

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS

Total: 4

Gonzalez, Juliana - LABORATORIO DE INMUNOQUIMICA Y BIOTECNOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE SANIDAD ANIMAL Y MEDICINA PREVENTIVA ; FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2012 / 2013) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Co-director o co-tutor BUSTAMANTE, ANA VICTORIA, Director o tutor SANZO, ANDREA MARIEL

LAMENZA, Pamela - CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) (2012 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Co-director o co-tutor SOLANA, HUGO DANIEL

Rivulgo, Margarita - LABORATORIO DE FARMACOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE FISIOPATOLOGIA ; FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2009 / 2013) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SANCHEZ BRUNI, SERGIO FABIAN

Villa, Juan Pablo - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2012 / 2013) , Capacitación pre-profesional y/o profesional . Financia: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA) . Director o tutor TEYSEYRE, ALFREDO RAUL, Co-director o co-tutor MACHADO, CLAUDIO

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO

Total: 5

Cáceres, María Emilia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) (2013 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CIC-PBA . Director o tutor PADOLA, NORA LÍA

Guerrero, Melisa - DEPARTAMENTO DE SANIDAD ANIMAL Y MEDICINA PREVENTIVA ; FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2013 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA (CONICYT) . Director o tutor ESTEIN, SILVIA MARCELA

Lenzi, Lucas - LABORATORIO DE INMUNOQUIMICA Y BIOTECNOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE SANIDAD ANIMAL Y MEDICINA PREVENTIVA ; FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Director o tutor LUCCHESI, PAULA MARIA ALEJANDRA

Medico, Lucía - LABORATORIO DE INMUNOQUIMICA Y BIOTECNOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE SANIDAD ANIMAL Y MEDICINA PREVENTIVA ; FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2013 / 2014) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL . Co-director o co-tutor LUCCHESI, PAULA MARIA ALEJANDRA

SOLANA, María Victoria - CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y



TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor SOLANA, HUGO DANIEL	
DIRECCION DE BECAS DE OTRO TIPO DE INVESTIGACION - FINALIZADAS	Total: 1
REDOLATTI, CECILIA - CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) (2012 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Director o tutor FUMUSO, ELIDA ANA	
DIRECCION DE OTRO TIPO DE BECAS	Total: 1
CANTATORE, SOFÍA ERNESTINA - DEPARTAMENTO DE CLINICAS ; FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2012 / 2013) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Director o tutor FUMUSO, ELIDA ANA	
DIRECCION DE TESIS	Total: 65
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 11
Garcia, Juan - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2012 / 2013) Calificación : 10 (diez) . Director o tutor CATENA, MARÍA	
Gariboldi, Mauro - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2012 / 2013) Calificación : 7 . Director o tutor CATENA, MARÍA	
Lindstrom, Diana - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor FERNÁNDEZ PAGGI, MARÍA BELÉN	
Medico, Lucía - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2013 / 2013) Calificación : 9 (nueve) . Co-director o co-tutor LUCCHESI, PAULA MARIA ALEJANDRA, Director o tutor KRÜGER, ALEJANDRA, Director o tutor KRÜGER, ALEJANDRA	
Mora, Pamela - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2011 / 2013) Calificación : Nueve . Co-director o co-tutor FERNÁNDEZ PAGGI, MARÍA BELÉN	
OTEGUI, Natalia - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2012 / 2013) Calificación : - . Director o tutor SOLANA, HUGO DANIEL	
PARADELA, Anabel - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2012 / 2013) Calificación : 8 . Director o tutor SOLANA, HUGO DANIEL	
Perez Flores, Daniela - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2012 / 2013) Calificación : 7 (siete) . Director o tutor CATENA, MARÍA	
Pesolano, Carolina - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2011 / 2013) Calificación : 10 (diez)/10 . Director o tutor SANCHEZ BRUNI, SERGIO FABIAN	
Pinto de Almeida Castro, Aldana - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2013 / 2013) Calificación : 10 . Director o tutor CATENA, MARÍA	
Rébora, Luisina Belén - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2011 / 2013) Calificación : Ocho . Co-director o co-tutor FERNÁNDEZ PAGGI, MARÍA BELÉN	
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 3
Lenzi, Lucas - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2013 / 2014) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor LUCCHESI, PAULA MARIA ALEJANDRA	
Rodriguez Alvarez, Juan - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2013 / 2014) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor ARROQUI, MAURICIO	
Vazquez, Hernán - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2013 / 2014) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor ARROQUI, MAURICIO	



Barrios, Clarisa - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor JULIARENA, MARCELA ALICIA

Berger, Horacio - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor MACHADO, CLAUDIO

Bilbao, Gladys Noemí - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2009 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor PARREÑO, GLADYS VIVIANA, Director o tutor MONTEAVARO, CRISTINA ESTHER

Cadona, Jimena Soledad - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor SANZO, ANDREA MARIEL

CAVILLA, MARIA VERONICA - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2006 / -) Calificación : - . Director o tutor ABA, MARCELO ALFREDO

Chiaparrone, Maria Laura - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2009 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor SOTO, PEDRO

Colello, Rocío - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor ETCHEVERRÍA, ANALÍA INÉS, Co-director o co-tutor PADOLA, NORA LÍA

Danielsson, Rebecca - UNIVERSIDAD SUECA DE CIENCIAS AGRARIAS (2013 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor Gonda , Horacio Leandro

Díaz, Alejandra G. - DEPARTAMENTO DE SANIDAD ANIMAL Y MEDICINA PREVENTIVA ; FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor ESTEIN, SILVIA MARCELA

Dib, Alicia - FACULTAD DE CIENCIAS ; UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor SANCHEZ BRUNI, SERGIO FABIAN

Doumecq, María Laura - (2008 / -) Calificación : - . Director o tutor SOTO, PEDRO

Favier, Paula - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2013 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor FERNÁNDEZ, ALICIA SILVINA, Director o tutor PEREZ, SANDRA

FELIPE, ANTONIO - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2006 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor ABA, MARCELO ALFREDO

Fernández, Vanesa - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2013 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor ESTEIN, SILVIA MARCELA

Forletti, Agustina - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2008 / -) Calificación : - . Director o tutor DOLCINI, GUILLERMINA LAURA, Director o tutor GUTIÉRREZ, SILVINA ELENA

Garía, Jorge Pablo - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2010 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor FUMUSO, ELIDA ANA

Hernández, Carlos Mariano - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor PASSUCCI, JUAN ANTONIO

HERRERA, MARCELA FERNÁNDA - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor FUMUSO, ELIDA ANA

Iezzi, Sebastián - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2010 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor LIFSCHITZ, ADRIAN LUIS



Iglesias, Lucía - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor LIFSCHITZ, ADRIAN LUIS

Indart, Mirentxu - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2010 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor DOLCINI, GUILLERMINA LAURA

LAMENZA, Pamela - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor SOLANA, HUGO DANIEL

Larsen, Karen - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2010 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor VIRKEL, GUILLERMO LEON, Director o tutor NAJLE, ROBERTO

Lendez, Pamela Anahi - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor CERIANI, MARIA CAROLINA

Lloberas, Mercedes - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor LIFSCHITZ, ADRIAN LUIS

Marinone, Ana Ines - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2011 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor FUMUSO, ELIDA ANA

Martinez, Guadalupe - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) (2011 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor SORACI, ALEJANDRO LUIS, Director o tutor TAPIA, MARIA OFELIA

Morán, Pedro Edgardo - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2012 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor PEREZ, SANDRA

Moreno, Laura Susana - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2009 / -) Calificación : - . Director o tutor LÜTZELSCHWAB, CLAUDIA MARÍA

Pérez, Denisa Soledad - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor SORACI, ALEJANDRO LUIS

Redolatti, Cecilia - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2013 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor DOLCINI, GUILLERMINA LAURA, Director o tutor FUMUSO, ELIDA ANA

Rensetti, Daniel Ernesto - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor JULIARENA, MARCELA ALICIA

Riccio, María Belén - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) (2008 / -) Calificación : - . Director o tutor TAPIA, MARIA OFELIA

SILVA, Heber - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA - FCV - PERÚ (2012 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor SOLANA, HUGO DANIEL

Suarez Veirano, Gonzalo - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA URUGUAY (2009 / 2013) Calificación : - . Director o tutor LANUSSE, CARLOS EDMUNDO

Traversa, María Julia - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2007 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor ESTEIN, SILVIA MARCELA

Urbizu, Lucia Paola - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2008 / 2013) Calificación : 10/10 . Director o tutor SANCHEZ BRUNI, SERGIO FABIAN

Vega, María Fernanda - (2009 / 2013) Calificación : - . Co-director o co-tutor TAPIA, MARIA OFELIA

Williams, Karen - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) (2010 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor Gonda , Horacio Leandro

Woudwyk, Mariana Andrea - FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (2007 / 2013) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor MONTEAVARO, CRISTINA ESTHER



DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 6
Albornoz, Carolina - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2013 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor QUIROGA, MIGUEL ANGEL, Director o tutor NAJLE, ROBERTO Casalini, María Belén - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2013 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor COBO, EDUARDO RUBEN, Director o tutor MONTEAVARO, CRISTINA ESTHER, Director o tutor MONTEAVARO, CRISTINA ESTHER CLAUSSE, MARÍA - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2010 / 2014) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor GIAMBARTOLOMEI, GUILLERMO HERNAN, Director o tutor ESTEIN, SILVIA MARCELA, Co-director o co-tutor SOTO, PEDRO Faverin, Claudia - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2012 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor GRATTON, ROBERTO, Director o tutor MACHADO, CLAUDIO Pablo, Nejamkin - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor SALLOVITZ, JUAN MANUEL Rivulgo, Margarita - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2008 / 2014) Calificación : 10/10 . Director o tutor SANCHEZ BRUNI, SERGIO FABIAN	
DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA	Total: 4
Hara, Sofia - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (2012 / -) Calificación : Master en Prod. Animal . Director o tutor MACHADO, CLAUDIO Infeld, Luciano - CENTRO DE ESTUDIOS EN ADMINISTRACION (CEA) ; FACULTAD DE CS.ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2012 / 2013) Calificación : Aprobada . Director o tutor MACHADO, CLAUDIO Orionte, Sebastian - FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (2011 / 2014) Calificación : sobresaliente . Co-director o co-tutor MACHADO, CLAUDIO Robertsson, Caroline - UNIVERSIDAD SUECA DE CIENCIAS AGRARIAS (2012 / 2013) Calificación : - . Director o tutor Gonda , Horacio Leandro	
DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO	Total: 1
Romero, René - UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (UDELAR) (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor SANCHEZ BRUNI, SERGIO FABIAN	
DIRECCION DE INVESTIGADORES	Total: 11
DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET	Total: 7
Ballent, Mariana - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2010 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor LANUSSE, CARLOS EDMUNDO BIANCHI, CAROLINA PAULA - CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor ABA, MARCELO ALFREDO Del Sole, María José - CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor MORENO TORREJON, LAURA, Co-director o co-tutor SCHAIQUEVICH, PAULA SUSANA Delatorre, Eulallia - LABORATORIO DE TOXICOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE FISIOPATOLOGIA ; FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. (2011 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor SORACI, ALEJANDRO LUIS Krüger, Alejandra - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2009 / 2013) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor LUCCHESI, PAULA MARIA ALEJANDRA	



Maté, María Laura - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2009 / 2013) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor VIRKEL, GUILLERMO LEON	
SAGÜÉS, MARÍA FEDERICA - CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor SAUMELL, CARLOS ALFREDO	
DIRECCION DE INVESTIGADORES CARRERA INVESTIGADOR CIC PROVINCIA DE BUENOS AIRES	Total: 1
Sallovitz, Juan Manuel - COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) (2012 / -) Categoría/Cargo: Investigador adjunto - . Director o tutor LANUSSE, CARLOS EDMUNDO	
DIRECCION DE INVESTIGADORES DE OTRAS CARRERAS DE INVESTIGACION	Total: 3
Cagnoli, Claudia - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2013 / -) Categoría/Cargo: Otra - Docente investigador. Director o tutor CATENA, MARÍA	
Canton, Juliana - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (2013 / -) Categoría/Cargo: Otra - Docente investigador. Director o tutor CATENA, MARÍA	
Fernández, Daniel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) (2013 / -) Categoría/Cargo: Otra - Doctor- Auxiliar docente exclusivo. Director o tutor PADOLA, NORA LÍA	
DIRECCION DE PASANTE	Total: 10
DIRECCION DE PASANTE DE GRADO	Total: 7
Bares, María Julia (2013 / 2013) - CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - TANDIL (CCT TANDIL) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS - Tecnicas Microbiológicas para el aislamiento de bacterias . Director o tutor MONTEAVARO, CRISTINA ESTHER	
Burgán, Julia (2013 / 2014) - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES - Escherichia coli: fagos y verotoxinas . Co-director o co-tutor KRÜGER, ALEJANDRA, Director o tutor LUCCHESI, PAULA MARIA ALEJANDRA	
CISNEROS BASUALDO, Eloy Nicolás (2013 / -) - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES - Determinación de metales pesados en efluentes y subproductos industriales . Director o tutor QUIROGA, MIGUEL ANGEL	
Montone, María Paz (2012 / 2013) - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES - Comparación entre las técnicas de refractometría y el kit comercial Inmuno-G Test Suero para detectar fallas en la transferencia pasiva en potrillos Pura Sangre de Carrera . Director o tutor ESTEIN, SILVIA MARCELA	
Pagliaretto, Karina Cecilia (2012 / 2013) - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES - Importancia de la realización del PCR para la confirmación de VIF en casos de interferencias en Test de ELISA . Director o tutor GUTIÉRREZ, SILVINA ELENA	
POURCEL, Gisela (2010 / 2013) Universidad o instituto universitario estatal - UNIV.NAC.DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FAC. DE MEDICINA - Entrenamiento en técnicas moleculares: Extracción y amplificación de DNA de Enterococcus a partir de alimentos de origen animal . Co-director o co-tutor SOLANA, HUGO DANIEL	
Vicente, Agustín (2012 / 2014) - DEPARTAMENTO DE SANIDAD ANIMAL Y MEDICINA PREVENTIVA ; FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Saneamiento de brucelosis bovina . Director o tutor ESTEIN, SILVIA MARCELA	
DIRECCION DE PASANTE DE DOCTORADO	Total: 2
Reyes Rodríguez, Nydia (2013 / 2013) - LABORATORIO DE INMUNOQUIMICA Y BIOTECNOLOGIA ; DEPARTAMENTO DE SANIDAD ANIMAL Y MEDICINA PREVENTIVA ; FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. - Caracterización de la diversidad genética de EHEC obtenidas de canales y heces de bovinos del Estado de México mediante MLVA . Co-director o co-tutor SANZO, ANDREA MARIEL	
RODRIGUEZ, Corina (2009 / -) - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) - Análisis físico-químico de aguas superficiales y subterráneas . Director o tutor QUIROGA, MIGUEL ANGEL	



DIRECCION DE PASANTE DE MAESTRIA	Total: 1
Benavides, Bibiana (2013 / 2013) Universidad o instituto universitario estatal - UNIVERSIDAD DE PASTO - Caracterizacion de fragmento gen de la envoltura virus de leucosis bovina en animales infectados en el municipio de Pasto, Nariño . Director o tutor CERIANI, MARIA CAROLINA	
DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO	Total: 8
DIRECCION DE PERSONAL APOYO	Total: 8
Arroyo, Guillermo (2012 / -) Profesional principal - CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN). Director o tutor LANUSSE, CARLOS EDMUNDO	
Bernat, Gisel (2012 / -) Técnico auxiliar - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN). Co-director o co-tutor FIEL, CESAR ALBERTO	
Cacciato, Claudio Santiago (2011 / -) Profesional asistente - FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Director o tutor SOTO, PEDRO	
Dieguez, Susana (2011 / -) Profesional principal - COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC). Director o tutor TAPIA, MARIA OFELIA	
Dominguez, Maria Paula (2013 / -) Profesional adjunto - CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN). Director o tutor LANUSSE, CARLOS EDMUNDO	
Farías, Cristina (2006 / -) Profesional principal - CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN). Director o tutor LANUSSE, CARLOS EDMUNDO	
Fonzo, Germán (2011 / -) Técnico asistente - CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN). Director o tutor LANUSSE, CARLOS EDMUNDO	
Mogni, Silvina (2013 / -) Profesional adjunto - COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC). Director o tutor LANUSSE, CARLOS EDMUNDO	

ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT	Total: 14
BUSTAMANTE, ANA VICTORIA , Integrante de equipo , 1er Convocatoria de Proyectos de Extensión de la UNCPBA. Proyecto de extencion denominado "Prevención del síndrome urémico hemolítico" orientado a la produccion de material didactico para niños y docentes de nivel inicial y primario.. 01/10/201201/10/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad	
CADONA, JIMENA SOLEDAD , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Campus en acción. XI Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Título de la charla: Siguiendo el rastro de las bacterias.. Organizado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología y CONICET e impulsada por la Secretaría de Planeamiento y Políticas del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología es una iniciativa que apunta a generar espacios alternativos de difusión del conocimiento para que chicos y grandes redescubran la ciencia y su vínculo con la vida cotidiana.. 01/09/201301/09/2013 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico	
SOLANA, HUGO DANIEL , Organizador o coordinador , De lo micro a lo macro: La célula como la unidad funcional de diferentes enfermedades. Una vista desde la realidad y la virtualidad. Proyecto de Extensión universitaria aprobado en la convocatoria 2012 de la UNCPBA (Aprobado sin financiamiento). 01/06/2012 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico	
KRÜGER, ALEJANDRA , Integrante de equipo , Entrega de material didáctico a Jardines de Infantes. Se entregó material didáctico a Jardines de Infantes. El objetivo de este material es que las Instituciones trabajen la problemática en el aula y también realicen difusión a las familias. Dicho material se preparó en el marco de un proyecto de extensión de la Facultad de Ciencias Veterinarias.. 01/09/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Proyecto de extensión "Prevención del síndrome urémico hemolítico" acreditado por la Secretaría de Extensión de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires	
JULIARENA, MARCELA ALICIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Jornada Plan de Selección Genética. Disertante en la Jornada de Plan de selección genética, Tema: Plan de control Leucosis. Dentro del marco de difusión del PID 2008-00024. Centro Biotecnológico La Isleta. Santiago del Estero. Participantes técnicos PDT, técnicos de área de	



producción primaria y funcionarios de SanCor.. 01/10/201301/10/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

VIRKEL, GUILLERMO LEON , Organizador o coordinador , Mini-curso de Post-grado: Métodos experimentales aplicados al estudio del metabolismo y transporte de xenobióticos.. Mini-curso de Post-grado dictado en el marco de la XLV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE), 21 de Noviembre de 2013. Objetivo general: Brindar conocimientos básicos sobre diferentes modelos y métodos experimentales para estudiar la expresión y la función de enzimas y proteínas transportadoras involucradas en la eliminación de xenobióticos. Temas tratados y disertantes: 1) Transporte intestinal activo y metabolismo hepático: Sistema de cámaras de Ussing y cortes laminares de tejido de alta precisión (tissue slicing). Dra. Mariana Ballent Laboratorio de Farmacología, Centro de Investigación Veterinaria Tandil (CIVETAN-CONICET), Facultad de Ciencias Veterinarias, Univ. Nacional del Centro (FCV-UNCPBA). 2) Estudios de metabolismo y transporte de xenobióticos en la línea celular HepG2. Dra. María Laura Ruiz CCT Rosario, Instituto de Fisiología Experimental (IFISE), CONICET. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas (FCByF). Universidad Nacional de Rosario (UNR).. 01/11/201301/11/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

JULIARENA, MARCELA ALICIA , Integrante de equipo , Pasantía "Actualización genética". Pasantía "Actualización Genética" a los alumnos de 6° año de polimodal del Colegio Sagrada Familia Tandil en el área de genética, Dpto Producción Animal, FCV-UNCPBA. Resolución del consejo Académico de la FCV N° N°103/2013. Duración: 12 hs. Tandil. 2013.. 01/10/201301/10/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

JULIARENA, MARCELA ALICIA , Integrante de equipo , Pasantía Marcadores moleculares en la práctica de laboratorio. Aplicaciones. Pasantía de los alumnos del profesorado de Biología del ISFD N° 87 de Ayacucho en el Área de Mejoramiento Genético FCV-UNCPBA. Resolución del consejo Académico de la FCV N° 137/2013. Tandil. 2013.. 01/08/201301/08/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SANSO, ANDREA MARIEL , Integrante de equipo , Prevención del síndrome urémico hemolítico. Armado de kits de trabajo (cajas con títeres, juegos)para trabajar con docentes y niños de escuelas y jardines de infantes, con el fin de informar sobre el síndrome urémico hemolítico y prevenirlo.. 01/08/201201/12/2013 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), 1era. Convocatoria de Proyectos de Extensión de la UNCPBA. (HCS 220) Código1-056-12.

PADOLA, NORA LÍA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Prevención del SUH. Conferencia sobre Epidemiología del SUH, analizando la bacteria que lo produce, factores de virulencia y reservorios. El rol del ganado en la transmisión de la bacteria y las características de adaptabilidad de las cepas bacterianas al medio ambiente que permiten su sobrevivencia por más de 2 meses.. 01/04/2013 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

LUCCHESI, PAULA MARIA ALEJANDRA , Integrante de equipo , Proyecto de extensión: Prevención del Síndrome Urémico Hemolítico. El proyecto se presentó en forma conjunta por integrantes del Laboratorio de Inmunoquímica y Biotecnología y de la ONG LuSUH Filial Tandil. Fue financiado por la Univ. Nac. del Centro de la Pcia. de Bs. As. El objetivo principal de este proyecto consistió en la elaboración de cajas conteniendo material didáctico (títeres, imanes, juegos, canciones, material educativo) para su distribuir en establecimientos educativos de nivel inicial. El proyecto también planteó la interacción de los integrantes del proyecto directivos y maestros de educación inicial, para realizar la formación de los maestros en la prevención del SUH, para que sean éstos quienes trabajen el tema en clase con los niños.. 01/12/201201/11/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

MORENO TORREJON, LAURA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Residuos de medicamentos en alimentos de origen animal: Conceptos relacionados, Importancia y Mecanismos de Control. Dictado de clase especializada con la temática de los residuos en alimentos de origen animal. Describiendo la importancia de los mismos, consecuencias asociadas a la presencia de residuos y los mecanismos para el control de los mismos.. 01/03/201301/03/2013 , Tipo Destinatario: Otros. Fuente de Financiamiento: Destinatarios

PEREZ, SANDRA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Técnicas de detección de antígenos y genomas virales. Dictado de clase de post-grado para la especialidad en Enfermedades Infecciosas de la Fac. Cs. Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires. 01/11/201301/11/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

BUSTAMANTE, ANA VICTORIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , XI Semana de la Ciencia 2013, Campus en acción. En el marco de la XI semana de la Ciencias, la UNCPBA organiza junto con CONICET ciclos de charlas de divulgación científica que pretenden mostrar a la comunidad educativa de la región los diferentes proyectos de



investigacion que se llevan a cabo en la Universidad. La exposicion a mi cargo fue relacionada a la epidemiologia molecular de bacterias patogenas presentes en los alimentos.. 01/09/201301/09/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

EXTENSION RURAL O INDUSTRIAL

Total: 4

CATENA, MARÍA , Director o coordinador , Asesoramiento en técnicas diagnosticas en Tritrichomonos y campylobacteriosis genital bovina a profesionales del Laboratorio de FUNTALA. Asesoramiento en técnicas diagnosticas en Tritrichomonos y campylobacteriosis genital bovina a profesionales del Laboratorio de FUNTALA. 01/01/2006 , Tipo Destinatario: Sector productivo. Fuente de Financiamiento: Destinatarios

JULIARENA, MARCELA ALICIA , Co-director o co-coordinador , Control del virus de la leucosis bovina (BLV) con intervención genética. Capacitación de los centros de diagnóstico y veterinarias sanitarias. 01/03/2010 , Tipo Destinatario: Miembros de cooperativas, Grupo de productores/emprendedores. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), PID ANPCyT

CATENA, MARÍA , Co-director o co-coordinador , Enfermedades zoonóticas. Charlas en escuelas rurales referentes a zoonosis presentes en la región (zona rururbana y partidos limítrofes de Tandil).Entrega de folletería y control por ecografía hepática de la presencia de formaciones compatibles con quistes hídricos a cargo de un médico especialista en imágenes. Esta tarea se realizaban en forma conjunta con Rotary Club Tandil Norte.. 01/08/2006 , Tipo Destinatario: Público en general, Asalariados rurales permanentes, Asalariados rurales estacionales o transitorios, Comunidad educativa, Grupos sociales vulnerables. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

CATENA, MARÍA , Co-director o co-coordinador , transferencia y capacitación en Calidad de Semen Bovino Congelado, forma conjunta con el Área de Reproducción para los M.V. Andres Cornejo y Luis Kelly pertenecientes a la empresa Genética Argentina. transferencia y capacitación en Calidad de Semen Bovino Congelado, forma conjunta con el Área de Reproducción para los M.V. Andres Cornejo y Luis Kelly pertenecientes a la empresa Genética Argentina. 01/01/2001 , Tipo Destinatario: Miembros de cooperativas, Sector productivo, Grupo de productores/emprendedores. Fuente de Financiamiento: Destinatarios

PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS

Total: 2

FERNANDEZ, VANESA , Organizador o coordinador , "Prácticas profesionalizantes". "Prácticas profesionalizantes" actividad de extensión del Departamento de Ciencias Biológicas Laboratorio de Biología Celular y Molecular, bajo resolución N°099/2013, Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.. 01/08/201301/12/2013 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

SOLANA, HUGO DANIEL , Co-organizador o co-coordinador , Prácticas de Campo. Capacitación a alumnos de colegios secundarios. 01/03/201301/12/2013 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION

Total: 1

JULIARENA, MARCELA ALICIA , Co-organizador o co-coordinador , Plan piloto de control y erradicación del virus de la leucosis bovina. Asesoramiento técnico para el Convenio N°8- Convenio específico entre el Ministerio de la Producción, Recursos Naturales y Forestación de la Provincia de Santiago del Estero y el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA).. 01/10/2012 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

FINANCIAMIENTO

Total: 47

PROYECTOS DE I+D

Total: 45

Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada

Tipo de proyecto:

Código de identificación: PICT 2012 290

Título: ASPECTOS BÁSICOS DEL ENVEJECIMIENTO E INFLAMACIÓN RELACIONADOS CON LA FERTILIDAD

Descripción: En los mamíferos la edad tiene una correlación negativa con la fertilidad, con mayor impacto en las especies uníparas y longevas. En mujeres mayores de 30 años la fertilidad disminuye a razón del 3,5% por año. Actualmente por razones sociológicas (trabajo, independencia, consolidación de la pareja) la mujer pospone su maternidad con consecuencias sobre la fertilidad. La Organización Mundial de la Salud define a la infertilidad como una enfermedad con consecuencias sociales, económicas y psicológicas. La yegua, comparte con la mujer particularidades reproductivas



10620140100030CO

como fase folicular larga, longevidad, ambas son uníparas y pueden reproducirse a edades avanzadas. Las yeguas de edad avanzada son las más valiosas debido a que su descendencia ya ha sido probada; un importante estrato de la población reproductiva se compone de yeguas mayores de 20 años. Sin embargo su fertilidad decrece a partir de los 13 años. La inmunosenescencia, envejecimiento del sistema inmune, se caracteriza por una inmunosupresión frente a las infecciones y una exacerbación de la respuesta pro-inflamatoria en forma sub-clínica y crónica denominada "inflamm-aging". Como por ejemplo el estrés oxidativo crónico, que aparece con la edad y afecta los sistemas regulatorios, como el nervioso, endocrino e inmunitario, y la comunicación entre ellos. La inflamación se inicia con una respuesta pro-inflamatoria, seguida por la activación de mecanismos controladores, que permiten al organismo volver a la normalidad. En el tracto genital esto sucede cuando el semen llega al útero, a nivel endometrial, oviductal y ovárico. Ésta respuesta actúa en la selección de espermatozoides, la inducción y mantenimiento de la tolerancia inmunológica hacia los antígenos paternos y en la remodelación endometrial, necesaria para la implantación y placentación. Cuando el proceso inflamatorio persiste limita la eficiencia reproductiva. La subfertilidad en la yegua de edad avanzada ha sido motivo de numerosos estudios y sigue siendo un problema actual que ocasiona serias pérdidas económicas. Se evaluará a través del efecto "inflamm-aging" el impacto del envejecimiento sobre el sistema reproductivo en yeguas y mujeres. Se abordará el estudio de indicadores que identifiquen la presencia de cambios inflamatorios asociados a la edad, y se establecerá el impacto de la inmunosenescencia sobre la reproducción de la yegua y la mujer. A partir de este proyecto se espera consolidar conocimientos básicos, sobre los cambios asociados a la edad y establecer si la yegua comparte características comparables a las de las mujeres para la infertilidad asociada al envejecimiento. Esto permitiría, en una segunda etapa trabajar en alternativas que podrían disminuir el daño celular o retrasarlo en el tiempo y la información obtenida a partir de estos estudios podría ayudar a implementar terapias individualizadas para pacientes que padecen deterioro de la fertilidad.

Campo aplicación: **Producción animal-Otros ganados** Función desempeñada: **Director**
(caballar e

Moneda: **Pesos** Monto: **329.839,00** Fecha desde: **05/2013** hasta: **09/2016**
Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
(ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION
PRODUCTIVA
CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
(CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN)

Nombre del director:

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2013** fin: **09/2016**

Palabras clave: **REPRODUCCION; INMUNOSENESCENCIA**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Veterinarias**

Especialidad: **Reproducción**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **03/H246**

Título: **ASPECTOS BIOQUÍMICO-MOLECULARES DE LA EXPRESIÓN DEL FENÓMENO DE RESISTENCIA A TRICLABENDAZOLE EN FASCIOLA HEPATICA**

Descripción: Este proyecto es continuación de un programa global de investigación que desde hace ya varios años se desarrolla en nuestra institución y que ya ha sido varias veces evaluado por la SECAT-UNCPBA y por la ANPCyT (Pict N° 38054, período 2007/2011), ambos bajo la dirección del Dr. H. Solana. El presente proyecto está orientado a generar información de base biológica abarcando desde ciertos aspectos moleculares básicos de la relación fármaco-parásito, hasta la generación de investigación aplicada que permita caracterizar los diferentes mecanismos que desencadenan ciertos fenómenos de resistencia antihelmíntica en busca de una optimización del tratamiento antiparasitario adecuado que impacte directamente en una mejora sanitaria y en un menor costo de producción. Tomando a los antihelmínticos benzimidazoles (BZDs) y en especial al Triclabendazole (TCBZ) como modelo de molécula antihelmíntica, se caracterizarán mediante ensayos metabólicos, los estudios de biotransformación identificando la capacidad metabólica de diferentes cepas de *F. hepatica* (sensibles y resistentes a TCBZ) y su relación con la actividad farmacológica. Dado que la mayoría de los fenómenos de resistencia se generan a partir de la selección natural de aquellas cepas a través de la manifestación de mutaciones (puntuales o no) se diseñarán estudios moleculares dirigidos a detectar dichas variaciones genéticas. Ya que aún no existe una vacuna plenamente confiable para el control de esta enfermedad y conociendo que la vacunación es frecuentemente la primera etapa en un plan de control constituyendo el medio más práctico y económico para combatir las enfermedades, además de los estudios referidos a los procesos de detoxificación que *F. hepatica* dispone frente a un xenobiótico en el presente proyecto se propone contribuir en el control de la fasciolosis teniendo previsto desarrollar una vacuna para tal fin. Para esta parte del proyecto se evaluará la respuesta inmunitaria y la protección conferida por la proteína rFgGST26 formulada en adyuvante de Freund incompleto (AFI) contra *F. hepatica* en ratones BALB /c. OBJETIVOS GENERALES E HIPÓTESIS DE TRABAJO La actividad nematocida de los antihelmínticos benzimidazoles, se basa en su unión a la beta tubulina del parásito con la consecuente disrupción del equilibrio dinámico (tubulina ? microtúbulo). En el caso en particular de TCBZ,



se mantiene en discusión el hecho de que este mecanismo de acción sea el único frente al trematodo postulándose mecanismos alternativos asociados ya que se han descrito en *F. hepatica*, fenotipos TCBZ resistente que no involucran mutaciones a nivel de γ -tubulina. Se conoce que dicho trematodo posee la batería enzimática necesaria para actuar frente a este xenobiótico (el antihelmíntico) metabolizándolo vía Flavin MonoOxigenasa (FMO) o Citocromo P450, y se estima que poseen además otras vías metabólicas que podrían estar involucradas en dicha detoxificación y sistemas transportadores, como las bombas de eflujo tipo Glicoproteína P, que aportarían a dicho fenómeno. Sabiendo que tanto las modificaciones genéticas y/o metabólicas en el parásito como las respuestas inmunológicas del hospedador afectarán directamente la relación droga/parásito y por consecuencia la eficacia clínica de la droga el objetivo central del presente proyecto está dirigido a profundizar el entendimiento de ciertos aspectos bioquímico-moleculares que expliquen la expresión del fenómeno de resistencia antihelmíntica en el trematodo *F. hepatica* con especial énfasis en los fenómenos que involucren a TCBZ analizando además la inmunogenicidad y protección de la enzima recombinante GST (rFgGST26) en el modelo ratón. HIPOTESIS Se parte del conocimiento que ciertas modificaciones genéticas y/o metabólicas generadas por diferentes fenómenos biológicos en el helminto en estudio como así también la respuesta inmunológica del hospedador afectan directamente la relación parásito/hospedador y por consecuencia influyen en la manifestación de la falla terapéutica y en la eficacia clínica de las drogas en estudio. OBJETIVOS ESPECÍFICOS I. Diseñar oligonucleótidos específicos y aislamiento de los cDNAs que codifiquen para Cyt p450, FMO, Gp P y GST de *Fasciola hepatica* sensibles y resistentes a TCBZ II. Analizar la expresión de los mRNAs que codifican para Cyt p450, GST, Gp P y FMO de *Fasciola hepatica* sensibles y resistentes a TCBZ. III. Inmunolocalizar, utilizando anticuerpos monoclonales específicos, las enzimas Cyt P450, GST y FMO y Glicoproteína P (Gp P) en adultos de *Fasciola hepatica* sensibles y resistentes a TCBZ IV. Caracterizar diferentes vías de detoxificación (Citocromo P450 (Cyt P450), Flavin Monooxigenasa (FMO), Nitrofenilacetato Esterasa (NFAE), Carbonil Reductasa (CR), y Glutación-S-Transferasa (GST) en cepas de *F. hepatica* sensibles y resistentes a TCBZ de diferentes regiones endémicas. V. Evaluar en ratones BALB/c la respuesta inmunitaria contra *F. hepatica* y la protección conferida por la proteína rFgGST26 formulada en adyuvante de Freund incompleto (AFI).

Campo aplicación: **Sanidad animal-Enfermedades parasitarias**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **3.500,00**

Fecha desde: **01/2012**

hasta: **12/2014**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **Solana Hugo**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2014**

Palabras clave: **Fasciola hepatica; TRICLABENDAZOLE**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Veterinarias**

Especialidad:

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT 2010-1784**

Título: **Caracterización de cepas de Tritrichomonas foetus y su importancia en la patogenia.**

Descripción: **La tritrichomonosis es una enfermedad venerea que afecta a la producción ganadera con importantes pérdidas económicas por disminución de terneros nacidos por año, sumado a la reposición de toros. El comportamiento del protozooario es diferentes en los distintos rodeos por lo tanto el objetivo del proyecto es analizar los diferentes aislamientos de T. foetus obtenidas de animales infectados naturalmente mediante el análisis del perfil proteico, de sacáridos en su membrana citoplasmática, efecto citopático sobre cultivos celulares, también su relación con los espermatozoides.**

Campo aplicación: **Sanidad animal-Enfermedades parasitarias**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **269.200,00**

Fecha desde: **06/2012**

hasta: **05/2015**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Cristina Monteavaro**

Nombre del codirector: **BARBEITO CLAUDIO GUSTAVO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2012** fin: **05/2015**

Palabras clave: **Tritrichomonosis; Patogenicidad**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Veterinarias**

Especialidad: **Patología y parasitología experimental**



10620140100030CO

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Cátedra CONCyTEC-UNC Sanidad Animal (Perú)**

Código de identificación:

Título: **CARACTERIZACIÓN METABÓLICA Y MOLECULAR DE FASCIOLA HEPATICA Y SU CORRELACIÓN CON FENÓMENOS DE RESISTENCIA AL TRICLABENDAZOLE. BASES PARA UN MEJOR CONTROL ANTIPARASITARIO**

Descripción: **El presente proyecto surge como una estrategia de colaboración entre la Universidad Nacional de Cajamarca, Perú, a través de la Facultad de Ciencias Veterinarias y el Laboratorio de Biología Celular y Molecular de la Facultad de Ciencias Veterinarias (Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil, Argentina), formando parte de una red de investigación orientada al diseño de estrategias efectivas y sustentables para el control de la fasciolosis en rumiantes, con especial énfasis en el estudio del mecanismo de acción del triclabendazole y en los aspectos moleculares involucrados en la determinación de la manifestación del fenómeno de resistencia antihelmíntica. Para su desarrollo en el presente proyecto se evaluarán diferentes marcadores bioquímico-moleculares que tentativamente podrían co-participar en la generación del fenómeno de resistencia.**

Campo aplicación: **Sanidad animal-Enfermedades parasitarias**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Dolares** Monto: **20.000,00**

Fecha desde: **10/2010**

hasta: **10/2014**

Institución/es: **CONCYTEC**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Pedro Ortiz Oblitas**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2010** fin: **10/2014**

Palabras clave: **FASCIOLA; RESISTENCIA; METABOLISMO; TRICLABENDAZOLE**

Area del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Especialidad: **PARASITOLOGÍA**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **CARACTERIZACIÓN METABÓLICA Y MOLECULAR DE FASCIOLA HEPATICA. Su correlación con fenómenos de resistencia a Triclabendazole - 2º Etapa**

Descripción: **Los parásitos del ganado, son hoy una de las principales causas de pérdidas económicas en varias regiones pecuarias del mundo. Una de las causas de las pérdidas económicas causadas por parasitismo en producción animal, está dada por la fallida inversión en medidas de control (tratamiento antiparasitario y desarrollo de vacunas). Este proyecto es parte de un programa global de investigación que desde hace ya varios años se desarrolla en nuestra institución orientado a generar información de base biológica abarcando desde ciertos aspectos moleculares básicos de la relación fármaco-parásito, hasta la generación de investigación aplicada que permita caracterizar los diferentes mecanismos que desencadenan ciertos fenómenos de resistencia antihelmíntica buscando la optimización del tratamiento antiparasitario que impacte en una mejora sanitaria y en un menor costo de producción. El fracaso en el control antiparasitario, basado casi exclusivamente en la utilización de drogas antihelmínticas, tiene enorme importancia económica en varios países de Sudamérica, donde las condiciones climáticas y de explotación semiextensiva favorecen una alta incidencia del parasitismo. Los antihelmínticos benzimidazoles (BZD) se unen a la β tubulina del parásito provocando la despolimerización de sus microtúbulos y la consecuente anulación de sus funciones, desprendimiento y muerte del helminto. Triclabendazole (TCBZ) es un BZD halogenado ampliamente utilizado para el control de los estadios inmaduros y maduros de Fasciola hepatica. Posee mayor actividad fasciolicida que los demás BZDs pero debido a un incorrecto e indiscriminado uso, actualmente a escala mundial se manifiestan fenómenos de resistencia. Tomando al TCBZ como modelo de molécula antihelmíntica, se caracterizaran los estudios de biotransformación y de interacción droga/parásito in vitro, identificando la capacidad metabólica de cepas de F. hepatica (sensibles y resistentes a TCBZ) y su relación con la actividad in vivo (relación huésped/parásito). A partir del conocimiento que la manifestación de modificaciones genéticas y/o metabólicas que se producen en la generación de cepas resistentes afecta la relación droga/parásito y por consecuencia la eficacia terapéutica; dirigimos el propósito del presente proyecto a profundizar el entendimiento de ciertos aspectos moleculares puntuales (capacidad metabólica, variabilidad génica, etc.) y de ciertos aspectos terapéuticos (relación huésped/parásito) que expliquen la expresión de resistencia antihelmíntica en el trematodo Fasciola hepatica con énfasis en los fenómenos que involucren al TCBZ. Los resultados obtenidos en el presente proyecto contribuirán no solo al entendimiento de los mecanismos de acción de resistencia antihelmíntica sino que además aportarán a una más adecuada y eficiente utilización terapéutica de este tipo de fármacos antiparasitarios, en busca de una optimización del tratamiento que redunde en una mejor sanidad y en un menor costo de producción**

Campo aplicación: **Sanidad animal-Enfermedades parasitarias**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **316.575,00**

Fecha desde: **07/2013**

hasta: **12/2015**



10620140100030CO

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director:

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2013** fin: **12/2015**

Palabras clave: **TRICLABENDAZOLE; FASCIOLA; RESISTENCIA; METABOLISMO**

Area del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Especialidad: **Parasitología Molecular**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **03/H251**

Título: **Ciclo ecológico de Escherichia coli verocitotoxigénico: reservorios, medio ambiente y alimentos**

Descripción: **Estudiar factores ecológicos en cepas VTEC aisladas de reservorios, medio ambiente y alimentos, que influyan en la colonización de los animales, en la supervivencia en el medio ambiente formando biofilms o bajo formas de estrés y en la contaminación a lo largo de distintos puntos de la cadena de producción-comercialización. Este objetivo permitirá generar estrategias de prevención para disminuir los riesgos en la salud pública.**

Campo aplicación: **Sanidad animal-Enfer. infec. bacterianas**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **40.000,00**

Fecha desde: **01/2012**

hasta: **12/2014**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director:

Nombre del codirector: **Analía Etcheverría**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2014**

Palabras clave: **STEC; reservorios; alimentos; medio ambiente**

Area del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Especialidad: **Microbiología molecular e Inmunología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Comportamiento ingestivo, consumo, eficiencia de utilización de nutrientes y emisión de gases con efecto invernadero en bovinos en pastoreo**

Descripción: **En el marco de este proyecto se estudia la relación que existe entre la alimentación de los bovinos en los sistemas pastoriles con y sin suplementación con granos, la conducta ingestiva, el consumo, la eficiencia de utilización de los nutrientes, y la emisión de gases con efecto invernadero. Se contempla el desarrollo de equipos y metodologías para cuantificar el consumo y la emisión de metano por los bovinos en condiciones pastoriles.**

Campo aplicación: **Atmosfera-Modificacion artificial del clima**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **30.000,00**

Fecha desde: **07/2012**

hasta: **07/2014**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE PRODUCCION ANIMAL ; FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Horacio L. Gonda**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2012** fin: **07/2014**

Palabras clave: **COMPORTAMIENTO INGESTIVO; CONSUMO; EFICIENCIA UTILIZACIÓN DE NUTRIENTES; GASES EFECTO INVERNADERO; BOVINOS EN PASTOREO**

Area del conocimiento: **Ganadería**

Sub-área del conocimiento: **Ganadería**

Especialidad: **NUTRICIÓN ANIMAL**



Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PID2008-0024**

Código de identificación: **PID 2008-00024**

Título: **Control del virus de la leucosis bovina (BLV) con intervención genética**

Descripción: **El Plan demandado por COTANA será complejo y no menor a 1 década en extensión. Este PID tendrá como foco la generación de un núcleo genético que posea el marcador de resistencia al BLV y las bases para el desarrollo posterior del Plan que, estimamos que en la mayor parte de los tambos (>80%) será con intervención genética. La aplicación de planes convencionales de identificar los animales infectados y eliminarlos de inmediato quedará limitada a los tambos (<20%) cuya prevalencia sea muy baja. El primer paso será el genotipado del actual núcleo genético de COTANA, seleccionado por eficiencia en conversión de alimentos a proteína. La identificación de animales portadores del alelo nos permitirá comenzar la producción de toros y vaquillonas resistentes al BLV mediante cruzamientos asistidos por el marcador molecular. El estudio de la epidemiológica del BLV en los tambos asociados a COTANA se hará mediante el rastreo rápido de los pooles de leches de todos los tambos, con el ELISA 108. Un resultado negativo indica que el tambo está libre o tiene una prevalencia menor al 5%. En este caso, el control convencional es viable y justifica el examen individual inmediato de todos los animales con el mismo ELISA a fin de ser declarado libre del BLV. Un resultado positivo, indica una prevalencia del 5% o más. En este caso, examinaremos 20 animales de más de 3 años de edad por tambo, para estratificarlos según su prevalencia como se indica en la resolución 337/94 del SENASA. Para ampliar la base tecnológica regional capacitaremos en técnicas serológicas y moleculares a los laboratorios de diagnóstico y en las nuevas tácticas de control a los veterinarios sanitarios que harán el contacto directo con los productores. El control utilizando la selección genética se basa en 2 premisas fundamentales: 1) Que la progenie de los animales portadores del alelo de resistencia (R) será resistente si hereda este alelo, es decir que desarrollarán baja carga proviral (BCP) si se infectan con el BLV. 2) Que la cadena de transmisión del BLV a nivel predial se corta en los animales R de BCP, es decir que estos animales no son fuente de infección para los animales BLV-negativos. Ambas premisas han sido verificadas experimentalmente por nosotros, esta propuesta permitirá por primera vez su aplicación práctica y, por lo tanto, se constituye en un proyecto de avanzada en su género donde confluyen tecnologías de punta en el campo de la virología, la genética, la biotecnología de la reproducción y la sanidad. El examen preliminar de reproductores de alta selección de COTANA mostró que 18 de ellos, tanto machos como hembras poseen el marcador de resistencia al BLV. Mediante cruzamientos controlados y la aplicación de técnicas de biotecnología de la reproducción obtendremos 75 reproductores resistentes de ambos sexos durante el primer año. De estos reproductores, el 25% serán homocigotas y el resto heterocigotas. Para el segundo año este número se duplicará y para el tercer año se triplicará. De este plantel se eliminarán los bovinos con infecciones persistentes para evitar la diseminación de estos agentes a través del material genético. También se eliminarán aquellos con marcadores moleculares de susceptibilidad a enfermedades genéticas ya conocidas. Cuarenta bovinos, tanto heterocigotas como homocigotas se destinarán a la investigación básica de los mecanismos de resistencia contra el BLV en estos animales. Esta investigación podría aportar nuevas herramientas a utilizar en los programas de control y erradicación del BLV. El conocimiento del estado de infección de cada tambo, la disponibilidad de reproductores portadores del alelo R, y la capacitación de los centros de diagnóstico y veterinarios sanitarios son las bases necesarias para iniciar ordenadamente el Plan de Control con intervención genética.**

Campo aplicación: **Producción animal-Bovina**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.252.368,00**

Fecha desde: **03/2010**

hasta: **03/2015**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Eduardo Nestor Esteban**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2011** fin:

Palabras clave: **BLV; GENÉTICA; EMBRIONES; SANIDAD**

Área del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Especialidad: **Resistencia genética a enfermedades virales**



Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**
 Tipo de proyecto:
 Código de identificación: **PICT- START UP 2007-00184**
 Título: **Desarrollo de un simulador WEB de empresas agropecuarias para el análisis, aprendizaje y el apoyo para la toma de decisiones**
 Descripción: **Desarrollo de un simulador WEB de empresas agropecuarias para el análisis, aprendizaje y el apoyo para la toma de decisiones**
 Campo aplicación: **Produccion animal** Función desempeñada: **Director**
 Moneda: **Pesos** Monto: **142.000,00** Fecha desde: **03/2010** hasta: **07/2013**
 Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50 %**
 Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50 %**
 Nombre del director: **CLAUDIO MACHADO**
 Nombre del codirector:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2010** fin: **07/2013**
 Palabras clave: **Startup; TIC; modelacion; ganaderia**
 Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**
 Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**
 Especialidad:

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
 Tipo de proyecto:
 Código de identificación: **PICT 2010-1010**
 Título: **DESARROLLOS Y APLICACIONES DE TÉCNICAS PARA MEDIR LA EMISIÓN DE METANO POR PARTE DE RUMIANTES EN PASTOREO.**
 Descripción: **El proyecto propone estudios sobre técnicas de medición de la tasa de emisión de metano (CH4) por parte de ganado vacuno en pastoreo y experimentos para estudiar dos posibles estrategias de mitigación de la emisión como el manejo del pastoreo y el uso de aditivos dietarios naturales.**
 Campo aplicación: **Atmosfera** Función desempeñada:
 Moneda: **Pesos** Monto: **323.635,00** Fecha desde: **04/2011** hasta: **04/2014**
 Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
 Nombre del director: **ROBERTO GRATTON**
 Nombre del codirector: **M. P. Juliarena**
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2011** fin: **04/2014**
 Palabras clave: **GEIs; METANO; CH4; RUMIANTES**
 Area del conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía Económica y Social"**
 Sub-área del conocimiento: **Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía Económica y Social"**
 Especialidad: **Tecnologías del ambiente**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
 Tipo de proyecto:
 Código de identificación: **PIP 0939**
 Título: **Diferencias en virulencia y diversidad genética de cepas nativas de Escherichia coli verotoxigénico**
 Descripción: **Escherichia coli verotoxigénico (VTEC o STEC) causa enfermedades severas en seres humanos, como colitis hemorrágica (CH) y síndrome urémico hemolítico (SUH). Este síndrome, para el cual no existe un tratamiento específico, afecta principalmente a niños menores de 5 años, siendo una de las causas principales de insuficiencia renal. El ganado bovino es el principal reservorio de cepas VTEC, y en consecuencia los alimentos derivados de los mismos constituyen una importante fuente de infección. Argentina posee la mayor incidencia a nivel mundial de SUH, como también una alta prevalencia de VTEC en bovinos y alimentos derivados. La gran plasticidad del genoma de VTEC determina diferencias en virulencia y provoca la emergencia de nuevas cepas. El desarrollo de la enfermedad depende de la interacción de diferentes factores de la bacteria, del**
1) identificar características de cepas VTEC autóctonas que expliquen los distintos niveles de citotoxicidad (mediante estudios de la inducción de profagos de estas cepas, así como de la cuantificación de fagos y de verotoxinas), 2) caracterizar los megaplásmidos de VTEC en cuanto a presencia y combinaciones de genes de virulencia, determinar la distribución de los genes cromosómicos cdtV y IpfA0113, lo cual permitirá establecer



relaciones entre cepas y aportar información sobre la posible virulencia de las mismas, 3) analizar la distribución de genes ubicados en islas de patogenicidad que codifican efectores del sistema de secreción tipo III y establecer si existen asociaciones entre éstos, diferentes serotipos y otros factores previamente analizados, 4) iniciar la subtipificación de cepas VTEC mediante SNPs. Este proyecto permitirá avanzar en el conocimiento de la virulencia de cepas VTEC autóctonas. Entre otros resultados, se espera encontrar explicaciones genéticas y/o de regulación en cuanto a diferencias en el nivel de citotoxicidad observado in vitro, reflejado en distintos títulos de fagos y niveles de VT. Además se espera lograr una caracterización más detallada de aislamientos, tanto del serotipo O157:H7 como no-O157:H7, con respecto a genes de virulencia y analizar las diferentes combinaciones de los mismos, en asociación con otras características (factores de virulencia detectados previamente y serotipos). En relación a la genotipificación

Campo aplicación: **Enf.Endemicas-Diarreas de la infancia** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **272.000,00** Fecha desde: **06/2013** hasta: **05/2016**
 Institución/es: **DEPARTAMENTO DE CS.BIOLOGICAS ; FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
 Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Paula M.A.Lucchesi**

Nombre del codirector: **Mariel A. Sanso**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2013** fin: **05/2016**

Palabras clave: **VTEC; diversidad genética; virulencia**

Area del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Especialidad: **Microbiología molecular**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **590-10**

Título: **Diversidad genética y relaciones clonales en Escherichia coli verocitotoxigénico aislado en Argentina**

Descripción: **Escherichia coli verocitotoxigénico (VTEC) puede causar colitis hemorrágica y síndrome urémico hemolítico (SUH) en humanos, siendo el bovino su principal reservorio. El serotipo más frecuentemente asociado a pacientes con SUH es el O157:H7, aunque otros serotipos VTEC también están implicados en la producción de enfermedad. El MLVA (Multiple Locus VNTR Analysis) es una metodología útil para subtipificar patógenos ya que detecta pequeñas variaciones que se acumulan rápidamente en el genoma bacteriano (evolución a corto plazo o epidemiología local). Sin embargo, esa misma capacidad de detectar fácilmente una rápida acumulación de pequeñas variaciones puede ser una gran desventaja para trazar la dispersión de líneas clonales, ya que se puede perder la capacidad de analizar el origen común de esas variantes y por lo tanto, estas metodologías resultan inadecuadas para estudios de evolución a largo plazo. La tipificación de secuencias de múltiples loci (Multilocus sequence-typing- MLST) es una metodología útil para investigaciones epidemiológicas y evolutivas. Esta técnica se basa en el análisis de secuencias de genes ? housekeeping?, y permite detectar variaciones neutras que definen líneas clonales relativamente estables (evolución a largo plazo o epidemiología global). En Argentina el 40% de los casos de infección por VTEC son debidos a serotipos no-O157:H7 y a nivel mundial esta tendencia va en ascenso por lo que es de importancia aplicar metodologías que permitan el estudio de los polimorfismos genéticos en VTEC, indistintamente del serotipo. Por otra parte, la clasificación de serotipos VTEC utilizando métodos filogenéticos ha mostrado que algunos serotipos se agrupan de acuerdo a su impacto en salud pública. Si bien la MLST no puede ser recomendada como un test definitivo para predecir virulencia, sí puede contribuir a establecer el riesgo que pueden presentar algunos aislamientos. El objetivo principal propuesto es conocer la diversidad genética y establecer relaciones clonales en VTEC nativas. Se caracterizarán VTEC O157:H7 y no-O157:H7 mediante la asignación de genotipos ST (Sequence Types) por MLST. Se compararán los complejos clonales resultantes con los reportados en el resto del mundo, especialmente con aquellos considerados de riesgo para la salud pública y, se postularán relaciones filogenéticas entre ellos.**

Campo aplicación: **Enf.Endemicas-Diarreas de la infancia** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **50.000,00** Fecha desde: **07/2011** hasta: **07/2013**
 Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **Ana Bustamante**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2011** fin: **07/2013**

Palabras clave: **Escherichia coli; diversidad genética; relaciones clonales; MLST**



Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**
Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**
Especialidad:

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PICT Joven**

Código de identificación: **PICT 2012-2438**

Título: **Efectos de tratamientos y aditivos utilizados en industria cárnica sobre la inducción del ciclo lítico de fagos codificantes de verotoxinas.**

Descripción: **Se evaluará la actividad que tienen aditivos utilizados en la industria alimenticia, principalmente en la industria cárnica,, sobre la inducción en ciclo lítico de los fagos que codifican para verotoxinas. Se utilizarán técnicas de biología molecular.**

Campo aplicación: **Alimentos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **60.218,00**

Fecha desde: **09/2013**

hasta: **09/2015**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Alejandra Krüger**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2013** fin: **09/2015**

Palabras clave: **VEROTOXINAS; CARNE; ADITIVO; FAGO**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Veterinarias**

Especialidad: **Microbiología Molecular**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **El presente proyecto de tres años de actividad, se orienta a contribuir a la mejora de la producción ganadera en los ambientes marginales para agricultura de la Provincia de Buenos Aires, particularmente en la región centro-norte del INTA CERBAS. Partiendo**

Descripción: **El presente proyecto de tres años de actividad, se orienta a contribuir a la mejora de la producción ganadera en los ambientes marginales para agricultura de la Provincia de Buenos Aires, particularmente en la región centro-norte del INTA CERBAS. Partiendo de un abordaje interinstitucional (INTA-AUDEAS-CONAdeV) de la investigación aplicada, pero orientado a la facilitación de la transferencia tecnológica regional a través de otro proyecto de extensión del INTA , específicamente se pretende explorar algunas alternativas de mejora de la productividad física-económica de los sistemas ganaderos mediante simulación y módulos reales, favorecer la construcción de curvas de producción forrajeras para toma decisión en los sistemas, todo dentro de un proceso cooperativo de formación de recursos humanos. Se trabajará territorialmente con las UCT-INTA 1, 2, 5 y 6 y la EEA Balcarce, en una combinación de investigación de campo (ensayos específicos dentro de módulos ganaderos en UCT1 y EEA Balcarce; evaluaciones de crecimiento de pasturas y pastizales) y de modelación (de forraje y de la totalidad de una empresa de actividad fundamentalmente ganadera). Adicionalmente a los aportes técnicos de la propuesta, se realizarán actividades específicas de coordinación y acciones para consolidar los vínculos institucionales en temáticas ganaderas de la región, y la integración de una red de becarios formados interdisciplinariamente para la investigación-extensión.**

Campo aplicación: **Produccion animal**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **146.000,00**

Fecha desde: **05/2011**

hasta: **04/2014**

Institución/es: **INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)
FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:



10620140100030CO

Nombre del director: **CLAUDIO MACHADO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2011** fin: **04/2014**

Palabras clave: **transferencia; forraje; interinstitucional; becario**

Area del conocimiento: **Ganadería**

Sub-área del conocimiento: **Ganadería**

Especialidad:

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Estrategias de mitigación de la emisión de metano en rumiantes en pastoreo.**

Descripción: **El objetivo general del presente proyecto será el de estudiar el efecto de dos estrategias de alimentación, a través de la suplementación (Experimento 1) y del manejo del pastoreo (Experimento 2), sobre la emisión de metano de origen entérico en bovinos en pastoreo.**

Campo aplicación: **Producción animal**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **115.705,00**

Fecha desde: **08/2012**

hasta: **12/2013**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **30 %**

BUENOS AIRES (UNICEN)

INSTITUTO DE PROMOCIÓN DE LA CARNE VACUNA

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **70 %**

ARGENTINA

Nombre del director: **Horacio Leandro Gonda**

Nombre del codirector: **Roberto Gratton**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2012** fin:

Palabras clave: **Bovinos; Pastoreo; Suplementación y manejo del pastoreo; Metano entérico**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Agrícolas**

Especialidad: **Nutrición animal**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2010-1655**

Título: **Estudio comparativo de Escherichia coli verocitotoxigénicos (VTEC) en reservorios, alimentos y humanos**

Descripción: **colitis hemorrágica y síndrome urémico hemolítico (SUH). Nuestro país posee la mayor incidencia de SUH a nivel mundial y éste es responsable de aproximadamente el 20% de los trasplantes renales en niños y adolescentes. Las características salientes de la infección por VTEC incluyen un reservorio en el tracto gastrointestinal del ganado bovino y de otros animales y la transmisión por una amplia variedad de alimentos, siendo los productos cárnicos el principal vehículo de infección. En esta propuesta se plantea realizar la comparación de aislamientos de Escherichia coli verocitotoxigénico (VTEC) de reservorios, alimentos y humanos mediante la caracterización molecular, subtipificación genética, expresión fenotípica de sus factores de virulencia y detección de polimorfismos genéticos de dichos factores. La dispersión clonal de las cepas que se aislen, la variabilidad genética dentro de los clones, la distinta expresión de los genes de virulencia podrían explicar diferencias epidemiológicas y patogénicas entre Argentina y Brasil, países con una diferente incidencia de SUH. Este proyecto involucra la interacción entre un grupo de Argentina (Fac. de Cs. Veterinarias-UNCPBA) y 2 de Brasil (Departamento de Microbiología del Instituto de Ciencias Biomédicas de la Universidad de San Pablo e Instituto Adolfo Lutz de San Pablo). Todos los grupos tienen una importante trayectoria en este tema de interés común, con un número importante de publicaciones y recursos humanos formados y en formación. Nuestro grupo, conjuntamente con el área de Microbiología de la FCV-UBA y los grupos brasileños, participó en 2006 en una red [Promoción de una red para el estudio epidemiológico de reservorios de cepas de Escherichia coli verotoxigénicas (VTEC) causantes del Síndrome Urémico Hemolítico (SUH)] interaccionando en talleres y dictando un curso de posgrado organizado por la misma red. En el proyecto actual se plantea consolidar esa vinculación existente, que se reflejará en la publicación de trabajos en conjunto, en la implementación de nuevas metodologías y una mayor capacitación de los recursos humanos. Los conocimientos generados a partir del análisis de cepas argentinas y brasileras permitirán posteriormente sacar conclusiones respecto a las distintas realidades epidemiológicas y patogenidad del agente etiológico, y proponer modelos explicativos de control de esta endemia. Se espera obtener un cuadro más completo de la ocurrencia de VTEC en animales y fuentes de infección de origen animal en Brasil y Argentina para consensuar capacidades de monitoreo y control de VTEC en reservorios y alimentos.**

Campo aplicación: **Enf.Endemicas-Diarreas de la infancia**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **324.500,00**

Fecha desde: **06/2011**

hasta: **12/2013**



Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **Alberto Parma**

Nombre del codirector: **Nora L Padola**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2011** fin: **12/2013**

Palabras clave: **Escherichia coli verotoxigénica; Polimorfismo genético; bovinos; síndrome urémico hemolítico**

Area del conocimiento: **Producción Animal y Lechería**

Sub-área del conocimiento: **Producción Animal y Lechería**

Especialidad:

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **03/H253**

Título: **Estudio de la inmunopatogénesis de los microorganismos que afectan a la reproducción**

Descripción: **Estudiar la inmunopatogénesis de los microorganismos que afectan a la reproducción en los rodeos bovinos implica tener en cuenta enfermedades como la tritrichomonosis, campilobacteriosis genital bovina y micoplasmosis. El objetivo general es conocer la patogenia de cada uno de ellas y la respuesta inmune generada en el huésped susceptible o en los modelos de laboratorio desarrollados para cada una de las enfermedades. En el caso de tritrichomonosis el modelo ratón permite caracterizar biológicamente los factores de virulencia, como así también estudiar los signos clínicos, la respuesta inmune y caracterizar las lesiones reproductivas. En campylobacteriosis se logró reproducir la patogenia durante la preñez temprana en bovinos y actualmente implementar modelos de estudio ex vivo para comprender la interacción del agente con los tejidos del aparato reproductor y sus consecuencias. Este modelo, conjuntamente con la aplicación de técnicas moleculares, permitirá caracterizar las diferentes cepas aisladas de rodeos bovinos. La línea de micoplasmosis tiene como objetivo la puesta a punto de técnicas de aislamiento y caracterización de cepas de Mycoplasma spp a partir de muestras de semen bovino criopreservado. LÍNEA 1 Caracterización patogénica e inmunogénica de Tritrichomonas foetus. LÍNEA 2 Caracterización de cepas regionales de Campylobacter fetus y su dinámica en los rodeos bovinos. Introducción La campylobacteriosis genital bovina es una enfermedad venérea causada por Campylobacter fetus venerealis y Campylobacter fetus fetus, que produce importantes pérdidas económicas en numerosos países y en la Argentina, siendo una de las enfermedades de la reproducción más importante. Causa reducción en el número de terneros nacidos por año en los rodeos, menor peso al destete y la disminución de animales para ser utilizados en la cadena reproductiva ya que los toros permanecen infectados durante toda la vida y un porcentaje de hembras permanecen como portadoras, siendo una fuente potencial de infección y mantenimiento de la enfermedad en los rodeos. Campylobacter fetus (Cf) pertenece al grupo de γ -proteobacterias y se considera muy adaptado a las superficies mucosas. Dos subespecies de Cf han sido designadas, C. fetus fetus (Cff) y C. fetus venerealis (Cfv) La primera secuencia genómica realizada fue la de Campylobacter jejuni publicada en el 2000 siendo hoy 11 las secuencias genómicas conocidas y 24 las desconocidas. Campylobacter fetus presenta una medida similar, más pequeño (~1.8 Mb). El tamaño del genoma por electroforesis de campo pulsado revela una variación de medida entre cepas, indicando la importancia de caracterizar las cepas indígenas presentes en las diferentes regiones geográficas. En las últimas décadas se han desarrollado y puesto a punto, técnicas biotecnológicas para optimizar la identificación de cepas de C. fetus y realizaron una revisión de cada una de las técnicas a utilizar para la genotipificación de las especies y subespecies del género Campylobacter. Entre ellas, se citan las siguientes: amplificación de los genes de la flagelina (flaA y flaB), electroforesis en gel de campo pulsado (PFGE), ribotipificación, amplificación de segmentos polimórficos al azar (RAPD-PCR), AFLP fingerprinting, PCR-RFLP y técnicas de hibridación de ADN. Una de las técnicas más utilizadas para la detección e identificación de especies y subespecies del género Campylobacter, es la técnica de PCR, puesta a punto por varios grupos de trabajo. La técnica de PFGE fue utilizada por Salama, S.M. et al en 1992 para diferenciar ambas subespecies de Cf considerando su peso genómico y posteriormente un mapeo genómico de la cepa de referencia Cff ATCC 27374. Masaki Fujita et al en 1995 analizaron cepas aisladas de humanos, bovinos y ovinos con la misma metodología. La técnica de AFLP fingerprinting fue utilizada por Duim, B. et al en el año 2001 para diferenciar especies de Campylobacter causales de diferentes infecciones en animales. En el mismo año Wagenaar, J.A. et al realizaron un estudio comparativo con cepas de Cf aisladas en animales, empleando varias técnicas biotecnológicas, entre las cuales se encontraban AFLP fingerprinting. Pocos años después, en 2005 van Bergen M.A.P. et al determinaron la subespecie de cepas de Cf por AFLP fingerprinting y PCR. Giacoboni G. et al en 2005 demostraron que la PCR-RFLP es una técnica simple y accesible, capaz de subtipificar C. jejuni de origen porcino, amplificando el gen flaA y utilizando la enzima de restricción Ddel para el producto obtenido. Si bien se concluyó que el poder de discriminación de la técnica fue aceptable, se presentaron algunos inconvenientes en la diferenciación de una cepa de C. coli. Esta técnica, como tantas otras, están en vías de ser estandarizadas para el género Campylobacter. Wagenaar, J.A. et al (2001) y Schulze, F. et al (2006) diferenciaron ambas subespecies de Cf empleando diferentes técnicas (pruebas bioquímicas, PCR y AFLP). Las distintas técnicas indicadas en este trabajo, basado en la bibliografía citada, nos permitirá comparar los resultados obtenidos con las técnicas microbiológicas tradicionales y de biología molecular, para cada una de las cepas evaluadas y determinar el grado de homología entre ellas, concluyendo en la importancia de la complementariedad de la metodología diagnóstica que disponemos. Las bacterias patógenas pueden producir daño directo o indirecto sobre la célula huésped mediante mecanismos como la adhesión, la invasividad y la capacidad productora de citotoxinas. Estos**



factores de virulencia han sido estudiados en el género *Campylobacter* en cepas aisladas de humanos. La presencia de exotoxina ha sido confirmada en estudios de citotoxicidad y enterotoxigenidad. Ohya y colaboradores (1993) comprobaron la producción de toxinas citotéticas (CLDT) en cultivos de células CHO infectadas con cepas de *Cff* aislados de bovinos, planteando el interrogante sobre el efecto de dichas citotoxinas en el embrión. Las subespecies muestran distintas preferencias de nicho en el huésped susceptible, sin embargo, éstos no son estrictamente exclusivos. En los rumiantes, *Cfv* coloniza el tracto genital, mientras que *Cff* también puede afectar el intestino de varias especies. En los bovinos ambas subespecies pueden ser recuperadas del tracto genital de animales con infertilidad y en abortos, lo que origina importantes pérdidas en rebaños en todo el mundo, no sólo de la especie bovina, sino también ovina y caprina. A pesar de la importancia clínica y económica, los mecanismos moleculares subyacentes de la infección siguen siendo ampliamente desconocidos en sus huéspedes humanos y animales. La falta de herramientas genéticas para manipular *Cf* y la falta de modelos de infección para investigar las bases moleculares de las interacciones huésped-patógeno ha hecho disminuir las investigaciones en este tema. La mayoría de los estudios de las fallas reproductivas se basan en reconocer la o las etiologías y posteriormente promover los conocimientos para entender la complejidad de la interfase feto-maternal. Se deben tener en cuenta ciertos componentes involucrados como son el conceptus, la interrelación materno-conceptus y la madre en su medio ambiente. La patogenia de la campylobacteriosis está relacionada con los factores de virulencia de la bacteria y la respuesta inmune del huésped. Existen diversas publicaciones sobre las causas de la mortalidad embrionaria relacionadas con los factores de virulencia de *Cf*. Entre ellas, la producción de mucinasas y su característica de microaerófilo podrían establecer cambios tanto en el ambiente uterino como oviductal. Estos cambios interfieren con el normal desarrollo del embrión durante el período de vida libre, provocando en consecuencia un retardo en la implantación y posteriormente la muerte del embrión. No obstante algunos trabajos de fertilización in vitro de ovocitos bovinos realizados en presencia de *Cfv* indican que no se afectaría la fertilización, ni el desarrollo embrionario temprano. La realización de estudios durante la preñez temprana en bovinos resulta dificultosa ya que requieren de un elevado número de hembras preñadas e infectadas lo cual lleva a la constante búsqueda de diferentes modelos experimentales. Fundamentación *Campylobacter* fetus ha sido estudiado desde hace muchos años pero se han realizado pocos estudios referentes al comportamiento de las subespecies de acuerdo a los diferentes sitios de colonización en el tracto reproductivo y a las variadas regiones geográficas de los aislamientos. Con la implementación de las metodologías actuales sería relevante determinar la influencia de los perfiles fenotípicos y genotípicos de las cepas regionales y establecer qué implicancia tienen en la patogenia de la enfermedad. Para ello, se debe contar con un número de cepas aisladas de las zonas ganaderas más importantes referentes la zona de influencia, para lo cual se cuenta con cepas aisladas de rodeos problema de la provincia de Buenos Aires pertenecientes a la Fac. de Cs. Vet de la UNCPBA y a INTA Balcarce. En la actualidad, la tradicional diferenciación entre ambas subespecies de *Cf* se basa en una única prueba de tolerancia al 1% de glicina. Chang, W y Ogg, 1971 han demostrado que esta prueba puede no ser fiable para la separación de ambas subespecies, porque la tolerancia puede ser adquirida por transducción o mutación. Además, se han descrito variantes de *Cfv* glicina-tolerantes (denominadas biovar "intermedius") aunque algunas evidencias sugieren que estos resultados podrían deberse a una inadecuada normalización de las pruebas bioquímicas. De la misma manera, se han registrado cepas de *Cff* sensibles a la glicina. En muchos aspectos, las subespecies de *Cf* son muy similares por lo tanto, las diferencias en la mayoría de las reacciones son muchas veces cuantitativas más que cualitativas. Por esta razón, la normalización de las pruebas genotípicas es un requisito fundamental para la caracterización de las subespecies de *Cf*, ya que éstas constituyen un valioso método de confirmación de los resultados obtenidos por las pruebas tradicionales. Por ejemplo, para la identificación de especie y subespecie bacteriana: PCR, PCR-RFLP, AFLP-fingerprinting y PFGE han sido utilizadas por varios autores para el género *Campylobacter*. La puesta a punto de una metodología que permita caracterizar las cepas de la región podría optimizar las técnicas del diagnóstico de rutina e inmunógenos utilizados para la enfermedad. También permitir estudios epidemiológicos para analizar el comportamiento de las cepas en los rodeos., de importancia para profundizar los conocimientos referentes a la patogenia de la enfermedad. En animales domésticos, existen casos de infertilidad que sugieren una causa de origen endometrial o por efecto de la inmunidad de mucosas cuando se presenta la infección por diferentes patógenos de la reproducción. El estudio de dichas causas sería de utilidad para mejorar las tasas de eficiencia reproductiva. Ante las limitaciones éticas y de procedimiento para la investigación de la interacción huésped?patógeno en las especies susceptibles, los modelos ex vivo constituyen una alternativa válida para su estudio que permiten minimizar el uso de dichos animales. Debido a ello la fertilización in vitro y el desarrollo embrionario ex vivo permitirá realizar aproximaciones al conocimiento de la patogenia en la hembra bovina, para lo cual el grupo se basará en los trabajos previos realizados referente al efecto de *Cf* en los tejidos blanco, en cultivos celulares y en embriones murino. Considerando que el primer mecanismo que utiliza la bacteria para iniciar su patogenicidad es la adherencia, hemos desarrollado un modelo para estudiar dicha capacidad en cepas indígenas de *Cf* sobre cultivos primarios y en líneas celulares establecidas (HeLa, CHO, VERO, HEP-2, MDBK). En estos ensayos también se evaluó el efecto citopatogénico de *Cfv* sobre dichos cultivos (datos del grupo sin publicar). Con el propósito de utilizar un modelo animal alternativo al bovino, se realizaron ensayos de infección experimental en ratones no lográndose reproducir la enfermedad (datos del grupo sin publicar). Debido a no poder implementar dicho modelo y considerando las normas de bienestar animal y el costo económico del huésped susceptible, se realizaron ensayos preliminares con embriones murinos, estudiándose el efecto de ambas subespecies de *Campylobacter* sobre mórulas, blástulas con y sin zona pelúcida. Debido a los resultados obtenidos se plantean los siguientes objetivos para este nuevo período: 1- Incorporar al cepario de referencia nuevos aislamientos provenientes de diferentes categorías de bovinos de la zona de influencia de la Facultad de Ciencias Veterinarias. 2- Caracterizar las cepas de *Campylobacter* fetus en base a su patrón antigénico, patogénico e inmunogénico. 3- Evaluar el poder inmunogénico de diferentes bacterinas de *Campylobacter* fetus en



bovinos. 4- Continuar con el estudio de la inmunopatogenia de la campilobacteriosis en el período embrionario. ? Efecto citopático de C. fetus, en modelo de embriones bovinos. ? Efecto citopático en cultivos celulares. LÍNEA 3 Aislamiento de Mycoplasma en semen bovino congelado. LÍNEA 4 Brucelosis: Inmunidad y diagnóstico.

Campo aplicación: **Sanidad animal**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **40.000,00**

Fecha desde: **01/2012**

hasta: **12/2014**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA, TEC E INNOVACION PRODUCTIVA / SECRETARÍA DE CIENCIA, ARTE Y TECNOLOGÍA**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Pedro SOTO**

Nombre del codirector: **María CATENA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin:

Palabras clave: **INMUNOPATOGENIA; REPRODUCCIÓN; BOVINOS**

Area del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Especialidad:

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Estudios biológicos-terapéuticos para el control de las parasitosis animales**

Descripción: **Proyecto global que apunta a la investigación básica y aplicada del control no químico de las parasitosis animales**

Campo aplicación: **Sanidad animal-Enfermedades parasitarias**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **30.000,00**

Fecha desde: **03/2009**

hasta: **12/2014**

Institución/es: **UNIV.NAC.DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. / FAC.DE CS.VETERINARIAS / CTRO. INV. SANIDAD ANIMAL, PÚBLICA Y AMBIENTAL (CISAPA)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **CARLOS ALFREDO SAUMELL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2009** fin: **12/2014**

Palabras clave: **ESTUDIOS BIOLOGICOS-TERAPEUTICOS; CONTROL; PARASITOSIS; ANIMALES**

Area del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Especialidad:

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Estudios complementarios sobre el efecto de la inmunomodulación con Extracto de Pared Celular de Mycobacterium phlei en la inflamación del tracto genital de la yegua.**

Descripción: **El proyecto involucra la inflamación del tracto genital y los efectos del tratamiento a través de la inmunomodulación. Se trabajará en modelos de inflamación inducidos en útero a través de la utilización de semen muerto o la inoculación intrauterina de Streptococcus zooepidemicu. A nivel de oviductos, se evaluará si la superovulación tiene algún efecto inflamatorio sobre los mismos. Las variables a evaluar serán hormonales, inmunitarias y de diferenciación celular. Así podremos establecer los mecanismos de acción del inmunomodulador sobre las diferentes variables**

Campo aplicación: **Produccion animal-Otros ganados (caballar e**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Dolares**

Monto: **1.000,00**

Fecha desde: **03/2011**

hasta: **03/2015**

Institución/es: **BIONICHE LIFE SCIENCES**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **ELIDA ANA FUMUSO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2011** fin: **03/2012**

Palabras clave: **INMUNOLOGIA; REPRODUCCION; INMUNOMODULACIÓN**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Veterinarias**

Especialidad:



10620140100030CO

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **03/H242**

Título: **Estudios endocrinos y reproductivos en llamas (Lama glama)**

Descripción: **El presente proyecto tiene como objetivo primordial continuar incrementando los conocimientos sobre la fisiología reproductiva de la llama, a través de nuevos estudios que permitan conocer en mayor detalle los mecanismos involucrados en los procesos de ovulación, luteólisis y reconocimiento materno de la preñez (RMP). Esta información permitiría desarrollar nuevas estrategias de manejo que permitan aumentar los índices reproductivos de las tropas de Camélidos, específicamente de las llamas. Hasta hoy, los índices reproductivos de los Camélidos continúan siendo muy bajos y aumentar el número de animales en los rodeos no parece una solución razonable debido a que los mismos se encuentran en zonas susceptibles a erosión y desertificación. Por tanto, aumentar la eficiencia reproductiva de la especie debería ser el principal objetivo a lograr. A lo largo del desarrollo del proyecto anterior (2007 ? 2011) se realizaron aportes sobre los mecanismos íntimos que regulan los procesos de luteólisis y RMP, especialmente sobre el rol de los receptores endometriales a hormonas en la definición de ambos procesos. A lo largo de este nuevo proyecto se intentará avanzar en el estudio de los factores que influyen en la formación y mantenimiento del cuerpo lúteo (CL) y su relación con la posterior fertilidad en llamas. Dicha información resulta imprescindible para empezar a proponer soluciones a la baja fertilidad que se presenta en los rodeos de Camélidos. Asimismo, sabiendo que las llamas presentan durante periodos prolongados manifestaciones de celos, pero que únicamente ovulan en presencia de un folículo ovulatorio, se hace necesario conocer el momento más oportuno para la fertilización, de manera de asegurar un buen desarrollo luteal y favorecer la sobrevida embrionario. En este sentido, estudiar el proceso de ovulación en diferentes momentos, conocer más en detalle el proceso de ovulación y los factores que influyen sobre la actividad del CL, los niveles de progesterona y su efecto sobre el endometrio son las bases para proponer soluciones de manejo y la aplicación de biotecnologías en un futuro cercano. Específicamente, el presente proyecto tiene como objetivos particulares: Definir el momento exacto en que los folículos pierden su capacidad ovulatoria durante la fase de regresión. Evaluar el efecto del tamaño folicular, al momento de la inducción de la ovulación, sobre la actividad del cuerpo lúteo, población de receptores endometriales a hormonas y viabilidad embrionaria. Evaluar el rol de la PGF2α sobre la liberación de LH y su potencial efecto ovulatorio. Determinar las concentraciones de PGF2α en plasma de hembras post servicio y en plasma seminal. Evaluar el rol de la oxitocina sobre la liberación de PGF2α en diferentes momentos de la fase luteal. Evaluar el efecto de la ingesta aguda de alimento sobre los niveles plasmáticos de progesterona en hembras vacías y durante la preñez temprana y tardía.**

Campo aplicación: **Produccion animal-Otros**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto: **15.000,00**

Fecha desde: **01/2011**

hasta: **12/2014**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Marcelo Aba**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2011** fin: **12/2013**

Palabras clave: **Ovulación; Cuerpo lúteo; Oxitocina; Llamas**

Area del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Especialidad: **Endocrinología de la Reproducción en Camélidos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2011-0486**

Título: **Estudios geneticos y de respuesta celular a la infeccion por el virus de la leucosis bovina (BLV) en animales que desarrollan alta o baja carga proviral**

Descripción: **carácter linfoproliferativa, la leucosis enzoótica bovina (LEB), que afecta principalmente a los linfocitos B. Aproximadamente 60% de los animales infectados permanecen asintomáticos, 30% desarrollan linfocitosis persistente (LP), un estado frecuentemente pre-tumoral, y el 10% restante manifiestan linfosarcomas. La LP está caracterizada por la expansión policlonal de linfocitos B, en su mayoría infectados con el virus {Ferrer, 1980 #762}. El BLV se halla ampliamente diseminado en todas las cuencas lecheras de la República Argentina. Produce importantes pérdidas económicas a los productores debido a la muerte por linfosarcoma, la disminución en la producción de leche, y la pérdida de mercados para el comercio de ganado en pie, carne y semen de animales infectados. Actualmente no existe un plan nacional de control obligatorio para el BLV ni vacunas comerciales contra esta enfermedad. El control de la enfermedad se realiza voluntariamente mediante la eliminación de animales seropositivos. Dadas las altas prevalencias de infección en la Argentina {Mariño, 2003 #3319}, {Trono, 2001 #3259}, esta metodología se torna impracticable en los establecimientos con alta prevalencia de infección debido a una relación costo/beneficio desfavorable. Por lo tanto, se hace evidente la necesidad de buscar otras alternativas para evitar el avance de la enfermedad. Se conoce desde hace varios años la existencia de factores genéticos asociados a la resistencia de los animales a la diseminación del virus. El polimorfismo del gen BoLA DRB3.2 del Complejo Mayor de Histocompatibilidad bovino de clase II está asociado a la resistencia o susceptibilidad al desarrollo de PL y linfosarcoma, así también como a un reducido número**



10620140100030CO

de linfocitos infectados circulantes {Xu, 1993 #2846} {Mirsky, 1998 #3318} {Nagaoka, 1999 #3204}. Sin embargo, estudios posteriores de nuestro grupo {Juliarena, 2008 #3303} demostraron que, si bien existen asociaciones, la presencia o no de alelos particulares no sería la única responsable de la resistencia a la diseminación viral. Por otro lado, datos de la literatura revelan que la frecuencia de una substitución en la región promotora del TNF- α 945, asociada con baja actividad transcripcional del gen, está aumentada en bovinos con linfoma asociado a infección con BLV {Konnai, 2006 #3308}. Es conocido que esta citoquina tiene un rol importante en la eliminación del virus, relacionado a la expresión de sus dos receptores, los cuales poseen actividad pro- o anti-apoptótica {Kabeya, 2001 #3336}. Es evidente entonces que varios factores del hospedador, de la respuesta celular frente a la infección y/o genéticos, pueden influenciar el desarrollo o no de una entidad patológica en los animales infectados. Dado entonces que los animales con menor número de células infectadas tendrían menos posibilidades de propagar el BLV en un rodeo, para el control de la diseminación viral sería deseable seleccionar animales capaces de mantener baja carga proviral. El presente proyecto pretende caracterizar ese estado de baja carga proviral, profundizando estudios de respuesta celular frente al virus y búsqueda de marcadores genéticos. OBJETIVOS ESPECÍFICOS E HIPÓTESIS DE TRABAJO En el presente trabajo se propone estudiar en animales de baja carga proviral (BCP) y alta carga proviral (ACP): 1. la expresión de mRNA de las citoquinas IFN- γ 947, IL-2 e IL-12; 2. la expresión de mRNA de la citoquina TNF- α 945; y el polimorfismo de su región promotora; 3. la expresión de mRNA de los receptores para TNF- α 945; (RI y RII) y su función pro- y anti-apoptótica; 4. la proliferación celular; 5. la apoptosis; 6. la expresión de mRNA de la proteína viral Tax.

Campo aplicación: **Sanidad animal-Enfermedades de virus** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **291.200,00** Fecha desde: **01/2012** hasta: **12/2014**
 Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Dolcini Guillermina**

Nombre del codirector: **Ceriani carolina**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2014**

Palabras clave: **APOPTOSIS; PROLIFERACION; BLV**

Area del conocimiento: **Virología**

Sub-área del conocimiento: **Virología**

Especialidad:

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2010-0164**

Título: **Estudios preliminares sobre la respuesta inmunitaria celular contra el virus de la leucosis bovina (BLV) en animales naturalmente resistentes a la diseminación viral**

Descripción: **La Leucosis Enzoótica Bovina (LEB) es una enfermedad infecciosa producida por un retrovirus exógeno, el virus de la leucosis. Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (2010) Temas Abiertos - Equipo de Trabajo PICT-2010-0164 ESTUDIOS PRELIMINARES SOBRE LA RESPUESTA INMUNITARIA CELULAR CONTRA EL VIRUS DE LA LEUCOSIS BOVINA (BLV) EN ANIMALES NATURALMENTE RESISTENTES A LA DISEMINACIÓN VIRAL (PICT asociado al PAE código 37143) PROYECTO ENVIADO Impreso por: Claudia María Lützelschwab Fecha/Hora: 17-04-2010 08:02:56 Página 1 de 16 bovina (BLV). Esta enfermedad es de carácter linfoproliferativa y afecta principalmente a los linfocitos de la línea B (LB). Se presenta en un 10% de la población infectada como linfoma o linfoma (LS), y en aproximadamente un 30% de los animales como una forma benigna, frecuentemente pre-tumoral, de linfocitosis persistente (LP). La LP está caracterizada por la expansión policlonal de LB, en su mayoría infectados con el virus. La enfermedad tiene un curso insidioso y lento pero se propaga rápidamente en explotaciones intensivas. Si bien la respuesta inmune humoral participa en la defensa contra la infección, especialmente los anticuerpos neutralizantes, la presencia de anticuerpos en el suero de animales infectados con el BLV no se correlaciona con protección contra la progresión de la enfermedad. Sin embargo, varios estudios indican que la calidad de la respuesta inmunitaria celular contra este virus puede influir sobre la progresión hacia estadios mas avanzados de la enfermedad. Se conoce desde hace varios años la existencia de factores genéticos asociados a la resistencia de los animales a la enfermedad. Estos animales son portadores del alelo del Complejo mayor de Histocompatibilidad bovino (BoLA) BoLA DRB3.2*11 (ISAG*0902) y, si bien pueden infectarse, estos animales son capaces de controlar la diseminación del virus en un corto período y permanecer resistentes a la diseminación viral probablemente durante toda su vida, limitando de manera muy importante la transmisión del BLV debido a la muy baja carga viral que mantienen. Nuestra hipótesis de trabajo es que la capacidad de resistir a la diseminación del BLV en los animales portadores del alelo de resistencia está asociada a una respuesta inmune más eficiente, posiblemente mediada por la presentación de determinados péptidos virales en la molécula de histocompatibilidad codificada por el alelo ISAG*0902. Se propone infectar experimentalmente animales portadores del alelo de resistencia y animales portadores del alelo de susceptibilidad. Se aislarán leucocitos de sangre periférica (LSP) en diferentes momentos post infección y hasta el establecimiento de una infección persistente. Los LSP se enriquecerán para linfocitos T (LT) y se co-cultivarán con células presentadoras de antígeno (CPA) singénicas en presencia de virus completo o de proteínas virales recombinantes separadamente. Se evaluará la respuesta celular mediante la determinación de la frecuencia de células específicas productoras de interferón gamma (IFN gamma) y se**



monitoreará la evolución de carga viral y del nivel de anticuerpos específicos en los animales experimentales El estudio comparativo de la respuesta inmunitaria celular entre animales con alta y baja carga proviral constituirá el primer avance en la caracterización inmunológica de los animales naturalmente resistentes.

Campo aplicación: **Sanidad animal-Enfermedades de virus** Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos** Monto: **330.000,00** Fecha desde: **02/2011** hasta: **02/2014**
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Eduardo Esteban**

Nombre del codirector: **LÜTZELSCHWAB CLAUDIA MARÍA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2011** fin:

Palabras clave: **LEUCOSIS BOVINA; INMUNIDAD; RESITENCIA NATURAL; RESPUESTA MEDIADA POR CELULAS**

Area del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Especialidad: **Inmunología de Enfermedades Infecciosas**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 11220090100614**

Título: **Evaluación de la inmunogenicidad y la protección conferida por la quimera proteica (BLSOmp31) contra Brucella ovis en establecimientos ovinos con epididimitis contagiosa**

Descripción: **Brucella ovis es el agente etiológico de la epididimitis contagiosa del carnero (ECC). Esta enfermedad se caracteriza por causar epididimitis y disminución de la fertilidad en el carnero, abortos en ovejas y aumento de la mortalidad de corderos. En Argentina el control de esta enfermedad se basa en la eliminación de los animales positivos a la serología y/o a la bacteriología. La vacunación es la única herramienta disponible para combatir la enfermedad en países donde las prevalencias son elevadas. Actualmente, la cepa atenuada B. melitensis Rev. 1 confiere protección heteróloga contra B. ovis y es considerada la mejor vacuna que existe, sin embargo hay limitaciones significativas asociadas con su uso. Por lo anteriormente mencionado surge la necesidad de desarrollar y evaluar nuevas vacunas. Con este propósito, nuestro grupo ha diseñado una quimera proteica recombinante (BLSOmp31r) con dos antígenos de Brucella: una proteína citosólica con actividad lumazina sintetasa (BLS) que porta 10 copias de un péptido inmunogénico de una proteína de la membrana externa de 31 kDa (Omp31). En un ensayo controlado realizado en ovinos, nuestro grupo evaluó la seguridad y eficacia de esta vacuna. Los resultados de protección que obtuvimos indican que la inmunización con BLSOmp31r es eficaz ya que no sólo disminuye los signos clínicos (epididimitis) sino que además reduce significativamente el número de unidades formadoras de colonias de B. ovis en los órganos genitales y extragenitales. El antecedente mencionado no alienta a continuar nuestros estudios y plantear como hipótesis de trabajo que la inmunización con la quimera BLSOmp31r induce una respuesta inmunitaria capaz de proteger contra B. ovis en un sistema productivo donde la ECC es endémica. Los objetivos específicos del presente proyecto son: 1) evaluar la respuesta inmunitaria humoral y celular (in vivo) inducida por la vacunación con la quimera BLSOmp31r en ovinos machos pertenecientes a uno o dos establecimientos de la provincia de Buenos Aires con alta prevalencia de ECC y bajos índices reproductivos, 2) analizar la eficacia de la vacuna quimérica BLSOmp31r evaluando la presencia de signos clínicos, serología y/o seminocultivo positivos en los animales vacunados y no vacunados y 3) estudiar el efecto de la vacunación sobre los parámetros reproductivos del establecimiento. Para cumplir con los objetivos específicos se inmunizarán con la quimera BLSOmp31r corderos de 3 a 6 meses de edad. Los niveles de anticuerpos inducidos por la vacunación se analizarán mediante ELISA indirecto. La respuesta celular será estudiada in vivo mediante la inyección intradérmica de la proteína quimérica y posterior lectura del espesor del pliegue cutáneo. La eficacia de la vacuna se evaluará a través de la revisión clínica de los genitales, serología y/o seminocultivo.**

Campo aplicación: **Sanidad animal-Prevencion y profilaxis** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **36.000,00** Fecha desde: **06/2010** hasta: **03/2014**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **SILVIA MARCELA ESTEIN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2010** fin: **03/2014**

Palabras clave: **BLSOMP31; INMUNOGENICIDAD; OVINOS; BRUCELLA OVIS**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Veterinarias**



Especialidad: INMUNOPROFILAXIS			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación:			
Título: Evaluación farmacológica de las combinaciones antihelmínticas como estrategia de control en poblaciones parasitarias resistentes			
Descripción: Evaluación farmacológica de las combinaciones antihelmínticas como estrategia de control en poblaciones parasitarias resistentes			
Campo aplicación: Sanidad animal-Enfermedades parasitarias		Función desempeñada:	
Moneda: Pesos	Monto: 398.000,00	Fecha desde: 05/2013	hasta: 05/2015
Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		Ejecuta: no / Evalúa: no	Financia: 100 %
CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN)		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
Nombre del director: Luis Alvarez			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 05/2013 fin: 05/2015			
Palabras clave: COMBINACIONES; ANTIHELINTICOS; RESISTENCIA			
Area del conocimiento: Otras Ciencias Veterinarias			
Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias Veterinarias			
Especialidad:			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación:			
Título: Factores asociados a la exposición a Escherichia coli verocitotoxigénico y a la presentación de SUH en poblaciones rurales y urbanas de la provincia de Buenos Aires			
Descripción: Se propone caracterizar epidemiológicamente la presentación de los casos de SUH registrados en los últimos 5 años, en población rural y urbana de la región sur de la provincia de Buenos Aires, con el objetivo final de determinar si los factores asociados a la presencia de anticuerpos séricos anti-VT2 presentan una distribución diferencial en ambas subpoblaciones.			
Campo aplicación: Enf.Endemicas-Diarreas de la infancia		Función desempeñada: Investigador	
Moneda: Pesos	Monto: 50.000,00	Fecha desde: 10/2011	hasta: 10/2014
Institución/es: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: 100 %
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
Nombre del director: MARIANA RIVERO			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 10/2011 fin: 10/2014			
Palabras clave: SUH; RURAL; URBANO; RIESGO			
Area del conocimiento: Epidemiología			
Sub-área del conocimiento: Epidemiología			
Especialidad: Zoonosis			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación: 03/H250			
Título: FISIOPATOLOGIA DE LA REPRODUCCION			
Descripción: Este proyecto es una continuación y ampliación de la Línea 1 Fisiopatología de la Reproducción Equina del proyecto de Incentivos 03/H228. La incorporación de 3 becarios con dedicación exclusiva a la línea de investigación abrió la posibilidad de presentar el presente proyecto permitiendo profundizar en los contenidos relacionados con equinos. El propósito del proyecto es contribuir al conocimiento de aspectos fisiológicos y patológicos relacionados con la reproducción equina y sus productos el embrión, el feto y el potrillo. Para interpretar éstos aspectos se estudian las relaciones entre la inmunidad, la endocrinología, la microbiología y los cambios morfológicos en los tejidos, a través			



de la casuística ingresada al servicio de Diagnóstico de la Facultad y de los ensayos programados para los planes de beca y las propuestas de tesis doctorales de los integrantes del proyecto.

Campo aplicación: **Producción animal-Otros ganados** Función desempeñada: **Director**
(caballar e

Moneda: **Pesos** Monto: **103.000,00** Fecha desde: **01/2012** hasta: **12/2014**
Institución/es: **FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **2 %**
VETGEL TECHNOLOGIES Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **98 %**

Nombre del director: **ELIDA ANA FUMUSO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2014**

Palabras clave: **EQUINOS; PERDIDAS GESTACIONALES; PEDIATRIA**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Veterinarias**

Especialidad: **Reproducción Equina**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **2011-0312**

Título: **Herpesvirus bovino tipo 4 (BoHV-4), un virus emergente en Argentina. Caracterización epidemiológica y estudios de patogenicidad en los estadios iniciales de la gestación**

Descripción: **El Herpesvirus Bovino Tipo 4 (BoHV-4) es un gamma-herpesvirus que pertenece a la familia Herpesviridae, género Rhadinovirus. BoHV-4 establece latencia preferentemente en tejido linfóide. Es un virus de distribución mundial y se lo aisló de bovinos con diversos cuadros clínicos; entre ellos, adquieren mayor relevancia los problemas reproductivos. En Argentina, BoHV-4 se aisló y caracterizó molecularmente en el año 2007, a partir de muestras de abortos bovinos remitidas al Servicio de Diagnóstico Veterinario Especializado del INTA Balcarce. Durante los años 2008-2009 se han registrado más casos en la Provincia de Buenos Aires, donde la principal problemática se atribuye a hembras bovinas abortadas. Se obtuvieron aislamientos de BoHV-4 a partir de células de la granulosa de ovocitos provenientes de ovarios de matadero, hisopados nasales, sistema nervioso central, semen congelado de un centro de reproducción y dos casos donde BoHV-4 se aisló de muestras de buffy coat (fracción leucocitaria) de terneros, en asociación con el virus de la diarrea viral bovina. Estos aislamientos, se evidenciaron por su efecto citopático en células MDBK y se confirmaron mediante nested PCR. Datos recientemente remitidos para su publicación demuestran que una alta proporción (63,4%) de bovinos Holando Argentino pertenecientes a un único rodeo poseían ADN viral en sus leucocitos. Mediante análisis con enzimas de restricción se determinó que las cepas circulantes en dicho rodeo son genéticamente heterogéneas. BoHV-4 ha sido recientemente identificado en Argentina. El objetivo de este proyecto de investigación es determinar la importancia de la presencia de BoHV-4 en los rodeos de nuestro país. Se enfatizarán los estudios que permitan determinar la asociación de BoHV-4 con los trastornos reproductivos en bovinos y se caracterizarán genéticamente las cepas virales aisladas de estos cuadros. Estudios de patogenicidad en los estadios iniciales de la gestación en un modelo bovino aportarán información relevante para determinar el rol de BoHV-4 en la presentación de casos relacionados con estos trastornos. Para ello se plantea una estrategia de trabajo que incluye 1.- Evaluar la presentación de casos espontáneos asociados a BoHV-4; 2.- Estudiar los aislamientos argentinos de BoHV-4 a nivel genómico para evaluar las diferencias entre cepas mediante random amplified polymorphic DNA (RAPD), endonucleasas de restricción y análisis filogenético; 3.- Desarrollar un modelo bovino hembra para el estudio de la infección genital y el efecto de BoHV-4 en los estadios iniciales de la gestación. Dichos objetivos se plantean bajo la siguiente hipótesis: "BoHV-4 es prevalente en rodeos bovinos con antecedentes de trastornos reproductivos y las cepas virales circulantes son genéticamente heterogéneas. La asociación de BoHV-4 con problemas reproductivos puede evaluarse en estudios de patogenicidad en un modelo experimental en bovinos.**

Campo aplicación: **Sanidad animal-Enfermedades de** Función desempeñada:
virus

Moneda: **Pesos** Monto: **280.000,00** Fecha desde: **05/2012** hasta: **05/2015**
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**



Nombre del director: **Sandra Pérez**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2012** fin: **05/2015**

Palabras clave: **BOHV-4; PATOGENICIDAD; DIVERSIDAD; EPIDEMIOLOGÍA**

Area del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Especialidad: **Virología, infecciones herpesvirales**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PAE Código 37143**

Código de identificación: **PAE-PICT-2007-00024**

Título: **Influencia de factores genéticos, la respuesta inmune y el PBB sobre la represión/expresión del virus de la Leucosis Bovina y el perfil de infección del hospedador**

Descripción: **profundización del estudio del fenómeno de resistencia natural a la diseminación viral para obtener conocimiento sobre la interacción de los factores del hospedador sobre la regulación de la expresión del BLV in vivo, estudiando tres factores del hospedador que intervendrían en la regulación de la expresión/represión del BLV in vivo: 1) factores genéticos, 2) respuesta inmune y 3) factores solubles inhibitorios o plasma BLV blocking factor (PBB)**

Campo aplicación: **Sanidad animal-Enfermedades de virus** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **300.000,00**

Fecha desde: **01/2008**

hasta: **02/2013**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Silvina Elena Gutiérrez**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2008** fin: **02/2013**

Palabras clave: **LEUCOSIS BOVINA; RESISTENCIA NATURAL**

Area del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Especialidad: **Virología**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Inmunización intranasal con la quimera BLSOmp31 en ovinos: evaluación de la inmunogenicidad y protección conferida contra Brucella ovis?**

Descripción: **reproductivos y por consiguiente económicos en establecimientos de cría ovina a nivel mundial. En Argentina, el control de la enfermedad se apoya en la eliminación de los animales positivos a las pruebas serológicas y/o al seminocultivo. La vacunación de animales prepúberes con la cepa atenuada B. melitensis Rev.1 se emplea como una medida preventiva en países con alta prevalencia. Sin embargo, el uso de esta vacuna interfiere con el diagnóstico serológico y por ello su uso está prohibido en países libres de B. melitensis. Además, esta cepa provoca el aborto en hembras gestantes y es patógena para el hombre, el cual puede infectarse en el acto vacunal. Por lo anteriormente expuesto, el desarrollo de nuevas vacunas y estrategias de inmunización surge como una necesidad evidente. Con este propósito, nuestro grupo ha diseñado una quimera (BLSOmp31) constituida por la proteína citosólica Brucella lumazina sintetasa (BLS) portando 10 copias de un péptido inmunogénico de Omp31. Esta quimera administrada en ovinos por la vía parenteral como proteína o bajo la estrategia plásmido/proteína (primeboost) indujo elevados niveles de anticuerpos e interferón gamma y confirió protección significativa (75 % y 63%, respectivamente) contra un desafío experimental con B. ovis. Dado que B. ovis inicia el proceso infeccioso en la superficie mucosa (genital, orofaríngea, conjuntival) la inducción de una respuesta inmunitaria protectora local constituye un desafío interesante en el desarrollo de nuevas vacunas. La vacunación a nivel de las mucosas tiene como objetivo principal generar una respuesta inmunitaria secretoria y de memoria en el sitio de aplicación del inmunógeno y en otras mucosas o glándulas exocrinas debido a la comunicación que existe entre los distintos compartimientos del sistema inmunitario (sistema común de mucosas). La vía intranasal ofrece una alternativa interesante a ensayar en el ovino ya que es una vía práctica, con baja actividad degradativa, requiere dosis menores y diferentes estudios realizados en otras especies indican que**



estimula la respuesta secretoria a nivel genital. Por lo anteriormente expuesto, la vacunación intranasal con la quimera BLSOmp31 formulada en microesferas de quitosano o geles termosensibles resulta una alternativa novedosa y eficaz para generar protección en las mucosas evitando de este modo la colonización y posterior inflamación de la mucosa genital, principal portal de entrada de B. ovis. Con esta proyección disminuiría la contaminación del medio ambiente y se reducirían las probabilidades de contagio.

Campo aplicación: **Sanidad animal-Prevencion y profilaxis**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **400.000,00**

Fecha desde: **04/2013**

hasta: **04/2015**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **SILVIA MARCELA ESTEIN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2013** fin: **04/2015**

Palabras clave: **BRUCELLA OVIS; BLSOMP31; INMUNIZACION INTRANASAL; INMUNIDAD EN MUCOSAS; PROTECCIÓN**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Veterinarias**

Especialidad: **VACUNAS**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2012 -2171**

Título: **Interacción temprana entre Brucella y el hospedador: rol de adhesinas autotransportadoras**

Descripción: **Interacción Brucella-célula huésped: acción de los autotransportadores mediante empleo de mutantes en el sistema. Actividad in vivo e in vitro.**

Campo aplicación: **Sanidad animal-Otros**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **328.640,00**

Fecha desde: **04/2013**

hasta: **12/2016**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Ángeles Zorreguieta**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2013** fin: **12/2016**

Palabras clave: **BRUCELLA SUIS; AUTOTRANSPORTADORES; HUÉSPED; INTERACCIÓN**

Area del conocimiento: **Biología Celular, Microbiología**

Sub-área del conocimiento: **Biología Celular, Microbiología**

Especialidad: **Brucelosis, biología molecular**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **INVESTIGACIÓN DE ALTERNATIVAS INMUNOFARMACOLOGICAS EN EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES INVASIVAS BACTERIANAS**

Descripción: **En este proyecto se propone la evaluación y el desarrollo de un nuevo péptido ATM y de un inmunomodulador de origen natural provenientes de una cepa de origen ambiental de Enterococcus faecalis (E. faecalis CECT7121) no patógena y con susceptibilidad a los antimicrobianos de uso habitual para el género. Se buscarán nuevas estrategias terapéuticas basadas en la combinación de sustancias inmunomoduladoras con ATM que presenten propiedades farmacológicas específicas, para así incrementar la eficacia antibacteriana y optimizar los regimenes terapéuticos. También se evaluará al nuevo péptido (AP-CECT7121) como un nuevo ATM para el tratamiento de las infecciones bacterianas invasivas. Este proyecto se diseña en una fase Pre-Clínica que comprende el desarrollo de un agente inmunomodulador y de un péptido antimicrobiano y, una Fase Clínica en donde se reproducirán las infecciones experimentales (en modelos de infecciones invasivas por Salmonella Enteritidis, L. monocytogenes y neumonía por R. equi) en donde se evaluarán desde el punto de vista farmacológico la acción de las sustancias desarrolladas en la fase pre-clínica conjuntamente con ATM tradicionales.**

Campo aplicación: **Sanidad animal-Enfer. infec. bacterianas**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **330.000,00**

Fecha desde: **04/2011**

hasta: **04/2014**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**



**Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E
INNOVACION PRODUCTIVA**

Nombre del director: **SERGIO F. SANCHEZ BRUNI**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2011** fin: **04/2014**

Palabras clave: **ANTIMICROBIANOS; PEPTIDOS; RESITENCIA; INMUNOMODULACION**

Area del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Especialidad:

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto: **PICT START UP**

Código de identificación: **PICT-2012-0737**

Título: **Kit de ELISA para la detección de las toxinas Shiga causante del Síndrome UrémicoHemolítico**

Descripción: **El proyecto tiene como objetivo desarrollar un kit de ELISA para detectar verotoxinas (toxinas Shiga) utilizando la tecnología de IgY.**

Campo aplicación: **Enf.Endemicas-Diarreas de la infancia**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **388.960,00**

Fecha desde: **09/2013**

hasta: **09/2015**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Mariano Fernández Miyakawa**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2013** fin: **09/2015**

Palabras clave: **SUH; TOXINAS; ELISA; IgY**

Area del conocimiento: **Enfermedades Infecciosas**

Sub-área del conocimiento: **Enfermedades Infecciosas**

Especialidad: **Microbiología e Inmunología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **Cód 03/ H260B**

Título: **Leucosis Enzoótica Bovina: Estudios preliminares sobre la respuesta inmunitaria contra el virus de la leucosis bovina (BLV) en animales con resistencia natural a la diseminación viral.**

Descripción: **La Leucosis Enzoótica Bovina (LEB) es una enfermedad infecciosa producida por un retrovirus exógeno, el virus de la leucosis bovina (BLV). Esta enfermedad es de carácter linfoproliferativa y afecta principalmente a los linfocitos de la línea B (LB). Se presenta en un 10% de la población infectada como linfoma o linfosarcoma (LS), y en aproximadamente un 30% de los animales como una forma benigna, frecuentemente pre-tumoral, de linfocitosis persistente (LP). La LP está caracterizada por la expansión policlonal de LB, en su mayoría infectados con el virus. La enfermedad tiene un curso insidioso y lento pero se propaga rápidamente en explotaciones intensivas. Si bien la respuesta inmune humoral participa en la defensa contra la infección, especialmente los anticuerpos neutralizantes, la presencia de anticuerpos en el suero de animales infectados con el BLV no se correlaciona con protección contra la progresión de la enfermedad. Sin embargo, varios estudios indican que la calidad de la respuesta inmunitaria celular contra este virus puede influir sobre la progresión hacia estadios mas avanzados de la enfermedad. Se conoce desde hace varios años la existencia de factores genéticos asociados a la resistencia de los animales a la enfermedad. Estos animales son portadores del alelo del Complejo mayor de Histocompatibilidad bovino (BoLA) BoLA DRB3.2*11 (ISAG*0902) y, si bien pueden infectarse, estos animales son capaces de controlar la diseminación del virus en un corto período y permanecer resistentes a la diseminación viral probablemente durante toda su vida, limitando de manera muy importante la transmisión del BLV debido a la muy baja carga viral que mantienen. Nuestra hipótesis de trabajo es que la capacidad de resistir a la diseminación del BLV en los animales portadores del alelo de resistencia está asociada a una respuesta inmune más eficiente, posiblemente mediada por la presentación de determinados péptidos virales en la molécula de histocompatibilidad codificada por el alelo ISAG*0902. Se propone infectar experimentalmente animales portadores del alelo de resistencia y animales portadores del alelo de susceptibilidad. Se aislarán leucocitos de sangre periférica (LSP) en diferentes momentos post infección y hasta el establecimiento de una infección persistente. Los LSP se enriquecerán para linfocitos T (LT) y se co-cultivarán con células presentadoras de antígeno (CPA) singénicas en presencia de virus completo o de proteínas virales recombinantes separadamente. Se evaluará la respuesta celular mediante la determinación de la frecuencia de células específicas productoras de interferón gamma (IFN gamma) y se monitoreará la evolución de carga viral y del nivel de anticuerpos específicos en los animales experimentales El estudio**



10620140100030CO

comparativo de la respuesta inmunitaria celular entre animales con alta y baja carga proviral constituirá el primer avance en la caracterización inmunológica de los animales naturalmente resistentes.

Campo aplicación: **Sanidad animal-Enfermedades de virus** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **5.000,00** Fecha desde: **01/2012** hasta: **12/2015**
Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA, ARTE Y TECNOLOGIA ; RECTORADO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS. CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **CLAUDIA MARÍA LÜTZELSCHWAB**

Nombre del codirector: **Silvina Gutiérrez**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **12/2015**

Palabras clave: **LEUCOSIS ENZOOTICA BOVINA; RESPUESTA MEDIADA POR CELULAS; RESISTENCIA NATURAL**

Area del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Especialidad: **INMUNOLOGÍA**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto: **Investigación y extensión**

Código de identificación: **CIAC 940106 (Convenio INTA AUDEAS CONAdeV)**

Título: **Mejoramiento de la Producción de carne en los ambientes marginales de los Sistemas Pastoriles de la Región Pampeana**

Descripción: **El presente proyecto de tres años de actividad, se orienta a contribuir a la mejora de la producción ganadera en los ambientes marginales de la Provincia de Buenos Aires, particularmente en la región centro-norte del INTA CERBAS. Partiendo de un abordaje interinstitucional (INTA-AUDEAS-CONAdeV) para la investigación, pero orientado a la facilitación de la transferencia tecnológica regional del INTA, específicamente se pretende explorar algunas alternativas de mejora de la productividad física-económica de los sistemas ganaderos mediante simulación y módulos reales, favorecer la construcción de curvas de producción forrajeras para toma decisión en los sistemas, todo dentro de un proceso cooperativo de formación de recursos humanos. Se trabajará territorialmente con las UCT-INTA 1, 2, 5 y 6 y la EEA Balcarce, en una combinación de investigación de campo (ensayos específicos dentro de módulos ganaderos en UCT1 y EEA Balcarce; evaluaciones de crecimiento de pasturas y pastizales) y de modelación (de forraje y de la totalidad de una empresa de actividad fundamentalmente ganadera). Adicionalmente a los aportes técnicos de la propuesta, se realizarán actividades específicas de coordinación y acciones para consolidar los vínculos institucionales en temáticas ganaderas de la región, y la integración de una red de becarios formados interdisciplinariamente para la investigación-extensión.**

Campo aplicación: **Produccion animal** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **252.616,00** Fecha desde: **04/2011** hasta: **04/2014**
Institución/es: **INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Claudio Fabián Machado**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2012** fin: **04/2014**

Palabras clave: **GANADERÍA; PASTIZALES; MODELACIÓN ; INVESTIGACIÓN/EXTENSIÓN ; INTERINSTITUCIONALIDAD**

Area del conocimiento: **Ganadería**

Sub-área del conocimiento: **Ganadería**

Especialidad: **Manejo de recursos forrajeros**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Metabolismo y transporte hepático e intestinal de fármacos de uso veterinario en rumiantes: Evaluación in vitro y ex-vivo de la actividad y expresión**

Descripción: **Se estudiará el metabolismo y transporte por drogas de uso veterinario usando tecnicas in vivo e ex vivo como el tissue slicer y las Cámaras de Ussing.**

Campo aplicación: **Sanidad animal** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **330.000,00** Fecha desde: **10/2012** hasta: **10/2015**



Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **ADRIAN LUIS LIFSCHITZ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2012** fin: **10/2015**

Palabras clave: **ussing chamber; tissue slicer; metabolismo; transporte**

Area del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Especialidad: **Farmacología Veterinaria**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **PICTO CIN II**

Descripción: • **Conocer la calidad microbiológica y la presencia de Salmonella spp., Escherichia coli O157:H7 y no-O157 en el procesamiento de la carne picada fresca destinada a consumo minorista, como instrumento para mejorar su calidad microbiológica y reducir las ETA asociadas al consumo de carne.**

Campo aplicación: **Sanidad animal**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **200.000,00**

Fecha desde: **03/2012**

hasta: **03/2013**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)
MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION
(MINCYT)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Gerardo Leotta**

Nombre del codirector: **PADOLA NORA LÍA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2012** fin: **03/2013**

Palabras clave: **VTEC; DIARREAS; SINDROME UREMICO HEMOLITICO; CARNE PICADA**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Veterinarias**

Especialidad: **Microbiología-biología Molecular**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICTO-2010-0082**

Título: **Prevención de Enfermedades Transmitidas por Alimentos: determinación de la calidad microbiológica y aislamiento de Salmonella sp, Escherichia coli O157:H7 y no-O157 en carne picada fresca destinada a consumo minorista**

Descripción: **Los grupos de investigación de las Facultades de Ciencias Veterinarias de las Universidades de La Plata y del Centro de la Provincia de Buenos Aires, y el Laboratorio de Microbiología de Alimentos del Departamento de Tecnología de la Universidad Nacional de Luján trabajan desde hace varios años en la detección de E. coli productor de Toxina Shiga y otros patógenos a partir de reservorios de animales y de alimentos de origen animal. Los resultados obtenidos nos permitieron elaborar el presente proyecto, cuyos objetivos están dirigidos a la detección de patógenos en carne picada fresca a nivel de boca de expendio minorista, instalaciones y manipuladores, para desarrollar estrategias de detección que aseguren la inocuidad de alimentos cárnicos y de esta manera evitar la transmisión de patógenos bacterianos al hombre. En las Enfermedades Transmitidas por Alimentos (ETA) de origen infeccioso, los agentes etiológicos más importantes son Salmonella spp. Staphylococcus aureus, Bacillus cereus, Clostridium perfringens y Clostridium botulinum. Los principales reservorios de las bacterias causantes de ETA son los animales de sangre caliente y el ambiente, y su principal vía de transmisión son los alimentos contaminados, fundamentalmente los productos cárnicos. En los últimos años se detectaron brotes ocasionados por patógenos emergentes y reemergentes que pusieron de manifiesto la fragilidad de los programas de protección de los alimentos para prevenir y controlar las ETA. Esto aumenta los riesgos de la población de enfermarse, y también afecta el comercio nacional e internacional de alimentos. En los distritos bonaerenses de Berisso, Tandil y Luján, el expendio de carne picada y productos derivados a nivel minoristas se realiza principalmente en carnicerías. La carne picada fresca se comercializa envasada o se tritura y envasa en el momento de la venta. Las municipalidades realizan el monitoreo bromatológico de los locales comerciales donde se expende carne picada y sus derivados, aunque hasta el momento no se realizaron estudios sistemáticos que permitan detectar los riesgos y puntos críticos de control en el proceso de triturado y envasado. Nos proponemos detectar la presencia y estudiar las características geno-fenotípicas de Salmonella spp., Escherichia coli O157 y no-O157 en la etapa de producción-comercialización de la carne picada fresca, lo que contribuirá al conocimiento de los puntos de contaminación y de la virulencia de estos microorganismos y permitirá diseñar y promover estrategias de**



10620140100030CO

intervención a los efectos de disminuir el riesgo de infección por consumo de carne picada fresca y mejorar su calidad microbiológica.

Campo aplicación: **Alimentos, bebidas y tabaco-Carnes** Función desempeñada: **Investigador**
y deriva

Moneda: **Pesos** Monto: **450.000,00** Fecha desde: **02/2012** hasta: **01/2013**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS
AIRES
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LUJAN (UNLU) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT
Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E
INNOVACION PRODUCTIVA

Nombre del director: **Dr. Leotta Gerardo Aníbal**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2012** fin: **01/2013**

Palabras clave: **Enfermedades transmitidas por alimentos; carne molida fresca; calidad microbiológica; riesgo**

Area del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Especialidad: **Microbiología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Programa de investigación en Farmacología Veterinaria**

Descripción: **Programa global de investigación Lab Farmacologia Veterinaria como parte integrante del Nucleo FISFARVET. Financiamiento SECAT, UNCPBA**

Campo aplicación: **Sanidad animal-Enfermedades** Función desempeñada: **Director**
parasitarias

Moneda: **Pesos** Monto: **75.000,00** Fecha desde: **03/2009** hasta: **12/2013**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
BUENOS AIRES (UNICEN)

Nombre del director:

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2009** fin: **12/2013**

Palabras clave: **drogas antiparasitarias; farmacologia**

Area del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Especialidad:

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Proyecto de investigación científica y tecnológica**

Código de identificación: **PICT 2010-8-1384**

Título: **Reproducción en Camélidos Sudamericanos: avances sobre aspectos básicos de su fisiología y en la aplicación de biotecnologías**

Descripción: **El presente proyecto tiene como objetivo incrementar el conocimiento en la fisiología reproductiva de la llama, el control exógeno de la dinámica ovárica y la aplicación de técnicas biotecnológicas que permiten comprender los factores que podrían conllevar al aumento de la fertilidad de los rodeos. Los principales objetivos abarcan el estudio de: 1. Acción de la progesterona larga acción sobre el crecimiento folicular, 2. Factores que influyen en la formación y lisis del cuerpo lúteo, 3. Obtención de ovocitos por medio de punción folicular transvaginal con guía ecográfica, 4. Vitricificación de ovocitos, 5. Congelamiento de semen, 6. Inseminación artificial con semen congelado y 7. Factores seminales que intervienen en la adhesión espermatozoide-oviducto**

Campo aplicación: **Producción animal** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **280.000,00** Fecha desde: **07/2011** hasta: **06/2014**



Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: 100 %
Nombre del director: Miragaya Marcelo			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 07/2011 fin: 06/2014			
Palabras clave: FISIOLOGIA REPRODUCTIVA; BIOTECNOLOGIA; CAMELIDOS SUDAMERICANOS			
Area del conocimiento: Ciencias Veterinarias			
Sub-área del conocimiento: Ciencias Veterinarias			
Especialidad: Teriogenología			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación:			
Título: RESIDUOS DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS EN ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL: VALORACION FARMACO-TOXICOLÓGICA EN DIFERENTES ESPECIES ANIMALES" (2da parte)			
Descripción: El presente proyecto abarca el estudio de residuos de medicamentos veterinarios en alimentos de origen animal así como la valoración fármaco-toxicológica en difernets especies animales.(2da parte)			
Campo aplicación: Sanidad animal-Otros		Función desempeñada:	
Moneda: Pesos	Monto: 170.000,00	Fecha desde: 10/2013	hasta: 10/2015
Institución/es: CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN)		Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:	
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %	
Nombre del director: Fernanda Imperiale			
Nombre del codirector: Lauraa Moreno Torrejon			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 10/2013 fin: 10/2015			
Palabras clave: RESIDUOS ; FARMACOCINÉTICA; TOXICIDAD			
Area del conocimiento: Ciencias Veterinarias			
Sub-área del conocimiento: Ciencias Veterinarias			
Especialidad: FARMACOLOGÍA			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación: PICT 2012-2398			
Título: Riesgo potencial de resistencia bacteriana relacionado con el uso de antibióticos en granjas de produccion intensiva de cerdos			
Descripción: En este proyecto se aislan E. coli comensales y se caracterizan en cuanto a resistencia genética, específicamente búsqueda de integrones, en las distintas categorías de animales. Se buscan también residuos de antibióticos en medio ambiente.			
Campo aplicación: Agropecuario		Función desempeñada: Investigador	
Moneda: Pesos	Monto: 389.698,67	Fecha desde: 09/2013	hasta: 09/2016
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)		Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:	
FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %	
Nombre del director: Alejandro Soraci			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 09/2013 fin: 09/2016			
Palabras clave: antibiótico; resistencia; cerdos; residuos			
Area del conocimiento: Ciencias Veterinarias			
Sub-área del conocimiento: Ciencias Veterinarias			
Especialidad: Toxicología-Microbiología molekular			



Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **11420100100098**

Título: **Rol de la apoptosis neuronal y de las células del sistema inmune en la**

Descripción: **El herpesvirus bovino tipo 5 (BoHV-5) produce cuadros fatales de meningoencefalitis en bovinos. BoHV-5 está estrechamente relacionado al herpesvirus bovino tipo 1(BoHV-1), aunque BoHV-1 raramente ocasiona enfermedad neurológica. Los alfa herpesvirus establecen latencia en ganglio trigémino (GT) y la reactivación del virus latente es la mayor fuente de diseminación viral. En la reactivación del BoHV-5 se observan síntomas clínicos leves. La presencia de ADN del BoHV-5 en diversas áreas del cerebro favorecería la recrudescencia de la reactivación. La actividad antiapoptótica del gen relacionado a la latencia (gen LR) del BoHV-1 y la presencia de linfocitos CD8+ con actividad no citolítica en GT se correlacionan con el establecimiento y mantenimiento de latencia. Se desconoce el rol de las células inmunes presentes en el sistema nervioso y de la apoptosis neuronal en la infección por BoHV-5 y la asociación de estos factores con su potencial neuropatogénico, por lo cual es esencial caracterizar su participación en la patogenia viral. Las vacunas contra el BoHV-1 confieren cierta protección contra BoHV-5 aunque la eficacia es inadecuada.**

El entendimiento de la patogenia de ambos virus es fundamental para el desarrollo de vacunas nuevas y efectivas.

Hipótesis. La encefalitis y la recrudescencia de la reactivación viral en los animales infectados por BoHV-5 se asocian con la distribución y cantidad del ADN viral en el sistema nervioso, con la actividad de las células inmunitarias a nivel local y con el desencadenamiento de apoptosis neuronal. Objetivo general. Determinar el rol que desempeñan en el sistema nervioso bovino la apoptosis neuronal y los componentes inmunitarios locales en la patogenia del BoHV-5.

Esto permitirá identificar nuevos factores que condicionan la presentación de meningoencefalitis no supurativa y que determinan una reactivación viral sintomática. Objetivos específicos. (1) Cuantificar y determinar la distribución del ADN viral y la expresión de genes virales en el sistema nervioso bovino durante la infección aguda, latencia y reactivación del BoHV-5. (2) Caracterizar los infiltrados de células inmunes en GT y sistema nervioso central durante las distintas etapas de la infección por BoHV-5. (3) Determinar y caracterizar in vivo los efectos de la infección por BoHV-5 sobre el desarrollo de apoptosis y correlacionar con los hallazgos de los objetivos 1 y 2.

Campo aplicación: **Sanidad animal-Enfermedades de virus** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **33.000,00**

Fecha desde: **04/2011**

hasta: **04/2013**

Institución/es: **CENTRO DE INVESTIGACION VETERINARIA DE TANDIL (CIVETAN) ; (CIC - CONICET - UNICEN)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director:

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2011** fin: **04/2013**

Palabras clave: **BoHV-5; Neuropatogenia; Apoptosis; Sistema inmune**

Area del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Veterinarias**

Especialidad: **Virología**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto: **FONSOFT**

Código de identificación: **NA 86/09**

Título: **Software agropecuario para una mejor gestión de la información II: mejoras de funcionalidad y penetración del mercado**

Descripción: **Mejora y actualización de herramientas informáticas adecuada toma de decisiones en el sector agropecuario académico-productivo, con especialidad en la ganadería**

Campo aplicación: **Produccion animal**

Función desempeñada: **Personal técnico de apoyo**

Moneda: **Pesos**

Monto: **273.570,00**

Fecha desde: **02/2012**

hasta: **12/2014**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50 %**

AREA DE NUTRICION ; DEPARTAMENTO DE FISIOPATOLOGIA ; FACULTAD DE CS.VETERINARIAS ;

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50 %**

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA.DE BS.AS.

Nombre del director: **Eduardo Ponssa**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2012** fin: **12/2014**

Palabras clave: **DESARROLLO DE SOFTWARE; GANADERÍA; EVALUACIÓN DE RIESGO**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**

Especialidad:



10620140100030CO

Tipo de actividad de I+D: Desarrollo experimental o tecnológico Tipo de proyecto: Código de identificación: Título: Spin-off universitario interdisciplinario para la gestión de la información agropecuaria (FUNIAGRO). Descripción: Spin-off universitario interdisciplinario para la gestión de la información agropecuaria (FUNIAGRO). Empretecno PAEBT FONARSEC Campo aplicación: Produccion animal-Leche Función desempeñada: Director Moneda: Pesos Monto: 1.003.700,00 Fecha desde: 05/2012 hasta: 04/2014 Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 75 % FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 25 % Nombre del director: CLAUDIO MACHADO Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 05/2012 fin: 04/2014 Palabras clave: spinoff; EBT; universidad; agropecuario Area del conocimiento: Ganadería Sub-área del conocimiento: Ganadería Especialidad:			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada Tipo de proyecto: Código de identificación: Título: TOXICOLOGÍA DE SUSTANCIAS NATURALES Y SINTÉTICAS Descripción: Uso Racional de Antibióticos en Producción Porcina con las siguientes tres líneas. 1 - Estudio de la distribución tisular del antibiótico fosfomicina en cerdos por métodos in vivo, in vitro y ex vivo 2 - Estudio de la distribución de la fosfomicina en calostro de cerda y el impacto sobre la salud intestinal del lechón lactante 3 - Riesgo potencial de resistencia bacteriana relacionado con el uso de antibióticos en granjas intensivas de cerdos de la Pcia. de Buenos Aires. Campo aplicación: Produccion animal-Porcina Función desempeñada: Co-director Moneda: Pesos Monto: 20.000,00 Fecha desde: 01/2011 hasta: 12/2014 Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: Alejandro Soraci Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2011 fin: 12/2014 Palabras clave: FOSFOMICINA; CERDOS; DOXINIVALENOL Area del conocimiento: Ciencias Veterinarias Sub-área del conocimiento: Ciencias Veterinarias Especialidad: TOXICOLOGÍA			
PROYECTO DE EXTENSION, VINCULACION Y TRANSFERENCIA			Total: 0
No hay registros cargados			
PROYECTOS DE COMUNICACION PUBLICA DE CYT			Total: 0
No hay registros cargados			
SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT			Total: 1
Tipo de subsidio: Subsidios para organización de eventos CyT Título: Curso de Posgrado Descripción: Dictado del Curso de Posgrado Farmacología de las drogas antiparasitarias Moneda: Dolares Monto: 2.000,00 Fecha desde: 04/2013 hasta: 04/2013			



Institución/es: UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL / FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia: 100 %
SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO			Total: 1
Tipo de subsidio: Subsidios para infraestructura y equipamiento CyT			
Título: Infraestructura para CIVETAN			
Descripción: Obra adecuación infraestructura edilicia CIVETAN			
Moneda: Pesos	Monto: 1.450.000,00	Fecha desde: 11/2013	hasta: 06/2014
Institución/es: CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - TANDIL (CCT TANDIL) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS		Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: 100 %





El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria 2013, y la avala mediante la firma del representante designado por sus miembros.

AVAL. DEL CONSEJO DIRECTIVO	
PRESENTACION DE LA MEMORIA	
..... Firma del representante del CD	 Aclaración

FIRMA DEL DIRECTOR	
PRESENTACION DE LA MEMORIA	
..... Lugar y Fecha	 Firma del Director LANUSSE, CARLOS EDMUNDO

