



**InVet**

(Investigación Veterinaria)

Vol. 16 N° 1-2, Diciembre 2014

Buenos Aires, Argentina

ISSN 1514-6634 (impreso)

ISSN 1668-3498 (en línea)

URL: <http://www.fvet.uba.ar/publicaciones/xindex.php>

URL: <http://www.scielo.org.ar/scielo.php>

Revista de publicación semestral propiedad de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires.

**Director Responsable:**

Prof. Méd. Vet. Marcelo S. Miguez  
Decano

**Comité Científico Editorial (CCE):**

Prof. Dra. Andrea Calzetta Ressio<sup>1</sup>  
Prof. Dra. Élide Gentilini<sup>1</sup>  
Prof. Dr. Sabás Hernández<sup>1</sup>  
Prof. Dr. Daniel M. Lombardo<sup>1</sup>  
Dra. Mariana Córdoba<sup>1</sup>  
Dra. Graciela Marrube<sup>1</sup>  
Dra. Deborah M. Neild<sup>1</sup>  
Dra. Adriana Bentancor  
Méd. Vet. Manuel P. Ghirardi  
Méd. Vet. Gabriel A. Girola

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA

**Comité Evaluador:**

El arbitraje de los artículos es externo siendo los evaluadores designados por el CCE de InVet en función de la temática de los mismos.

**Editor Ejecutivo:**

Prof. Dr. Daniel M. Lombardo

**Informes:**

Comité Editorial InVet  
Av. Chorroarín 280 (C1417CWO)  
Buenos Aires, Argentina  
Tel: 54-11-4524-8458  
Fax: 54-11-4524-8480  
e-mail: [invet@fvet.uba.ar](mailto:invet@fvet.uba.ar)

Armado, diagramación e impresión  
BMPress, editora e impresora.  
Av. San Martín 4408 (C1417DRS) Bs. As. Argentina  
Tel: 4504-6792

Los artículos de la revista no pueden ser reproducidos total o parcialmente sin la autorización expresa del Comité Editorial. La dirección no se responsabiliza por los conceptos vertidos en los artículos publicados, los que tienen sus respectivos autores responsables. Incorporada en el núcleo básico de publicaciones periódicas científicas y tecnológicas del CONICET.

Publicación incluida en Ulrich's, LATINDEX, CAB Abstracts, REVIVEC, e-revist@s, AGRI F. A. O., Redalyc. Disponible en formato electrónico en la base SciELO, [www.scielo.org.ar](http://www.scielo.org.ar).

InVet se distribuye por canje y en forma gratuita a instituciones relacionadas, la versión on line es de acceso libre.

**Comité Científico Asesor (CCA):**

Julián Alberto Bartolomé, MV.; MSc.; PhD  
Universidad Nacional de La Pampa (UNLPAM). Argentina  
Edmundo Juan Larriou, MV.; MSc.; PhD  
Universidad Nacional de La Pampa (UNLPAM). Argentina  
Hector Dante Tarabla, MV.; PhD  
Universidad Nacional del Litoral (UNL). Argentina  
Hugo Héctor Ortega, V.; MSc.; PhD.  
Universidad Nacional del Litoral (UNL) Argentina  
Gustavo Claudio Barbeito, MV.; PhD.  
Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Argentina  
Hugo Solana, MV.; PhD.  
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA). Argentina  
Juan Carlos Stockert, MD.; PhD.  
Universidad Autónoma de Madrid (UAM). España  
Luis Fernando Calvino, MV.; MsVM.; PhD. Universidad Nacional del Litoral (UNL). Argentina  
Guillermo Esteban Meglia, DVM.; MSc.; PhD.  
Universidad Nacional de La Pampa (UNLPAM). Argentina  
Pilar Peral García, Lic.; Dra.  
Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Argentina  
Carlos Alberto Soñez, MD.; Dr.  
Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC). Argentina  
Cecilia Mónica Galosi, MV.; Dra.  
Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Argentina  
Sebastián Picco, MV.; Dr.  
Universidad Nacional de la Plata (UNLP). Argentina  
Raquel Pérez Clariget, PhD  
Universidad de la República, (UDELAR). Uruguay.

Las fotografías e imágenes correspondientes a los trabajos aquí publicados pueden observarse en su formato color en la versión online de la revista disponible en <http://www.fvet.uba.ar/publicaciones/contenidos.php> y <http://www.scielo.org.ar>



*InVet*

(Investigación Veterinaria)

Vol. 16 N° 1-2, Diciembre 2014

Buenos Aires, Argentina

ISSN 1514-6634 (impreso)

ISSN 1668-3498 (en línea)

## Índice / Contents

### Artículos originales

Actividad antibacteriana *in vitro* de ciprofloxacina sobre *Escherichia coli*: efecto del suero bovino y tamaño del inóculo

*In vitro antibacterial activity of ciprofloxacin on Escherichia coli: effect of bovine serum and inoculum size*

Baroni, E.; Russi, N.; Rubio, M.; Picco, E.; Formentini, E. .... 7

First report of *Aelurostrongylus abstrusus* in domestic land snail *Rumina decollata*, in the Autonomous city of Buenos Aires

*Primer informe de Aelurostrongylus abstrusus en el caracol de tierra Rumina decollata, en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires*

Cardillo, N.; Clemente, A.; Pasqualetti, M.; Borrás, P.; Rosa, A.; Ribicich M. .... 15

Strategic treatments with systemic biocides to control *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* (Acari: Ixodidae) in northwestern Argentina

*Tratamientos estratégicos con biocidas sistémicos para el control de Rhipicephalus (Boophilus) microplus (Acari: Ixodidae) en el noroeste de Argentina*

Nava, S.; Mangold, A.J.; Canevari, J.; Morel, N.; Guglielmone, A.A. .... 23

Híbridos y líneas endocriadas de gusanos de seda (Lepidoptera: *Bombyx mori* L.): resultados productivos preliminares

*Hybrids and inbred lines of silkworm (Lepidoptera: Bombyx mori L.): preliminary productive results*

Basso, C.P.; Dabler, S.; Lopez Zieher, X. y Bartoloni, N. .... 31

Vanadio en agua de bebida animal de tambos del sudeste de Córdoba, Argentina <i>Vanadium in animal drinking water of dairy farms from Southeast Córdoba, Argentina</i> <i>Pérez Carrera, A.; Alvarez Gonçalves, C.V.; Fernández Cirelli, A. ....</i>	39
Estudio genético de la hernia umbilical en una familia pura sangre de carrera <i>Genetic study of umbilical hernia in thoroughbred race horses</i> <i>Kelly, L., Medero, A., Nicolini, P., Nimo, A., Lusich, M., Rincón, G. ....</i>	49
Determinación de parámetros para la evaluación del metabolismo Fósforo/Cálcico en perros adultos normales <i>Determination of parameters for the evaluation of Phosphorus/Calcium metabolism in adult normal dogs</i> <i>Martiarena, B. ; Dr. Castillo, V.; Regonat, M.; Quintana, H.; Brandi, G.; Lamarca, G.; Molina, E.; Ruidíaz, V.; Visintini, A. ....</i>	57
Estimación de interferencias en la determinación de fructosamina en suero de felinos y caninos <i>Estimation of interferences in the determination of fructosamine of feline and canine serum</i> <i>Colla, C.; Rodríguez, J.; Rabe, G.; Patalano, C.; Perassi, M.; Bordone, F.; Cerrutti, J. ....</i>	63
El espermatozoide criopreservado bovino es capaz de modular su requerimiento energético dependiendo de los sustratos oxidativos disponibles para la capacitación inducida <i>in vitro</i> con heparina <i>Cryopreserved bovine spermatozoa is capable to modulate its energy requirement depending on oxidative substrates to induce heparin capacitation in vitro</i> <i>Fernández, S.; Córdoba, M. ....</i>	69
Inmovilización química y evaluación fisiológica de comadreja overa, <i>Didelphis albiventris</i> (Lund, 1841) silvestres de la provincia de Santa Fe, Argentina. <i>Chemical immobilization and physiological evaluation of wild white eared opossums, Didelphis albiventris (Lund, 1841) of Santa Fe province, Argentina</i> <i>Tarragona, E.L.; Zurvera, D.; Manzoli, D.E.; Correa, A.I.; Delgado, A.R.; Magni, C.; Beldomenico, P.M. ....</i>	79
Suplemento Cuartas Jornadas Internacionales del Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal <i>16 y 17 de octubre de 2014. Facultad de Ciencias Veterinarias - UBA. Buenos Aires, Argentina. ...</i>	87
Índice de autores .....	175
Instrucciones para los autores .....	179
Instructions for authors .....	184
Instruções para os autores .....	189