



**InVet**

(Investigación Veterinaria)

Vol. 21 N° 1, 2019

Buenos Aires, Argentina

ISSN 1514-6634 (impreso)

ISSN 1668-3498 (en línea)

URL: <http://www.fvet.uba.ar/?q=invet-2#invet>

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. Dr. Alejo Pérez Carrera

**Comité Científico Editorial (CCE):**

Prof. Dr. Daniel M. Lombardo<sup>1</sup>

Prof. Dra. Andrea Calzetta Ressio<sup>1</sup>

Prof. Dra. Mariana Córdoba<sup>1</sup>

Dra. Graciela Marrube<sup>1</sup>

Prof. Dra. Deborah M. Neild<sup>1</sup>

Prof. Dra. Adriana Bentancor<sup>1</sup>

Prof. Dra. Nélide Gómez<sup>1</sup>

Prof. Dra. Viviana Negro<sup>1</sup>

Prof. Dra. María Laura Fischman<sup>1</sup>

Dra. Mabel Ribicich<sup>1</sup>

Dr. Leonardo Minatel<sup>1</sup>

Dr. Osvaldo Degregorio<sup>1</sup>

Dra. Silvia Mundo<sup>1</sup>

Dra. Susana Gil<sup>1</sup>

Dr. Gustavo Claudio Barbeito

Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP. (Argentina).

Dr. Hugo Héctor Ortega

Facultad de Ciencias Veterinarias, UNL. (Argentina).

Dr. Hugo Solana

Facultad de Ciencias Veterinarias, UNICEN. (Argentina).

Dra. M.V. Raquel Pérez Clariget

Facultad de Agronomía. Universidad de la República. (Uruguay).

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA. (Argentina)

**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.

**Informes:**

Comité Editorial InVet

Av. Chorroarín 280 (C1417CWO)

Buenos Aires, Argentina

Tel: 5287-2000

e-mail: [invet@fvet.uba.ar](mailto:invet@fvet.uba.ar)

**Editor Ejecutivo:**

Prof. Dr. Daniel M. Lombardo

**Comité Científico Asesor (CCA):**

Dr. Julián Alberto Bartolomé

Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLPam. (Argentina).

Dr. Edmundo Juan Larrieu

Facultad de Ciencias Veterinarias. UNLPam. (Argentina).

Dr. Héctor Dante Tarabla

Facultad de Ciencias Veterinarias, UNL. (Argentina).

Dr. Juan Carlos Stockert

Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid. (España).

Dr. Luis Fernando Calvino

Estación Experimental Agropecuaria (E.E.A.) Rafaela. (Argentina).

Dr. Guillermo Esteban Meglia

Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLPam. (Argentina).

Dra. Pilar Peral García

Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP. (Argentina).

Dra. Cecilia Mónica Galosi

Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP. (Argentina).

Dr. Sebastián Picco

Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP. (Argentina).

Dra. Alejandra Volpedo

Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA. (Argentina).

Dra. Alicia Fernández Cirelli

Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA. (Argentina).

Dr. Gaud Dervilly-Pinel

École Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation

Nantes-Atlantique | Oniris. (Francia)

Dr. Bruno Le Bizec

École Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation

Nantes-Atlantique | Oniris. (Francia).

Dr. Carlos Alberto Antunes Viegas

Escola de Ciências Agrárias e Veterinárias (ECAV) da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD). (Portugal).

Dr. Alejandro Benech Gulla

Facultad de Veterinaria. Universidad de la República. (Uruguay).

Dra. Guadalupe Miró Corrales

Universidad Complutense de Madrid. (España).

**Comité Científico Asesor (CCA) *Cont.:***

Dr. Albert Lloret Roca

Hospital Clínic Veterinari, Universidad Autónoma de Barcelona.  
(España).

Dr. Ricardo Gelpi

Facultad de Medicina, UBA. (Argentina).

Dr. Eduardo Roldan

Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC), Madrid. (España).

Dr. Pablo Murcia

Institute of Infection, Immunity & Inflammation. University of  
Glasgow. (Escocia).

Dr. Gustavo A. Delhon

School of Veterinary and Biomedical Sciences. University of  
Nebraska. (Estados Unidos).

Dr. Francisco A. Uzal

California Animal Health and Food Safety Lab School of  
Veterinary Medicine University of California. (Estados Unidos).

Dr. Prosun Bhattacharya

Department of Sustainable Development, Environmental Science  
and Engineering, KTH Royal Institute of Technology. (Suecia).

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.