

Escuela de Medicina Veterinaria
Universidad Nacional

REVISTA CIENCIAS VETERINARIAS



Revista de Ciencias Veterinarias

Artículos en INDEX VETERINARIUS Y
VETERINARY BULLETIN del CAB (Inglaterra),
en PERIÓDICA (UNAM), Latindex, DOAJ,
MIAR 2016 y Sherpa/Romeo

Dirección: *Revista Ciencias Veterinarias*

Escuela de Medicina Veterinaria, Campus Pbro. Benjamín Núñez
Universidad Nacional de Costa Rica

Apartado 86-3000, Heredia, Costa Rica

Página Web: <http://www.revistas.una.ac.cr/index.php/veterinaria>

Correo electrónico: ciencias.veterinarias.cr@una.cr



La Revista posee una
Licencia Creative Commons
Atribución-No-Comercial
SinDerivadas 3.0 Costa Rica

Instituciones patrocinadoras

Dr. Alberto Salom Echeverría
Rector Universidad Nacional

Dr. Mario Araya
Presidente Colegio Médicos Veterinarios

Dr. Luis Felipe Araúz Cavallini
Ministro de Agricultura y Ganadería

Directorio de la Revista Ciencias Veterinarias

Dr. Carlos Jiménez S.

Dr. Julio C. Rojas O.

Dr. Luis N. Araya.

M.Sc. Carlina Rojas.

Dra. Margarita Alfaro Cascante

Dr. Bernal León.

Dr. Alfredo Muñoz.

Br. Sandra Guzmán.

Consejo Editorial de la Universidad Nacional

Marybel Soto Ramírez, Presidenta.

Daniel Rueda.

Alejandra Gamboa Jiménez.

Erik Alvarez Ramírez.

Carlos Prendis Espinoza.

Bianchinetta Benavides Segura.

Dirección Editorial:

Alexandra Meléndez Calderón

Diseño de portada:

Carlos Fernández Arce

Revisión de Estilo:

Mario Romero Zúñiga, Filólogo

Máster Elieth Salazar, Traductora

Diagramación:

María Amalia Penabad Camacho

COMITÉ CIENTÍFICO

Comité Científico Nacional

Dra. Diana Rojas, Universidad de Costa Rica, Costa Rica.

Dra. Laya Hun O., Universidad de Costa Rica, Costa Rica.

Dra. Libia Herrero Uribe, Universidad de Costa Rica.

Dra. Magaly Caballero Castillo, Laboratorio ACOPSA, Costa Rica.

Dra. Pamela Altamirano, Universidad de Costa Rica.

Dra. Rocío González, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Costa Rica.

Dra. Sandra Silva, Universidad de Costa Rica.

Dr. Anderson Machado, Veterinaria Machado, Costa Rica.

Dr. Adrián Solano, Centro Veterinario Corral del Sol, Costa Rica.

Biotec. Juan M. Cordero, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Costa Rica.

Dr. Frank Hueckmann Voss, Universidad Nacional, Costa Rica.

Dr. Jaime Villalobos, Consultor, Costa Rica.

Dr. Javier Coen Alfaro, Laboratorio Diagnóstico Albeitar, Costa Rica.

Dr. Jorge Camacho Sandoval, Consultor, Costa Rica.

Dr. Marco Vinicio Herrero, Universidad Nacional, Costa Rica.

Dr. Mauricio Astúa, Consultor, Costa Rica.

Dr. Max Solano, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Costa Rica.

Dr. Oscar Rodríguez, Consultor, Costa Rica.

Dr. Rodolfo Alvarado Umaña, Consultor, Costa Rica.

Dr. Sergio Vindas Castro, Consultor, Costa Rica.

Dr. Yayo Vicente, Ministerio de Salud, Costa Rica

Dr. Gonzalo Carmona, Cooperativa Dos Pinos

Comité Científico Internacional

Dra. Ana Isabel de las Heras Sánchez, Universidad Complutense de Madrid, España.

Dra. Jaqueline de Oliveira, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Brasil.

Dra. María Teresa Correa, North Carolina State University, Estados Unidos.

Dra. María Barrandeguy, CICVyA INTA, Argentina.

Dra. Sonia Hernández, University of Georgia, Estados Unidos.

Dr. Alexander Valverde, University of Guelph, Canadá.

Dr. Alfonso Clavijo, Texas A & M University, Estados Unidos.

Dr. Carlos Galina, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

Dr. Carlos Pantoja, The University of Arizona, Estados Unidos.

Dr. Christian Mauricio Mathieu Benson, Ministerio de Agricultura, Chile.

Dr. Enrique Pérez Gutiérrez, Oficina Panamericana de la Salud, Panamá.

Dr. Fernando Sánchez-Vizcaíno Buendía, Universidad Complutense de Madrid, España.

Dr. Felix Sánchez, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

Dr. Jorge Cuéllar Anjel, Camaronera de Coelá S.A., Panamá.

Dr. Luis Guillermo Arroyo Castro, University of Guelph, Canada.

Dr. Luis L. Rodríguez Roque, United States Department of Agriculture, Estados Unidos.

Dr. Matías Maggi, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina.

Dr. Martin Guillermo Maquivar, The Ohio State University, Estados Unidos.

Dr. Mauricio Loría Lépiz, Texas A & M University, Estados Unidos.

Dr. Miguel Ángel Jiménez Clavero, Centro de Investigación en Sanidad Animal, España.

Dr. Ramiro Toribio, Ohio State University, Estados Unidos.

Dr. Rubén Merino Guzmán, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

Dr. Víctor Castillo, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

Dra. Ethel Villalobos, University of Hawaii at Manoa, Estados Unidos.

Dra. Consuelo Carrillo, United States Department of Agriculture, Estados Unidos.

636.089

C569c

Ciencias Veterinarias
Vol. 35 N° 1 (2017) Heredia, C. R.
UNA, 2017

Semestral

ISSN 2215-4507

1. MEDICINA VETERINARIA
2. PUBLICACIONES SERIADAS

Contenidos

Table of Contents

Créditos y Presentación	5
Revisión de los aspectos para la evaluación de la nutrición y alimentación en programas de salud de hato de ganado lechero I: evaluación del hato A review of the aspects for nutrition and feeding assessment in dairy cattle herd health programs I: herd assessment	
Carlos Alpízar Solís, Juan José Romero.....	7
<i>Baylisascaris procyonis</i> un nemátodo del mapache urbano, agente zoonótico emergente por considerar como diagnóstico diferencial de larva migrans en Costa Rica. Revisión.	
<i>Baylisascaris procyonis</i>, a nematode in urban raccoons and emerging zoonotic agent to be considered as a differential diagnosis of larva migrans in Costa Rica. Review	
Mario Baldi, Martha Piche, Mario Romero, Sabine Elisabeth Hutter, Víctor Montenegro, Chris Walzer	33
Determinación, <i>in vitro</i>, de la eficacia de los hongos entomopatógenos, <i>Beauveria bassiana</i> y <i>Metarhizium anisopliae</i>, en el control de la garrapata común del ganado <i>Rhipicephalus (Boophilus) microplus</i> (Acari: Ixodidae)	
<i>In vitro</i> determination of the effectiveness of entomopathogenic fungi <i>Beauveria bassiana</i> and <i>Metarhizium anisopliae</i> to control cattle tick <i>Rhipicephalus (Boophilus) microplus</i> (Acari: Ixodidae)	
Victor Álvarez, Teresita Matamoros-Carvajal, Ana Laura Mena-Marín	43

Presentación

El pasado 19 de Junio del presente año, el equipo editorial de Ciencias Veterinarias recibió la excelente noticia de que nuestra publicación ha sido aceptada en el Directorio de Revistas de Acceso Abierto, DOAJ. Este ingreso se une a la indexación en LATINDEX y nuestro reingreso al CAB, Inglaterra, el año anterior.

Poco a poco y, gracias al trabajo y esfuerzo de autores, revisores, filólogos, diagramadora y todas aquellas personas e instituciones que apoyan y participan de la gestión editorial y publicación de Ciencias Veterinarias, vamos cumpliendo metas y perfeccionando esta publicación. Nuestra gratitud a todos y nuestro compromiso de perseverar en la búsqueda de la excelencia.

En esta ocasión Ciencias Veterinaria presenta en su primer número del Volumen 35, correspondiente al primer semestre del año 2017, tres artículos que versan sobre Nutrición de Bovinos Lecheros, Potencial Impacto del parásito *Baylisascaris procyonis* en la Salud Pública y la promisoriosa Utilización de Hongos Entopatógenos en el control de la garrapata *Rhipicephalus microplus*.

El Dr. Carlos Alpízar Salazar y el Dr. Juan José Romero, nos ofrecen una "Revisión de los aspectos para la evaluación de la nutrición y alimentación en programas de salud de hato de ganado lechero I: evaluación del hato".

Por su parte, el Dr. Mario Baldi y colaboradores nos presentan el artículo "*Baylisascaris procyonis* un nemátodo del mapache urbano, agente zoonótico emergente por considerar como diagnóstico diferencial de *larva migrans* en Costa Rica".

Y finalmente, el Dr. Víctor Alvarez y coautoras describen la "Determinación, *in vitro*, de la eficacia de los hongos entomopatógenos, *Beauveria bassiana* y *Metarhizium anisopliae*, en el control de la garrapata común del ganado *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* (Acari: Ixodidae)".

Después de 38 años de existencia, Ciencias Veterinarias continúa evolucionando y a corto plazo contará con presencia en redes sociales y académicas, incorporará un formato adicional (XML) e implementará la Versión 3.0 de la plataforma Open Journal System (OJS), todo esto con el propósito de mejorar la visibilidad y de facilitar la búsqueda, acceso y consulta de los artículos.

Dr. Carlos Jiménez S.

Editor

