

Escuela de Medicina Veterinaria
Universidad Nacional

REVISTA CIENCIAS VETERINARIAS



Revista de Ciencias Veterinarias

Artículos en INDEX VETERINARIUS
Y VETERINARY BULLETIN del CAB
(Inglaterra) y en PERIÓDICA (UNAM)

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: /www.revistas.una.ac.cr/veterinaria

Correo electrónico: bemvunacr@gmail.com



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

Instituciones patrocinadoras

Lic. Sandra León Coto
Rectora Universidad Nacional

Dr. German Rojas
Presidente Colegio Médicos Veterinarios

Dra. Gloria Abraham Peralta
Ministra 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. Rocío González.
Dr. Bernal León.
Dr. Alfredo Muñoz.
Br. Sandra Guzmán.

Consejo Editorial de la Universidad Nacional

Carmen Hidalgo Calderón, Presidenta.
Mario Oliva Medina.
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. Mayra Liz Taylor, Universidad de Costa Rica, Costa Rica.
Dra. Pamela Altamirano, Universidad de Costa Rica.
Biotec. Juan M. Cordero, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Costa Rica.
Dr. Carlos Calleja Grau, Escuela de Medicina Veterinaria San Francisco de Asís, Costa Rica.
Dr. Frank Hueckmann Voss, Escuela de Medicina Veterinaria San Francisco de Asís, Costa Rica.
Dr. Jorge Camacho Sandoval, Consultor, Costa Rica.
Dr. Marco Vinicio Herrero, Universidad Nacional, Costa Rica.
Dr. Rodolfo Alvarado Umaña, Consultor, Costa Rica.
Dr. Sergio Vindas Castro, Consultor, Costa Rica.

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.
Dr. Alexander Valverde, University of Guelph, Canadá.
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 Salud, Panamá.
Dr. Fernando Sánchez-Vizcaino Buendía, Universidad Complutense de Madrid, España.
Dr. Jorge Cuéllar Anjel, Camaronera de Coclé 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. 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. Rubén Merino Guzmán, Universidad Nacional Autónoma de México, México.

636.089

C569c Ciencias Veterinarias
Vol. 28 N° 1 (2010) Heredia, C. R.
UNA, 2009

Semestral

ISSN 0250-5659

1. MEDICINA VETERINARIA
2. PUBLICACIONES SERIADAS

Contenidos Table of Contents

Créditos y Presentación	5
L. Julio Murillo-Barrantes; Sandra Estrada-König; José Rojas-Campos; Miguel Bolaños-Segura., Ericka Valverde-Altamirano y Juan José Romero-Zúñiga.....	7
Factores asociados con partos gemelares en vacas de fincas lecheras especializadas de Costa Rica	
Factors associated with twin births in cows from specialized dairy farms in Costa Rica	
Luis Ernesto Romero Pérez; Gaby Dolz Wiedner; Juan José Romero Zúñiga; Ana Meneses Guevara; Mauricio Jiménez Soto y Lizbeth Salazar Sánchez	23
Evaluación del diagnóstico de <i>Ehrlichia canis</i> mediante frotis sanguíneo y técnica molecular en perros de Costa Rica	
Evaluation of the diagnosis of <i>Ehrlichia canis</i> in dogs from Costa Rica, using blood smears and molecular technique	
Ana Meneses Guevara, Laura Bouza-Mora, Juan José Romero-Zúñiga.....	37
Efecto del tiempo sobre la estabilidad de variables hematológicas en muestras de sangre de caninos	
Effect of time on the stability of hematological variables in dog blood samples	

Créditos y Presentación

El volumen 28 de la revista Ciencias Veterinarias, correspondiente al año 2010, consta de cinco artículos que incluyen tópicos de Producción Animal y Reproducción, Microbiología, Análisis Clínico y Virología.

El Dr. Julio Murillo y colaboradores contribuyen, mediante dos artículos, a la determinación de los factores individuales y ambientales asociados a los partos gemelares y a la evaluación del efecto que los mismos tienen sobre parámetros productivos y reproductivos en vacas de hatos lecheros especializados de Costa Rica.

Por su parte, el Dr. Luis Ernesto Romero y colaboradores nos presentan una evaluación del diagnóstico de Ehrlichia canis mediante frotis sanguíneo y técnica molecular en perros de Costa Rica. En tanto que la Dra. Ana Meneses y colaboradores valoran el efecto del tiempo sobre la estabilidad de variables hematológicas en muestras de sangre de caninos.

Finalmente los autores Alexander Varela y Nelson Peña presentan una revisión de los principales aspectos de las infecciones con el Virus del Síndrome de las Manchas Blancas (WSSV) y el impacto que esta enfermedad ha tenido sobre la camaronicultura costarricense.

En el plano estético y de cumplimiento de requisitos para futuras indizaciones, este volumen marca el inicio de una nueva y elegante diagramación con la introducción de elementos de color y formato que pretenden por un lado, facilitar la lectura en pantalla de los artículos y por otro, llenar los criterios de las instancias indexadoras. Entre otras cosas, se ha ampliado el número y origen de revisores externos, se detalla su afiliación institucional, se corrigió el membrete bibliográfico de cada artículo y se ha introducido una licencia Creative Commons que resguarda la propiedad intelectual de la publicación.

Gracias al trabajo tesonero de todos aquellos que conformamos la Revista Ciencias Veterinarias, hoy miramos el futuro con optimismo y nos esforzamos arduamente por recuperar la periodicidad de la publicación y mejorar su internacionalización, para lo cual requerimos de la participación de autores allende nuestras fronteras.

Dr. Carlos Jiménez S.

Editor

