



## La iguana Chopito (*Cachryx defensor*), endémica de la provincia biótica de la península de Yucatán

## Comité editorial

### Editor general

Dr. Alfonso Aguilar Perera

### Co-Editor

Dra. Virginia Meléndez Ramírez

### Editores asociados

Dra. Alejandra González

Moreno

Dr. Antonio Ortega Pacheco

Dr. José Ramos Zapata

Dr. Enrique Reyes Novelo

Dr. Iván Rodríguez Vivas

Dr. Luis Sarmiento Franco

Dr. José Segura Correa

Dr. Felipe Torres Acosta

### Directorio

Dr. José de Jesús Williams

### Rector

Dr. Hugo Delfín González

### Director

M. en C. Rosa Ramírez Porras

### Secretaria Académica

M. en C. José Enrique Abreu Sierra

### Secretario Administrativo

Dr. Carlos Sandoval Castro

### Jefe de la Unidad de Posgrado e Investigación

### Fotografía de la portada

Álvaro Monter Pozos

## Armado editorial de la publicación

Alfonso Aguilar Perera

**Bioagrociencias**, Año 15 (**Enero-julio de 2022**), revista electrónica, es una publicación semestral editada por la Universidad Autónoma de Yucatán, a través de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, km. 15.5 carretera Mérida-Xmatkuil s/n, Mérida, Yucatán, México. Tel. 999 942 32 00

<http://www.ccba.uady.mx/>

Editor Responsable: Alfonso Aguilar Perera, reserva del derecho al uso exclusivo 04-2017-062617313100-203, ISSN 2007-431X.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, km. 15.5 carretera Mérida-Xmatkuil s/n, Mérida, Yucatán, México. Tel. 999 942 32 00. Fecha de última actualización: diciembre 2020. Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor o de la institución. Queda totalmente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización de la dirección de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

[Latindex](http://www.latindex.org/), Folio 26139 desde 2020/10/23

<https://www.latindex.org/latindex/ficha/26139>

La actualización de la guía para autores y acerca de la revista se encuentra en la página Web:

<http://www.revista.ccba.uady.mx/ojs/index.php/BAC/index>



# Bioagrociencias

Vol.15, No.1, 2022

## Índice

**La garrapata *Amblyomma parvum* como vector potencial de patógenos en animales y seres humanos** ..... 1

Roger Iván Rodríguez-Vivas, Melina Maribel Ojeda-Chi, Nadia F. Ojeda Robertos, Karla Rossanet Dzul-Rosado

**Uso de cereales y concentrados para la alimentación en caballos** ..... 10

Ronald H. Santos-Ricalde, Carlos F. Aguilar-Pérez

**La semilla del árbol Ramón (*Brosimum alicastrum* Swartz): alternativa alimentaria energética para animales de producción y seres humanos** ..... 19

Luis Sarmiento-Franco, Sofía Montfort-Grajales, Carlos Sandoval-Castro

**La garrapata *Amblyomma ovale*: otro potencial vector de agentes patógenos para animales y humanos**..... 28

Roger Iván Rodríguez-Vivas, Melina Maribel Ojeda-Chí, Sokani Sánchez-Montes, Marco Antonio Torres-Castro

**Dosis, excesos y reacciones adversas del closantel en ovinos y caprinos en México**... ..... 39

María Gabriela Mancilla Montelongo, Juan Felipe de Jesús Torres Acosta, Armín Javier Ayala Burgos

**El cerdo pelón mexicano: alternativa alimenticia y principales zoonosis parasitarias... ..47**

José Alberto Rosado-Aguilar, Roger I. Rodríguez-Vivas, Manuel E. Bolio-González, Edwin Gutiérrez-Ruíz, Armando J. Aguilar-Caballero, Antonio Ortega-Pacheco, Juan Felipe de J. Torres-Acosta, Eduardo Gutiérrez-Blanco

***Amblyomma dissimile* (Acari: Ixodidae): Garrapata de anfibios y reptiles... ..56**

Roger Iván Rodríguez-Vivas, Melina Maribel Ojeda-Chi, Marco Antonio Torres-Castro, Sokani Sánchez-Montes, Alonso Panti-May, Enrique Reyes-Novelo

**El género *Rickettsia* y reportes de infección en perros de Yucatán, México.....65**

Abigaíl Arroyo-Ramírez, César Lugo-Caballero, Manuel Bolio-González, Roger Iván Rodríguez-Vivas, Enrique Reyes-Novelo, Jesús Alonso Panti-May, Marco Antonio Torres-Castro

**La iguana Chopito (*Cachryx defensor*), endémica de la provincia biótica de la península de Yucatán... ..77**

Álvaro Monter-Pozos, Julio C. Hernández-Hernández, Pedro E. Nahuat-Cervera, J. Rizieri Avilés-Novelo

**Hongos micorrícicos arbusculares: una alternativa ecológica para incrementar la productividad de especies silvopastoriles... ..85**

Elizabeth Herrera-Parra, José Alberto Ramos-Zapata, Carolina Pool-Basto, Luis Castillo-Sánchez, Nery Ruz-Febles, María Campos-Navarrete, Armín Luna-Mendicuti, Jorge Canul-Solís

**Enfermedad de Lyme en México: situación actual, diagnóstico y riesgo en salud pública**.....92

Karla Rossanet Dzul-Rosado, Jesús Hazeem Contreras-Vallejo, Guadalupe Gordillo-Pérez, Fernando I Puerto-Manzano, Henry Noh-Pech, Roger Iván Rodríguez-Vivas

**Brotos de viruela del mono y su presencia en México**... .....101

Karla R. Dzul Rosado, Karla A. Arroyo Solís, Fernando I. Puerto Manzano, Julián E. García-Rejón

**El género *Leptospira* spp. en roedores y murciélagos de Yucatán**

Alejandro Rafael Suárez Galáz, Abigail Arroyo Ramírez, Marco Antonio Torres Castro