

Índice

Instrucciones para los autores 4

Editorial 8

Artículos

Structural analysis and determination of the expression of Microplusin from *Rhipicephalus microplus* during a challenge with pathogenic bacteria

Hugo Aguilar-Díaz, Raquel Cossío-Bayúgar, Rosa Estela Quiroz-Castañeda, Estefan Miranda-Miranda, Rodolfo Lagunes-Quintanilla, Juan Alberto Ramos Aragón 10

Genomic analysis of Mexican strains of *Anaplasma marginale* and *Anaplasma centrale*: an application for the development of a species-specific molecular detection test

Alejandra Isabel González-Cruz, Rosa Estela Quiroz-Castañeda, Elizabeth Salinas Estrella, Hugo Aguilar-Díaz, Jesús Francisco Preciado - de la Torre 19

Desarrollo de un sistema diagnóstico de un ELISA indirecto con la proteína recombinante hemaglutinina neuraminidasa del virus de la Enfermedad del Ojo Azul en cerdos

Julieta Sandra Cuevas Romero, José Luis Cerriteño Sánchez 28

Importancia del diagnóstico molecular en las enfermedades que afectan a las abejas melíferas

Marisela Leal-Hernández, Karla Itzel Alcalá Escamilla, Fernando Cerón Téllez 40