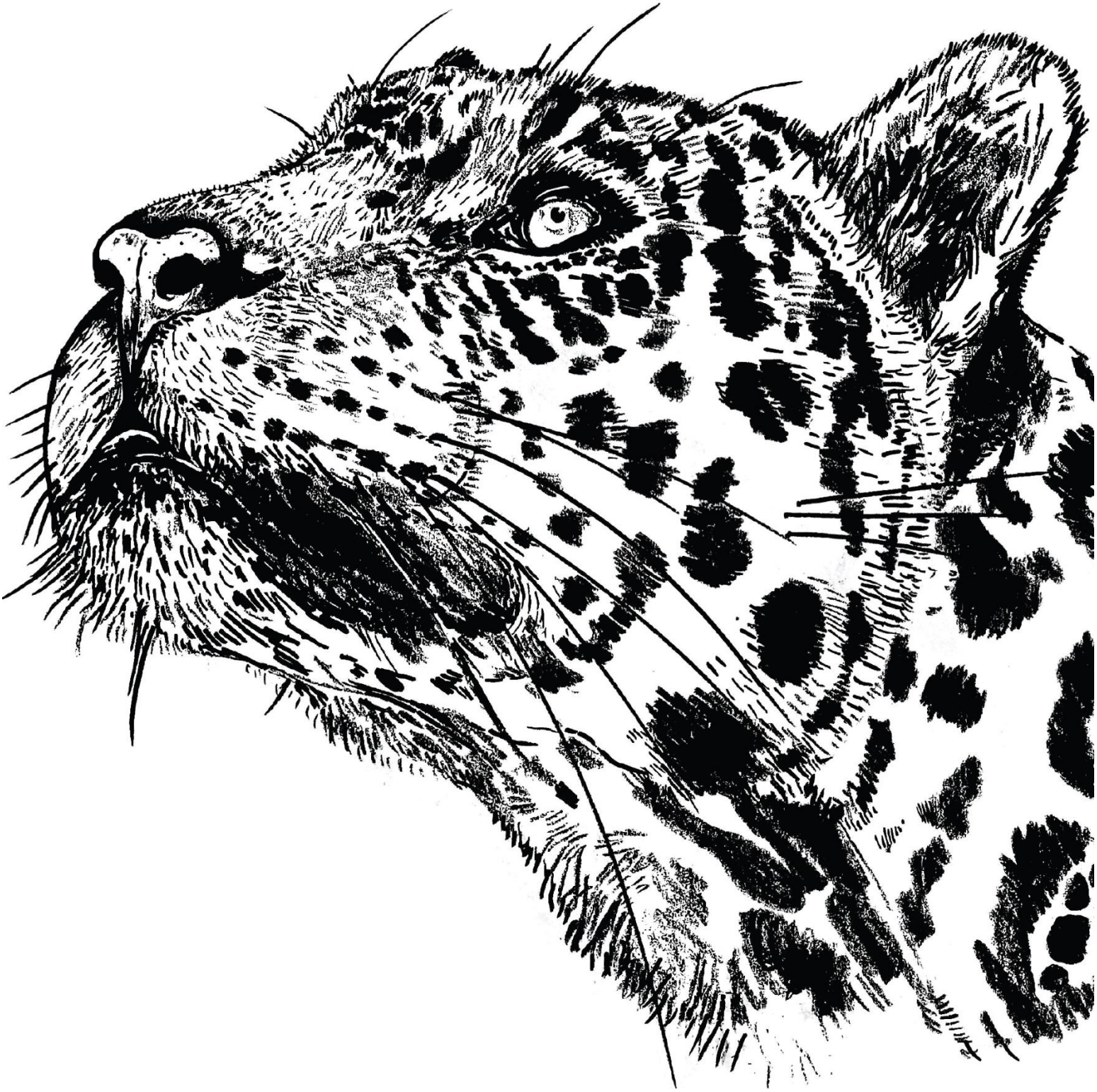
CES

# MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Volumen 16, número 3, septiembre - diciembre de 2021 - ISSN: 1900 - 9607



# Presentación

La Revista CES Medicina Veterinaria y Zootecnia fue fundada en 2006. Es una publicación de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad CES, en la cual se publican artículos científicos relacionados con estas dos áreas del conocimiento. Dirigida a los investigadores que buscan divulgar información científica de calidad académica y que están dispuestos a someter sus obras ante pares evaluadores externos. Es una publicación electrónica, de periodicidad cuatrimestral y de acceso gratuito.

En la actualidad, la Revista se encuentra indizada en diversas en bases de datos, directorios y catálogos, entre ellos, SciELO, Lilacs, Scielo citation index-Thomson Reuters, Latindex, Ebsco, Proquest, Revivec, CABI, DOAJ, Periodica, Ulrich Web, Dialnet, Gale Thomson, Reporte Académico y la Biblioteca del Instituto de Biotecnología Universidad Nacional Autónoma de México.

## Directivos CES

Jorge Julian Osorio Gómez
Rector

Jhon Didier Ruiz Buitrago
Decano Facultad de Medicina Veterianaria y Zootecnia

Grupo de trabajo editorial
Jhon Didier Ruiz Buitrago, PhD, Director, Universidad CES
Rodrigo Antonio Urrego, PhD, Editor ciencias animales, Universidad CES
Héctor Augusto Jiménez Arboleda, MSc, Editor ciencias veterinarias, Universidad CES
María Patricia Arias Gutiérrez, PhD, apoyo editorial, Universidad CES

## Comité Editorial/Científico

Paul W. Paré, posdoctorado
Universidad de Texas, EE.UU.

Enrico Lippi Ortolani, Posdoc
Universidade de São Paulo, Brasil.

Guillermo Gervasini Rodríguez, PhD,
Universidad de Extremadura, España.

Marcos Veiga dos Santos, PhD,
Universidade de São Paulo, Brasil.

Patricio Retamal, PhD,
Pontificia Universidad Católica De Chile, Chile.

Rolando Barahona Rosales, PhD,
Universidad Nacional de Colombia, Colombia.

Juan Guillermo Maldonado Estrada, PhD,
Universidad de Antioquia, Colombia.

Juan David Rodas González, PhD,
Universidad de Antioquia, Colombia.

Luis Fernando Uribe Velásquez, PhD,
Universidad de Caldas, Colombia.

Indizada en:
Scielo, Scielo Citation Index, Latindex, LILACS, CABI, Fuente Académica de EBSCO, Academic OneFile, Informe Académico, Proquest, Revivec, Ulrich Web, Imbiomed, Periodica, Dialnet, DOAJ, Imbiomed, Washington state university libraries, Biblioteca del Instituto de Biotecnología UNAM

## Instrucciones para los autores

*Publicar en español*
*Publicar en inglés*
*Publicar en portugués*

## Carátula

La foto de la carátula: Selva Selvita (Sara Ramírez Guerra - Marcela Ceballos González).