



■ **Presidente del Consejo Superior / Chairman of the Superior Council / Presidente do Conselho Superior**

Hermano Humberto Murillo López

■ **Rector / President / Reitor**

J. Eduardo Murillo Bocanegra, PhD.

■ **Decano / Dean / Diretor**

Cristhian Alberto Cabra Martínez, MEd.

■ **Editora / Editor / Editor**

Silvia Posada Arias

■ **Comité Editorial / Editorial Board / Comitê Editorial**

Luis Fernando Garcés Giraldo, DSc. Corporación Universitaria Lasallista, Colombia.  
María Patricia Arias, PhD. Universidad CES, Colombia.  
Albeiro López Herrera, PhD. Universidad Nacional de Colombia.  
André Mendes Jorge, PhD. Universidad Federal de Vicosa, Brasil.

■ **Comité Científico / Scientific Committe / Comitê Científico**

Martha Olivera Ángel, DSc. Universidad de Antioquia, Colombia.  
Mónica Reinartz Estrada, PhD. Universidad Nacional de Colombia.  
Jair Pérez Osorio, PhD. Universidad de La Salle, Colombia.  
Walter Vásquez Torres, PhD. Universidad de Los Llanos. Colombia.  
Marcos Colazo, PhD. University of Alberta. Canadá.

■ **Director / Director / Diretor**

Luis Fernando Garcés Giraldo, DSc.

■ **Apoio Editorial / Editorial Assistant / Apoio Editorial**

Jovany Arley Sepúlveda Aguirre

■ **Correctora de Texto / Copy Editor / Corretora de Texto**

Lorenza Correa Restrepo

■ **Traductores / Translators / Tradutores**

Inglés: Juan David Tous Ramírez  
Portugués: Marcio Barreto Rodríguez

■ **Revisión Bibliográfica e Índices / Literature and Indexes Review / Revisão Bibliográfica e Índices**

Jovany Arley Sepúlveda Aguirre

■ **Diseño y Diagramación / Design and Layout / Desenho e Diagramação**

Eduardo Andrés Murillo Palacio

Journal of Agriculture and Animal Sciences

■ Editorial

6

■ Artículo original / Original article / Artigo original

MODELO DE ESTIMACIÓN EN EL USO DE BIOINSUMOS EN LA PRODUCCIÓN DE AGUACATE HASS (*PERSEA AMERICANA* MILLS) EN EL ORIENTE ANTIOQUEÑO

10

Yomar Javier Sánchez Caicedo, Francisco Eladio Restrepo Escobar.

EFFECTO DE SUPLEMENTACIÓN MINERAL EN EL DESEMPEÑO PRODUCTIVO DE CERDAS GESTANTES Y SU CAMADA

26

Andrés Camilo Martínez Martínez, Jesus Chamorro, Samir Julián Calvo Cardona, Josue Nicolas Ramon Estevez.

LA CALIDAD DE VIDA LABORAL EN EMPRESAS DEL SECTOR AGRÍCOLA Y AGROINDUSTRIAL

34

Francisco Restrepo Escobar, Angélica María López Velásquez.

INVESTIGACIÓN DE MERCADOS PARA UN HOSPITAL VETERINARIO DE LA CIUDAD DE MEDELLÍN, COLOMBIA

46

Catalina Vásquez-Jaramillo, Andrey Román, Dursun Barrios.

■ Artículo de reflexión / Reflection article / Artigo reflexão

PROPUESTA PARA UN ESTATUTO DE BIOÉTICA EN LA EXPERIMENTACIÓN CON ANIMALES PARA COLOMBIA

58

Luis Fernando Garcés Giraldo.



■ Política editorial

80

■ Instrucciones para los autores

80

■ Correspondencia

94

■ Editorial policy

95

■ Instructions to authors

95

■ Correspondence

97

■ Política editorial

98

■ Instruções para autores

98

■ Correspondência

100