

rcccp

ISSN: 2256-2958

Revista Colombiana
de Ciencias Pecuarias

Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad de Antioquia
Medellín, Colombia



2021

ENICIP

XVI ENCUENTRO NACIONAL y
IX INTERNACIONAL DE INVESTIGADORES
DE LAS CIENCIAS PECUARIAS

Retos de la innovación agropecuaria para dinamizar el sector agroalimentario global



UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA

Volumen 34, Suplemento, 2021

Contenido

Volumen 34: Suplemento, 2021

XVI Encuentro Nacional y IX Internacional de los Investigadores de las Ciencias Pecuarias (ENICIP)

Comité Organizador..... 3

Comité Científico y Evaluador..... 4

Trabajos presentados

Ciencias Agrícolas

Agricultura familiar, agroecología y agricultura sustentable..... 9

Agroindustria, seguridad y soberanía alimentaria..... 16

Agronegocios y comercio en línea..... 29

Ciencias Animales

Bienestar y etología..... 34

Biotecnología y reproducción..... 43

Genética y mejoramiento..... 63

Suelos, pastos y sistemas de silvopastoreo 83

Nutrición y alimentación..... 105

Ciencias Ambientales

Ganadería sostenible..... 147

Medio ambiente y cambio climático..... 155

Ciencias Sociales

Economía y administración.....	161
Extensión rural y transferencia de tecnología.....	166
Programas curriculares.....	178

Ciencias de la Innovación

Innovación.....	184
-----------------	-----

Ciencias Veterinarias

Microbiología, inmunología y parasitología.....	194
Farmacología y toxicología.....	227
Clinica y cirugía	230
Epidemiología y salud pública.....	253
Fisiología y patología.....	269