

Contents

Quantitative evaluation of 25 Andean maize accessions	
Methodological approach for classification of cattle production systems from secondary information sources	
Desarrollo de agentes biocontroladores: oportunidades y retos para su aplicación práctica	
LA MOJANA	
Application of the Sustainable Development Paradigm	
Methodology for agroclimatic classification at La Mojana Region in Colombia with the Geographic Information System ARC/Info [®]	
Trends in Vegetation Cover and Land Use by Digital Processing of Satellite Images in La Mojana, Colombia	
Native Vegetation and Antropic Action during the last 1000 years in a Prehispanic System of Artificial Channels in Caño Carate, San Marcos (Sucre, Colombia)	
Uso de niveles de nitrógeno uréico en sangre (BUN) y leche (MUN) como guía para la suplementación protéica y energética en bovinos	
Changes in the Prediction of Genetic Effects for Weight at Weaning Including Serum Levels of Calcium, Phosphorus or Magnesium	

Contenido

1	Evaluación de las características cuantitativas de 25 accesiones de maíz (<i>Zea mays</i> L.) de la zona andina Gustavo Ligarreto M., Angélica Ballén, Doris Huertas B.
6	Consideraciones metodológicas para la tipificación de sistemas de producción bovina a partir de fuentes secundarias Carlos Humberto García, Luz María Calle
16	Development of Biocontrol Agents: Opportunities and Challenges for their Practical Application M.H. Jijakli, P. Lepoivre
PLAN DE LA MOJANA	
18	Aplicación del nuevo paradigma de desarrollo sostenible
19	Metodología para la zonificación agroclimática de la región de La Mojana mediante el sistema de información geográfica ARC/Info [®] Carlos Terán, Carlos Jiménez, Carlos González, Edgar Villaneda
27	Tendencias de cambio en la cobertura vegetal y uso de la tierra mediante procesamiento digital de imágenes satelitales en La Mojana, Colombia Gabriel Roveda, Cristina Salvatierra, Edgar Villaneda, Elizabeth Aguilera
35	Vegetación natural y acción antrópica de los últimos 1000 años en el sistema prehispanico de canales artificiales del Caño Carate en San Marcos (Sucre, Colombia) Luisa Fernanda Herrera, Juan Carlos Berrio
44	Use of BUN and MUN as Guides for Protein and Energy Supplementation in Cattle Andrew C. Hammond
49	Cambios en la predicción de valores genéticos para peso al destete en evaluaciones multiraciales que utilizan valores séricos de calcio, fósforo o magnesio Carlos Manrique P., Mauricio A. Elzo, William O. Odenya, Lee R. McDowell, Don L. Wakeman
57	Resúmenes de tesis (MIP)