

Contents

Application of the Cornell Net
Carbohydrate and Protein System for
tropical conditions

Approaching the real serologic
prevalence of leptospirosis in breeding
swine

Diversity and Phylogenetic
Relations of Colombian Criollo Cattle

Importance of Plant and Fungal
Secondary Metabolites in Plant Diseases

Selection of quantitative variables
and classification of 22 accessions of shrubby bean
(*Phaseolus vulgaris* L.)

Morphologic variability in the tomato
pajarito (*Lycopersicon esculentum* var.
cerasiforme), a precursor of
cultivated tomato

Variability and additive, non-additive and total
genetic predictions in the multibreed
Sanmartinero-Cebú beef cattle herd in
La Libertad Research Center

Models for growth, digestion
and lactation in bovine

Thesis Abstracts

Contenido

1 **Aplicación del sistema de carbohidratos
y proteína neta de Cornell para condiciones tropicales**
Luis O. Tedeschi, Danny G. Fox

11 **Aproximación a la prevalencia serológica real de la
leptospirosis en porcinos-cría**
Alberto Orrego Uribe, Graciela Giraldo de León, Alfredo Bohórquez Ríos
Jairo Escobar Macías, Jaime Quiceno Arias, Bernardo Ríos A.,
Mauricio Santafé, Jorge E. Hurtado

17 **Diversidad genética y relaciones filogenéticas
del ganado criollo colombiano**
Fernando Moreno O., Gabriel Bedoya B., James N. Derr.,
Luis Guillermo Carvajal C., Nelson Bermúdez G., Fabio N. Zuluaga,
Jorge Ossa L., Jesús Berdugo, Luzardo Estrada L., José Barrera,
Davis Scott, Andrés Ruíz Linares

24 **Importancia de los metabolitos secundarios de
plantas y hongos en las enfermedades de las plantas**
Anibal L. Tapiero

31 **Selección de variables cuantitativas y clasificación de 22
accesiones de frijol arbustivo (*Phaseolus vulgaris* L.)**
María del Socorro Cerón L., Gustavo Ligarreto M.,
José Dilmer Moreno M., Orlando Martínez W.

39 **Variabilidad morfológica en el tomate pajarito (*Lycopersicon
esculentum* var. *cerasiforme*), precursor del tomate cultivado**
Clara Inés Medina C., Mario Lobo A.

51 **Variabilidad y predicciones genéticas aditivas, no aditivas y
totales para producción de ganado de carne en el rebaño
multirracial Sanmartinero-Cebú de La Libertad**
Mauricio A. Elzo, Germán Martínez, Foción Gonzáles, Hugoberto Huertas

65 **Modelos de crecimiento, digestión
y lactancia en bovinos**
Roberto D. Sainz R., Lee Baldwin, Ricardo F. Vernazza

77 **Resúmenes de tesis**