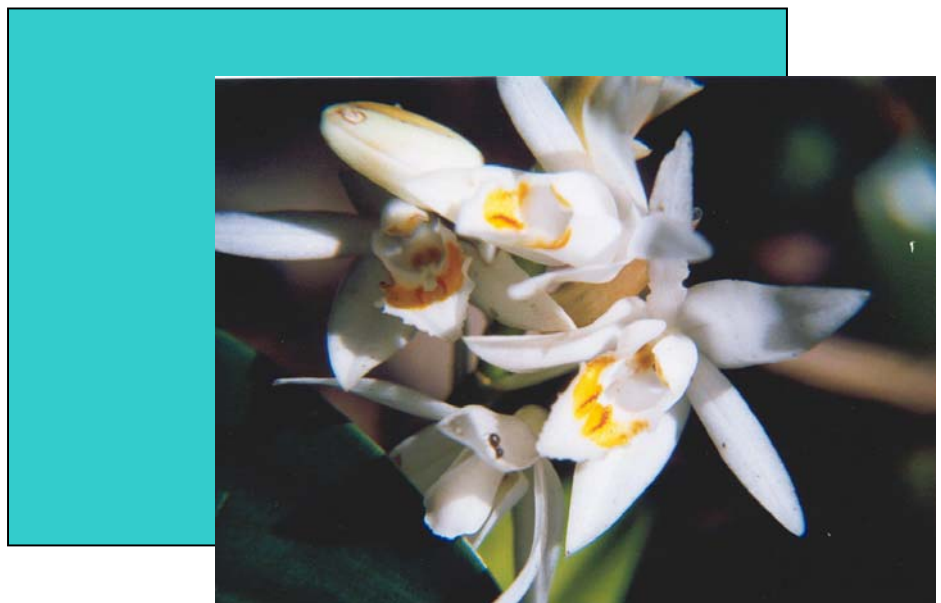


ISSN 1870 – 0462

Tropical and Subtropical Agroecosystems

An international multidisciplinary journal



Trop. Subtrop. Agroecosyst. Vol. 6, No. 1, 2006

Tropical and Subtropical Agroecosystems

Revista Publicada por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Universidad Autónoma de Yucatán, México

Journal Published by the Faculty of Veterinary Medicine & Animal Science
Autonomous University of Yucatan, México



Comité editorial - Editorial board

F.D. DeB Hovell, *Univ. Aberdeen, Scotland, UK.*

G.W. Turnbull, *IFDC, USA.*

S. Hernández Daumas, *Ecosur, México.*

J.C. Kú-Vera, *FMVZ-Univ. Yucatán, México.*

C.A. Sandoval-Castro, *FMVZ-Univ. Yucatán, México.*

J. Jiménez Osornio, *FMVZ-Univ. Yucatán, México.*

I.R. Armendáriz Yañez, *FMVZ-Univ. Yucatán, México.*

S. Fernandez Rivera, *ILRI, Etiopía.*

C.K.K. Gachene, *Univ. Nairobi, Kenya.*

M. Eilitta, *IFDC, USA.*

E. Troyo Dieguez, *CIBNOR, México.*

J.A. Villanueva Jiménez, *CP - Veracruz, México.*

J.L. García Hernández, *CIBNOR, México.*

P. Almazán Rueda, *CIAD, México.*

Managing Editor C.A. Sandoval Castro, *FMVZ-UADY, México*, ccastro@tunku.uady.mx

The journal is Abstracted / Listed in the following reference and database services

AgBiotech News and Information, Agroforestry Abstracts, Animal Breeding Abstracts, Dairy Science Abstracts, Field Crop Abstracts, Forest Product Abstracts, Grasslands and Forage Abstracts, Horticultural Science Abstracts, Irrigation and Drainage Abstracts, LATINDEX (www.latindex.unam.mx), Maize Abstracts, Nutrition Abstracts and Reviews Series B: Livestock Feeds and Feeding, PERIODICA (dgb.unam.mx/periodica.html), Pig News and Information, Plant Breeding Abstracts, Plant Genetic Resources Abstracts, Poultry Abstracts, Review of Agricultural Entomology, Review of Aromatic and Medicinal Plants, Review of Plant Pathology, Rice Abstracts, Seed Abstracts, Soils and Fertilizers, Soybean Abstracts, Tropical Diseases Bulletin, Ulrich's, Veterinary Bulletin, Weed Abstracts, World Agricultural and Rural Sociology Abstracts
Agricultural Economics Database (formerly AgECONCD), Animal Production Database (formerly BEASTCD), Crop Science Database (formerly E-CD), Forest Science Database (formerly TREECD and ForestScience.info), Horticultural Science Database (formerly HORTCD), Plant Genetics and Breeding Database (formerly PLANTGENECD), Plant Protection Database (formerly CABPESTCD), Soil Science Database (formerly SOILCD), Veterinary Science Database (formerly VETCD)
Ag Biotech Net (www.agbiotechnet.com), Nutrition and Food Sciences Database (www.nutritionandfoodsciences.org), Animal Science Database (www.animalScience.com), DrylandScope (www.drylandscope.org), Forest Science Database (www.forestscience.info)

© Derechos reservados. Edición 2006

Editor: Carlos Alfredo. Sandoval Castro, Calle 28# 499-D, Col. Esperanza, CP. 97169. Mérida, Yucatán, México.
Universidad Autónoma de Yucatán, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Km. 15.5 Carretera Merida-Xmatkuil, Mérida, Yucatan, México.

Tropical and Subtropical Agroecosystems

Indice – Contents

Vol. 6, No. 1, 2006

Artículos de investigación [Research Papers]	Page No.
EFFECTS OF SUPPLEMENTING MAIZE STOVER WITH CLITORIA, GLIRICIDIA AND MUCUNA ON PERFORMANCE OF LACTATING JERSEY COWS IN COASTAL LOWLAND KENYA [EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN DE RASTROJO DE MAIZ CON CLITORIA, GLIRICIDIA Y MUCUNA EN EL COMPORTAMIENTO DE VACAS JERSEY LACTANTES EN KENIA] <i>H.K. Juma, S.A. Abdulrazak, R.W. Muinga and M.K. Ambula</i>	1
FLOCK SIZE, COST OF PRODUCTION AND ACCESIBILITY OF CREDIT TO SMALL-SCALE LIVESTOCK INDUSTRY IN SOKOTO STATE, NIGERIA [TAMAÑO DEL HATO, COSTO DE PRODUCCIÓN Y ACCESIBILIDAD AL CREDITO POR PEQUEÑOS PRODUCTORES EN SOKOTO, NIGERIA] <i>O.J. Uko and S.M. Birnin-Yauri</i>	9
EVALUATION OF THE NUTRITIVE VALUE AND FREE CHOICE INTAKE OF TWO AQUATIC WEEDS (<i>Nephrolepis biserrata</i> AND <i>Spirodela polyrhiza</i>) BY WEST AFRICAN DWARF GOATS [VALOR NUTRICIO Y CONSUMO DE DOS PLANTAS ACUÁTICAS (<i>Nephrolepis biserrata</i> Y <i>Spirodela polyrhiza</i>) POR CABRAS AFRICANAS] <i>O.J. Babayemi, M.A. Bamikole and A.B Omojola</i>	15
Nota Corta [Short Note]	
THE EFFECT OF STAGE OF GROWTH AND METHOD OF DRYING FRESH HERBAGE ON CHEMICAL COMPOSITION OF THREE TROPICAL HERBACEOUS FORAGE LEGUMES [EFECTO DE LA ETAPA DE CRECIMIENTO Y EL MÉTODO DE SECADO SOBRE LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE TRES ESPECIES HERBACEAS DE LEGUMINOSAS FORRAJERAS TROPICALES] <i>J. F. Mupangwa, N. T. Ngongoni and H. Hamudikuwanda</i>	23
MICROPROPAGATION OF <i>Coelogyne stricta</i> (D.Don) Schltr. VIA PSEUDOBULB SEGMENT CULTURES [MICROPROPAGACIÓN DE <i>Coelogyne stricta</i> (D.Don) Schltr. VIA CULTIVO DE SEGMENTOS DE PSEUDOBULBOS] <i>S. Basker and V. Narmatha Bai</i>	31
QUALITY EVALUATION OF MEADS PRODUCED WITH CASSAVA (<i>Manihot esculenta</i>) FLORAL HONEY UNDER FARM CONDITIONS IN NIGERIA [EVALUACIÓN DE BEBIDAS PRODUCIDAS CON MIEL DE YUCA (<i>Manihot esculenta</i>) EN CONDICIONES DE FINCA DE NIGERIA] <i>U. J. Ukpabi</i>	37

Información General

La revista es una publicación basada en un proceso internacional de arbitraje de pares y tiene como objetivo difundir información que contribuya al conocimiento y desarrollo de los agroecosistemas en regiones tropicales y subtropicales. La revista reconoce la naturaleza multidisciplinaria de su área de influencia, por lo que apoya y recibe material de todas las disciplinas relacionadas.

La revista acepta para publicación artículos en español e inglés con resúmenes en ambos idiomas. Las contribuciones podrán ser enfocadas al estudio de los componentes de los agroecosistemas (ejem. planta, animal, suelo), así como de las interacciones resultantes y su relación/impacto en la sociedad y el ambiente.

La información es publicada en forma de artículos de investigación, notas cortas, revisiones críticas y cartas al editor. Memorias de eventos científicos podrán ser publicadas en común acuerdo con los organizadores. Los trabajos son publicados en el entendido de que éstos son originales y que no han sido, ni serán publicados en otra revista, con excepción de en forma de resúmenes.

Los juicios emitidos en los artículos publicados son responsabilidad única de los autores. El uso y descripción de productos comerciales para fines de investigación no representa una recomendación por parte de los editores y la información es presentada únicamente para claridad metodológica.

La revista no aplica cargo de publicación por los trabajos aceptados, y se encuentra disponible de manera gratuita siguiendo el vínculo que se encuentra en:

<http://www.uady.mx/sitios/veterina/>
<http://www.veterinaria.uady.mx/>

Las normas de autor se encuentran en la página “web” de la revista. El envío de artículos es vía correo electrónico (e-mail) al *managing editor* o a la dirección indicada en la dirección electrónica de la revista.

Los artículos pueden ser reproducidos por cualquier medio citando la fuente original

General Information

The Journal is an international peer reviewed publication devoted to the dissemination of all information contributing to the understanding and development of agroecosystems in tropical and subtropical areas. The Journal recognizes the multidisciplinary nature of its scope and encourages the submission of material from all disciplines involved in this area.

The Journal accepts papers in Spanish and English with abstracts published in both languages. Contributions are welcomed that focus on particular components of the agroecosystems (i.e. plant, animal, soil,) on their interactions and their relationship/impact on society and environment.

Submitted papers will be published as research articles, short notes, critical reviews and letters to the editor. Proceedings of international scientific events can be, with proper agreement, jointly published. Papers are published with the understanding that they have not been and, with the exception of abstracts, will not be published elsewhere.

Views expressed in all contributions are the sole responsibility of the authors. The use and description of proprietary products as a source of material in experimental procedures does not mean that they are endorsed by the editors, and it is presented only for the purpose of scientific clarity.

Pictures and illustrations that depict agroecosystems diversity are welcomed, and will be presented in the front cover with acknowledgement to the author. The Journal does not levy page charges for publication of papers, and is freely available following the hiperlink at the website:

<http://www.uady.mx/sitios/veterina/>
<http://www.veterinaria.uady.mx/>

Information for contributors is available at the journal's website. Submission of papers is via e-mail attachment to the *managing editor* or to the address available in the Journal's homepage.

Papers can be reproduced and distributed giving credit to the original source.