

**ARCHIVOS
LATINOAMERICANOS
DE
PRODUCCIÓN
ANIMAL**

ISSN 1022-1301

VOLUMEN 5
NÚMERO 1
JUNIO 1997

PUBLICADA POR

MAY 29 1998

**ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA
DE
PRODUCCIÓN ANIMAL**

ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE PRODUCCIÓN ANIMAL

DIRECTIVA 1995-97

DR. FERNANDO GARCÍA
GÓMEZ
Presidente
Departamento de Zootecnia
Facultad de Agronomía
Pontificia Universidad Católica
de Chile, Casilla 306
Santiago 22, Chile
Teléfono (56-2) 686 4144
FAX (56-2) 552 9435
Email: fonpi21@sas.puc.cl

Dr. Carlos E. Lascano Aguilar
Vicepresidente - Región Norte
Centro Internacional
de Agricultura Tropical
Apartado Postal 6713
Cali, Valle, Colombia
FAX (572) 445 0273
Email: ciat@cgnet.com

Ing. Daniel H. Rearte
Vice-Presidente-Región Sur
INTA EEA Balcarce
Casilla de Correo 276
7620 Balcarce
Pcia. Buenos Aires, Argentina

Dr. Gustavo Cubillos
Secretario-Tesorero
Departamento de Zootecnia
Facultad de Agronomía
Pontificia Universidad Católica
de Chile, Casilla 306,
Santiago 22, Santiago, Chile
Teléfono (56-2) 685 4147
FAX (56-2) 552 9435
Email: fonpi21@sas.puc.cl

Ing. Wilfredo Huanca
Vocal Titular
Apartado 03-5134
Salamanca, Lima, Perú
Email: whuanc@2fmvsm.edu.pe

Dr. Luis Verde
Vocal Titular
Av. E. Garzón 809
Montevideo, Uruguay
FAX (5982) 393004

Dr. Omar Araujo Febre
Vocal Titular
Facultad de Agronomía
Universidad de Zulia
Apartado Postal 15205
Maracaibo, Zulia 4005, Venezuela

Ing. Bruno Mesa Fuentes
Vocal Titular
Edif. MINAG, Ave. Independencia
y Conill, Plaza de la Revolución Casilla
Postal 10600
Ciudad de La Habana, Cuba
FAX (53-7) 335086

Vocales Suplentes:
A ser designados por los respectivos
vocales titulares. El Vocal Suplente del
Ing. Wilfredo Huanca es la
Dra. Aida Cordero Ramírez
Facultad de Zootecnia
Universidad Nacional Agraria
La Molina, Lima, Perú

JUNTA EDITORIAL DE LA REVISTA ARCHIVOS LATINOAMERICANOS DE PRODUCCIÓN ANIMAL

Dr. Paul F. Randel
Editor General
HC-01 Buzón 11656
Lajas, Puerto Rico 00667

Dr. José A. García Bergmann
Editor Asistente-Genética
Escola de Veterinária da UFMG
Caixa Postal 567
30.970-161, Belo Horizonte - MG
Brasil

Dr. José L. Berroterán N.
Editor Asistente - Pastos y Forrajes
Universidad Central de Venezuela
Instituto de Zoología Tropical
Apartado 47058
Caracas 1041-A, Venezuela

Prof. Adrián N. Ramírez
Arte Gráfica
Pontificia Universidad Católica
de Puerto Rico
Ponce, Puerto Rico

Contenido

ARTÍCULOS ORIGINALES

	<u>Página</u>
EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD DE UNA ALTERNATIVA DE MANEJO EN EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE CARCHI, ECUADOR <i>II. EXPERIMENTACIÓN CON UN MODELO DE SIMULACIÓN</i> C. Aguilar y V. Barrera.....	1
EL CRECIMIENTO DE NOVILLAS DE REEMPLAZO EN FINCAS LECHERAS DE COSTA RICA <i>1. TIPIFICACIÓN DEL CRECIMIENTO DE NOVILLAS HOLSTEIN Y JERSEY</i> C. Solano Patiño y B. Vargas Leiton.....	21
EL CRECIMIENTO DE NOVILLAS DE REEMPLAZO EN FINCAS LECHERAS DE COSTA RICA <i>2. EL EFECTO DE LA VELOCIDAD DE CRECIMIENTO Y LA EDAD AL PRIMER PARTO SOBRE LA SUBSECUENTE PRODUCCIÓN DE LECHE</i> C. Solano Patiño y B. Vargas Leiton.....	37
EFFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN ALIMENTICIA SOBRE EL DESEMPEÑO PRODUCTIVO Y REPRODUCTIVO DE VAQUILLAS BRAHMAN A PASTOREO EN EL TRÓPICO HÚMEDO DE MÉXICO Soto Camargo, R., C. S. Galina., I. Rubio., E. Castillo y H. Basurto	51
EFFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN ALIMENTICIA, CONDICIÓN CORPORAL Y SINCRONIZACIÓN DEL ESTRO SOBRE LA ACTIVIDAD DE MONTA DE VAQUILLAS BRAHMAN A PASTOREO EN EL TRÓPICO HÚMEDO DE MÉXICO R. Soto Camargo, C. S. Galina., I. Rubio., E. Castillo y H. Basurto	65
COMPARISON BETWEEN HAIR (ST. CROIX) AND WOOL (TARGHEE AND DORSET) LAMBS REGARDING THE EFFECT OF HEAT STRESS ON FOOD AND WATER INTAKE, DIGESTIVE FUNCTION AND NITROGEN BALANCE G. M. J. Horton and A. A. Rodríguez.....	79
FE DE ERRATA.....	93
DIRECCIONES DE LOS AUTORES	96

**AGRADECEMOS EL APOYO PRESTADO POR LOS
SIGUIENTES SOCIOS HONORARIOS**

Benefactor

Estancias Espiritu
La Paz, Bolivia

SEPROCEBU
Caracas, Venezuela

Patrocinador

Ganadería Fonalledas
San Juan, Puerto Rico

Cooperador

Abbott Laboratories
Barceloneta, Puerto Rico

Ochoa Fertilizer Co., Inc.
Guánica, Puerto Rico

Shering Plough del Caribe, Inc.
San Juan, Puerto Rico

Torrado Soub Mol
Hatillo, Puerto Rico

y los Auspicios de

Universidad de Puerto Rico
Recinto de Mayagüez

Asociación Puertorriqueña de Producción Animal