

Enero-Junio 2012
Volumen 20
Número 1-2

ISSN 2075-8359 (online)
ISSN 1022-1301 (paper)

Archivos Latinoamericanos de Producción Animal

Publicada por la Asociación Latinoamericana de Producción Animal



Arquivos Latinoamericanos de Produção Animal
Publicado pela Associação Latinoamericana da Produção Animal

Latin-American Archives of Animal Production
Published by the Latin-American Association of Animal Production



Asociación Latinoamericana de Producción Animal	Editor en Jefe	Editor Asociado	Editor Gerente
La Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA) fue fundada en Maracay, Venezuela, el 27 de Abril de 1966. Las asociaciones nacionales fundadoras fueron la Sociedad Venezolana de Zootecnia y la Asociación Mexicana de Producción Animal La misión de ALPA estará dirigida a colaborar con el aumento de la capacidad de los países del continente para aprender, enseñar, asimilar, adaptar, generar, transferir, coordinar y compartir, aquella Ciencia y Tecnología que vaya en procura de un incremento sostenible, equitativo y no contaminante de la Producción Pecuaria en América Latina y el Caribe.	Paul F. Randel Universidad de Puerto Rico	Ali Saadoun U. de la República, Uruguay	Omar Araujo-Febres LUZ, Venezuela
	Genética y Mejoramiento Eduardo Casas National Animal Disease Center, ARS, USDA. Ames, IA	Pastos y Forrajes Pablo Boggiano Universidad de la República Uruguay	Nutrición de rumiantes Maria Rodriguez Prado Universidad Autonoma Barcelona España
	Tecnología e Industria Cristina Cabrera Universidad de la República Uruguay	Fisiología y Reproducción Thais Díaz-Zambrano U. Central de Venezuela	Nutrición de no rumiantes Arturo Germán Borbolla U. Nal. Autónoma de México
	Economía y Desarrollo Social Marco Aurelio Lopes Univ. Federal de Lavras Brasil	Comportamiento y Bienestar Ariel Marcel Tarazona Univ Nacional de Colombia. Medellin. Colombia	Sanidad animal Raoul Rosadio Univ Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
	Junta Directiva (2011– 2013) Presidente: Raquel Perez Clariget (Uruguay) Vicepresidente 1: Rafael Nuñez (Mexico) Vicepresidente 2: Almir Vieira Silva (Brasil) Secretario Tesorero: Danilo Fila (Uruguay) Vocal 1: Ernesto Riquelme (Puerto Rico) Vocal 2: Cristian Felkamp (Argentina) Vocal 3: Luz Delia Vera Rico (Colombia) Vocal 4: Marlene Medina Villacis (Ecuador)	Consejo Asesor Editorial INTA. Argentina	
Secretario Ejecutiva Permanente: Omar Araujo-Febres Av. 20. N° 68-63. Edif. Piacoa 9 Maracaibo, ZU 4005. Venezuela. E-mail: archivos.alpa@gmail.com	Adriana Descalzo	INRA Clermont-Ferrand. Francia	
Indización *Agris, *Animal Breeding Abstracts, *Animal Production Database (formerly BEASTCD), *CAB Abstracts, *Dairy Science Abstracts, *Directory of Open Access Journals *Environmental Science Database (Formerly E-CD), *Grasslands and Forage Abstracts, *Index veterinarius, *Latindex, *Nutrition Abstracts and Reviews Series A, *Nutrition Abstracts and Reviews Series B, *Orton, *Periodica, *Pig News and Information, *Poultry Abstracts, *Tropag & Rural, *Rural Development Abstracts, *Veterinary Bulletin, *World Agricultural Economics and Rural Sociology Abstracts.	Andre Mazur Guillermo Ortiz Jose Luis Repetto Lourdes Savon Maria Francesch Mariela Lachmann Martine Kolf-Claw Pedro Luis Paniagua Robert Glogowski Sandra Bravo Silvana Apichela Susana Giuliani Xavier Manteca	Universidad de Puerto Rico, Mayaguez, PR Facultad de Veterinaria. Universidad de la Republica. Uruguay Instituto de Ciencia Animal. Cuba IRTA, España Land O'Lakes Purina Feed LLC ENV Toulouse. Francia Universidad Nacional de Asunción. Paraguay Department of Animal Science, Warsaw University of Life Sciences. SGGW. Polonia Universidad Austral de Chile. Chile Universidad Nacional de Tucumán. Argentina Universidad de Buenos Aires. Argentina Universidad de Barcelona. España	

Descripción. *Archivos Latinoamericanos de Producción Animal* es el órgano oficial de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA); publica artículos originales en el área de producción animal, pastos y forrajes, nutrición de no-rumiantes, nutrición de rumiantes, genética y mejoramiento animal, fisiología y reproducción animal, salud animal, tecnología de productos pecuarios, economía y desarrollo rural y enseñanza de la zootecnia. Es una publicación latinoamericana que vio luz en 1993. A partir del año 2003, es electrónica, que funciona bajo la plataforma OJS.

Archivos Latinoamericanos de Producción Animal

Arquivos Latinoamericanos de Produção Animal

Latin-American Archives of Animal Production

Official refereed journal of the Latin American Association of Animal Production

ISSN 1022-1301 print/ ISSN 2075-8359 online

Enero-Junio 2012

Vol. 20. N° 1-2

Contenido

<i>Papers</i>	Pag
Physico-chemical profile of bee pollen produced in Taubate, Paraíba Valley, southeastern Brazil Perfil físico-químico do pólen apícola produzido em Taubaté, Vale do Paraíba, sudeste do Brasil <i>F. A. Pinto, C. N. Campos e L. M. R. C. Barreto</i>	1
Productivity and reserve carbohydrates of pastures under cutting intensities Produtividade e carboidratos de reserva de pastagens sob intensidades de cortes <i>Lusimar L. G. G. da Silva, Gabriela Cavalcanti Alves, Segundo Urquiaga, Sebastiao Manhães Souto, M Vale Barreto Figueiredo, Helio Almeida Burity</i>	7
Nutritive quality of Chloris gayana leaf blades in vegetative stage. Effect of leaf size reduction and ageing Calidad nutritiva de láminas de Chloris gayana en estado vegetativo. Efecto de la reducción del tamaño foliar y envejecimiento <i>Roxana Edith Avila, Oscar Di Marco, y Mónica Agnusdei</i>	17
Molecular characterization of parasite resistant/susceptible Uruguayan Merino lambs Caracterización molecular de corderos Merino uruguayo resistentes/susceptible a parásitos <i>Carlos Gabriel Ciappesoni, Paula Nicolini, Lucia Kelly, Nicolas Grasso, Pablo Peraza, Andrea Cabrera y Virginia Goldberg</i>	29
Development of breeding goals for a dairy production system based on pastures, using a bio-economic simulation model Objetivos de selección para un sistema productivo lechero basado en pasturas, utilizando un modelo de simulación bioeconómico <i>Myriam Jordana Rivero Viera, Jorge Ignacio Urioste Aguerre, Maria Laura Astigarraga Fernández, Gabriel Alejandro Rovere de Maio</i>	37
Technical note: Productive variables of Pelibuey lambs and ewes induced to estrus with exogenous hormones and with different types of suckling Nota técnica: Variables productivas de corderos y ovejas Pelibuey inducidas al estro con hormonas exógenas y con diferentes tipos de amamantamiento <i>Francisco Javier Franco Guerra, Jorge Ezequiel Hernández, Oscar Agustin Villareal Espinobarros, Carlos Quiroz Ruiz, Jaime Gallegos-Sánchez, y Julio Cesar Camacho-Ronquillo</i>	47