

**Abril - Junio 2008**  
**Volumen 16**  
**Número 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**



<b>Asociación Latinoamericana de Producción Animal</b>	<b>Editor en Jefe</b>	<b>Junta Editorial</b>	<b>Editor Gerente</b>
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	Nancy Jerez-Timaure La Universidad del Zulia	Omar Araujo-Febres La Universidad del Zulia
<b>Junta Directiva (2007 – 2009)</b> Presidente: Wilfredo Huanca (Perú) Vicepresidente 1: Ernesto Riquelme (Puerto Rico) Vicepresidente 2: Raquel Perez Clarignet (Uruguay) Secretario Tesorero: Aída Cordero (Perú) Vocal 1: Assefaw Tewolde (México) Vocal 2: Marcelo Dousoulin (Chile) Vocal 3: Diannelys Urbano (Venezuela) Vocal 4: José Atto (Perú)	<b>Genética y Mejoramiento</b> Eduardo Casas USDA, Nebraska	<b>Editores Asociados</b> <b>Pastos y Forrajes</b> Jesús Faria Mármol LUZ, Venezuela	<b>Sistemas de Producción</b> Raúl Vera PUC, Chile
<b>Secretaría Permanente:</b> Omar Araujo-Febres Av. 20. N° 68-63. Edif. Piacoa 9 Maracaibo, ZU 4005. Venezuela <a href="mailto:archivos-alpa@cantv.net">archivos-alpa@cantv.net</a>	<b>Tecnología e Industria</b> María José Beriain U Navarra, España	<b>Nutrición de rumiantes</b> Raúl Franzolin USP, Brasil	<b>Nutrición de no rumiantes</b> Wilson Castillo Soto UNAS, Perú
<b>Indización</b> *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.	<b>Fisiología y Reproducción</b> Elize van Lier U República, Uruguay	<b>Consejo Asesor Editorial</b>	
<b>Descripción.</b> 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. Posee una frecuencia trimestral a partir del año 2006.	Andrés Aluja Schunemann Arturo Borbolla Cándido Pomar Carlos Carvalho Carlos Lascano Carlos S. Galina Eloisa Saliba Francisco del Pino Gary Alan Rohrer Gerardo M. Nava Jean Marie Luginbuhl Jesús Arango Jorge Fernando Zapata José Fernández José Gil Laura Gurini Luiz J. Aroeira Maria Berardi Maria Francesch Mariela Lachmann Mario García Podesta Mauricio Elzo Miguel García Winder Pablo Chilibroste Perla Leva Rainer Shultze-Kraft Robert Blake Sandra Crispim Sandra Rodríguez Zas Selma Forni Sergio Bramardi Sergio González Muñoz Sergio Nicolaieski Thais Díaz Valeria Schindler	U. Autónoma de Yucatán, México UNAM, México Agriculture and Agri-Food Canada UFBA, Brasil CIAT, Cali, Colombia UNAM, México U. Federal de Belo Horizonte, Brasil U. Federal de Pelotas, Brasil U. S. Meat Animal Research Center, USA University of Illinois, USA North Carolina State Univ. USA U. Central de Venezuela, Venezuela Universidade Federal de Ceará, Brasil IDCA, Dinamarca INIA, Venezuela INTA Delta, Argentina Embrapa Gado de leite. Brasil U. Federal Rio Grande do Sul, Brasil Dpto de Nutrición Animal, IRTA, España Oklahoma State University, USA U. Cayetano Faría, Lima, Perú University of Florida, USA IICA, Costa Rica U. República, Agronomía, Uruguay U. Nacional del Litoral, Argentina Hohenhein Univ. Alemania Cornell University, Ithaca, NY. USA. Embrapa Pantanal, Brasil University of Illinois, USA UNESP/Jaboticabal, Brasil UNCOMA, Argentina Colegio de Posgraduados, México U. Federal Rio Grande do Sul, Brasil U Central de Venezuela, Venezuela U. Buenos Aires, Argentina	Nutrición de rumiantes Nutrición de no-rumiantes Nutrición de no-rumiantes Apicultura Pastos y forrajes Reproducción Nutrición de rumiantes Bioquímica Genética molecular Sanidad animal Pastos y forrajes Genética Tecnología de carnes Nutrición de no-rumiantes Pastos y forrajes Apicultura Nutrición de rumiantes Reproducción Nutrición de no-rumiantes Nutrición de no-rumiantes Reproducción Genética Sistemas de producción Nutrición de rumiantes Reproducción Pastos y forrajes Genética Pastos y forrajes Bioinformática Genética Biometría Nutrición de rumiantes Nutrición de no-rumiantes Reproducción Tecnología de carnes

**Contenido**

<i>Papers</i>	Pag
Comportamento na sombra de acessos de amendoim forrageiro ( <i>Arachis</i> spp.), recomendados para região da Baixada Fluminense. <i>D. J. Ferreira, P. F. Dias, S. M. Souto.</i>	41
Influência de espécies de leguminosas arbóreas na qualidade e produção de pastagem de capim Marandu ( <i>Brachiaria brizantha</i> ) <i>L. L. G. G. da Silva, P. F. Dias, S. M. Souto, A. S. de Resende, A. A. Colombari, C. B. Miranda, A. A. Franco.</i>	48
Papel del coactivador PGC-1 $\alpha$ en el balance energético. Importancia en la producción de bovinos de engorda. <i>P. García-Rojas Montiel, A. Antaramian, A. Shimada Miyasaka, F. Villarroya Gombau, O. Mora Izaguirre.</i>	65
Qualidade de carcaça de caprinos Saanen alimentados com diferentes níveis de volumoso e concentrado <i>R. G. Costa, A. N. de Medeiros, N. M. dos Santos, M. S. Madruga, S. E. S. B. Santa Cruz, R. G. da Silva, L. S. de Melo.</i>	79
Tendências ambientais e genéticas para características produtivas de bovinos da raça Nelore <i>J. C. de Souza, L. O. C. da Silva, G. H. Simões, J. T. Moser, J. Ostapechen, P. H. N. Pinto, V. Ruviero, C. H. M. Malhado, P. B. Ferraz Filho, J. A. de Freitas e J. R. B. Sereno.</i>	85
<b>Technical note</b> Efecto de la defoliación en otoño en cultivares de alfalfa con distinto reposo invernal sobre el rendimiento de forraje y persistencia en Balcarce (Argentina) <i>C. Cangiano</i>	91