

**Abril-Junio 2022**

**Volumen 30**

**Número 2**

**ISSN-L 1022-1301**

# **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**

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. Su misión es contribuir al fortalecimiento de la producción animal de los países de LAC, articulándose con organizaciones afines para mejorar los sistemas de producción en forma equitativa, competitiva y amigable con el medio ambiente, mediante la promoción de investigación, discusión y difusión de métodos y resultados relevantes a la comunidad científica, productores, industria y a los consumidores.

**Junta Directiva (2020-2022)**

Presidente:: Marlene Medina (Ecuador)  
 Vicepresidente 1: Abelardo Conde-Pulgarín (Colombia)  
 Vicepresidente 2: Fabio Montossi (Uruguay)  
 Vocal 1: Alejandro Lara Bueno (México)  
 Vocal 2: Ricardo Alberio (Argentina)  
 Vocal 3: Miguel Cervantes (México)  
 Vocal 4: Marcos Barros (Ecuador)  
 Secretario Ejecutivo: Ítalo Espinoza (Ecuador)

**Secretario Permanente:**

Omar Araujo-Febres  
 309-2528 Bowness Road NW  
 Calgary, AB. T2N 3L9 Canada.  
 E-mail: [secretariat@alpa.uy](mailto:secretariat@alpa.uy)

**Coordinador de Publicación**

Juan Vergara-López

**Diagramación y Maquetación**

Carul Silva

**Foto de Portada**

Ruben Dario Martinez


**Indización**

\*Agris, \*Biblat \*CAB Abstracts, \*Dairy Science Abstracts, \*Directory of Open Access Journals \*EBSCO \*Dialnet, \*Grasslands and Forage Abstracts, \*Index veterinarius, \*Latindex, \*MIAR, \*Veterinary Bulletin, \*Veterinary Science Database, \*World Agricultural Economics and Rural Sociology Abstracts.

**Editor en Jefe**

Ali Saadoun   
 Universidad de la República,  
 Uruguay


**Genética y Mejoramiento**

Julio Cesar de Souza   
 Universidade Federal de Mato  
 Grosso do Sul, Brasil

**Tecnología e Industria**


Cristina Cabrera   
 Universidad de la República,  
 Uruguay

**Economía y Desarrollo Social**

Marco Aurelio Lopes   
 Univ. Federal de Lavras, Brasil


**Junta Editorial**

**Editor Asociado**


María Cristina Bressan   
 U. Lusófona de Hddes e  
 Tecnología. Portugal

**Editores de Sección**

**Pastos y Forrajes**


José Manuel Palma   
 Universidad de Colima  
 México

**Fisiología y Reproducción**


Fernando Perea   
 Universidad de Cuenca  
 Ecuador

**Comportamiento y Bienestar**

**Editor Gerente**

Omar Araujo-Febres   
 La Universidad del Zulia,  
 Venezuela

**Nutrición de rumiantes**

Pamela Williams   
 U. de Concepción,  
 Chile

**Nutrición de no rumiantes**

**Salud animal**

**Consejo Asesor Editorial**

-  Universidad Nacional del Mar del Plata, Argentina
-  Universidad de la República, Uruguay
-  Universidad de Córdoba, España
-  Texas Tech University, USA
-  Universidad Austral, Chile
-  INRAE, Guadalupe
-  Universidad de Puerto Rico, PR
-  CATIE, Costa Rica
-  Rothamsted Research, UK
-  Universidad de la República, Uruguay
-  Universidad Austral de Chile
-  Universidad de la República, Uruguay
-  Pontificia Universidad Católica, Chile
-  Universidad de Concepción, Chile

**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-L 1022-1301

Abril-Junio, 2022

Vol. 30. Número 2

#### Contenido/Conteúdo/Content

<b>Editorial</b>	<i>i</i>
<b>Genetic distance of Curraleiro Pé-Duro cattle in respect other breeds raised in Brazil and the United States assessed with microsatellites</b>	79
Distância genética de bovinos Curraleiro Pé-Duro em relação a outras raças criadas no Brasil e nos Estados Unidos avaliadas com microssatélites	
<i>Geraldo Carvalho, Célia R. Quirino, Samuel R. Paiva, Harvey D. Blackburn.</i>	
<b>Productive behavior, quality of beef and meat from Argentinean Criollo steers, Braford and their F1 crosses fattened to corral. Preliminary information</b>	91
Comportamiento productivo, calidad de la res y de la carne de novillos Criollo Argentino, Braford y sus cruas F1 engordados a corral. Información preliminar	
<i>María Zimmerman, Diego Bottegai, Jorge Ferrario, Ma. Florencia Ortega, Fernando Holgado, Sandra Martínez, Ma. José Fernández Salom, Natalia Taboada, Victoria Rojo, Álvaro Molina, Agustín López, Olegario Hernández y José Nasca</i>	
<b>Characteristics of wool, weight and body condition in Creole sheep from the northwest of the province of Catamarca, Argentina</b>	101
Características de la lana, peso y condición corporal en los ovinos criollos del noroeste de la provincia de Catamarca, Argentina	
<i>Rubén Darío Martínez, Sabrina Peña, Nora Nidia Abbiati, Gustavo López, Diego Sacchero Ivana Aladín, Rogelio Allignani</i>	
<b>The effect of two supplementation levels on productive performances of grazing llamas (Lama glama).</b>	109
Efecto de dos niveles de suplementación sobre la respuesta productiva de llamas (Lama glama) en pastoreo.	
<i>Fernando E. Labarta, Norma B. Farfán, Nicolás Chavarría, Marcelo Echenique, Andrés R. Perea, Ana Laura Quintana, María Zimmerman, Gabriela Grigioni</i>	
<b>Genetic diversity of Calpain 1 gene in Creole, Nellore and Brahman bovine breeds in Bolivia</b>	121
Diversidad genética del gen Calpain 1 en razas bovinas Criolla, Nellore y Brahman en Bolivia	
<i>Juan A. C. Pereira, Agustín H. Falomir-Lockhart, Ariel J. Loza, Egle E. Villegas-Castagnasso, Pedro Rojas, Monica H. Carino, Rodrigo Hoyos, Andres Rogberg-Muñoz, Guillermo Giovambattista</i>	
<b>Technical note: The Dominican Dairy Creole Cattle. An alternative to Climate Change</b>	133
Nota técnica: El Ganado Criollo Lechero Dominicano. Una alternativa ante el Cambio Climático	
<i>Joaquín Caridad del Rosario, Miguel Ceballos Ponerie</i>	
<b>Dieter Plasse, biographical sketch</b>	141
Dieter Plasse, Semblanza biografica	
<i>Rafael Hoogestein, Omar Verde, Gustavo J. Llamozas</i>	

