

**Enero-Junio 2021**

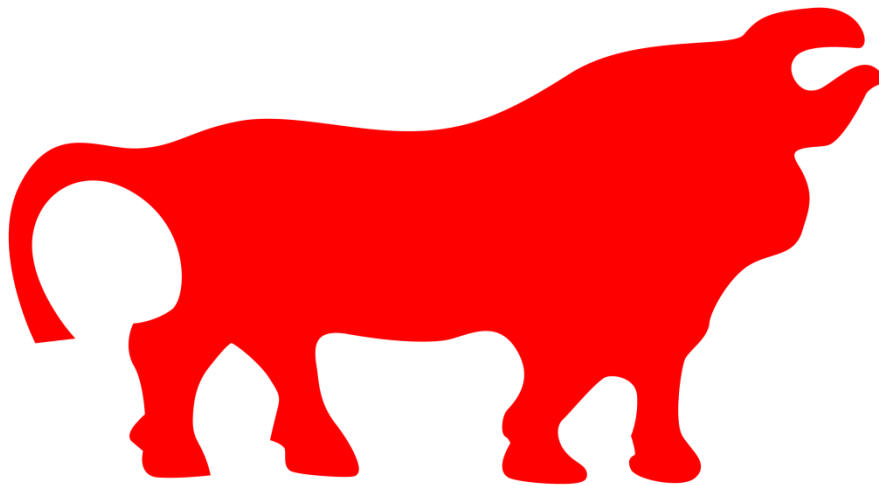
**Volumen 29**

**Número 1-2**

**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

La misión de ALPA estará dirigida a colaborar con el aumento de la capacidad de los países del continente para aprender, enseñar, assimilar, 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.

**Junta Directiva (2020-2022)**

Presidente:: Marlene Medina (Ecuador)

Vicepresidente 1: Abelardo Conde-Pulgarin (Colombia)

Vicepresidente 2: Fabio Montossi (Uruguay)

Vocal 1: Rafael Núñez Domínguez (México)

Vocal 2: Ricardo Alberio (Argentina)

Vocal 3: Miguel Cervantes (México)

Vocal 4: Marcos Barros (Ecuador)

Secretario Ejecutivo: Italo 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

**Editor en Jefe**

Ali Saadoun

Universidad de la República,  
Uruguay

**Genética y Mejoramiento**

**Tecnología e Industria**

Cristina Cabrera

Universidad de la República,  
Uruguay

**Economía y Desarrollo Social**

Marco Aurelio Lopes

Univ. Federal de Lavras  
Brasil

Adriana Descalzo

Andre Mazur

Guillermo Ortiz

Jose Luis Repetto

Lourdes Savon

María Francesch

Martine Kolf-Clauw

Pedro Luis Paniagua

Robert Glogowski

Sandra Bravo

Silvana Apichela

Susana Giuliani

Xavier Manteca

**Junta Editorial**

**Editor Asociado**

María Cristina Bressan

U. Lusófona de Hddes e  
Tecnología. Portugal

**Pastos y Forrajes**

José Manuel Palma

Universidad de Colima  
México

**Fisiología y Reproducción**

Fernando Perea

Univ. de los Andes  
Trujillo, Venezuela

**Comportamiento y Bienestar**

INTA. Argentina

INRA Clermont-Ferrand. Francia

Universidad de Puerto Rico, Mayaguez, PR

Facultad de Veterinaria. Universidad de la Republica. Uruguay

Instituto de Ciencia Animal. Cuba

IRTA, España

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

**Editor Gerente**

Omar Araujo-Febres

La Universidad del Zulia,  
Venezuela

**Editores de Sección**

**Nutrición de rumiantes**

María M. Knowles

Univ. Nacional de Colombia  
Colombia

**Nutrición de no rumiantes**

**Salud animal**

**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.

**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

Enero-Junio, 2021

Vol. 29. Número 1-2

#### Contenido/Content/Conteúdo

- Methane emissions from lambs fed kikuyu hay alone or mixtured with lotus hay** 1  
Producción de metano de corderos alimentados con heno de kikuyu solo o mezclado con heno de lotus  
*Juan de Jesús Vargas Martínez, Martha Lucía Pabón Restrepo, Juan Evangelista Carulla Fornaguera*
- Ewe-lamb behavior of tropical sheep and the effect on the initial weight of lambs** 11  
Efecto del comportamiento materno-filial de ovinos tropicales sobre peso vivo inicial de las crías  
*Cristina Arocha, Dayana Pérez, Daniel Vargas, Fredy García y Leyla Ríos-de Álvarez*
- Wool quality and daily weight gain in native lambs from the Central Region of Argentina** 21  
Calidad de la lana y la ganancia de peso diaria en corderos nativos de la Región Central de Argentina  
*María Bettina Gómez y Melina Castillo*
- The length of treatment with progestagen impregnated intravaginal sponges influences the reproductive perfomance in Corriedale and Merino ewes** 29  
La duración del tratamiento con esponjas intravaginales impregnadas con progestágeno influye en la eficiencia reproductiva de ovejas Corriedale y Merino  
*Raquel Pérez Clariget, Carlos López Mazz, María Belén López Pérez, Álvaro López Pérez*
- Competition between free and infected tall fescue plants with endophytic fungus under defoliation** 37  
Habilidad competitiva entre plantas de festuca alta libres e infectadas con hongo endófito bajo defoliación  
*Lucas Ricardo Petigrosso, Julieta Martínez Verner y Osvaldo Néstor Fernández*
- Evaluation of an outdoor rearing system: 1. Reproductive performance of the sow until farrowing** 47  
Evaluación de un sistema de cría al aire libre: 1. Desempeño reproductivo de la cerda hasta el parto  
*Hugo Petrocelli, Cecilia Carballo y Nelson Barlocco*
- Fasciolosis effects on the metabolic profile in Creole cattle in México** 59  
Efecto de la fasciolosis sobre el perfil metabólico del ganado Criollo en México  
*Ricardo E. Caicedo Rivas, Mariana Paz-Calderón Nieto, José Alfonso Benavides Bañales and Alejandra Leal Pérez*
- Preliminary observations on carcass traits and meat yield of five types of Brahman-influenced grass-fed bulls** 67  
Observaciones preliminares sobre las características de la canal y rendimiento cárnico de cinco tipos de toros mestizos Brahman alimentados a pastos  
*Tomas Riera-Sigala, Nelson Huerta-Leidenz, Nancy Jerez-Timaure, Argenis Rodas-González, Jorge Ordoñez-Vela, and Alexis Moya*

