

Promoción de la investigación y el conocimiento científico en veterinaria y agronomía en Paraguay. Vol. 14, Núm. 1 - Tópico Ciencias Agrícolas y Veterinarias (2023): Revista investigaciones y estudios-UNA

Andres D. Sanabria-Velazquez¹*

¹Department of Entomology and Plant Pathology, North Carolina State University (NCSU), Raleigh, NC 27695, USA.

La intención de haber lanzado este número especial sobre ciencias veterinarias y agronomía en la Revista Investigaciones y Estudios-UNA es promover y difundir la investigación científica y el conocimiento en estos campos que son relevantes e importantes para Paraguay, un país cuya economía depende en gran medida de la agricultura. Según el Banco Mundial, Paraguay es uno de los mayores exportadores de soja, carne vacuna y electricidad de América del Sur, y su sector agrícola representa más del 20% de su producto interno bruto (PIB) y emplea alrededor de una cuarta parte de su fuerza laboral. Por lo tanto, mejorar la calidad y cantidad de los productos agrícolas es fundamental para el desarrollo y la competitividad del país.

Las ciencias veterinarias y la agronomía son disciplinas que estudian la sanidad, la producción y el manejo de animales y plantas, respectivamente. Son esenciales para garantizar la seguridad alimentaria, la sostenibilidad ambiental, el bienestar animal y la salud humana. Tanto la agronomía como la veterinaria tienen una fuerte tradición y presencia en las instituciones académicas y de investigación de Paraguay. La Universidad Nacional de Asunción (UNA), la universidad pública más grande y antigua de Paraguay, cuenta con varias facultades e institutos que ofrecen programas de pregrado y posgrado en agronomía, ciencias veterinarias. La UNA también publica revistas científicas que difunden los resultados de proyectos de investigación en estos campos.

La Revista Investigaciones y Estudios-UNA es una revista científica que publica artículos de investigación originales y multidisciplinarios en seis áreas de conocimiento: ciencias naturales, ingeniería y tecnología, ciencias médicas y de la salud, ciencias agrícolas y veterinarias, ciencias sociales, humanidades y artes. La RIE-UNA tiene como objetivo apoyar y fomentar el desarrollo de la investigación científica nacional y regional en estas áreas, así como facilitar el intercambio de ideas e información entre investigadores, académicos, profesionales y estudiantes.

Este número de ciencias veterinarias y agronomía es una edición temática que muestra los resultados de proyectos de investigación realizados por científicos de diferentes facultades e institutos de la UNA, así como por expertos invitados de otras instituciones nacionales o internacionales. Los temas tratados en este número incluyen salud animal, nutrición, genética, biotecnología, fisiología vegetal, fitopatología, entomología y desarrollo rural entre otros. La investigación en estos temas aporta conocimiento científico e innovación para mejorar la salud y la productividad de animales y plantas, que son esenciales para la economía, la seguridad alimentaria, la sostenibilidad ambiental y el bienestar humano. También pueden brindar soluciones y oportunidades para mejorar las condiciones económicas, sociales y ambientales de las zonas rurales, donde vive la mayor parte de la población de Paraguay.



DOI: 10.57201/EUNA2313519

Sección: Editorial

*Autor correspondiente:
adsanabr@ncsu.edu

Editor de área:
Andrea Alejandra Arrúa
Alvarenga, Universidad Nacional
de Asunción.

Recibido:
27 de junio de 2023
Aceptado:
29 de junio de 2023

Este es un artículo publicado en
acceso abierto bajo una Licencia
Creative Commons "CC BY
4.0". 

Declaración de conflicto: Los
autores declaran no tener conflicto
de intereses.

e-ISSN 2709 -0817

Como citar: Sanabria-Velázquez,
A. D. (2023). Promoción de la
investigación y el conocimiento
científico en veterinaria y
agronomía en Paraguay. Eje
temático Vol. 13 Núm. 2 (2023):
Revista Investigaciones y Estudios
- UNA. *Revista investigaciones y
estudios - UNA*, 14(1), 1-4.

La publicación de este número especial sobre ciencias veterinarias y agronomía contribuye al avance del conocimiento científico y la innovación en estos campos que son estratégicos para el desarrollo del Paraguay. Al mismo tiempo este espacio proporciona una plataforma para la difusión de los resultados de la investigación y las recomendaciones que pueden informar los procesos de formulación de políticas y toma de decisiones relacionadas con la agricultura y la sanidad animal. También se busca mejorar la visibilidad y el reconocimiento del trabajo científico realizado por investigadores de la UNA y otras instituciones en Paraguay y en el extranjero en las ciencias agropecuarias. Al mismo tiempo se busca estimular el interés y la participación de estudiantes y jóvenes investigadores en estos campos de estudio mediante la colaboración y la creación de redes entre investigadores de diferentes disciplinas e instituciones del continente americano que comparten objetivos y desafíos comunes.

En conclusión, el lanzamiento de este número sobre ciencias veterinarias y agronomía en la Revista investigaciones y estudios-UNA es una valiosa iniciativa que refleja el compromiso y esfuerzo de la UNA para promover la investigación científica y la educación en Paraguay. También demuestra la relevancia e importancia de las ciencias veterinarias y la agronomía para la economía, la sociedad y el medio ambiente del país. Se espera que esta publicación sirva como fuente de inspiración, información y diálogo para todos aquellos que estén interesados o involucrados en estos campos.

Promoting research and scientific knowledge in veterinary medicine and agronomy in Paraguay. Vol. 14, Issue 1 - Topics - Agriculture and Veterinary Science (2023): Revista investigaciones y estudios-UNA

Andres D. Sanabria-Velazquez¹^{*}

¹Department of Entomology and Plant Pathology, North Carolina State University (NCSU), Raleigh, NC 27695, USA.

Veterinary sciences and agronomy are disciplines that study the health, production, and management of animals and plants, respectively. They are essential to ensure food safety, environmental sustainability, animal welfare, and human health. Both agronomy and veterinary medicine have a strong tradition and presence in Paraguayan academic and research institutions. The National University of Asunción (UNA), the largest and oldest public university in Paraguay, has several colleges and institutes that offer undergraduate and postgraduate programs in agronomy, and veterinary sciences. UNA also publishes scientific journals that disseminate the results of research projects in these fields.

Revista Investigaciones y Estudios-UNA is a scientific journal that publishes original and multidisciplinary research articles in six areas of knowledge: natural sciences, engineering and technology, medical and health sciences, agricultural and veterinary sciences, social sciences, humanities, and arts. RIE-UNA aims to support and encourage the development of national and regional scientific research in these areas, as well as facilitate the exchange of ideas and information among researchers, academics, professionals, and students.

The intention of launching this issue on veterinary sciences and agronomy in the journal Revista de Investigaciones y Estudios-UNA is to promote and disseminate scientific research and knowledge in these fields that are relevant and important for Paraguay, a country whose economy depends to a great extent on of agriculture. According to the World Bank, Paraguay is one of the largest exporters of soybeans, beef, and electricity in South America, and its agricultural sector accounts for more than 20% of its gross domestic product (GDP) and employs around a quarter of its labor force. Therefore, improving the quality and quantity of agricultural products is essential for the development and competitiveness of the country.

This number of veterinary sciences and agronomy is a thematic edition that shows the results of research projects carried out by scientists from different UNA colleges and institutes, as well as by invited experts from other national or international institutions. Topics covered in this issue include animal health, nutrition, genetics, biotechnology, plant physiology, plant pathology, entomology, and rural development, among others. Research on these topics contributes scientific knowledge and innovation to improve the health and productivity of animals and plants, which are essential for the economy, food security, environmental sustainability, and human well-being. They can also provide solutions and opportunities to improve the economic, social, and environmental conditions of rural areas, where most of the population of Paraguay lives.

The publication of this issue on veterinary sciences and agronomy contributes to advancing scientific knowledge and innovation in these fields that are strategic for the



DOI: 10.57201/IEUNA2313519

Section: Editorial

*Corresponding author:
adsanabr@ncsu.edu

Area editor:
Andrea Alejandra Arrúa
Alvarenga, Universidad Nacional
de Asunción.

Received:
27 de junio de 2023
Accepted:
29 de junio de 2023

Este es un artículo publicado en
acceso abierto bajo una Licencia
Creative Commons "CC BY
4.0". 

Conflicts of interest: The authors
declare no conflict of interest.

e-ISSN 2709 -0817

Citation: Sanabria-Velázquez, A. D. (2023). Promoting research and scientific knowledge in veterinary medicine and agronomy in Paraguay: editorial. Vol. 14, Issue 1 - Topics - Agriculture and Veterinary Science (2023): Revista investigaciones y estudios-UNA. *Revista investigaciones y estudios - UNA*, 14(1), 1-4.

development of Paraguay. At the same time, this space provides a platform for disseminating research results and recommendations that can inform policy-making and decision-making processes related to agriculture and animal health. It also seeks to improve the visibility and recognition of the scientific work carried out by researchers from UNA and other institutions in Paraguay and abroad in agricultural sciences. At the same time, it seeks to stimulate the interest and participation of students and young researchers in these fields of study through collaboration and networking between researchers from different disciplines and institutions from the American continent that share common objectives and challenges.

In conclusion, launching this issue on veterinary sciences and agronomy in the *Revista de investigaciones y estudios-UNA* is a valuable initiative that reflects UNA's commitment and effort to promote scientific research and education in Paraguay. It demonstrates the relevance and importance of veterinary sciences and agronomy for the country's economy, society, and environment. It is hoped that this publication will serve as a source of inspiration, information, and dialogue for all interested or involved in these fields.