

## Mensaje del Editor

---

### Estimados/as lectores/as,

El primer número de 2024 de la revista Archivos Latinoamericanos de Producción Animal incluye cinco artículos originales de investigadores de Brasil, Argentina, Costa Rica, Uruguay e Inglaterra. Los artículos científicos incluyen hallazgos originales sobre: (1) la descripción de los perfiles hematológicos y bioquímicos de hembras adultas de la raza Pony Brasileño preñadas y no preñadas; (2) el impacto del índice de temperatura-humedad en la producción lechera y el comportamiento de las vacas lecheras en sistemas pastoriles; (3) la influencia del uso de cinco fertilizantes sobre la respuesta fenológica y productiva del pasto Estrella Africana, aportando información para su uso potencial; (4) la eficacia del uso del efecto macho para inducir estros y ovulaciones en ovejas Merino, reportando resultados de nueve años de registro con un total de 15300 ovejas; (5) cómo aumentar las áreas de pasto en el pastoreo de vacas lecheras afecta el consumo de forraje y la producción de leche mediante el uso de tecnologías GPS y LoRaWAN.

Agradezco especialmente a los editores de sección, los Dres. Julio Galli, Julio Cesar de Souza, Antonio Landaeta Hernández y Fernando Pedro Perea Ganchou, quienes coordinaron los procesos de revisión del número actual. La publicación de este primer número de 2024 en gran medida fue posible gracias al trabajo constante de los miembros de la revista, la editora Asistente María Cristina Bressan y el Managing Editor Omar E. Araujo-Febres.

Muchas gracias a los autores, revisores y lectores por su interés y contribución a nuestra publicación.

La revista de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal espera continuar recibiendo manuscritos y mejorando la calidad científica de sus publicaciones en base al aporte de autores, editores y revisores.

Atentamente,

**Aline Freitas de Melo, Editora en Jefe**

## Mensagem do Editor

### Prezados/as leitores/as,

A primeira edição de 2024 da revista Arquivos Latino-Americanos de Produção Animal inclui cinco artigos originais de pesquisadores do Brasil, Argentina, Costa Rica, Uruguai e Inglaterra. Os artigos científicos incluem resultados originais sobre: (1) a caracterização dos perfis hematológicos e bioquímicos de fêmeas adultas gestantes e não gestantes da raça Pônei Brasileiro; (2) o impacto do índice de temperatura-umidade na produção de leite e no comportamento de vacas leiteiras em sistemas pastoris; (3) a influência do uso de cinco fertilizantes na resposta fenológica e produtiva do capim Estrela Africana, fornecendo informações para seu potencial uso; (4) a eficácia do uso do efeito macho para induzir cio e ovulação em ovelhas Merino, reportando resultados de nove anos de registro com um total de 15.300 ovelhas; (5) como o aumento das áreas de pastagem em vacas leiteiras afeta o consumo de forragem e a produção de leite usando tecnologias GPS e LoRaWAN.

Agradeço especialmente aos editores da seção, Drs. Julio Galli, Julio Cesar de Souza, Antonio Landaeta Hernández e Fernando Pedro Perea Ganchou, que coordenaram os processos de revisão do presente número. A publicação deste primeiro número de 2024 foi possível em grande parte graças ao trabalho constante dos membros da revista, a Editora Assistente María Cristina Bressan e o Editor Gerente Omar E. Araujo-Febres. Muito obrigado aos autores, revisores e leitores pelo interesse e contribuição à nossa publicação.

A revista da Associação Latino-Americana de Produção Animal espera continuar recebendo manuscritos e melhorando a qualidade científica de suas publicações a partir da contribuição de autores, editores e revisores.

Atenciosamente,

**Aline Freitas de Melo, Editora-Chefe**

## Editor's Message

**Dear readers,**

I am pleased to inform you that the first issue of 2024 of the Latin American Archives of Animal Production is now available. This issue features five original articles of researchers from Brazil, Argentina, Costa Rica, Uruguay, and England. The scientific articles include original findings on: (1) the characterization of the haematological and biochemical profiles of pregnant and non-pregnant adult females of the Brazilian Pony; (2) the impact of the temperature-humidity index on milk production and cow behaviour in pastoral systems; (3) the influence of the use of five fertilizers on the phenological and productive response of African Star grass, providing information for its potential use; (4) the effectiveness of using the "male effect" to induce oestrus and ovulation in Merino ewes, reporting results of nine years of recordings and a total of 15,300 ewes; (5) a study on how increasing pasture areas in grazing dairy cow affects forage consumption and milk production by using GPS and LoRaWAN technologies.

I acknowledge the section editors, Drs. Julio Galli, Julio Cesar de Souza, Antonio Landaeta Hernández, and Fernando Pedro Perea Ganchou, who led the review process of the current issue. The Assistant Editor, María Cristina Bressan, and the Managing Editor, Omar E. Araujo-Febres, deserve special recognition for constantly supporting the publication of all issues.

I would also like to take this opportunity to thank the authors, reviewers, and readers for their unwavering support and contributions to our publications. The Latin American Association of Animal Production is committed to enhancing the scientific quality of its publications through the collaborative efforts of authors, editors, and reviewers.

Sincerely,

**Aline Freitas de Melo, Editor-in-Chief**

