

Presentación Editorial

Innovación y Desafíos en el Ámbito Agropecuario

En este volumen de nuestra revista agropecuaria, exploramos una diversidad de estudios que abarcan aspectos fundamentales en la producción animal, la investigación forestal, la relación humano-animal, la seguridad alimentaria y las oportunidades económicas para inversionistas en el sector agroindustrial. Estos artículos representan los avances y las estrategias actuales para responder a los desafíos contemporáneos en la agricultura y la ganadería, en un contexto de sostenibilidad y cambio climático.

Abrimos con un análisis exhaustivo sobre la *Caracterización de los biotipos y posible orientación zootécnica productiva a partir de la morfometría de rebaños caprinos del municipio de Jimaguayú, Camagüey, Cuba*. Este estudio proporciona una visión única para optimizar la productividad de los rebaños caprinos en esta región, considerando la adaptación morfológica de las especies al entorno local (pp. 1-8).

La sección forestal incluye el artículo sobre el *Dendroctonus mexicanus* y sus depredadores monitoreados con frontalina en bosques de *Pinus del estado de Hidalgo* (pp. 9-13). Esta investigación aporta una comprensión profunda del control biológico del escarabajo descortezador, un insecto que impacta severamente en los bosques de pino, y es un recurso valioso para quienes gestionan estos ecosistemas forestales.

En el ámbito de la interacción humano-animal, el artículo *Bienestar en la convivencia humano-perro ¿Por qué es importante saberlo?* (pp. 14-20) subraya la relevancia del vínculo entre humanos y perros, resaltando cómo una convivencia sana puede mejorar la calidad de vida para ambos y apoyar el bienestar general de las comunidades.

La seguridad alimentaria y la salud pública también encuentran un lugar destacado en este volumen, con el artículo *Resistencia a antimicrobianos en bovinos leche y bovinos carne y su posible impacto en la salud pública a nivel mundial* (pp. 21-29). Esta investigación es esencial en el contexto de la resistencia antimicrobiana, un problema global que afecta tanto a la salud humana como a la industria ganadera, y ofrece recomendaciones para mitigar estos riesgos.

Entre las perspectivas económicas para nuevos emprendimientos, *Cultivo de setas: una perspectiva económica para inversionistas agroindustriales* (pp. 30-37) explora las oportunidades que presenta el cultivo de setas como un modelo de negocio rentable y sostenible, con recomendaciones para quienes buscan diversificar sus inversiones en el sector agroindustrial.

En cuanto a la educación y la transferencia tecnológica, *Contraste tecnológico en plantación de piña: resultados de un viaje de estudios de la Licenciatura en Gestión de Negocios Agropecuarios* (pp. 38-44) detalla las observaciones y aprendizajes derivados de una experiencia de campo, revelando cómo la innovación y la capacitación pueden transformar los sistemas de cultivo en beneficio de los estudiantes y productores locales.

Este volumen también aborda la innovación en productos alimentarios con el artículo *Evaluación sensorial y perfil de textura de mantecadas libres de gluten a base de harina de arroz (*Oryza sativa*), avena (*Avena sativa*) y papa (*Solanum tuberosum ssp. andigena*)* (pp. 45-51), que ofrece un enfoque prometedor para el desarrollo de productos inclusivos y con un perfil sensorial atractivo, adecuado para consumidores con necesidades dietéticas especiales.

Finalmente, el artículo *Distribución de partos a través del año de vacas doble propósito* (pp. 52-56) examina la importancia de la planificación y manejo reproductivo de ganado doble propósito, una práctica clave para maximizar la eficiencia y la sostenibilidad en las explotaciones pecuarias.

A través de este conjunto de investigaciones, nuestro objetivo es presentar un panorama integral de las tendencias actuales y los avances en el sector agropecuario. Agradecemos a nuestros colaboradores, revisores y lectores, quienes hacen posible esta contribución al conocimiento y la mejora continua en nuestras prácticas agropecuarias.

Editor-in-Chief

Gabriela Medina-Pérez

Área Académica de Ingeniería Agroindustrial e Ingeniería en Alimentos

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, México
