

Presentación Editorial

Consolidando saberes agropecuarios en tiempos de transformación

Nos complace presentar el volumen 11, número 22 del Boletín Científico de Ciencias Agropecuarias, una edición que refleja la diversidad, pertinencia y profundidad de las investigaciones desarrolladas en los distintos ámbitos del conocimiento agropecuario. Este número también marca un paso significativo hacia la internacionalización del boletín, al contar con la valiosa colaboración de investigadores de Chile, Colombia y Cuba, quienes enriquecen con su experiencia y perspectiva regional los temas abordados. Su participación reafirma nuestro compromiso con la cooperación académica y el intercambio de conocimientos más allá de nuestras fronteras.

En el ámbito de la sanidad vegetal y el manejo agroecológico, se presentan estudios sobre el uso de extractos vegetales como herramientas potenciales para el control de plagas y fitopatógenos. Estas investigaciones apuntan a reducir el uso de agroquímicos y promover prácticas agrícolas sostenibles basadas en el conocimiento de la biodiversidad vegetal.

Respecto a la producción animal, esta edición incluye trabajos sobre la alimentación caprina en condiciones de matorral, así como la caracterización de sistemas de producción caprina en contextos específicos como el municipio de Jimaguayú, en Cuba. Estas aportaciones permiten comprender mejor las estrategias de manejo local y proponer alternativas para la mejora productiva y sustentable en sistemas extensivos.

En la línea de la agroindustria y gestión productiva, destaca el estudio sobre la programación de la cosecha de piña, resultado de una experiencia académica que vincula la formación universitaria con problemáticas reales del campo. Este enfoque contribuye al fortalecimiento de las capacidades técnicas y empresariales de los futuros profesionales del sector agropecuario.

También se exploran temas de salud y bienestar animal, como la coccidiosis en conejos, un problema relevante en cunicultura, y la relación entre la salud periodontal y la edad en animales de compañía. Estas investigaciones aportan a una mejor comprensión de la sanidad animal tanto en contextos productivos como en el ámbito del vínculo humano-animal.

La dimensión alimentaria se aborda a través del análisis fitoquímico de especies vegetales y del desarrollo de recubrimientos comestibles multifuncionales, integrando ciencia de los alimentos y valorización de productos naturales. Asimismo, se documenta el potencial nutricional de insectos comestibles endémicos, tema de creciente interés en la búsqueda de fuentes proteicas alternativas y sostenibles.

Finalmente, el boletín incorpora un estudio sobre los factores que influyen en la calidad de vida y permanencia de sistemas de producción lechera de pequeña escala en el Valle de Tulancingo, Hidalgo. Este trabajo articula aspectos productivos, sociales y económicos, y ofrece elementos para el diseño de políticas públicas más incluyentes y contextualizadas.

Este boletín es fruto del esfuerzo conjunto de investigadores, técnicos, estudiantes y comunidades comprometidas con el desarrollo rural y la sustentabilidad. En un contexto de grandes desafíos para la agricultura —desde el cambio climático hasta la transformación de los sistemas alimentarios—, este espacio se consolida como una plataforma clave para compartir conocimiento, inspirar soluciones e impulsar la innovación social y productiva.

Invitamos a nuestras lectoras y lectores a adentrarse en los contenidos de esta edición con mirada crítica y propositiva. Que estas páginas sean una semilla más en la construcción de un futuro agropecuario más justo, resiliente y sustentable.

Editor-in-Chief

Dra. Gabriela Medina-Pérez
