

Presentación Editorial

Editorial

De acuerdo con la definición planteada por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) en La Cumbre Mundial sobre la Alimentación celebrada en Roma, Italia en 1996, la seguridad alimentaria existe cuando las personas tienen acceso físico, social y económico a alimentos suficientes. Sin embargo, también precisa que estos alimentos deben ser inocuos para el consumidor. En este sentido, el presente número del **Boletín de Ciencias Agropecuarias del ICAP** nos presenta dos artículos enfocados en aspectos fundamentales que pueden comprometer la inocuidad de los alimentos de origen animal. El primer artículo nos habla de la incidencia de Brucelosis en el ganado ovino, caprino y bovino y sus potenciales riesgos zoonóticos derivados del consumo de alimentos provenientes de animales infectados. El segundo artículo gira entorno a la susceptibilidad antimicrobiana de *Salmonella* en muestras de bovinos lecheros, estudio enmarcado en la importancia de definir los riesgos asociados a la creciente resistencia a antibióticos utilizados en los sistemas de producción pecuaria, con el consecuente aumento en su frecuencia de uso y dosificación, promoviendo la presencia de cantidades elevadas de residuos en los alimentos de origen animal.

La definición de seguridad alimentaria se complementa al señalar que los alimentos además deben satisfacer las necesidades energéticas de los individuos, así como sus preferencias. Sin embargo, en décadas recientes existe un interés creciente por parte de la comunidad científica enfocada al análisis de los alimentos en investigar productos de origen animal y vegetal que no solo satisfagan los requerimientos nutricionales, sino que además cuenten con propiedades benéficas para la salud. Bajo esta línea, el **Boletín de Ciencias Agropecuarias del ICAP** nos presenta tres interesantes artículos relacionados con la utilización de alimentos de origen vegetal como “alimentos funcionales”. El tercer artículo del presente número nos habla de la utilización de extractos vegetales como una opción profiláctica y terapéutica de padecimientos hepáticos. En este tenor, el quinto artículo de esta entrega nos adentra en las características bromatológicas del mango y su potencial uso en el tratamiento de padecimientos metabólicos, degenerativos y tumorales. Finalmente, el último trabajo de este número encuadra y fortalece el contenido de sus predecesores permitiéndonos profundizar en las bondades de la piña como una fruta con un alto contenido nutricional y potenciales beneficios en la salud humana. Sin lugar a duda, la inocuidad, el contenido nutricional y los potenciales beneficios a la salud de los alimentos son aspectos fundamentales para garantizar la seguridad alimentaria. Sin embargo, un aspecto primordial en la cadena alimentaria es la reducción de mermas y desperdicio de recursos. En este sentido, el presente número se completa con un interesante artículo que trata del uso de nanoemulsiones como alternativa para la conservación postcosecha de uno de los vegetales más importantes, el jitomate. El comité editor del **Boletín de Ciencias Agropecuarias del ICAP** agradece a los autores y colaboradores editoriales involucrados en este número por el extraordinario contenido desarrollado, que sin lugar a duda fortalece el proceso de difusión del conocimiento.

Editor-in-Chief

Juan Carlos Ángeles Hernández

Área Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, México
