

Presentación Editorial

Editorial

De acuerdo con la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible adoptada por las Naciones Unidas en el 2015, es necesario un plan común de paz y prosperidad para los pueblos y el planeta en el presente y el futuro. El cumplimiento de estos objetivos se basa en 17 metas de desarrollo sostenibles. En el presente número del **Boletín de Ciencias Agropecuarias del ICAP** se muestran trabajos de investigación que abarcan algunas de estas metas fundamentales en el desarrollo global. Para alcanzar dichas metas, es necesario la aplicación de nuevas estrategias tecnológicas y analíticas para maximizar la utilización de los recursos disponibles. La modelación matemática de curva de lactación permite el análisis de los patrones productivos y la identificación de áreas de oportunidad de mejora de los rendimientos lácteos. El primer artículo de este número nos muestra la implementación de modelos de ajuste de curva de lactación de ovejas en México y sus posibles aplicaciones a nivel de rebaños. La maximización de la producción también está basada en el conocimiento de los recursos naturales disponibles, una aplicación de esta premisa se refleja en el tercer artículo de esta entrega, en el cual nos describe la vegetación disponible en el Estado de Hidalgo como una opción de recursos alimenticios en el desarrollo de la producción caprina. Además, el salvaguardar el desarrollo sostenible requiere el proteger y promover el uso eficaz de los ecosistemas mediante la utilización de estrategias ecológicamente responsables, tal como lo refleja el tercer artículo el cual nos habla de la utilización de *Argemone mexicana* como una opción para el control de hongos fitopatógenos. El cuidado de la fauna también es fundamental dentro de la aproximación holística para lograr los objetivos de sostenibilidad; bajo esta línea, el **Boletín de Ciencias Agropecuarias del ICAP** en el quinto artículo de este número nos muestra la aplicación de técnicas odontológicas para el manejo de problemas dentales del ocelote.

La meta tres de la agenda 2030 refiere que es necesario garantizar la vida sana y promover el bienestar de todos a todas las edades, en este sentido en cuarto artículo de este número nos adentra al conocimiento de los índices glucémicos como herramienta para el manejo dietético y así combatir enfermedades como diabetes mellitus. Finalmente, las Naciones Unidas plantean necesario el garantizar la disponibilidad y gestión sostenible del agua, lo cual se aborda en el sexto manuscrito enfocado en la evaluación de la calidad microbiológica del agua potable utilizada en escuelas de Jalisco. 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
