

Editorial

La revista *Sociedades Rurales, Producción y Medio Ambiente* se mantiene bajo la perspectiva de captar parte de los avances científicos, así como los eventos que están caracterizando los nuevos desafíos del medio rural y del sistema agroalimentario en México y en otras latitudes, por lo cual se vienen abordando temas tan variados como los vinculados a los recursos genéticos, el medio ambiente, la fauna silvestre, el bienestar animal, tecnologías agrícolas y pecuarias, así mismo los relacionados con el mercadeo, inocuidad y alimentación humana, entre otros.

Bajo esa óptica la revista ha mantenido su ritmo de aparición regular desde el año 2000, confirmando con este número la convicción institucional de preservar su vigencia, gracias al respaldo del Departamento de Producción Agrícola y Animal, de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco. La publicación sigue un proceso de mejora continua de sus procesos editoriales, así como de economía, conforme a los tiempos de austeridad que vive nuestra Universidad y la economía nacional en su conjunto, por lo cual se mantiene exclusivamente bajo formato digital. En los últimos volúmenes se ha mantenido el número de colaboraciones, lo que suele propiciar algunos retrasos en la aparición puntual de la revista, pero ha sido posible mantener la comunicación con un mayor número de autores y revisores y, en especial, ha implicado un acercamiento a los estándares de calidad que exigen los índices de revistas.

Por lo anterior, se tiene una alta valoración de las aportaciones de autores, árbitros y editoras, que han resultado fundamentales en el proceso de permanencia y mejora de la revista. En este contexto, sigue abierta la convocatoria para que investigadores y estudiosos de diversas instituciones nacionales y del extranjero, y desde las diferentes disciplinas relacionadas al desarrollo de las sociedades rurales, producción agrícola, pecuaria, forestal y pesquera, así como del medio ambiente, propongan aportaciones derivadas de sus investigaciones que coadyuven a atender y entender problemas tan relevantes como la pobreza rural, la inseguridad alimentaria, los bajos índices de productividad vegetal y animal, el deterioro de los recursos naturales y el medio ambiente, así como del bienestar animal, los que han desembocado en el desarrollo desigual y en variados obstáculos para un desarrollo agropecuario, agroalimentario y rural sostenible, equitativo y competitivo.

Por el contrario, existen opciones de abonar a las fortalezas y oportunidades que derivan del actual modelo de desarrollo, como las producciones y los mercados orgánicos, las tecnologías agroecológicas, prácticas de conservación y restauración de los recursos naturales y fauna silvestre, economía del hogar y participación de la mujer en las actividades rurales, procesos asociativos innovadores y los nuevos hábitos de consumo, por mencionar algunos de los más relevantes. En este número se presentan siete contribuciones que revelan el carácter multidisciplinario de la publicación. En el primer artículo se examina el paisaje costero de Chautengo, estado de Guerrero, el cual ha sufrido históricos procesos de cambio que derivan en una situación de alto riesgo lo cual que ha afectado su dinámica ecológica y el bienestar de la población circundante. Para ello, se analizan los procesos de cambio paisajístico, las fuerzas impulsoras locales que los explican y se reflexiona sobre el tipo de prácticas sociales que podrían revertir esta crisis costera. En cuestión de método se procedió a: el análisis de imágenes de satélite, muestreos ecológicos de campo y técnicas para recabar testimonios de los pobladores respecto a los cambios observados en el período de 1981 a 2020. Se concluye sobre la relevancia de las prácticas sociales comunitarias en la adaptación del paisaje a las demandas de los entornos costeros actuales.

En el segundo artículo se examina la noción de soberanía alimentaria y se ilustra con un análisis en las regiones Sierra de Amula y Costa Sur del estado de Jalisco, distinguiendo entre los cultivos alimentarios y no alimentarios. Se coleccionaron datos intra e interregionales y comparándolos en tres momentos: 2003, 2010 y 2019. El resultado indica una dominancia de cultivos no alimentarios en las dos regiones. En el análisis intrarregional se detectó que la mitad de los municipios de cada región tienen baja soberanía alimentaria. Se concluyó sobre la relevancia de redes regionales y municipales en las que se fortalezca la producción de alimentos con capacidad de autoabastecimiento.

En la tercera contribución se analiza la respuesta conductual y neurofisiológica al dolor durante la mastitis: eficiencia productiva de rumiantes lecheros, así como su relación con la terapia analgésica, antiinflamatoria y antimicrobiana. El objetivo consistió en analizar el efecto que el dolor por mastitis provoca en la respuesta conductual y la eficiencia productiva de rumiantes lecheros, así como su relación con la terapia analgésica, desinflamatoria y antimicrobiana. En el cuarto artículo se examinan los beneficios y consecuencias del recorte de pico en la productividad, profundizando en aspectos anatómicos, fisiológicos y neurobiología del dolor. Se trata de un artículo de revisión cuyo objetivo fue describir la anatomía y funcionalidad del pico en aves, así como la neurofisiología del dolor involucrada durante el recorte de pico. Se analizará la evidencia científica relacionada a los beneficios y consecuencias por el uso de esta práctica en las unidades de producción.

En el quinto artículo se estudian los efectos del resveratrol (RES) como antioxidante, antiinflamatorio y antienvjecimiento en los peces. El RES posee propiedades terapéuticas en el cáncer, la neurodegeneración y la aterosclerosis. A partir de la revisión de literatura científica, se asume que el RES es un aditivo nutricional, complemento farmacológico y terapéutico. Por lo tanto, el resveratrol ha sido considerado un potente candidato para el desarrollo de nutraceuticos y productos farmacéuticos

para prevenir y tratar ciertas enfermedades crónicas que en este caso se estudia usando a los peces como modelo animal. En la sexta contribución se propone un análisis de la producción y comercio de la carne en el mundo y en México, reportando cuáles son los principales países productores, importadores y exportadores de diferentes tipos de carnes, la evolución de sus precios y las condicionantes que han sufrido a raíz de eventos tan importantes como el COVID 19 y la invasión rusa a Ucrania.

Finalmente, la séptima contribución se propone un análisis coyuntural para captar la evolución y perspectiva del sistema de lácteos en México. Para ello, se realizó una amplia recopilación y análisis de fuentes bibliográficas y estadísticas, privilegiando las más recientes. Se revisaron las dinámicas de la producción primaria, de la industria de lácteos, del consumo en México y de la relación que se ha establecido con el mercado internacional, dada la relevancia de la importación de productos lácteos. Se concluyó sobre la estructura socioeconómica y tecnológica polarizada en todos los segmentos del SPL y los insuficientes mecanismos de coordinación entre ellos han impedido alcanzar un nivel de eficiencia suficiente en México, que permita depender menos de las importaciones y se oriente a un desarrollo sustentable, competitivo y con equidad.

Por último, se reitera que el proceso de mejora general en que está inmersa la revista se mantendrá para que se logre el reconocimiento necesario que atraiga a nuevos autores y lectores, por tanto, son bienvenidas todas las sugerencias y observaciones que coadyuven en este sentido. A la vez, esta publicación está abierta a todas las propuestas académicas de calidad susceptibles de ser publicadas.

Adolfo Álvarez Macías
Director

