

Editorial

La revista Ciencia y Agricultura, bajo la dirección del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIAG), se ha convertido en el órgano de divulgación propicio para mostrar los resultados de proyectos realizados por los grupos de investigación, profesionales en Agronomía, Medicina Veterinaria y Zootecnia y otras áreas de las ciencias agropecuarias, con el fin de hacer más competitivo el sector agropecuario en el ámbito regional y nacional.

Actualmente, la investigación plantea nuevas y diversas maneras de construir el conocimiento, que necesitan del aporte de todos y cada uno de los integrantes de la comunidad académica de las instituciones de educación superior y de los entes encargados de desarrollar la investigación en el sector agropecuario, de cara a las exigencias de los mercados y acorde con el desarrollo de los sistemas agrarios, pensando en las generaciones futuras y en la conservación de los recursos naturales que cada día son más limitados.

La revista se divide en artículos de sección agrícola y sección pecuaria, con el propósito de acceder con mayor facilidad a la información aquí presentada y de acuerdo con su interés por los temas.

En el área agrícola se presenta el artículo titulado "la Evaluación del Caldo Súper Cuatro y Agroplux en el control de *Peronospora* destructor en cebolla de bulbo", dado la importancia de este cultivo en agricultores de Boyacá y otros departamentos del país y las pérdidas económicas que causa esta enfermedad; este trabajo se presenta como una alternativa orgánica de producción. También aparece el artículo de revisión "El aluminio en el suelo y algunas estrategias de manejo", este metal es factor limitante en el crecimiento de la mayoría de vegetales en suelos ácidos. Por último se exponen los resultados de la investigación del "Efecto de la cachaza fresca al cultivo de repollo", con el fin de mostrar la importancia de este subproducto en la producción de panela, la cual causa contaminación y requiere de un manejo especial como enmienda orgánica y fuente de nutrientes en cultivos.

En el área pecuaria aparece el artículo "Estudio morfológico y de digestibilidad in situ de la gramínea chusque a diferentes edades de corte" esta gramínea es relevante en los sistemas silvopastoriles naturales en el trópico alto y se puede aprovechar como alimento para los animales. Además se da a conocer los resultados del estudio acerca de la "Prevalencia de *Toxocara canis* y otros parásitos gastrointestinales en Sogamoso", el cual adquiere importancia por ser esta una enfermedad zoonótica de gran importancia por el número de caninos en todas

las ciudades. De la misma forma se presenta el estudio "Determinación del Efecto del gel Aloe vera sobre glicemia en caninos sanos". Es de resaltar el trabajo realizado en México acerca de la "Preferencia de consumo de cuatro forrajes por venado cola blanca", producto de pasantías de estudiantes de la Facultad en convenio con la Universidad Autónoma de Yucatán. Finalmente se encuentra el artículo "Evaluación del efecto de microorganismos eficientes en agua de bebida suministrada a pollos en la Granja Tinguavita", el objeto de este trabajo consiste en aumentar la productividad, rentabilidad y mejorar las condiciones sanitarias para optimizar los recursos en las explotaciones avícolas.

Estos trabajos se ponen a consideración de la comunidad científica, académica y del sector productivo, con el objetivo de contribuir con la divulgación de los resultados de investigación que se realizan en la Facultad de Ciencias Agropecuarias y hacer de este un instrumento de difusión, para lograr posesionar la revista como una de las mejores en el contexto nacional en el sector agropecuario.

Pablo Antonio Serrano Cely
Editor