

Avances recientes de la investigación con nuevas alternativas forrajeras para los Llanos Orientales de Colombia y otras áreas tropicales

La investigación científica realizada durante varios años por organizaciones nacionales e internacionales en la Altillanura de los Llanos Orientales de Colombia ha generado nuevas opciones de pasturas, cultivos, metodologías y nuevos conocimientos científicos, que permiten establecer sistemas de producción sostenibles, competitivos y rentables.

El sistema ganadero tradicional en esta región, basado en la utilización de pasturas nativas como fuente de forrajes, genera índices de productividad y rentabilidad que hacen difícil su supervivencia en un mundo globalizado en el cual la eficiencia, la rentabilidad y la sostenibilidad marcan la pauta para acceder y consolidarse en mercados abiertos y altamente competitivos. Rivas et al. (2006)¹ encontraron que, en las fincas de agricultores con mayores limitaciones de capital la introducción de las rotaciones de pasturas con cultivos incrementa los flujos de efectivo en la finca y posibilita un mayor uso de pasturas mejoradas, bien sea en monocultivos o como parte de las rotaciones, permitiendo incrementar de forma significativa el ingreso neto recibido por los productores, especialmente de aquellos ubicados en el estrato con menor disponibilidad de capital así, por ejemplo, en el sistema de cría de ganado tradicional, la implementación de rotaciones pasturas-cultivos incrementa 1.8 veces el ingreso de las fincas con alta disponibilidad de capital y en seis veces en las de los productores con menores recursos; un comportamiento similar se puede apreciar cuando se trata de explotaciones mixtas de ganadería y cultivos, o de doble propósito.

En un total de cinco documentos que aparecen a continuación se incluyen en resumen los hallazgos más destacados de las investigaciones sobre nuevas especies forrajeras y su manejo eficiente en fincas de la Altillanura de los Llanos Orientales de Colombia, que fueron presentados en el Tercer Seminario Regional Agrociencia y Tecnología Siglo XXI, Orinoquia Colombiana, realizado entre el 23 y el 25 de noviembre de 2005 en Villavicencio, departamento del Meta, organizado por la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (Corpoica), el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), el Centro internacional de Agricultura Tropical (CIAT) y la Gobernación del Meta.

¹Rivas, Libardo; Holmann, Federico y García James. 2006. Análisis de Componentes y Servicios Ambientales de Nuevos Sistemas Diversificados de Producción Agropecuaria. Impacto Económico y Social en la Altillanura Colombiana. Cali, Colombia. Documento de trabajo. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT); International Livestock Research Institute (ILRI). 2006. 46 p.