

EN BUSCA DE LA MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA DE LA GANADERÍA BOVINA COLOMBIANA

En Colombia, la importancia de la industria ganadera en el conjunto de la economía nacional es innegable. Las cifras así lo demuestran. La producción ganadera participa con el 23.1% del valor del producto agropecuario; en la industria de alimentos ocupa el 7.4% a través de la producción industrial de carne y el 11% en la producción de lácteos.

Por otro lado, los sistemas ganaderos en Colombia se basan en el uso de pasturas que ocupan más del 88.3% de los suelos destinados a la agricultura y el 35.1% del área total de cobertura vegetal. Estos se caracterizan porque sus perfiles tecnológicos muestran una segmentación marcada en sus niveles de producción y productividad, los cuales están asociados con la dotación y el manejo de los recursos naturales y la dinámica socio-económica del entorno (la infraestructura vial, la escala de producción, las demandas del mercado, etc).

Aunque esta segmentación define en buena medida las características tecnológicas de los sistemas ganaderos predominantes, se observa una brecha tecnológica generalizada cuando se analiza su capacidad potencial con relación a los patrones internacionales de competitividad para la producción de carne y leche de bovinos. De otra parte, muchos sistemas ganaderos

se han desarrollado en ecosistemas frágiles (trópico bajo y márgenes de bosque), los cuales presentan preocupantes efectos de deterioro ambiental.

En general, la ganadería nacional ha evolucionado consolidando los sistemas tradicionales especializados para carne y leche, pero también han surgido nuevas formas de producción. Es así como existen sistemas de doble propósito y sistemas mixtos (agricultura-ganadería) como alternativas al manejo eficiente y sostenible de los recursos naturales, principio fundamental para la consolidación de cadenas agroalimentarias especializadas en la producción de carnicos y lácteos.

Sin embargo, para que la ganadería bovina colombiana se convierta en un instrumento que mejore la competitividad de la producción nacional de carne y leche en los mercados domésticos e internacionales, Corpoica y Fedegan presentaron a Colciencias un plan de innovación que contribuirá a la modernización tecnológica de esta ganadería.

Este plan se realizará a través de programas de investigación, transferencia y mercadeo de tecnología. Se busca, en primera instancia, generar alternativas tecnológicas que optimicen la producción, mejoren la calidad de los productos, incrementen la rentabilidad y la sostenibilidad y, finalmente, mejoren la eficiencia y la calidad de la gestión en los diferentes niveles de la cadena productiva. Intervienen en él entidades como Fedegan, universidades, centros tecnológicos, centros de investigación, fundaciones pecuarias, industrias lácteas, frigoríficos e industrias cárnicas, laboratorios, centros de diagnóstico, entidades tecnológicas territoriales y entidades financieras.

El Plan de modernización de la ganadería bovina tiene cobertura nacional, gestión que se proyecta realizar en las regiones ganaderas de importancia actual y de mayor potencial para el desarrollo de los sistemas de ganadería bovina en Colombia y en diferentes fases. Las acciones se planifican y cubren inicialmente aspectos de investigación y transferencia de tecnología definidos para cada tipo de macroregión: Trópico bajo, alto y medio; región natural o subregión: Caribe, Valles Interandino, etc. &



Fotografía: cortesía Olga Lucía Acosta