

Manejo y producción sostenible del ganado en las zonas de Páramo y de Bosque Altoandino

PERSPECTIVAS. El desarrollo de la ganadería es un tema muy relevante para la producción agropecuaria y seguridad alimentaria de los ciudadanos, lo cual ha motivado a la UTPL a impulsar una investigación sobre el manejo y producción sostenible del ganado en las zonas de Páramo y de Bosque Altoandino como un modo de apoyar directamente a los productores, brindar alternativas productivas sostenibles a nivel social, ambiental y económico, y colaborar de manera indirecta para mejorar la seguridad alimentaria de los productores y consumidores.

La investigación persigue el manejo sostenible de los Bosques y Páramos Altoandinos y, para ello, un grupo multidisciplinario de investigadores del Área de Ingeniería Agropecuaria de la UTPL (integrado por Natacha Fierro, Leticia Jiménez, Rubén Carrera y Daniel Capa) ha promovido el Primer Foro de Ganadería Sostenible en colaboración con el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), el Ministerio del Ambiente, la Cooperación Alemana (GIZ) y la Universidad Nacional de Loja.

El foro abordó temas de ganadería, cambio climático, procesos de gobernanza local y buenas prácticas de ganadería en Ecosistemas de Páramo y Bosque Altoandino. Además, se realizaron conferencias y talleres dirigidos a profesionales y técnicos del sector agropecuario, investigadores, docentes, miembros de gobiernos parroquiales que tengan a su cargo la toma de decisiones sobre el sector ganadero además de productores y estudiantes de las áreas afines. El objetivo fue socializar y dialogar con actores estatales, privados, académicos y sectores productivos para analizar la situación actual de la ganadería y con base a ello construir un modelo para el desarrollo de una ganadería sostenible en zonas del Páramo y Bosques Altoandinos en el Sur del Ecuador. Con estos insumos

se identificaron elementos temáticos claves para el diseño e implementación de un proceso de capacitación en ganadería sostenible.

La investigación del equipo que lidera el docente Rubén Carrera consiste en una recopilación de información a través de encuestas en la zona de estudio de amortiguamiento del Bosque Protector Corazón de Oro (San Lucas, Jimbilla, Sabanilla, Imbana) y la revisión de literatura de experiencias de ganadería sostenible en Ecuador y en Latinoamérica para contrastar el conocimiento local con el conocimiento científico y así determinar cuáles pueden ser las mejores prácticas sostenibles.

También trabajan con los insumos generados en el Foro de Ganadería Sostenible y de la información científica para formular las buenas prácticas (manejo de suelo, manejo de agua, manejo de ganado, alimentación del ganado, comercialización, etc.) y para diseñar un modelo de manejo adaptativo de ganadería a partir de las buenas prácticas. “Esto nos ayudará a configurar planes de intervención de asesoría sobre buenas prácticas de ganadería ante el cambio climático”, asegura el profesor Carrera.

El proyecto incluye acciones de capacitación, motivación, sensibilización, demostración e intercambio de experiencias a productores de la zona de intervención, hasta validar el modelo desarrollado con instituciones que tienen capacidad de decisión sobre el sector ganadero. Como explica Rubén Carrera, “uno de los resultados más relevantes es mitigar el cambio climático utilizando buenas prácticas agropecuarias como el diseño de bancos de forrajes, manejo integrado de sistemas silvopastoriles, manejo sostenible de fincas ganaderas, manejo de suelo, etc., aplicando todas estas buenas prácticas sin afectar a la producción”.



Escucha el **podcast** en:
culturacientifica.utpl.edu.ec