El Maipo



Innovación en el campo: evalúan collares con ultrasonido, luces LED y GPS para proteger al ganado ovino de perros asilvestrados en La Araucanía

Posted on Noviembre 16, 2026

Las herramientas tecnológicas buscan complementar métodos tradicionales como cercos eléctricos y perros guardianes ante una problemática que ha afectado a más de 10 mil animales en Chile.

Frente a las constantes pérdidas económicas y productivas que genera el ataque de perros asilvestrados y de libre deambular en los sistemas de pastoreo extensivo, investigadores de INIA Carillanca están evaluando el uso de nuevas herramientas digitales para prevenir y monitorear situaciones de riesgo en los rebaños ovinos.

La iniciativa se enmarca en el Programa de Difusión Tecnológica (PDT) *"Mitigación del impacto de perros asilvestrados en la ganadería ovina de La Araucanía"*, proyecto apoyado por Corfo Araucanía y ejecutado por INIA Carillanca, con la participación de los investigadores extensionistas Dr. Francisco Canto y Gabriela

Chahín, junto a la colaboración de la Cooperativa Ovinos Victoria y la Universidad Austral de Chile (UACh).

La urgencia de buscar soluciones radica en la magnitud del problema. Según datos del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), desde 2012 los perros han estado involucrados en el 29% de los casos de depredación registrados en el país, dejando un saldo de más de 10 mil animales afectados.

Durante un día de campo realizado en la comuna de Victoria, se presentaron estos dispositivos diseñados para reforzar estrategias ya existentes, tales como los cercos eléctricos, burros protectores y perros guardianes. Al respecto, el Director Regional de Corfo Araucanía, Henry Leal, destacó que el proyecto "representa una oportunidad para evaluar soluciones que contribuyan a proteger la actividad ovina, fortalecer la competitividad de nuestros productores y mejorar la sostenibilidad de los sistemas ganaderos".

Tecnología disuasoria y rastreo en tiempo real

Entre las principales alternativas analizadas se encuentran dos tipos de collares inteligentes que se instalan en algunos ejemplares del rebaño:

- **Collares disuasorios (ultrasonido y luces LED):** Se activan automáticamente mediante sensores que detectan movimientos bruscos asociados a un ataque. Según explicó el especialista de INIA Carillanca, Dr. Francisco Canto, estos equipos emiten señales acústicas de alta frecuencia que sorprenden al perro al acercarse, aprovechando que los canes perciben frecuencias mucho más altas que las ovejas y cabras. Además, algunos modelos incorporan destellos de luces LED de alta intensidad.
- **Collares con GPS y sensores de movimiento:** Diseñados para vigilar la ubicación y actividad locomotora del ganado. La investigadora Gabriela Chahín detalló que, ante una alteración repentina por ataques o robos, el sistema envía una alerta inmediata al productor vía llamada telefónica o aplicación móvil, permitiendo rastrear al animal en tiempo real.

Validación en terreno y desafíos futuros

La eficacia operativa de estos equipos ya comenzó a probarse en el fundo San Manuel de Victoria, propiedad de la productora ovina Anne Marie Hetz. De acuerdo con su experiencia en terreno, el monitoreo por GPS ha facilitado las labores de vigilancia y manejo al permitir ubicar con precisión a los animales dentro del predio y recibir alertas oportunas frente a episodios de actividad inusual.

Si bien desde INIA valoran el potencial de estas tecnologías emergentes, advierten que su adopción

masiva requiere superar brechas técnicas y económicas. “Estas tecnologías abren una línea interesante para complementar las estrategias de protección del ganado, pero todavía es necesario evaluar su comportamiento y efectividad bajo las condiciones productivas del sur de Chile, particularmente frente a perros de libre deambular o asilvestrados”, concluyeron los investigadores, subrayando la necesidad de analizar los costos de implementación y la conectividad rural en la zona.

El Maipo