



Investigadores chilenos del INIA participan en conferencia internacional sobre gases de efecto invernadero y agricultura animal

Posted on Octubre 16, 2025

La delegación nacional presentó investigaciones sobre mitigación de metano y óxido nitroso en sistemas ganaderos durante el encuentro realizado en Nairobi, Kenia.

Tres investigadores del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) de Chile participaron activamente en la 9ª Conferencia Internacional sobre Gases de Efecto Invernadero y Agricultura Animal, evento organizado por el Instituto Internacional de Investigación Ganadera (ILRI) y el Instituto Noruego de Investigación en Bioeconomía (NIBIO) en Nairobi, Kenia.

La conferencia, que reúne a los principales científicos del mundo dedicados al estudio y mitigación de los gases de efecto invernadero (GEI) en el sector agropecuario, sirvió como plataforma para que los representantes chilenos compartieran sus investigaciones de vanguardia, intercambiaran experiencias y establecieran conexiones con especialistas internacionales.

Aportes de la delegación chilena

La representación nacional estuvo conformada por los investigadores Camila Muñoz e Ignacio Beltrán, del INIA Remehue, y Emilio Ungerfeld, de INIA Carillanca, quienes destacaron por sus contribuciones en técnicas de mitigación y modelización avanzada de GEI en sistemas agrícolas y ganaderos.

La doctora Camila Muñoz tuvo una participación destacada al presentar su investigación sobre los efectos de la composición de las semillas de algodón y del ensilaje en las emisiones de metano y la producción de leche de vacas lecheras. Además, moderó el panel “Avance de la nutrición animal para un sistema ganadero de bajas emisiones” y expuso un póster comparativo sobre el uso de alfalfa y ballica en las emisiones de metano y excreciones de nitrógeno en vacas lecheras.

Por su parte, el doctor Ignacio Beltrán presentó el desarrollo de factores de emisión para amoníaco y óxido nítrico en orina y heces de vacas lecheras a pastoreo. “Esto en el marco del mejoramiento de nuestro inventario nacional de gases de efecto invernadero, para mejorar la precisión en la estimación”, explicó el investigador.

Emilio Ungerfeld contribuyó con un póster en el panel de Microbiota ruminal para la mitigación sostenible del metano y la eficiencia ganadera.

Compromiso con la sustentabilidad

El evento abordó temas fundamentales como los avances en la mitigación de GEI, técnicas innovadoras de medición, modelización avanzada de emisiones y prácticas agrícolas sustentables. Los asistentes participaron en debates sobre el impacto de la agricultura en las emisiones y en sesiones dedicadas a políticas públicas orientadas a reducir el impacto ambiental de la actividad agropecuaria.

Christian Alfaro, subdirector nacional de I+D+i de INIA, destacó que “la participación del INIA en esta conferencia internacional reafirma el compromiso institucional con la investigación de alto nivel y la colaboración internacional para enfrentar los desafíos que presenta el cambio climático en el sector agropecuario”.

El directivo añadió que “los resultados y aprendizajes obtenidos en el evento contribuirán al desarrollo de prácticas más sustentables y eficientes en la agricultura nacional, sumando a los esfuerzos globales por reducir las emisiones de gases de efecto invernadero”.