# Estudiantes presentan prototipos innovadores en el área de Mecatrónica

Los productores de leche de origen bovino de la zona de Cayambe y Pedro Moncayo asistieron a la presentación de los resultados de una investigación de la UPS que determinó la prevalencia de mastitis bovina, los agentes etiológicos que la provocan y su resistencia a los antibióticos. Este último aspecto es de vital importancia al considerar que el sector pecuario ecuatoriano está haciendo un uso indiscriminado de éstos productos.

El 15 de febrero, los docentes Nancy Bonifaz y Janss Beltrán, investigadores del grupo NUNKUI WAKAN, con el apoyo de las estudiantes Andrea Valdivieso y Guadalupe Ballesteros de la carrera de Ingeniería en Biotecnología de los Recursos Naturales, socializaron a los productores de leche los resultados del proyecto *«Estudio de la problemática epidemiológica de la mastitis bovina».*

Esta investigación aporta información valiosa para la profilaxis y tratamiento de la mastitis, y beneficiará a aproximadamente 30.000 productores de leche de Cariacu, Pesillo, Puliza, Moyurco, Paquiestancia y las fincas ganaderas San Mateo del cantón Cayambe, El Chaupi y La Alegría en el cantón Pedro Moncayo que producen alrededor de 250.000 litros diarios.

Para los pequeños y medianos productores de leche, la mastitis bovina es uno de los principales problemas sanitarios, que además de causar disminución en la producción y calidad de la leche, genera aumento en los costos de producción por el tratamiento que exige y por las pérdidas en descartes prematuros de animales que no se pueden sanar.

Ver noticia en www.ups.edu.ec