



Comunidad, Mascotas y Resistencia Antimicrobiana: Diagnóstico y Prevención desde el Enfoque de Una Sola Salud

Director: LACONI, Fernando

En los últimos años, el vínculo entre humanos y animales de compañía se ha intensificado, integrándose como parte del núcleo familiar. Esta cercanía creciente ha despertado preocupación en los ámbitos de la salud pública particularmente en relación con la diseminación de bacterias resistentes a los antimicrobianos (RAM) al entorno intrafamiliar y social. El uso indiscriminado de antibióticos en medicina veterinaria favorece la selección de bacterias multirresistentes, que no solo comprometen la eficacia terapéutica, sino que también actúan como reservorio de genes de resistencia. Los patógenos como *Escherichia coli*, *Staphylococcus spp.*, *Klebsiella spp.* y *Pseudomonas spp.* son frecuentemente aislados de infecciones óticas y gastrointestinales en caninos, representando una fuente potencial de diseminación de resistencia hacia otros animales y seres humanos. En este contexto, el presente proyecto de extensión propone evaluar la prevalencia de bacterias resistentes a antimicrobianos en perros domiciliarios de la ciudad de Villa del Rosario. Para ello, se realizarán hisopados rectales y óticos a animales que concurren a consultas en el Hospital Escuela de Pequeños Animales de la UNVM. El trabajo se desarrollará de forma articulada entre los espacios curriculares de Medicina Veterinaria Aplicada I, Microbiología e Inmunología, con participación de estudiantes avanzados que realizan sus prácticas profesionales en el hospital de pequeños animales. Esta integración interdisciplinaria permitirá abordar la problemática desde múltiples dimensiones: microbiológica, inmunológica y clínica. Los datos obtenidos permitirán visibilizar la situación local respecto de la RAM en animales de compañía, promoviendo la toma de decisiones más racionales en la prescripción de antibióticos veterinarios. A su vez, se busca fortalecer la formación

profesional mediante la aplicación de conocimientos en un contexto real, fomentando el pensamiento crítico y el compromiso con la salud pública. Finalmente, el proyecto contempla acciones de sensibilización dirigidas a docentes, estudiantes, profesionales veterinarios y tutores de animales, con el fin de dar a conocer la problemática global de la resistencia antimicrobiana en diferentes especies y promover el uso responsable de antimicrobianos fortaleciendo las buenas prácticas clínicas. La articulación entre universidad, hospital y comunidad reafirma el compromiso institucional con la salud integral – animal, humana y ambiental–, en consonancia con el enfoque de “Una Sola Salud”.