

Resistencia a los Antimicrobianos en Bacterias Patógenas aisladas de Animales Productores de Alimentos

Lisette Lapierre

Departamento de Medicina Preventiva Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile. Santa Rosa 11.735, La Pintana. Casilla 2, correo 15, La Granja. Email: llapierre@uchile.cl

Resumen

La resistencia a los antimicrobianos es un tema de interés en salud pública y su emergencia ha ido en aumento desde la introducción de los antibióticos en medicina humana y veterinaria. Inicialmente el problema fue resuelto con el descubrimiento o síntesis de nuevos antimicrobianos, sin embargo, esto no es suficiente y cada vez aparecen nuevos mecanismos que son difíciles de controlar por estos medicamentos. Se señala que un problema importante es la resistencia en patógenos zoonóticos que pueden ser transmitidos por los alimentos, como son *Salmonella* y *Campylobacter*. Además, de los problemas que producen las bacterias zoonóticas en salud pública, como son las fallas en los tratamientos, también se advierte un aumento en los costos de producción del alimento afectando con ello la seguridad alimentaria y poniendo en riesgo las economías, ya que destruye la confianza de los consumidores en que los productos serán inocuos.

Una herramienta eficaz para el control de la emergencia de la resistencia en animales productores de alimentos es el establecimiento de programas de monitoreo de la resistencia en ellos. Para establecer programas de monitoreo de la resistencia se debe primero realizar la armonización de los protocolos que deben utilizarse en todas las etapas del análisis, desde el aislamiento bacteriano hasta el procesamiento y la entrega de los resultados.

La generación de redes de vigilancia es una necesidad para la correcta comprensión y seguimiento de este fenómeno, además de ayudar a orientar las medidas para el control de su aparición y diseminación y finalmente evaluar si fueron efectivas.