

## Expertos de Veterinaria UdeC detectan primer brote en Chile por bacteria multiresistente en canes y felinos

Investigadores del Laboratorio de Microbiología Veterinaria de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Concepción (UdeC) detectaron un brote por *Klebsiella pneumoniae* ST307 multiresistente a antimicrobianos en pacientes caninos y felinos de la Región de Ñuble durante los últimos 12 meses, lo que por primera vez se reporta en Chile.

“Es un linaje de *Klebsiella* que es pandémico, causa brotes en muchas partes del mundo. Sin embargo, aquí en Chile no había sido registrado. Generalmente causa patologías en humanos, principalmente mediante infecciones intrahospitalarias”, explicó el doctor Danny Fuentes, médico veterinario y académico de Veterinaria UdeC. “Hemos secuenciado el genoma completo de ocho cepas seleccionadas de infecciones del último año y hemos confirmado que se trata del mismo clon bacteriano, portador de un amplio viruloma y resistoma para diversos antibióticos y desinfectantes”, sostuvo.

Al alero de un proyecto Fondecyt de Iniciación 2024-2027, enfocado en conocer la realidad local de la circulación de patógenos resistentes considerados

críticos por la OMS, se detectó al clon en perros y gatos, a través de una vigilancia pasiva a muestras ingresadas al citado laboratorio, causando principalmente infecciones de tracto urinario, respiratorias, heridas post-quirúrgicas, heridas de piel y fluido peritoneal provenientes de diferentes clínicas veterinarias locales.

Una situación científicamente interesante y desafiante en lo sanitario, advirtió, porque representa un riesgo tanto para la salud humana como animal y la bioseguridad en entornos clínicos.

Ante dicho escenario, el experto entregó los antecedentes a médicos veterinarios y personal de salud en una jornada de resistencia antimicrobiana en animales de compañía desarrollada en la UdeC, cuando también se reforzaron medidas clínicas veterinarias vitales como uso racional de antibióticos, higiene de espacios y empleo de equipos de protección personal. Por la relevancia de la materia asistieron profesionales de la medicina veterinaria y la salud humana, como también representantes de instituciones públicas como Seremi de Salud y SAG.

FOTO: VETERINARIA UDEC

