

BAC 018

Efecto de probióticos en cachorros caninos con gastroenteritis

ROSA ALEJANDRA MOLINA², MARCELA ADRIANA D'URSO VILLAR³, MARÍA HORTENSIA MIRANDA¹, NATALIA CECILIA MALDONADO¹, GRACIELA MARGARITA VIGNOLO¹ Y MARÍA ELENA FÁTIMA NADER MACÍAS¹

¹ Centro de Referencia para Lactobacilos (CERELA-CONICET). San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina

² Facultad de Agronomía y Zootecnia, Universidad Nacional de Tucumán (UNT). San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina

³ Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Tucumán (UNT). San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina

fnader@cerela.org.ar

Las gastroenteritis en cachorros lideran la casuística en las clínicas veterinarias. Las fórmulas probióticas conteniendo microorganismos benéficos podrían ser una alternativa novedosa para su prevención y tratamiento, y a la vez reconstituir el microbioma gastrointestinal de las mascotas. Los probióticos son microorganismos vivos que se administran en cantidades adecuadas y ejercen un efecto fisiológico benéfico sobre la salud del hospedador. En este trabajo se evaluó el efecto de una fórmula probiótica conteniendo cuatro cepas de bacterias lácticas seleccionadas por sus propiedades benéficas y administrada por vía oral. Se consideraron parámetros clínicos, síntomas gastrointestinales y grado de recuperación de cachorros caninos con gastroenteritis. Se realizó un ensayo doble ciego, aleatorizado, con 120 cachorros de 1 a 4 meses de edad, distribuidos al azar en dos grupos: tratados (n=60) y control (n=60). Las cápsulas

conteniendo la mezcla de lactobacilos liofilizados (1×10^8 UFC) o placebo se administraron durante 7 días consecutivos. En animales con signos clínicos de diarrea (consentimiento informado de los dueños) se registraron, al ingreso del protocolo de experiencia y al día 7, datos generales (peso, sexo, calidad de dieta, plan de vacunas), estado clínico (temperatura, grado de deshidratación, condición general) y características de la materia fecal (consistencia, examen parasitológico y cuantificación de diferentes grupos de bacterias cultivables). Se aplicó terapia convencional (antibióticos, fluidos, antiparasitarios) según la gravedad de los síntomas a todos los cachorros. Los resultados no mostraron diferencias significativas en las características del grupo tratado y control en el ingreso al protocolo (edad, peso, sexo, antecedentes previos, examen parasitológico). Se observaron diferencias estadísticamente significativas en la mejora clínica de los animales tratados, reversión más rápida de los síntomas, disminución de los días de convalecencia, materia fecal más consistente, e incremento en el número de bacterias lácticas cultivables; algunos resultados fueron más notorios en los animales de menor peso. No se registraron diferencias significativas en el número de decesos, ni en los niveles de microorganismos totales cultivables, enterococos y enterobacterias. Los probióticos por vía oral evidencian un efecto benéfico en cachorros caninos con gastroenteritis; se sugiere evaluar tiempos más prolongados de administración y profundizar en el conocimiento de su mecanismo de acción.

Palabras clave: lactobacilos probióticos, cápsulas orales, cachorros caninos, gastroenteritis, recuperación.