
Uso de probióticos para control de nematodos gastrointestinales en ovinos bajo condición de pastoreo

America Mederos^{1*}, Rafael Orihuela², Alberto Bozzo³, Georgget Banchemo¹

¹ Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Uruguay; ² Cooperativa Agraria de Responsabilidad Limitada de Salto, Uruguay;

³ Sector Privado

* amederos@inia.org.uy

En Uruguay, la resistencia antihelmíntica en ovinos está ampliamente distribuida, lo cual ha hecho necesario investigación en medidas alternativas de control. El objetivo de este trabajo fue evaluar alternativas no-químicas para el control de nematodos gastrointestinales en ovinos. El Experimento1 fue realizado en INIA La Estanzuela, utilizando 44 corderos distribuidos al azar en dos grupos (n=22) con dos repeticiones: G1=Suplemento proteico (SP) al 16%; G5=SP + *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 (LEVUCCELL®SC). El Experimento2 fue realizado en un establecimiento comercial en Artigas utilizando 60 corderos distribuidos al azar en dos grupos (n=30): Control=Suplemento proteico (SP) al 20% y Probióticos= SP + *Saccharomyces cerevisiae* CNCM I-1077 (LEVUCCELL®SC), todos pastoreando sobre campo natural. El Experimento3 se realizó durante 2016 con similar diseño que Experimento2. El periodo de evaluación para Experimento1 y 2 fue de enero-junio 2015 y para Experimento3, enero-junio 2016. Se tomaron registros de peso vivo, condición corporal, Famacha® y muestras de materia fecal en forma individual. En el laboratorio se realizó conteo de huevos por gramo de materia fecal (HPG) y cultivos de larvas. Brevemente, el uso de probiótico permitió reducir el número de tratamientos antihelmínticos que recibieron los animales de los Experimento1 y 3 en comparación con el Control que recibió solo suplemento (31 vs 44 y 11 vs 30; P<0.05). En el Experimento1, los HPG de animales suplementados con probióticos mostraron una tendencia a ser más bajos que el control (2448 vs 2898; P=0.09). Lo mismo sucedió en el experimento 2 (900 vs 1100), aunque la diferencia no fue significativa. Aunque los probióticos han probado ser efectivos en el control de problemas microbianos, los resultados obtenidos, son alentadores para futuras investigaciones.

Palabras claves: Ovinos; nematodos gastrointestinales; probióticos