

Efecto del uso de *Lotus uliginosus* cv E-Tanin y extractos de Quebracho y Castaño sobre los nematodos gastrointestinales en ovinos, en condiciones de pastoreo

Lara S. ^{1*}, Pimentel S. ², Cuadro R. ³, Escayola G. ² y Mederos A. ²

¹ Programa de Doctorado de la Facultad de Ciencias Veterinarias-UNCPBA, Campus Universitario B7000. Tandil, Argentina.

² Programa Nacional de Carne y Lana, Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Ruta 5 km 386. Tacuarembó, Uruguay

³ Programa Nacional de Pasturas y Forrajes, Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Ruta 5 km 386. Tacuarembó, Uruguay

*stephanielara1983@gmail.com

Se evaluó el efecto del uso de *Lotus uliginosus* cv E-Tanin (LE) con alto nivel de taninos condensados (TC) y un extracto de Quebracho y Castaño, sobre los nematodos gastrointestinales (NGI) de ovinos en condiciones de pastoreo. Como pastura control se utilizó *Trifolium repens* cv Zapicán (TR). Sesenta borregos cruza Texel x Milchaf o Corriedale fueron sorteados a 12 grupos y asignados aleatoriamente a uno de seis tratamientos (n=10): pastoreo en trébol sin suplemento (TR); TR más suplemento con 17% proteína (TRS); TRS más adición 1% extracto natural de TC de Quebracho y Castaño (Silvafeed® Bypro de Silvateam S.A) (TRSE); pastoreo en lotus sin suplemento (LE); LE más suplemento con 17% proteína (LES) y LES más adición de 1% extracto TC (LESE). Cada parcela experimental fue dividida en 2 y se realizó un pastoreo rotativo cada 14 días. El suplemento con y sin el agregado de extracto de TC fue suministrado al 1% del peso vivo de los animales. Cada 14 días se tomaron registros de peso vivo, condición corporal y se recolectaron muestras de materia fecal para el recuento de huevos de NGI por gramo de materia fecal (HPG) y cultivos de larvas. *Haemonchus* spp. fue el género más predominante en este estudio (60%). Las medias geométricas de HPG fueron mayores en el tratamiento TR vs TRS, LE, LES y LESE (139 vs 32, 70, 53 y 36) respectivamente (P<0.05). Estos resultados indican que el pastoreo en una leguminosa rica en TC (3,6% TC) con y sin el agregado de extractos de Quebracho y Castaño, tuvieron un efecto favorable en la reducción de la carga parasitaria de ovinos en pastoreo.

Palabras claves: Nematodos gastrointestinales, Taninos condensados, Ovinos
