

Eficacia y Persistencia comparativa de una Ivermectina comercialmente disponible al 1% y Sparmec 1.3% L. A. (Formulación de Ivermectina al 1.3% en excipiente de liberación lenta) de LABORATORIOS MIDAF S.A.C. sobre nematodos gastrointestinales y pulmonares de los Camélidos Sudamericanos.

Lugar de Ejecución: Chiqche – Jauja – Junín, 4300 m.s.n.m.
Especie: Camélidos Sudamericanos - Alpacas
Procedencia: IVITA – El Mantaro
Peso Promedio: 30 kg
Número de Animales: 30

Para realizar el estudio se seleccionó al azar un grupo de alpacas (30 animales) que fueron escogidos de una punta de la CC – Chiqche, ubicada en la Provincia de Jauja – del Departamento de Junín, a una altitud de 4600 m.s.n.m., para evaluar la eficacia del endectocida Ivermectina al 1,3% L.A. (SPARMEC 1.3% L.A.) (GRUPO I) Vs. Una Ivermectina al 1% L.A. (GRUPO II) contra brotes de sarna sarcoptica (*Sarcoptes scabiei* var. *aucheniae*) con una dosificación por vía subcutánea de 260ug/kg.p.v. (1mL/50 kg.p.v.) en el GRUPO I y 200ug/kg.p.v.(1 mL/50 kg.p.v.) en el GRUPO II.

La prevalencia en la punta fue del 50% antes del tratamiento.

Realizamos raspados de la periferia de las costras y lesiones de las alpacas tanto del GRUPO I como del GRUPO II los días 0, 7, 14, 21,28, 35, 42, 49,56, 63 y 70 y el material obtenido se procesó con la técnica de modificación de Meleney.

No se observó signos de infección clínica en ninguna de las alpacas tratadas con Ivermectina al 1,3% - GRUPO I - entre los días 21 a 70 después del tratamiento, ni en reexaminaciones subsiguientes. No se observó ácaros vivos, se observó restos de ácaros muertos el día 14. Los días subsiguientes (21,28, 35, 42, 49,56, 63 y 70) no se observó presencia ni restos de ácaros, demostrándose un 100% de eficacia de la Ivermectina al 1,3% L.A. (SPARMEC 1,3% L.A.) durante todo este período, en el tratamiento de sarna. En el grupo tratado con Ivermectina al 1% L.A. – GRUPO II – se observaron lesiones clínicas durante todo el tiempo que duró el ensayo. Estos animales presentaban lesiones menos graves que al principio, mejoraron en algo, lográndose una recuperación del 76%. Los *Sarcoptes scabiei* var. *aucheniae* fueron identificados por observación al estereoscopio, aislados de raspados de piel de las zonas afectadas.