

## Tratamiento y Control de Sarna en Camélidos Sudamericanos (*Sarcoptes scabiei* var. *aucheniae*) Prueba de Eficacia contra la Sarna Sarcoptica en Alpacas.

Lugar de Ejecución: PUQUIO – AYACUCHO  
Especie: CAMELIDOS SUDAMERICANOS - ALPACAS  
Procedencia: COMUNIDAD CAMPESINA DE PUQUIO – AYACUCHO  
Peso Promedio: 50 kg  
Número de Animales: 30

### Resumen:

Se realizó el ensayo la Comunidad Campesina de Puquio ubicada en el departamento de Ayacucho; a una altitud de 4,200 m.s.n.m. durante el período comprendido entre los meses de Setiembre a Noviembre del año 2005.

Se seleccionó 30 alpacas de una punta de 490 afectados naturalmente por sarna sarcóptica (*Sarcoptes scabiei* var. *aucheniae*). El grupo seleccionado se distribuyó siguiendo un diseño randomizado en dos grupos de 15 animales cada uno; identificados de la siguiente manera: GRUPO CONTROL (GC); conformado por animales afectados por sarna, que permanecieron sin tratamiento durante todo el tiempo del ensayo y GRUPO TRATADO (GT); conformado por los animales afectados por sarna, dosificados por vía Sub Cutánea con un producto formulado a base de Ivermectina al 1,3% de acción prolongada (SPARMEC 1,3% L.A.) a una dosis de 260 mcg/kg.p.v. (1mL por 50 kg.p.v.). Los animales estudiados permanecieron junto con todos los animales de la punta durante el tiempo que duró el ensayo.

La prevalencia de sarna en la punta estudiada fue del 47% antes del tratamiento. Después del tratamiento, no se observó signos de infección clínica en ninguna de las alpacas tratadas, entre los días 14 - 70, ni en reexaminaciones subsecuentes, observándose una regeneración del epitelio lesionado y crecimiento de fibra en la piel sana. Los ácaros *Sarcoptes scabiei* var. *aucheniae*, fueron identificados por observación al estereoscopio, aislados de raspados de la periferia de piel de las zonas afectadas. Diferenciándose ácaros vivos de muertos (larvas, ninfas y adultos). Se halló el porcentaje de ácaros vivos lo que demostró un porcentaje de eficacia del producto estudiado del 98% el día 7º, 100% el día 14, 100% el día 21, 100% el día 28, 100% el día 35, 100% el día 42, 100% el día 40, 100% el día 56, 100% el día 63, 100% el día 70 y 96% el día 77.

No se observaron lesiones clínicas en exámenes posteriores.

### Antecedentes:

La sarna es una enfermedad contagiosa de la piel producida por la presencia y multiplicación de ectoparásitos conocidos como ácaros.

Constituye la segunda enfermedad parasitaria en importancia y ocasiona el 95% de pérdidas por ectoparasitismo, estimadas en US\$ 300,000 anuales ((Rojas,M., 1990).

La enfermedad adquiere mayor importancia en alpacas, debido a su mayor población y forma de explotación, habiéndose notificado prevalencias entre 5 y 10 % en explotaciones grandes y medianas, en tanto que en algunas comunidades campesinas y pequeñas explotaciones adquiere características enzoóticas (20 al 40%) (Guerrero, C. y Alva, J., 1986).

La sarna sarcoptica causada por *Sarcoptes scabiei* var. *aucheniae*, es caracterizada por una dermatitis supurativa severa y progresiva. Se localiza primariamente en zonas desprovistas de piel (axilas, entrepiernas, vientre, etc.), iniciándose la lesión como pequeños focos eritematosos, con bastante prurito y exudado seroso que al coagularse da lugar a costras agrietadas, sangrantes y dolorosas. Estas lesiones pueden extenderse progresivamente a otras regiones, y hasta llegan a generalizarse en todo el cuerpo. Puede complicarse con infecciones bacterianas secundarias, produciendo heridas piógenas que agravan el cuadro clínico (Leguía, G. y Casas, E. 1999).