



XL SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
2019

COMISIÓN DE LA XL SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
2019

Presidente:

Dr. Sebastián SÁNCHEZ

Secretario:

Dr. Alcides Ludovico SLANAC

Vocales:

Dra. Lilian Cristina JORGE
Dra. Gladys Pamela TEIBLER
Msc Pablo MALDONADO VARGAS

Miembros del Comité de Admisión:

Dra. Silvia Irene BOEHRINGER
Dra. María Fabiana CIPOLINI GALARZA
Dra. Luciana CHOLICH
Dr. David Roque HERNÁNDEZ
Dr. José Luis KONRAD
Dr. Fernando Augusto REVIDATTI
Dra. Adriana ROSCIANI

Colaboradores:

Dr. José Sebastián BENÍTEZ RUIZ DÍAZ
MV Sebastián CAPELLO VILLADA
MV Gabriela Soledad CHILESKI
Dra. Diana MARTÍNEZ
MV José Augusto PICOT

Evaluación de dos formulaciones, inyectable y pour on, para el despacho de tropas

Bogado, M.¹; Barbieri, A.¹; Escalante, A.¹; Cayo, R.¹; Garnica, S.²;
Citroni, H.³; Bogado, E.²; Lozina L.^{1*}

¹ Cátedra de Farmacología y Toxicología.

² Clínica de Grandes Animales - Facultad de Ciencias Veterinarias - UNNE. Sgto. Cabral 2139 - Corrientes, Argentina. * Email: lozinalaura@gmail.com.

³ Jefe del Campo Experimental Camba Punta, SENASA- Argentina.

Resumen

El presente trabajo se realizó con el objeto de evaluar la eficacia garrapaticida en bovinos para la limpieza de tropa con destino a despacho de dos formulaciones conteniendo Doramectina 3,15% de aplicación inyectable y una combinación de Fluazurón, Cipermetrina e Imidacloprid de administración pour on. El mismo se llevó a cabo en un establecimiento ubicado en Empedrado, Corrientes, con un n=12 bovinos de raza mestizo de Braford, los que fueron parasitados semanalmente con 20.000 larvas de *R. microplus* cepa SENASA por animal. Luego de 3 semanas, se realizó el pesaje individual de los animales y se procedió al sorteo que determinó la conformación de los lotes tratados, uno con el producto inyectable (G_I) y el otro con el producto pour on (G_P). El G_I fue tratado con una dosis de 200µg por Kg de peso vivo y para el caso del G_P se administró 1 ml del producto cada 10 Kg de peso vivo. Siguiendo el mismo protocolo, 9 días después, el G_I recibió un segundo tratamiento con la formulación inyectable. Los controles se realizaron de manera individual y por volteo de los animales, considerando lote positivo cuando al menos un animal presentó algún estadio vivo de garrapata sobre la piel y lote negativo cuando se constató ausencia total de los mismos en los animales revisados. Ambos grupos se revisaron los días 7, 14 y 21 posteriores a la primera aplicación de los productos. Respecto al G_I; si bien se pudo observar una gran proporción de estadios muertos luego del primer control, aun dos semanas posteriores a la primera administración del producto, no se pudo eliminar por completo todos los estadios parasitarios presentes en los animales. Sin embargo, en el último control realizado en este grupo solo se encontraron garrapatas secas adheridas a la piel y larvas que se desprendían fácilmente a la tracción. Por otro lado, en los animales del G_P, la mezcla de los principios activos presentes en esta formulación, no fue capaz de eliminar totalmente los estadios parasitarios inmaduros presentes al momento de la primera revisión, permitiendo el desarrollo de éstos y el de posteriores infestaciones con larvas, hasta un estadio máximo de garrapatas adultas ingurgitadas observadas en controles ulteriores. Por lo expuesto, y comparado con los tratamientos utilizando baños de inmersión, que presentan una gran capacidad de volteo en menor tiempo, logrando la interrupción total del ciclo parasitario en solo 14 días; se concluye que ambos productos ensayados resultan inconvenientes a la practicidad que se necesita en condiciones de campo para el despacho de tropa.

Palabras claves: eficacia, acaricida, garrapatas.