



REVISTA DE MEDICINA VETERINARIA

ISSN 1852-771X. VOLUMEN 97 – Nº 1 – AÑO 2016



SOCIEDAD DE MEDICINA VETERINARIA
REPÚBLICA ARGENTINA



VIII Jornadas y Reunión Anual de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria AAIV 2015

25 y 26 de noviembre de 2015
Facultad de Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires
Tandil, Provincia de Buenos Aires
Argentina

COMITÉ ORGANIZADOR

Coordinación General
Dra. Lidia M. Gogorza

COMITÉ CIENTÍFICO

Dra. Nora Lía Padola
Dr. Eduardo Mórtola
Dra. Mirta Arestegui
Dra. Cecilia Greco
Dra. Patricia Zamorano

COLABORADORES

Dra. Guillermina Dolcini
Dra. Nora Lía Padola
Dra. Carolina Ceriani
Dra. Analía Echeverría
Dra. Sandra Pérez
Dr. Eduardo Mórtola

COMISIÓN DIRECTIVA 2015-2016

PRESIDENTE:
Dra. Lidia Gogorza (UNCPBA, UNRN)

VICEPRESIDENTE:
Dra. Ana Jar (UBA)

SECRETARIO:
Dra. Alejandra Capozzo (INTA Castelar)

PROSECRETARIO:
Dra. Adriana Soutullo (Min. de la Producción, Santa Fe)

TESORERO:
Dra. Silvia Colavecchia (UBA)

PROTESORERO:
Dra. Celina Buscaglia (CIC)

SECRETARIO DE ACTAS:
Dra. Carina Porporatto (UNVM)

VOCAL TITULAR 1º:
Dr. Eduardo Mórtola (UNLP)

VOCAL TITULAR 2º:
Dra. Carolina Vélez (UNLPam)

VOCAL TITULAR 3º:
Dra. Estela Vera (UNL)

VOCAL TITULAR 4º:
Dra. Olga Sánchez Negrette (UCASAL)

VOCAL SUPLENTE 1º:
Dra. Cecilia Greco (UNRC)

VOCAL SUPLENTE 2º:
Dra. Mónica Fernández (Laboratorio Merial)

VOCAL SUPLENTE 3º:
Dra. Patricia Zamorano (INTA Castelar)

VOCAL SUPLENTE 4º:
Dra. Onelia Lavaroni (UNL)

I. 09

EVALUACIÓN DE LA TÉCNICA DE SLOT BLOT PARA EL DIAGNÓSTICO DE FASCIOLASIS EN OVINOS

Fernández Vanesa^{1,2}, Solana Hugo^{1,2}; Lützel Schwab, Claudia^{1,2}; Ceballos, Laura^{1,2}; Domínguez Paula^{1,2}; Ortiz Pedro⁴; Estein, Silvia M.^{1,2}

¹ Fac. Cs. Veterinarias, CIVETAN, Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Buenos Aires, Pcia. Buenos Aires, Argentina

² CONICET, Argentina

³ CIC, Pcia. Buenos Aires, Argentina

⁴ Laboratorio de Inmunología. Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Cajamarca, Perú
vanesaf@vet.unicen.edu.ar

La fasciolosis es una zoonosis parasitaria intrahepática de distribución cosmopolita, producida por el trematodo *Fasciola hepatica*. Se manifiesta en casi todas las regiones en donde habitan rumiantes, siendo un problema para la población humana suburbana en países subdesarrollados de zonas tropicales y subtropicales. El diagnóstico directo no es 100% confiable y la prevalencia real de esta enfermedad es desconocida. Sin embargo, el estudio serológico permite la detección de anticuerpos específicos.

El objetivo del trabajo fue evaluar comparativamente la presencia en ovinos de anticuerpos específicos post-infestación con *F. hepatica* mediante la técnica slot blot, utilizando tres antígenos diferentes: extracto excreción/secreción, somático y citosólico

Se inocularon ocho ovinos raza Corriedale adultos con una dosis de 50 metacercarias de *F. hepatica*/animal. Se

recolectaron muestras de suero pre y post-infestación cada 15 días hasta el día 105 confirmando de la existencia de adultos mediante la presencia de huevos en heces. Se incluyeron sueros obtenidos previamente a la infestación (T:0) (control negativo) y sueros de animales con infestación confirmada (control positivo).

La técnica slot blot para los tres antígenos estudiados permitió detectar anticuerpos específicos dirigidos contra *F. hepatica* a partir del día 15 y hasta el final del ensayo. Esto indica que mediante esta técnica, con el empleo de cualquiera de los tres antígenos, es posible detectar anticuerpos desde los primeros estadios juveniles del parásito, lo cual permitiría realizar el tratamiento en forma temprana. Estos resultados serán complementados en el futuro con la técnica de Western blot, que permitirá individualizar los antígenos inmunodominantes.