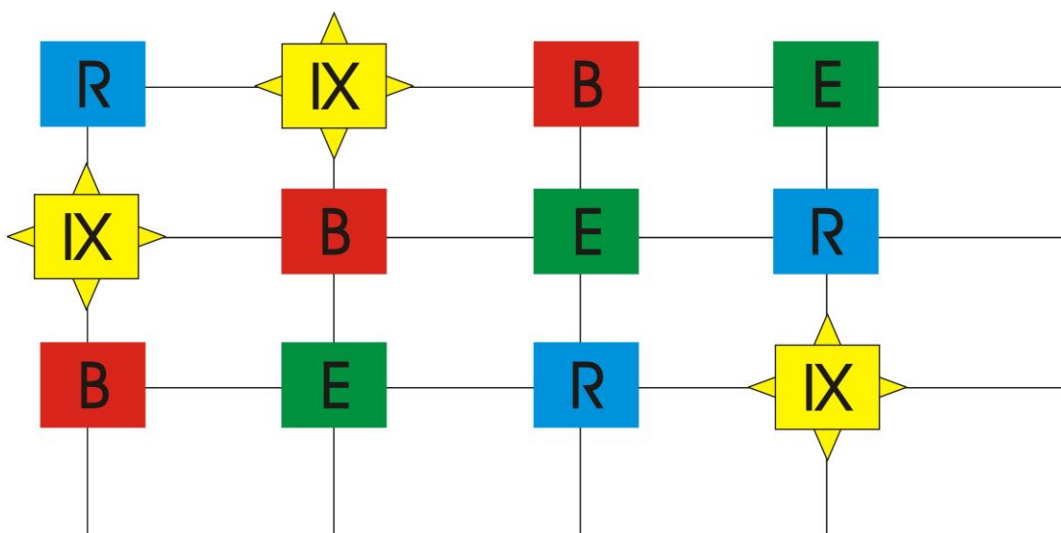




ISSN: 1853-3426

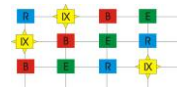
ACTA DE RESÚMENES



IX Encuentro Biólogos En Red 20 y 21 de noviembre de 2014

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad Nacional de Mar del Plata

Sede del Encuentro: Salón ADUM (Roca 3865) y Aula Magna Fac. Cs.
Económicas



Comité Editorial – IX BER 2014

Andrea Elissamburu

Gabriela Gonorazky

Julia Martínez

Julieta Mendieta

Julieta Merlo

Victoria Revuelta

Ximena Silveyra

ISSN: 1853-3426

Nombre de la editorial: Asociación de Jóvenes Investigadores en Formación (AJIF)
Dirección editorial: Funes 3250 4to nivel, CC 1245, (7600) Mar del Plata, Buenos Aires,
Argentina. Te (0223) 475-3030, contacto: biologosenred@gmail.com



EPC-14

TÉCNICAS IN VITRO PARA EVALUACIÓN DE PLANTAS CON POTENCIAL EFECTO ANTIHELMÍNTICO SOBRE PARÁSITOS DEL GANADO

ZEGBI, Sara *¹; Sagües, Federica *²; Iglesias, Lucía *³; Fernández, Silvina *²; Saumell, Carlos *².

- 1- Becaria de la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC). E-mail: zegbi_sara@hotmail.com
- 2- Investigadores de CONICET-CIVETAN
- 3- Área de Parasitología y Enfermedades Parasitarias, Departamento de Sanidad animal y Medicina Preventiva, CIVETAN-CISAPA, FCV, UNCPBA, Tandil, Argentina

Los nematodos gastrointestinales parásitos de rumiantes representan un serio problema a nivel mundial, afectando la productividad del hospedador en las tasas de crecimiento y fecundidad e incrementando la mortalidad. Debido al emergente problema de resistencia de los parásitos al tratamiento con antihelmínticos químicos, y la presencia de sus residuos tanto en el animal como en el ambiente, la búsqueda de plantas con posible actividad antihelmíntica es un área de estudio de creciente interés en medicina veterinaria que podría minimizar estos inconvenientes. Las técnicas in vitro utilizadas hoy en día para evaluar extractos vegetales son: de inhibición de la eclosión, de desarrollo de larvas, de inhibición de la migración larvaria, entre otras. Dichas técnicas son de bajo costo, rápida obtención de resultados y permiten realizar numerosas determinaciones. Sin embargo las técnicas descriptas para el estudio de extractos vegetales fueron desarrolladas originalmente para otros objetivos, como lo son la ocurrencia de resistencia antihelmíntica de nematodos y la eficacia de antiparasitarios químicos. Consecuentemente, para evaluar la eficacia de un extracto vegetal, se lo compara con los antiparasitarios químicos. De esta forma, se ignoran otros beneficios que los compuestos de las plantas podrían aportar. Las técnicas in vitro presentan algunas limitaciones como por ejemplo, la evaluación sobre huevos o estadios de la fase no parasitaria. Además, el desarrollo de técnicas in vitro sobre los parásitos adultos es complejo y costoso. En vista de los escasos avances sobre la evaluación de plantas con este fin en Argentina, desde el Área de Parasitología y Enfermedades Parasitarias de la Facultad de Ciencias Veterinarias en Tandil se está trabajando en el tema.

Trabajo Inédito