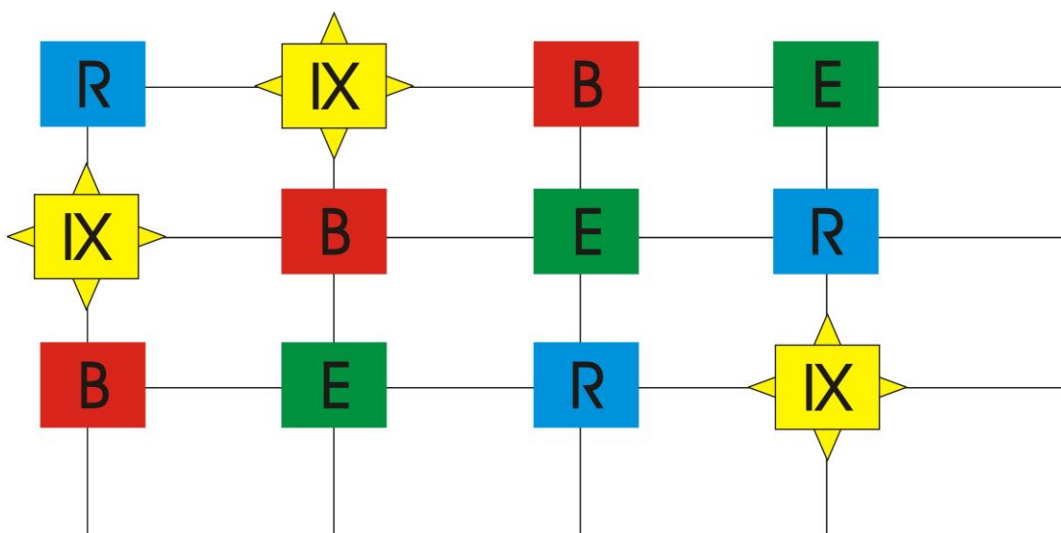




ISSN: 1853-3426

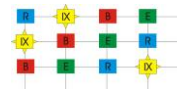
ACTA DE RESÚMENES



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

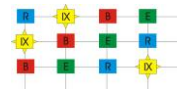
ISSN: 1853-3426

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



ÍNDICE GENERAL

| | Pág. |
|-----------------------------|------|
| Comité Organizador_____ | 4 |
| Comité Evaluador_____ | 5 |
| Auspicios_____ | 6 |
| Carta de Bienvenida_____ | 7 |
| Cronograma_____ | 8 |
| Charla Debate_____ | 11 |
| Charla Especial_____ | 13 |
| Simposio _____ | 15 |
| Comunicaciones Orales _____ | 19 |
| Pósters_____ | 28 |
| Índice de Autores_____ | 119 |



EC-13

CONTROL NO QUÍMICO DE PARASITOSIS EN RUMIANTES A TRAVÉS DE HONGOS NEMATÓFAGOS

M.F. SAGÜES ¹, A.S. Fernández ¹, L.E. Iglesias ², C.A. Saumell ²

1- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET), Buenos Aires B7000GHG, Argentina. 2- Área de Parasitología y Enfermedades Parasitarias, Departamento de Sanidad Animal y Medicina Preventiva, Centro de Investigación Veterinaria de Tandil (CIVETAN-CISAPA), CONICET, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNCPBA, Tandil, Argentina. E-mail: federica@vet.unicen.edu.ar

Los parásitos internos en rumiantes son una limitante en los sistemas de producción con pastoreo continuo. Diversos factores, como el desarrollo de resistencia antihelmíntica, el crecimiento de sistemas de producción y paralelamente el desconocimiento de la epidemiología de los parásitos, han influido para generar alternativas de control parasitario. Como método de control biológico, amigable con el ambiente y el animal, los hongos nematófagos provenientes del suelo han sido seleccionados por su eficacia para combatir las fases no parasitarias que se desarrollan en el ambiente. Su acción se ha demostrado tanto en rumiantes como monogástricos. Las formas de administración han ido evolucionando desde la inclusión directa de los hongos sobre las heces conteniendo huevos de nematodos tricostrongilídeos, pasando por los granos con hongos suministrados a los animales junto con el alimento, los bloques minerales y/o energéticos o los pellets de alginato de sodio como sustratos para la administración de los hongos, hasta los dispositivos intrarruminales de liberación lenta. Paralelamente a los estudios sobre desarrollo de formas de administración más adecuada para cada especie animal o tipo de explotación, existen estudios sobre cómo producir los hongos a gran escala para disponer de cantidades suficientes en pro de una futura elaboración comercial. Básicamente los ensayos han sido encaminados hacia tres tipos de sustratos o medios de cultivo: crecimiento inoculando semillas de maíz, alpiste, mijo en botellas de Roux; cultivos líquidos contenidos en Erlenmeyer o fermentadores en base a agar enriquecido muy diluido; cultivos en medios sólidos a partir de agar Sabouraud enriquecido en los cuales se desarrollan micelios y numerosos esporos/clamidosporos. El presente trabajo plantea discutir los dos aspectos mencionados: la aplicación de los hongos a campo y su producción masiva en laboratorio para poder ser incorporada como una tecnología limpia al ámbito agropecuario.

Trabajo Inédito