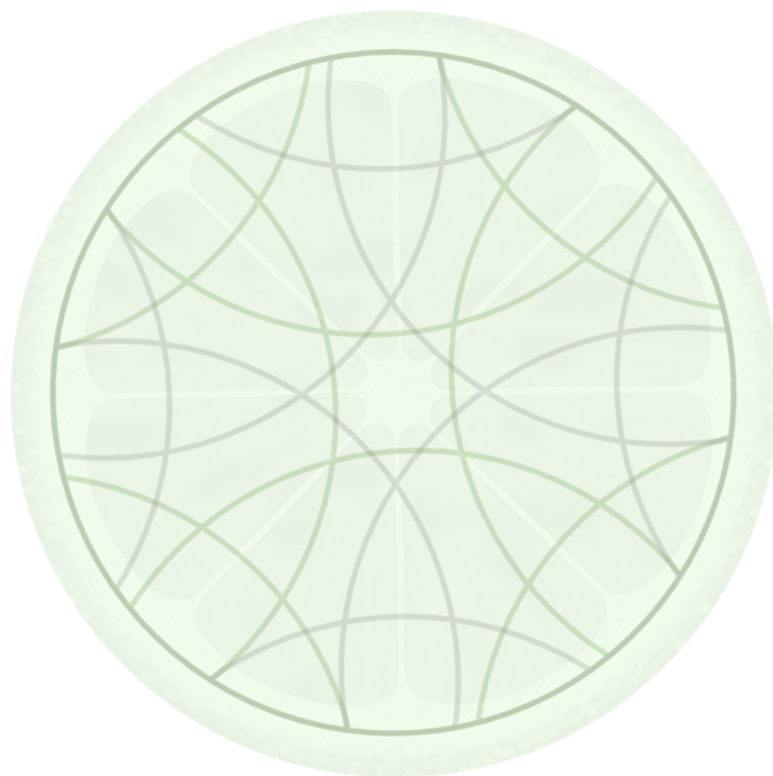


12º CONGRESO DE FITOTERAPIA DE SEFIT

LIBRO DE RESÚMENES

Cámara de Comercio de Murcia
9-12 de noviembre de 2023
Online + Presencial

www.sefit.es



Copyright: Sociedad Española de Fitoterapia (SEFIT)
Diseño y maquetación: Cita Publicaciones y Documentación SL
Publicación: Octubre 2023
ISBN: 978-84-09-55582-6

09:00-11:30 h	Sesión veterinaria
09:00-09:25 h	PL13. La fitoterapia en la gestión sanitaria de peces de interés en acuicultura. M ^a Ángeles Esteban Abad. Departamento de Biología Celular e Histología, Universidad de Murcia
09:25-09:50 h	PL14. Extractos de plantas en alimentación animal. <u>Josefa Madrid Sánchez</u> , Silvia Martínez Miró. Departamento de Producción animal. Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia
09:50-10:15 h	PL15. ¿Tienen efecto anticoccidiósico los extractos de plantas? <u>Fuensanta Hernández Ruipérez</u> (Departamento de Producción animal. Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia); M ^a Rocío Ruiz de Ybáñez Carnero (Departamento de Sanidad animal. Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia)
10:15-10:40 h	PL16. Efectos de la combinación de extractos de plantas sobre la fermentación ruminal. Álvaro Fernández-Blanco Barreto. ETSIA, Universidad de Sevilla; David R. Yáñez-Ruiz, investigador científico Estación Experimental del Zaidín, CSIC
10:40-11:05 h	PL17. Uso de la fitoterapia en la queratoconjuntivitis seca canina. Verónica Rodrigo Briongos, Consulta Veterinaria ZooBoutique, Zaragoza; <u>Francisco Les</u> , Departamento de Farmacia, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad San Jorge, Instituto Agroalimentario de Aragón, IA2, Universidad de Zaragoza-CITA, Zaragoza
11:05-11:30 h	PL18. Uso de la fitoterapia en estenosis pilórica linfoplasmocitaria en el perro. Caso clínico. Rosa Tejada Rascón. Clínica Perros y Gatos. Ciudad Real
11:30-12:30 h	Sesión de pósters - Pausa café - Visita estands
12:30-13:00 h	PL19. Potencial terapéutico de la hoja de estevia (<i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni). Miguel Romero Pérez. Departamento de Farmacología, Universidad de Granada
13:00-13:30 h	PL20. La salvia en la reactividad vascular durante la menopausia. Estanislao Beltrán. Servicio de Obstetricia y Ginecología. Hospital Universitario San Cecilio, Universidad de Granada. Asociación Española para el Estudio de la Menopausia (AEEM)
13:30-15:30 h	Comida



¿Tienen efecto anticoccidiósico los extractos de plantas?

Fuensanta Hernández Ruipérez ^a, M^a Rocío Ruiz de Ybáñez Carnero ^b

^a Departamento de Producción animal. Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia

^b Departamento de Sanidad animal. Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia

La coccidiosis es una enfermedad causada por protozoos que afecta, principalmente, al tracto digestivo de animales. Los géneros más comunes son los apicomplexa *Isoospora*, *Cystoisospora* y *Eimeria*. Estos parásitos están muy extendidos, especialmente en sistemas ganaderos de producción intensiva. Así, en 2018 fue confirmada en porcino europeo la presencia de *Cystoisospora suis* en el 50,1% de las camadas de lechones y el 71,4% de las explotaciones, llegando su prevalencia al 100% de las granjas analizadas. En avicultura las pérdidas anuales superan los 3 mil millones de dólares. Los animales afectados muestran apatía, diarrea, retraso del crecimiento y llega a provocar mortalidad. El control de la enfermedad se realiza mediante el uso de medicamentos de forma preventiva y/o metafiláctica.

Sin embargo, el uso continuado de estos medicamentos entraña, entre otros, el riesgo de la aparición de resistencias, por lo que se hace necesaria la búsqueda de nuevas terapias que garanticen las producciones animales, la salud y bienestar de los animales, y la seguridad alimentaria. En este sentido, la fitoterapia es un campo de gran interés.

Según su mecanismo de acción se pueden clasificar las terapias alternativas en 4 grupos: un primer grupo formado por productos que inhiben diferentes puntos del ciclo biológico de los coccidios, como, la artemisinina (*Artemisia annua*), los taninos procedentes de *Pinus radiata*, la alicina (*Allium sativum*), los extractos de *Camellia sinensis*, *Linum usitatissimum*, *Ageratum conyzoides* o *Vernonia amigdalina*, y los aceites esenciales de plantas como *Oreganum compactum*, *Rosmarinus officinalis*, *Malvaviscus arboreus* o *Citrus sinensis*. No todos tienen el mismo mecanismo de acción, pero finalmente inhiben la esporulación y la formación de la pared oocística. Un segundo grupo de sustancias actúan como moduladores del sistema inmunitario, como el cinamaldehído, carvacrol, oleorresinas de pimiento y cúrcuma, lectinas obtenidas a partir de *Fomitella fraxinea*, propil tiosulfonato o su variante oxidada, o los derivados de *Echinacea purpurea*. Un tercer grupo está formado por probióticos (*Lactobacillus*, *Enterococcus* o *Bifidobacterium*), que actúan contra la coccidiosis promoviendo la presencia de bacterias “saludables” que ejercen exclusión competitiva sobre las patógenas, potenciando el buen estado y maduración de la mucosa intestinal, o ejercen un cierto grado de regulación en la reacción inmunitaria. Finalmente, un cuarto grupo lo integran los prebióticos, sustancias que favorece el crecimiento de los probióticos y estimulan la actividad de los macrófagos, serían sustancias como los oligosacáridos derivados de la achicoria, cebolla, ajo, espárrago, alcachofa, puerro, plátano, tomate o trigo.