



Apicultura
VI Congreso Nacional

Libro de Resúmenes



VI CONGRESO NACIONAL DE APICULTURA

LIBRO DE RESÚMENES

CÓRDOBA 12 Y 13 DE NOVIEMBRE DE 2010

© Francisco Padilla Alvarez.
Departamento de Zoología, Campus de Rabanales
Ctra. Nacional IV, Km 396 – 14071 Córdoba

Ediciones DON FOLIO
Medina Azahara, 15
14005 Córdoba

Depósito Legal: CO 1292-2110

ISBN: 978-84-15105-18-3

Imprime:
Cospisterías Don Folio S. L.
Medina Azahara, 15
14005 Córdoba

Reservados todos los derechos.
Queda rigurosamente prohibida, sin autorización escrita de los autores, bajo las sanciones establecidas en las leyes, la reproducción parcial o total de esta obra por cualquier medio o procedimiento, comprendidos la reprografía y el tratamiento informático, y la distribución de ejemplares de ella mediante alquiler o préstamo públicos.

Bienvenidos al VI Congreso Nacional de Apicultura.

Esta iniciativa se gestó en una reunión celebrada en Pastrana el pasado 12 de marzo de 2010. El objetivo inicial de la reunión era sondear el interés de los investigadores por recuperar la celebración de los Congresos Nacionales de Apicultura, suspendidos desde 1990, y reactivar su celebración, proponiendo su recuperación a todos los estamentos de la apicultura española.

Dada la forma de difusión en cascada de la iniciativa, asistieron a dicha reunión personas físicas y jurídicas del mundo científico y técnico, y también representantes de algunas agrupaciones de productores. Desgraciadamente, pensamos que a pesar de nuestros esfuerzos esta información no ha llegado a todos los que podrían estar interesados, por lo que presentamos nuestras excusas, desde ya, a todos aquellos que pudieran sentirse agraviados.

El desarrollo de la reunión permitió llegar aún más lejos de lo previsto, decidiéndose la recuperación inmediata de estos congresos, con el fin de volver a tener de nuevo un foro que sirva de nexo entre los investigadores que trabajan en apicultura y entre éstos y el sector. Asimismo, se decidió no hacerlos coincidir con los años en que se celebran los Congresos de Apimondia, por lo que los asistentes acordaron celebrar lo que será el VI Congreso Nacional de Apicultura, en la primera mitad de noviembre de 2010, en la ciudad de Córdoba.

Igualmente, se acordó celebrar el congreso cada dos años y elegir en cada edición dos candidatos para organizar el siguiente, uno como celebrante y el otro como suplente que, si no hubiera inconvenientes, sería el celebrante del siguiente evento.

El Congreso se ha autofinanciado con las cuotas de inscripción y los aportes de los sponsor, y hemos tenido un especial cuidado en que haya una transferencia adecuada del mundo científico al sector técnico y productivo de la apicultura española. Igualmente se ha fomentado la celebración tanto de encuentros puramente científicos, en forma de reuniones restringidas de trabajo, como de iniciativas del sector apícola, plasmadas en forma de mesas redondas de discusión y participación entre otras.

La intención de todos los que hemos participado en la organización de este Congreso de una u otra forma, ha sido la de crear un lugar de encuentro y foro de diálogo, que pueda ser compartido por todas las personas, organizaciones y estamentos que se integran o relacionan con el mundo apícola. Si hemos alcanzado los objetivos que nos hemos planteado, o bien nos hemos quedado en algún lugar del camino que hemos seguido, lo dirá el desarrollo del presente evento.

Participen y disfruten del Congreso

Córdoba 12 y 13 de noviembre de 2010

Comité de Honor.

- Sr. Rector Magfco. de la Universidad de Córdoba.
- Exma. Sra. Consejera de Agricultura y Pesca.
- Exmo. Sr. Alcalde de Córdoba.
- Sr. Decano de la Facultad de Veterinaria.

Comité Organizador.

- D. Francisco Padilla Alvarez.

Comité Científico.

- Área de Biología.
 - o D^a. Pilar de la Rúa Tarín.
 - o D. Francisco Padilla Alvarez.

- Área de Flora Apícola y Polinización.
 - o D. José Sánchez Sánchez.
 - o D^a. Carmen Seijó.
 - o D. José L. Ubera Jiménez.
 - o D^a. Marcia Boi.
 - o D^a. Rosa Valencia.

- Área de Sanidad Apícola.
 - o D. Mariano Higes Pascual.
 - o D. José M. Flores Serrano.
 - o D^a. Raquel Martín Hernández.

- Área de Economía y Percepción Social de la Apicultura.
 - o D. José L. Herguedas de Miguel.

- Área de Tecnología Apícola y Manejo.
 - o D. Antonio Gómez Pajuelo.
 - o D. Alberto Castro Sotos.

- Área de Productos Apícolas.
 - o D^a. Silvia Cañas Lloria.
 - o D. Antonio Bentabol Manzanares.
 - o D. Alfonso Cardenal Galvá.
 - o D^a. Manuel Jodral Villarejo.
 - o D. José Orantes Bermejo.

Entes Organizadores.

- Universidad de Córdoba.
- Red CONBIAND.

PÓSTERES

Sanidad Apícola.

25. Primer diagnóstico de *Aethina tumida* en la Unión Europea. **Valerio da Silva M. J.**
26. Diagnóstico laboratorial de enfermedades de la cría de abejas en el nordeste de Portugal. **Pires S.**, K. Paulos, V. Cadavez, M. J. Valério.
27. Actividad acaricida frente a *Varroa destructor* de aceites esenciales obtenidos de *Thymus* sp. **Gracia Salinas M^a J.**, S. Bayarri Fernández, R. Lázaro Gistau, L. Corredera Martín, J. Burillo Alquézar, A. Sanz Villalva, A. Herrera Marteache, C. Pérez-Arquillué.
28. Estudio del polen como posible vehículo de transmisión de enfermedades infecciosas entre las abejas melíferas. **Fernández I.**, J. R. Díaz, M. Aller, M^a L. Ortiz, A. M^a Pedregosa, A. González, R. Martín, M. Higes.

26. Diagnóstico laboratorial de enfermedades de la cría de abejas en el nordeste de Portugal.

(1) Pires S., K. Paulos (2), V. Cadavez (1,3), M. J. Valério (4).

(1,3) Centro de Investigação de Montanha (CIMO)/Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Bragança, Campus Sta Apolónia, Apartado 1172, 5301-855 Bragança, Portugal.

(2) Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Bragança, Campus Sta Apolónia, Apartado 1172, 5301-855 Bragança, Portugal.

(4) Laboratório Nacional de Investigação Veterinária, Departamento de Patologia, Sector de Patologia Apícola, Estrada de Benfica 701, 1549-011 Lisboa CODEX, Portugal.

Palabras clave: sanidad apícola, agente patógeno, *Ascospaera apis*, *Paenibacillus larvae*, *Varroa destructor*.

Muestras de colonias de abejas melíferas fueron enviadas al Laboratorio de Patología Apícola de la Escuela Superior Agraria de Braganza (LPAESAB) durante dos años (2008 y 2009) y se procesaron para la evaluación de las enfermedades de la cría existentes en la región del Nordeste de Portugal. El diagnóstico laboratorial reveló las siguientes enfermedades de la cría: Varroasis, Loque Americana y Ascosferiosis. Nuestros resultados demostraron aún qué, la incidencia de estas enfermedades se manifiesta a lo largo de las diferentes estaciones del año. También, hubo diferencias ($P < 0,05$) en la ocurrencia de Varroasis y Ascosferiosis entre estaciones, siendo su frecuencia mayor en el verano y otoño. La distribución de las enfermedades de la cría de abejas entre diferentes áreas geográficas de esta región reveló que sólo la Loque americana tuvo una incidencia más alta ($P < 0,05$), con un porcentaje medio del 15,4 de muestras positivas, en la área geográfica de la Tierra Fría en comparación con la área geográfica de la Tierra Caliente (3,9% de muestras positivas). En cuanto al efecto del año, no hubo diferencias significativas ($P > 0,05$) entre las distintas enfermedades de cría diagnosticadas.

Correo electrónico: spires@ipb.pt.