



Memoria de Actividades del CReSA Año 2001



**Fundación privada
creada por la UAB y el IRTA
para impulsar la I+D y la innovación en sanidad animal**

Contenidos

- 1. Introducción**
 - 2. Personal del CReSA**
 - 3. Proyectos de investigación**
 - 4. Contratos de investigación**
 - 5. Publicaciones y presentaciones a congresos**
-

1. Introducción

El CReSA se constituye como una fundación ante notario el día 21 de diciembre de 1999, iniciando sus actividades en enero de 2000. Según sus estatutos, el CReSA tiene las funciones siguientes:

1. Desarrollar programas de investigación y desarrollo dentro de ámbito de la sanidad animal.
2. Transferir al sector los avances científicos que se alcanzan, en la forma y las condiciones que sus órganos de gobierno establecen.
3. Prestar servicios dentro del ámbito de la investigación y del desarrollo tecnológico, mediante programas concertados de I+D.
4. Asesorar a las empresas en el sector agroalimentario, a la administración pública y darles soporte tecnológico en el ámbito de la salud animal.
5. Organizar programas de formación científica y técnica en los ámbitos de su actuación, por ella misma o en colaboración con otras instituciones públicas o privadas.
6. Cualquier otra actividad que pueda establecerse de mutuo acuerdo con las entidades vinculadas al CReSA.

Los objetivos específicos del CReSA para este año 2001 fueron:

- Seguimiento de la construcción del edificio del CReSA.
- Potenciación de la actividad de investigación del CReSA
- Incremento de plantilla de personal investigador y de apoyo a la investigación.
- Definición/estandarización de procedimientos administrativos y de gestión de proyectos y contratos de investigación.
- Extensión progresiva de buenas prácticas de laboratorio (BPL) (redacción de PNT's, etc.) a diferentes actividades y técnicas de laboratorio del CReSA, para posibilitar la implantación completa de BPLs al nuevo edificio.
- Implantación de política de personal homogénea, y reconocimiento del personal propio del CReSA en el entorno UAB.
- Redacción de un reglamento de funcionamiento del CReSA.
- Establecimiento de un convenio de colaboración con el CISA-Valdeolmos

El balance de este segundo año de funcionamiento se puede valorar como muy satisfactorio en la mayoría de los objetivos propuestos. El CReSA ha reforzado los fundamentos firmes del área administrativa y contable, y ha adquirido experiencia en la gestión y contabilidad. La plantilla propia del CReSA era, a 31 de diciembre de 2001, de catorce personas contratadas (cuatro en el 2000) (dos personas en el área de administración y de contabilidad, tres investigadores, y nueve ayudantes de laboratorio). Adscritos al CReSA había un total de 21 investigadores (17 de la UAB, 3 del IRTA, y 1 del Departamento de Agricultura de la Generalitat de Catalunya -DARP). Las previsiones de investigación contractual con empresas han continuado a un ritmo alto.

Por otro lado, a las convocatorias públicas abiertas el año 2001 se solicitaron tres proyectos CICYT (dos de ellos concedidos).

Además se ha de destacar la constitución del Consejo Asesor del CReSA, y la firma de un convenio de colaboración con el CISA-INIA de Valdeolmos.

2. Personal del CReSA

A 31 de diciembre de 2001, el CReSA contaba con el siguiente personal:

Administración (2)

Bausà Pujantell, Olga Pastó López, Montse
--

Investigadores (24)

<i>Sanidad Animal</i>	
<i>personal propio</i>	
Calsamiglia Costa, Maria	Ortuño Romero, Anna
	Pérez de Rozas Ruiz Gauna, Anna Ma.
	Pujols i Romeu, Joan
	Sarto i Montenys, Victor
<i>personal adscrito</i>	Segalés i Coma, Joaquim
Almeria de la Merced, Sonia	Sibila i Vidal, Marina
Badiola i Saiz, Ignacio	Soler Barrasús, Mercè
Barbé Garcia, Jordi	Tello Bretcha, Montse
Casal i Fabrega, Jordi	
Castella Espuny, Joaquim	
Domingo Álvarez, Mariano	
Ferrer Bermejo, David	
Gutiérrez Galindo, Juan F.	
Llagostera Casas, Montse	
Majó i Masferrer, Natàlia	
Martín Castillo, Margarita	
Mateu de Antonio, Enric	

Ayuda de laboratorio (9)

<i>Sanidad Animal</i>
Huerta Medina, Eva
Mora Salvatierra, Mercedes
Muñoz Campaña, Marta
Navarro Toro, Nuria
Espinar Guardado, Maria de la Sierra
Benitez Falga, Noelia
Saiz Ardanaz, Maria Lorenza
<i>Priocat</i>
Cordon Morales, Ivan
<i>SAF</i>
Gil Baludes, Pilar

Becarios (2)

Martínez Salvador, Maria Amparo (<i>Sanitat Animal</i>) El Korchi, Ghizlane (<i>SAF</i>)

3. Proyectos de investigación

3.1. Proyectos en curso el año 2001

PROYECTO CICYT BIO-99-0779

Construcción de cepas vacunales frente a *Pasteurella multocida* basadas en la expresión constitutiva de proteínas captadoras de hierro.

Investigador Principal: Jordi Barbé (UAB)

Investigador Responsable por parte del CReSA: Ignasi Badiola

PROYECTO INIA RTA01-086. (PROYECTO IRTA)

Papel de los factores dietarios sobre la regulación de la flora microbiana, la morfología de la pared intestinal y la digestión de las aves.

Investigador responsable en el CReSA: Ignacio Badiola

Año de concesión: 2001

PROYECTO: CICYT (P4)

Clonaje y expresión de quimioquinas porcinas. Su utilización como inmuno-moduladores en vacunas de DNA en el cerdo

Investigador Responsable por parte del CReSA: Joan Pujols

Empresa colaboradora: LABORATORIOS CALIER

PROYECTO 0T00-040-C2-2 (PROYECTO coordinado CReSA-CISA)

(convocatoria especial)

Estudio de los factores etiológicos de la enteropatía mucoide del conejo y de las medidas necesarias para su control (factores microbiológicos y fisicoquímicos).

Investigador Responsable per part del CReSA: Ignasi Badiola

PROYECTO coordinado con INIA-CISA Valdeolmos

PROYECTO 0T00-045-C2-1 (PROYECTO coordinado CReSA-CISA INIA)

(convocatoria especial)

Investigación epidemiológica y diagnóstico molecular del brote de lengua azul en las Islas Baleares.

Investigador Responsable por parte del CReSA: Mariano Domingo

3.2. PROYECTOS concedidos en convocatorias de 2001

(se inician el año 2002)

Código PROYECTO: AGL2001-2004.

ChipDNA para el diagnóstico de patógenos bacterianos sistémicos y respiratorios del cerdo.

Investigador responsable al CReSA: Maria Calsamiglia

Año de concesión: 2002

Código PROYECTO: AGL2001-2621-02-01 (PROYECTO coordinado con DCAA-UAB)

Estrategias de incorporación de diferentes fuentes de carbohidratos a la ración para mejorar la adaptación y estabilidad digestiva en el ganado porcino. Efecto sobre la absorción y retención de nutrientes, la flora microbiana y el sistema inmunitario intestinal.

Investigador responsable en el CReSA: Natàlia Majó

Año de concesión: 2002

Código de PROYECTO: EET2001-4814-C02-02 (PROYECTO coordinado con la UB)

Excreción y transmisión de proteínas priónicas a través de aguas residuales y contaminación fecal

Investigador responsable en el CReSA: Martí Pumarola (PRIOCAT)

Año de concesión: 2002

4. Contratos de investigación

El CReSA ha firmado durante el año 2001 un total de 19 contratos de investigación con empresas del sector agroalimentario, por un importe global de 426.917 € (71.033.078 Pts).

5. Publicaciones y comunicaciones de datos científicos

5.1. Artículos de investigación en revistas indexadas

A continuación se presenta, por orden alfabético, un listado de artículos científicos publicados en revistas indexadas en los que al menos uno de los autores es miembro del CReSA (investigadores propios y adscritos, marcados en negrita).

1. Aguilar, Ll., J.Y. Miller, and **V. Sarto i Monteys** (2001). A new lepidopteran family for the European fauna.
 SHILAP Revta. lepid. 29(113): 86-87.
2. Barbera A, Gomis RR, Prats N, Rodriguez-Gil JE, **Domingo M**, Gomis R, Guinovart JJ. (2001). Tungstate is an effective antidiabetic agent in streptozotocin-induced diabetic rats: a long-term study.
 Diabetologia. 44(4):507-13.
3. Bosch, M., R. Tarragó, M.E. Garrido, S. Campoy, A.R. Fernandez de Henestrosa, **A.M. Perez de Rozas, I. Badiola y J. Barbé** (2001). Expression of the Pasteurella multocida ompH gene is negatively regulated by the Fur protein.
 FEMS Microbiol. Lett. 203: 35 - 40.
4. Cárdenas, M., A.R.F., de Henestrosa, S. Campoy, **A.M. Pérez de Rozas, J. Barbé, I. Badiola y M. Llagostera** (2001). Virulence of Pasteurella multocida recA mutants.
 Veterinary Microbiology. 80: 53 – 61.
5. Cárdenas, M., E. Miró, **I. Badiola**, F. Navarro, **J. Barbé**, B. Mirellis , G. Prats y **M. Llagostera** (2001). Analysis of quinolone resistance-determining regions of gyrA and parC genes of Pasteurella multocida strains isolated from human and animals with different levels of nalidixic acid resistance.
 Antimicrob. Agents and Chemother. 45: 990 - 991.
6. Chianini, F., **N. Majó, J. Segalés, J. Domínguez, M. Domingo** (2001). Immunohistological study of the immune system cells in paraffin-embedded tissues of conventional pigs.
 Veterinary Immunology and Immunopathology, 82 (3-4): 245-255
7. De Manuel A., **Casal J.** (2001). Application of a probabilistic approach to the risk assessment of virus airborne transmission.
 Vet. Rec. 148, 574-576
8. Jori F., Cooper J.E., **Casal J.** (2001). Post-Mortem findings in captive cane rats (*Thryonomys swinderianus*) in Gabon.
 Vet. Rec. 148, 624-628

9. Mañas S, Cena JC, Ruiz-Olmo J, Palazon S, **Domingo M**, Wolfenbarger JB, Bloom ME. (2001). Aleutian mink disease parvovirus in wild riparian carnivores in Spain. *J Wildl Dis.* 37(1):138-44.
10. Mateu E., Casal J., Martín M. (2001). European policies for the control of exotic diseases. *Vet. Rec.* 148, 606
11. Monreal, L., Segura, D., **Segalés, J.**, Garrido, J.M., Prades, M. (2001). Diagnosis of *Mycobacterium bovis* infection in a mare. *Veterinary Record*, 149: 712-713
12. Quintana, J., **J. Segalés**, C. Rosell, M. **Calsamiglia**, G. Rodríguez-Arrioja, F. Chianini, J.M. Folch, J. Maldonado, M. Canal, J. Plana-Duran, **M.Domingo** (2001). Clinical and pathological observations on pigs with postweaning multisystemic wasting syndrome. *Veterinary Record*, 149 (12): 357-361
13. **Sarto i Montenys, V.** and Ll. Aguilar (2001) *Paysandisia archon* (Burmeister, 1880), Castniidae, also in France. *SHILAP Revta. Lepid.* 29 (115):280
14. **Segalés, J.**, J.M. Fernández-Salguero, G. Fructuoso, J. Quintana, C. Rosell, J. Pozo, M.L. De Arriba, P. Rubio, **M. Domingo** (2001). Granulomatous enteritis and lymphadenitis in Iberian pigs naturally infected with *Lawsonia intracellularis*. *Veterinary Pathology*, 38: 342-345
15. **Segalés, J.**, F. Alonso, C. Rosell, J. Pastor, F. Chianini, E. Campos, L. López-Fuertes, J. Quintana, G. Rodríguez-Arrioja, **M. Calsamiglia**, **J. Pujols**, J. Domínguez, **M. Domingo** (2001). Changes in peripheral blood leukocyte populations in pigs with natural postweaning multisystemic wasting syndrome (PMWS) *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 81 (1-2): 37-44
16. Soike, D., K. Hattermann, K. Albrecht, **J. Segalés**, **M. Domingo**, C. Schmitt, A. Mankertz (2001). A diagnostic study on columbid circovirus infection. *Avian Pathology*, 30: 605-611
17. Trujano, M., G. Iglesias, **J. Segalés**, J.M. Palacios (2001) PCV-2 from emaciated pigs in México. *Veterinary Record*, 148: 792
18. Wellehan JF, Lens MS, **Calsamiglia M**, Fusco PJ, Amonsin A, Kapur V. 2001. Diagnosis and treatment of conjunctivitis in house finches associated with mycoplasmosis in Minnesota. *J Wildl Dis* 37(2):245-51.
19. Wellehan JF, **Calsamiglia M**, Ley DH, Zens MS, Amonsin A, Kapur V. 2001. Mycoplasmosis in captive crows and robins from Minnesota. *J Wildl Dis* 37(3):547-55.

5.2 Artículos Técnicos/divulgativos

Casal, J. (2001). Enfermedad de Aujeszky. Problemas en el control y erradicación. *Albéitar*, 48: 34-36

Mateu E., Casal J. (2001). Abortos de etiología infecciosa en porcino. *Albéitar*, 50: 3-31

Segalés, J. (2001). Aspectos de diagnóstico y control de síndromes respiratorios y sistémicos en el ganado porcino
Profesión Veterinaria, 50: 60-64 (2001)

Segalés, J. (2001). Problemy rozpoznawania i zwalczania zespołów oddechowych i wielonarządowych swin” (“Problems with diagnosis and control of swine respiratory / systemic syndromes”)
Magazyn Weterynaryjny, Junio (Czerwiec), Suplemento, 18-22

Segalés, J. (2001). Síndrome del desmedro post-destete... ¿de que estamos hablando?.
Producción Animal, 167: 72-79

Segalés, J. (2001). Aspectos prácticos de la necropsia de ganado bovino
Cattle News, II-1: 2-9

Segalés, J., M. Domingo. (2001). Porcine circovirus (PMWS): an emerging disease with an important impact on swine health
Virus Reviews and Research (Journal of the Brazilian Society for Virology), 6 (2), Supplement 1, 34-35 (2001)

Soike, D., K. Albrecht, A. Mankertz, **M. Domingo, J. Segalés.** Postweaning multisystemic wasting syndrome (PMWS) (Alemania) *Tierärztliche Praxis*, 28:110-115 (2000)

5.3 Libros, capítulos de libros

M. Domingo, S. Kennedy, M.F Van Bressem.
Marine mammal mass mortalities. In *Marine Mammals Biology and Conservation*. Kluwer Academic/ Plenum Publishers. New York 2001

Mateu E., Casal J.
Evolución temporal y espacial de la enfermedad.
En: Contreras A., Sánchez A., Corrales J.C.: *Epidemiología Veterinaria*. ICE Universidad de Murcia, Murcia 2001. 35-45.

Casal J., Mateu E.
Epidemiología teórica.
En: Contreras A., Sánchez A., Corrales J.C.: *Epidemiología Veterinaria*. ICE Universidad de Murcia, Murcia 2001. 249-258.

5.4. Comunicaciones y pósteres presentados a congresos

Caracterización inmunohistoquímica de las lesiones linfoides en tejidos de cerdos infectados de forma natural por PCV2.

Barcelona, Junio, 2001. Autores: Natalia Majo

XIII REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ANATOMIA PATOLÓGICA VETERINARIA

Jornadas Científicas de la S.E.E.A.: V., 2001.- Una nueva especie y familia de lepidópteros para Europa, plaga potencial de las palmeras. II Congreso Nacional de Entomología Aplicada.: 78-79. Universidad Pública de Navarra. Pamplona. Autores: Victor Sartro Montenys.

Conferencia: “Enfermedad asociada a la infección por circovirus porcino tipo 2”. III Seminario Internacional de Salud Porcina. Organizado por la Asociación Colombiana de Porcicultores y el Fondo Nacional de la Porcicultura. 19 y 20 de Julio de 2001. Bogotá (Colombia). Autores: J. Segalés, M. Domingo. Libro de ponencias del III Seminario Internacional de Salud Porcina, pag.73

Conferencia: “Problemas asociados al diagnóstico y control de la infección por *Haemophilus parasuis*”. III Seminario Internacional de Salud Porcina. Organizado por la Asociación Colombiana de Porcicultores y el Fondo Nacional de la Porcicultura. 19 y 20 de Julio de 2001. Bogotá (Colombia). Autores: J. Segalés, M. Domingo. Libro de ponencias del III Seminario Internacional de Salud Porcina, pag.91

Conferencia: “Pathological findings of postweaning multisystemic wasting syndrome (PMWS) affected pigs”. European Society of Veterinary Virology congress on ssDNA viruses of plants, birds, pigs and primates: porcine post-weaning multisystemic wasting syndrome. 26-27 Septiembre 2001. Saint Maló (Francia). Autores: J. Segalés, C. Rosell, M. Domingo.

Conferencia: “Immunosuppression in postweaning multisystemic wasting syndrome (PMWS)”. European Society of Veterinary Virology congress on ssDNA viruses of plants, birds, pigs and primates: porcine post-weaning multisystemic wasting syndrome. 26-27 Septiembre 2001. Saint Maló (Francia). Autores: M. Domingo, J. Segalés, E. Mateu, C. Rosell, N. Majó, J. Domínguez. Proceedings Porcine post-weaning Multisystemic Wasting Syndrome Congress, pag.7.

Conferencia: “Complejo respiratorio porcino; enfermedad de Aujeszky y circovirus porcino”. Jornada Técnica organizada por el ADS de Valderrobles (Teruel). 30 de Enero de 2001. Autores: J. Segalés.

Mesa Redonda: “Síndrome de desmedro: ¿de qué estamos hablando?”. IV Jornadas Técnicas Veterinarias, Feria del Porcino del Sur de España (FEPORC), Campillos (Málaga). 2-4 de Mayo de 2001. Autores: J. Segalés.

Conferencia: “Circovirus porcino”. Jornada Técnica sobre Porcicultura organizada por la ADS del Solsonès, Solsona (Lleida). 10 de Mayo de 2001. Autores: J. Segalés.

Póster: "Evaluation of CD4, CD8 and IgM subsets in peripheral blood of naturally and experimentally PCV-2 infected pigs". L. Darwich, J. Segalés, A. Resendes, C. Rosell, M. Domingo, M. Balasch, J. Plana and E. Mateu. 6th International Veterinary Immunology Symposium. 15-20 Junio 2001. Uppsala (Suecia). Proceedings of 6th. International Veterinary Immunology Symposium, pag.146.

Comunicación oral: "CoCV – a new circovirus from pigeons: sequencing, genomic análisis and development of diagnostical methods". K. Hattermann, D. Soike, J. Segalés, A. Mankertz. European Society of Veterinary Virology congress on ssDNA viruses of plants, birds, pigs and primates: comparative virology. 24-25 Septiembre 2001. Saint Maló (Francia).

Comunicación oral: "Detection of porcine circovirus type 2 genome in nasal swabs and serum samples from naturally infected pigs using polymerase chain reaction". M. Sibila, M. Calsamiglia, J. Segalés, M. Domingo. European Society of Veterinary Virology congress on ssDNA viruses of plants, birds, pigs and primates: porcine post-weaning multisystemic wasting syndrome. 26-27 Septiembre 2001. Saint Maló (Francia). Proceedings of Porcine post-weaning Multisystemic Wasting Syndrome Congress, pag.115.

Comunicación oral: "Monitoring of PCV2 infection by ELISA and PCR in serum in farms with, without and recovered from postweaning multisystemic wasting syndrome (PMWS)". M. Sibila, M. Calsamiglia, P. Blanchard, M. Le Dimma, D. Mahé, J. Segalés, A. Jestin, M. Domingo. European Society of Veterinary Virology congress on ssDNA viruses of plants, birds, pigs and primates: porcine post-weaning multisystemic wasting syndrome. 26-27 Septiembre 2001. Saint Maló (Francia). Proceedings Porcine post-weaning Multisystemic Wasting Síndrome Congress, pag.116.

Comunicación oral: "Experimental co-inoculation of porcine circovirus type 2 (PCV2) and a vaccine adjuvant in conventional pigs". A.R. Resendes, M. Balasch, M. Calsamiglia, J. Segalés, M. Sibila, A. Mankertz, J. Plana-Duran, M. Domingo. European Society of Veterinary Virology congress on ssDNA viruses of plants, birds, pigs and primates: porcine post-weaning multisystemic wasting syndrome. 26-27 Septiembre 2001. Saint Maló (Francia). Proceedings Porcine post-weaning Multisystemic Wasting Syndrome Congress, page 134.

Comunicación oral: "Experimental inoculation of porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) and porcine circovirus type 2 (PCV2) in conventional pigs". A. Rovira, M. Balasch, J. Segalés, L. García, J. Plana-Durán, C. Rosell, A. Mankertz, M. Domingo. European Society of Veterinary Virology congress on ssDNA viruses of plants, birds, pigs and primates: porcine post-weaning multisystemic wasting syndrome. 26-27 Septiembre 2001. Saint Maló (Francia). Proceedings Porcine post-weaning Multisystemic Wasting Syndrome Congress, pag.135.

Comunicación oral: "Epidemiologic study of porcine circovirus type 2 (PCV2) and porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) in a porcine integration system". M. Calsamiglia, J. Segalés, L. Fraile, C. Rosell, M. Martin, E. Mateu, M. Domingo. European Society of Veterinary Virology congress on ssDNA viruses of plants, birds, pigs and primates: porcine post-weaning multisystemic wasting syndrome. 26-27 Septiembre 2001. Saint Maló (Francia). Proceedings Porcine post-weaning Multisystemic Wasting Syndrome Congress, pag.114.

Póster: "Dynamics of porcine circovirus type 2 (PCV2) infection in a postweaning multisystemic wasting syndrome (PMWS) affected farm". G.M. Rodríguez-Arrioja, J. Segalés, M. Calsamiglia, A. Resendes, J. Casal, M. Balasch, J. Plana-Durán, M. Domingo. European Society of Veterinary Virology congress on ssDNA viruses of plants, birds, pigs and primates: porcine post-weaning multisystemic wasting syndrome. 26-27 Septiembre 2001. Saint Maló (Francia). Proceedings Porcine post-weaning Multisystemic Wasting Syndrome Congress, pag.129.

Póster: "First report of postweaning multisystemic wasting syndrome (PMWS) in Mexico". G. Iglesias, J. Segalés, J.M. Palacios, M. Trujano. European Society of Veterinary Virology congress on ssDNA viruses of plants, birds, pigs and primates: porcine post-weaning multisystemic wasting syndrome. 26-27 Septiembre 2001. Saint Maló (Francia).

Comunicación oral: "La criopreservación mejora las tasas de permeabilidad de injertos arteriales de pequeño calibre implantados en arterias femorales porcinas". Solanes, N., Rigol, M., Heras, M., Castellà, M., Roig, E., Pérez-Villa, F., Roqué, M., García, F., Segalés, J., Ramírez, J., Sanz, G. 6º Congreso de la Societat Catalana de Trasplantament. 21-24 Enero, 2001. Barcelona (España).

Comunicación oral: "Caracterización inmunohistoquímica de las lesiones linfoides en tejidos de cerdos infectados de forma natural por PCV2". Chianini, F., Majó, N., Segalés, J., Domínguez, J., Domingo, M. XIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria, 27-29 Junio 2001. Bellaterra (Barcelona, España). Libro de ponencias de la XIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria, pag.43.

Comunicación oral: "Estudio patológico de cerdos inoculados con el virus del síndrome reproductivo and respiratorio porcino (PRRSV) y circovirus porcino tipo 2 (PCV2)". Rovira, A., Balasch, M., Segalés, J., García, L., Rosell, C., Plana-Duran, J., Domingo, M. XIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria, 27-29 Junio 2001. Bellaterra (Barcelona, España). Libro de ponencias de la XIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria, pag.44.

Póster: "Diagnóstico inmunohistoquímico de los primeros casos de ileitis porcina en explotaciones de producción intensiva en Cuba". Fernández, O., Roncero, V., Segalés, J., Gázquez, A. XIII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria, 27-29 Junio 2001. Bellaterra (Barcelona, España).

Conferencia: “Patologías actuales en ganado porcino de transición y engorde”. Jornada sobre Ganado Porcino organizada por Fegapor. Silleda (Pontevedra). 6 de Noviembre de 2001. Autores: J. Segalés.

Conferencia: “Enfoque del diagnóstico laboratorial de la patología digestiva a partir de la necropsia”. 6º Simposio Anual de AVEDILA. 15-16 de Noviembre 2001. Valencia (España). Autores: J. Segalés.

Comunicación oral: “Detección de circovirus porcino tipo 2 en distintas vías de excreción: posibles vías de transmisión y correlación con la presencia de lesiones características de circovirus porcino”. Calsamiglia, M., Sibila, M., Segalés, J., Rosell, C., Domingo, M. 6º Symposium Anual de Avedila, 15 y 16 de Noviembre de 2001. Valencia (España). Libro de Ponencias del 6 Symposium anual de Avedila.

Comunicación oral: “Detección de Mycoplasma hyopneumoniae en cerdos mediante PCR anidada (nPCR) a partir de hisopos nasales, tonsilares y bronquiales”. Sibila, M., Calsamiglia, M., Segalés, J., Rosell, C., Domingo, M. 6º Symposium Anual de Avedila, 15 y 16 de Noviembre de 2001. Valencia (España). Libro de Ponencias del 6 Symposium anual de Avedila.

Póster: “Viremia, seroconversion y excreción vírica en cerdos convencionales inoculados experimentalmente con Circovirus porcino tipo II (PCV2) y co-inyectados con un adyuvante vacunal”. Resendes, A.R., Balasch, M., Calsamiglia, M., Segalés, J., Sibila, M. Libro de Ponencias del 6 Symposium anual de Avedila.

Póster: “Estudio retrospectivo de detección de circovirus porcino tipo 2 (PCV2) y anticuerpos frente a este virus en la población porcina española”. Rodríguez-Arriola, G.M., Segalés, J., Rosell, C., Rovira, A., Pujols, J., Domingo, M. 6º Symposium Anual de Avedila, 15 y 16 de Noviembre de 2001. Valencia (España). Libro de ponencias del 6 Symposium anual de Avedila.

Mesa redonda (Swine virus infections): “Porcine circovirus (PMWS): an emerging disease with an important impact on swine health”. 12th National Meeting of Virology and 4th Mercosul Meeting of Virology. 25-28 Noviembre 2001. Caldas Novas (Goiás, Brasil). Autores: J. Segalés, M. Domingo. Proceedings of 12th National Meeting of Virology and 4th Mercosul Meeting of Virology, pag.34.

Conferencia: “Síndrome dermatite néphropathie”. Actualités en production porcine. Congreso de la Association Francaise de Medicine Veterinaire Porcine (AFMVP). 6-7 Diciembre 2001. Paris (Francia). Autores: J. Segalés, M. Domingo. Proceedings del congreso de la Association Francaise de Medicine Veterinaire Porcine (AFMVP), pag 21.

Póster: El Programa de Vigilancia de las Encefalopatías Espongiformes en rumiantes en Catalunya: 1996-2000. Congreso: XIII Reunión de la SEAPV
 Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 28-29 de junio 2001
 Autores: S. Sisó, Cortada M, Cugat G, Pumarola M

Comunicación oral: Detección de la proteína priónica resistente y total mediante la técnica de western-blotting en tres vacas con Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB) en Cataluña. Congreso: AVEDILA

Lugar de celebración: Valencia Fecha: 15-16 nov. 2001
Autores: Montse Ordoñez, Silvia Siso, Ivan Cordón, Dr. Martí Pumarola

Poster: Reactividad de tres anticuerpos frente a la PrP celular en especies susceptibles a la Encefalopatías Espongiformes Transmisibles

Congreso: AVEDILA

Lugar de celebración: Valencia Fecha: 15-16 nov. 2001
Autores: Montse Ordoñez, Silvia Siso, Ivan Cordón, Dr. Martí Pumarola

Poster: Patrones de inmunorreacción frente a la proteína priónica resistente en tejido nervioso de tres vacas con Encefalopatías Espongiforme Bovina (EEB) en Catalunya

Congreso: AVEDILA

Lugar de celebración: Valencia Fecha: 15-16 nov. 2001
Autores: Silvia Siso, Montse Ordoñez, Ivan Cordón, Dr. Martí Pumarola

Conferencia inaugural: Entomología aplicada y conservación de insectos: puntos de encuentro. (Barcarrota, Badajoz, 11 Octubre 2001).

Entidad organizadora: Asociación española de Entomología.

Ponentes: Sarto i Monteys, V.

Congreso: 15^{avas} Jornadas de la AeE (10-14 octubre 2001)

Ponentes: Sarto i Monteys, V.