

Memoria de Actividades del CReSA Año 2002



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

Contenidos

- 1. Introducción**
 - 2. Personal del CReSA**
 - 3. Proyectos de recerca**
 - 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 2002 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 soporte a la investigación.
- Definición / estandarización de procedimientos administrativos y de gestión de proyectos y contratos de recerca.
- Extensión progresiva de buenas practicas de laboratorio (BPL) (redacción de PNT's, etc.) en diferentes actividades y técnicas de laboratorio del CReSA, para posibilitar la implantación completa de BPLs en el nuevo edificio.
- Implantación de política de personal homogénea, y reconocimiento del personal propio del CReSA en el entorno de la UAB.
- Redacción de un reglamento de funcionamiento del CReSA.
- Establecer un convenio de colaboración con CISA-Valdeolmos

2. Personal del CReSA

A 31 de diciembre de 2002, el CReSA contaba con el siguiente personal:

Administración (2)

Bausà Pujantell, Olga Pastó López, Montse
--

Investigadores (25)

<i>Sanidad Animal</i>	
<i>personal propio</i>	
Calsamiglia Costa, Maria Bensaid, Albert	Ortuño Romero, Anna Pérez de Rozas Ruiz Gauna, Anna Ma. Pujols i Romeu, Joan Sarto i Montenys, Victor Segalés i Coma, Joaquim Sibila i Vidal, Marina Soler Barrasús, Mercè Tello Bretcha, Montse
<i>personal adscrito</i>	
Almeria de la Merced, Sonia Badiola i Saiz, Ignacio Barbé Garcia, Jordi 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	<i>Priocat</i>
	<i>personal propio</i>
	Ordoñez Ordoñez, Montserrat Vidal Barba, Enric
	<i>personal adscrito</i>
	Pumarola i Batlle, Martí

Soporte laboratorio (10)

<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 Perez Maillo, Monica Rivas Adan, Raquel
<i>Priocat</i>
Cordon Morales, Ivan
<i>SAF</i>
Gil Baludes, Pilar

Becarios (4)

Martínez Salvador, Maria Amparo (<i>Sanidad Animal</i>) El Korchi, Ghizlane (<i>SAF</i>) Dolz Pascual, Roser (<i>Sanidad Animal</i>) Olvera Van Der Stoep, Alexandre (<i>Sanidad Animal</i>)

3. Proyectos de investigación

3.1. Proyectos en curso durante el año 2002

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 del CReSA: Ignacio Badiola

Año de concesión: 2001

PROYECTO : CICYT BIO2000-054-P4-03

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 por parte 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

PROYECTO : AGL2001-2004.

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

Investigador responsable al CReSA: Maria Calsamiglia

Año de concesión: 2002

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 al CReSA: Natalia Majó

Año de concesión: 2002

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 al CReSA: Martí Pumarola (PRIOCAT)

Año de concesión: 2002

PROYECTO: CICYT AGL2002-01760

Caracterización de factores de virulencia y antígenos para aplicación al desarrollo de vacunas contra *Haemophilus Parasuis*.

Investigador responsable del CReSA: Albert Bensaid

Año de concesión: 2002

PROYECTO: FISS PI020918

Prevalencia de las betalactamasas plasmídicas de espectro extendido, cefamicinasas y carbapenemasas en animales. Caracterización genética de estas resistencias en cepas de orígenes diversos.

Investigador responsable del CReSA: Montserrat Llagostera Casas

Año de concesión: 2002

PROYECTO : ACES AGL2002-10252E

Enfermedad asociada a la infección por circovirus porcino tipo 2 (circovirus porcino): factores desencadenantes.

Investigador responsable del CReSA: Joaquim Segales Coma

Año de concesión: 2002

PROYECTO: CReSA 11005

Importancia de las cepas variantes del virus de la bronquitis infecciosa aviar, su caracterización molecular y estudios para su incorporación en el diseño de productos vacunales.

Investigador responsable del CReSA: Natalia Majo Masferrer

Año de concesión: 2002

4. Contratos de investigación

El CReSA ha firmado durante el año 2002 un total de 24 contratos de investigación con empresas del sector agroalimentario, por un importe global de 375.083,84€

A continuació se presenta, un llistado de los 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).

Publicaciones y comunicaciónn de datos científicos

Artículos de investigación en revistas indexadas

Artículos Científicos:

Dellundé J., **Pina S.**, Jofre J., Lucena F.

Título: A new rapid nucleic acid extraction method for the molecular detection of *Cryptosporidium* in environmental water samples.

Ref. Revista: Water Science and Technology: Water Supply, Vol. 2, Nº 3, p. 95-100. 2002

Campoy S., Jara M., Busquets N., **Perez de Rozas A.M., Badiola I., Barbe J.**

Título: Intracellular cyclic AMP concentration is decreased in *Salmonella typhimurium* fur mutants.

Ref. Revista: Microbiology 148(Pt 4): 1039-1048. (2002). (A)

Bosch M., Garrido E., **Llagostera M., Perez de Rozas A.M., Badiola I., Barbe J.**

Título: *Pasteurella multocida* *exbB*, *exbD* and *tonB* genes are physically linked but independently transcribed.

Ref. Revista: FEMS Microbiol. Lett. 210(2): 201-208 (2002). (A)

Campoy S., Jara M., Busquets N., **Perez De Rozas A.M., Badiola I., Barbe J.**

Título: Role of the High-Affinity Zinc Uptake *znuABC* System in *Salmonella enterica* Serovar Typhimurium Virulence.

Ref. Revista: Infect. Immun. 70(8): 4721-4725 (2002). (A)

Bosch M., Garrido E., **Llagostera M., Perez de Rozas A.M., Badiola I., Barbe J.**

Título: Characterization of *Pasteurella multocida* *hgbA* gene encoding a hemoglobin-binding protein.

Ref. Revista: Infect. Immun. 70(11): 5955-5964 (2002). (A)

J. Segalés, M. Calsamiglia, C. Rosell, M. Soler, J. Maldonado, M. Martín, M. Domingo.

Título: "Porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) infection status in pigs naturally affected with postweaning multisystemic wasting syndrome (PMWS) in Spain"

Ref. Revista: Veterinary Microbiology, 85: 23-30 (2002).

Clave: A

L. Darwich, J. Segalés, M. Domingo, E. Mateu.

Título: "Changes in the CD4+, CD8+, CD4+CD8+ and Immunoglobulin M-positive peripheral blood mononuclear cells of postweaning multisystemic wasting síndrome affected pigs and age matched uninfected wasted and healthy pigs correlate with lesions and porcine circovirus type 2 load in lymphoid tissues"

Ref. Revista: Clinical and Diagnostic Laboratory Immunology, 9: 236-242 (2002).

Clave: A

A. Rovira, M. Balasch, J. Segalés, L. García, J. Plana-Durán, C. Rosell, H. Ellerbrock, A. Mankertz, M. Domingo.

Título: "Experimental Inoculation of Conventional Pigs with Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus and Porcine Circovirus 2"

Ref. Revista: Journal of Virology, 76: 3232-3239 (2002).

Clave: A

J. Sarradell, A.M. Pérez, M. Andrada, F. Rodríguez, A. Rodríguez, J. Segalés.

Título: "PMWS in Argentina"

Ref. Revista: Veterinary Record, 150: 323 (2002).

Clave: Letter

G.M. Rodríguez-Arriola, J. Segalés, M. Calsamiglia, A. Resendes, M. Balasch, J. Plana-Durán, J. Casal, M. Domingo.

Título: "Dynamics of porcine circovirus type 2 (PCV2) infection in a postweaning multisystemic wasting syndrome (PMWS) affected farm"

Ref. Revista: American Journal of Veterinary Research, 63: 354-357 (2002).

Clave: A

J. Quintana, M. Balasch, J. Segalés, M. Calsamiglia, G.M. Rodríguez-Arriola, J. Plana-Durán, M. Domingo.

Título: "Experimental inoculation of porcine circoviruses type 1 (PCV1) and type 2 (PCV2) in rabbits and mice"

Ref. Revista: Veterinary Research, 33: 229-237 (2002).

Clave: A

M. Calsamiglia, J. Segalés, J. Quintana, C. Rosell, M. Domingo.

Título: "Detection of porcine circovirus types 1 and 2 in serum and tissue samples of pigs with and without postweaning multisystemic wasting syndrome".

Ref. Revista: Journal of Clinical Microbiology, 40: 1848-1850 (2002).

Clave: A

J. Segalés.

Título: "European perspective of respiratory diseases".

Ref. Revista: Pig Progress, June, 4-6 (2002).

Clave: R

J. Segalés, M. Domingo.

Título: "PCV2 infection: PMWS and other conditions".
Ref. Revista: Pig Progress, June, Special Issue, 12-13 (2002).
Clave: R

J. Segalés

Título: "PMWS and PCV2: a matter of faith?"
Ref. Revista: International Pigletter, 22 (4): 24 (2002).
Clave: Letter

J. Segalés, M. Domingo.

Título: "Postweaning multisystemic wasting syndrome (PMWS) in pigs. A review"
Ref. Revista: Veterinary Quarterly, 24: 109-124 (2002).
Clave: R

J. Segalés.

Título: "Update on postweaning multisystemic wasting syndrome and porcine dermatitis and nephropathy syndrome diagnostics"
Ref. Revista: Swine Health and Production, 10: 277-281 (2002)
Clave: R

S. Almería, D. Ferrer, M. Pabón, J. Castellà, S. Mañas

Título: Red foxes (*Vulpes vulpes*) are a natural intermediate host of *Neospora caninum*
Ref. Revista: Veterinary Parasitology 107 (2002): 287-294

S. Almería, J. Castellà, D. Ferrer, J.F. Gutiérrez, A. Estrada-Peña, O. Sparagano

Título: Reverse line blot hybridization used to identify hemoprotozoa in Minorcan cattle
Annals of the New York Academy of Sciences 969 (2002): 78-82

A. Resendes, C. Juan-Sallés, S. Almería, N. Majó, M. Domingo and J. Dubey.

Título: Hepatic Sarcocystosis in a Striped Dolphin (*Stenella coeruleoalba*) from the Spanish Mediterranean.
Ref. Revista: Journal of parasitology, 88: 206-209, 2002.

Majó, N., J. El-Attrache, a. Banda, P. Villegas, a. Ramis, A. Pagès and N. Ikuta.

Título: Molecular characterization of Spanish Infectious Bursal Disease Virus field isolates.
Ref. Revista: Avian Diseases, 46: 859-868, 2002.

Bosch, M., E. Garrido, M. Llagostera, A. Perez de Rozas, I. Badiola y J. Barbé. 2002

Título: *Pasteurella multocida* exbB, exbD and tonB genes are physically linked but independently transcribed
Ref. Revista: FEMS Microbiol. Lett., 210: 201-208

Bosch, M., M.E. Garrido, M. Llagostera, A.M. Perez de Rozas, I. Badiola y J. Barbé. 2002

Título: Characterization of the *Pasteurella multocida* hgbA gene encoding a hemoglobin-binding protein.
Ref. Revista: Infect. Immun, 70: 5955-5964.

Rúbies X., **Casal J.**, Pijoan C.

Título: Plasmid and restriction endonuclease patterns in *Pasteurella multocida* isolated from a swine piramid.

Ref. Revista: *A. Vet. Microbiol.*, **84**: 69-78 (2002).

Holanda

Llopart D., **Casal J.**, Clota J., Navarra I., March R., Riera P., Artigas C.

Título: Evaluation of the field efficacy and safety of a *mycoplasma hyopneumoniae* vaccine in finishing pigs

Ref. Revista: *A. Pig Journal*, **49**: 70-83 (2002)

Inglaterra

Casal J., Manuel-León A., **Mateu E.**, **Martín M.**

Título: Evaluation du risque de certaines maladies dans les exploitations de porcs en fonction des mesures de biosecurite

Ref. Revista: *A. Epidemiol. et Santé Anim.* . **42** : 89-93 (2002).

Francia

Sarto i Monteys, V., 2002.

Título: The discovery, description and taxonomy of *Paysandisia archon* (Burmeister, 1880), a castniid species recently found in southwestern Europe (Castniidae).

Ref. Revista: *Nota lep.*, **25**(1): 3-15 2002

S. Siso, B. Puig, R. Varea, **E. Vidal**, C. Acín, M. Prinz, F. Montrasio, **J. Badiola**, A. Aguzzi, **M. Pumarola** and I. Ferrer

Título: Abnormal synaptic protein expression and cell death in murine scrapie.

Ref. Revista: *ACTA NEUROPATHOLOGICA*, 2002, **103**: 615-626

Alemania

Clave: A

Sabaté, M., Navarro, F., Miró, E., Campoy, S., Mirelis, **B.**, **Barbé**, J y Prats, G.

Título: A novel complex sulI-type Integron in *Escherichia coli* carrying the blaCTX-M-9 gene.

Ref.Revista: *Antimicrob. Agents Chemother.* **46**: 2656 - 2661. (2002)

Fernández de Henestrosa, A.R., J. Cuñé, I. Erill, J. K. Magnuson y **J. Barbé**

Título: A green nonsulfur bacterium, *Dehalococcoides ethenogenes*, with the Gram-positive LexA-binding sequence.

Ref.Revista : *J. Bacteriol.* **184**: 6073 - 6080. (2002)

Campoy, S., G. Mazón, A. R. Fernández de Henestrosa, M. Llagostera, P. Monteiro y **J. Barbe**

Título: A new regulatory DNA motif of the Gamma Proteobacteria Class: identification of the LexA protein binding site of the plant pathogen *Xylella fastidiosa*.

Ref.Revista: *Microbiology* **148**: 3583 - 3597. (2002)

Artículos Técnicos:

S. Siso, **M. Ordoñez**, **I. Cordón**, **M. Pumarola**

Título: Inmunolocalización y distribución regional de la proteína prión resistente en tres vacas con EEB en Cataluña.

Ref. Revista: Laboratorio Veterinario AVEDILA, 2002, 22: 23-27

España

Clave: A

J. Segalés

Título: “Enfermedades actuales del ganado porcino”

Ref. Revista: Albéitar, 54: 20-23 (2002).

Clave: R

C. Rosell, J. Segalés

Título: “Diagnóstico y control de las principales patologías respiratorias y sistémicas de los cerdos en fase de transición”

Ref. Revista: Producción Animal, 182: 57-66 (2002).

Clave: R

M. Pumarola

Título: Guía de la prevención i el control de les encefalopaties espongiformes transmissibles.

Ref. Revista: Quaderns de Salut Pública, 17, 2002, Direcció General de Salut Pública, Barcelona

España

Clave: A

M. Pumarola

Título: La Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB): reflexiones después de un año de convivencia con la enfermedad en España.

Ref. Revista: AQEIC, 2002, 2: 78-82

España

Clave: A

Badiola I.

Título: Tratamiento y profilaxis de las infecciones producidas por *Mycoplasma hyopneumoniae*.

Ref. Revista: Albéitar 53: 14-17 (2002). (A)

Badiola I.

Título: Enteropatía Epizootica del conejo. La necesidad de una investigación multidisciplinar en cunicultura

Ref. Revista: Lagomorpha 119(25): 46-53 (2002). (A)

Capítulos de Libro:

Majó, N.

Avipoxvirus. In: Animal health and Production Compendium (CD-ROM). 2002.

M. Domingo, J. Segalés, C. Rosell, M. Calsamiglia.

Título: "Casos de patología porcina", Volumen 1

Ref. Revista: Casos de Patología Porcina, Temis Pharma, S.L. (2002).

Clave: L

M. Domingo, J. Segalés, C. Rosell, M. Calsamiglia.

Título: "Casos de patología porcina", Volumen 2

Ref. Revista: Casos de Patología Porcina, Temis Pharma, S.L. (2002).

Clave: L

J. Segalés, M. Domingo

Monografía Sanidade em Foco, Laboratorios Pfizer, Brasil (2002): Circovirose suína e circovírus suíno (portugués):

Circovirose suína e circovírus suíno. pp5-33.

L.A. Batista de Brito, J. Sobestiansky, M.P. Chediak Matos, **J. Segalés**

Monografía Sanidade em Foco, Laboratorios Pfizer, Brasil (2002): Circovirose suína e circovírus suíno (portugués):

Síndrome da dermatite e nefropatia suína. pp44-51.

J. Segalés, F. Madec, M. Domingo.

Título: "Postweaning multisystemic wasting syndrome (PMWS) and porcine circovirus type 2 (PCV-2). The European perspective"

Ref. Revista: Trends in Emerging Viral Infections of Swine. A. Morilla, K.J. Yoon and J.J. Zimmerman Editores. Iowa State University Press. Capítulo 9.3: 297-303 (2002).

Clave: CL

J. Segalés, C. Rosell, M. Domingo.

Título: "Porcine dermatitis and nephropathy syndrome"

Ref. Revista: Trends in Emerging Viral Infections of Swine. A. Morilla, K.J. Yoon and J.J. Zimmerman Editores. Iowa State University Press. Capítulo 9.6: 313-318 (2002).

Clave: CL

J. Segalés, M. McCaw.

Título: "Bacterial infections are potentiated by porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) infection: fact or fiction?"

Ref. Revista: Trends in Emerging Viral Infections of Swine. A. Morilla, K.J. Yoon and J.J. Zimmerman Editores. Iowa State University Press. Capítulo 10.6: 359-364 (2002).

Clave: CL

Comunicaciones orales:

Casal J., Martín M., Mateu E., Manuel-León A.

Título: Evaluación del riesgo de introducción de enfermedades en granjas de cerdos y establecimiento de mejoras en las medidas de bioseguridad

Tipo de Participación: Comunicación oral.

Congreso: II Jornadas de epidemiología y medicina preventiva. Resúmenes de las jornadas.

Lugar de Celebración: Lugo, 12 y 13 de septiembre de 2002.

Clemente-Casares P., **Pina S.**, Buti M., Jardí R., Cotrina M., **Martín M.**, Girones R.

Título: Hepatitis E virus (HEV) transmitted by faecal contamination in non-endemic areas.

Tipo de Participación: Comunicaciónn oral.

Congreso: IWA 3rd World Water Congresos. The International Water Association

Lugar de Celebración: Melbourne (Australia).

Clemente-Casares P., **Pina S.**, Buti M., Jardí R., **Martín M.**, Bofill-Mas S., Girones R. Patró

Título: Epidemiologic del virus de l'hepatitis E a països industrialitzats.

Tipo de Participación: Comunicaciónn oral.

Congreso: II Jornada de Virologia, Sociedad Catalana de Biología.

Lugar de Celebración: Barcelona (España).

Badiola J.I.

Título: Enteropatía epizootica del conejo. Situación actual.

Tipo de Participación: Conferencia

Congreso: I Jornadas Técnicas en Cunicultura.

Publicación: Memorias de la Reunión.

Lugar de Celebración: Fabara, España

Badiola J.I., Pérez de Rozas A.M., Barbe J., Lagostera M., Campoy S., Saco M.

Título: Comparative study on phylogenetic relationships of SAR C *Salmonella*

Collection strains by

REP-PCR and Biochemical Kinetics Studies.

Tipo de Participación: Poster

Congreso: International Symposium of Salmonella and Salmonellosis.

Publicación: Memorias de la Reunión.

Lugar de Celebración: Sant Brieuc, France

Ordoñez G., Badiola J.I., Ponsa F., Biarnés M., Porta R., San Gabriel A., Vivas F., Saco M.

Título: Epidemiological relationships between *Salmonella* strains isolated from game poultry in Spain

Tipo de Participación: Poster

Congreso: International Symposium of Salmonella and Salmonellosis.

Publicación: Memorias de la Reunión.

Lugar de Celebración: Sant Brieuc, France

Badiola J.I.

Título: The RFLP, a method to analyse the biodiversity of the gut microbiota in rabbits, with or without ERE.

Tipo de Participación: Conferencia.

Congreso: Seminar ELANCO for European Rabbit Practitioner.

Publicación: Memorias de la Reunión.

Lugar de Celebración: Palma de Mallorca, España

Badiola J.I.

Título: Investigación sobre la etiopatogenia de la Enteropatía Epizootica del conejo.

Tipo de Participación: Conferencia.

Congreso: Jornadas Técnicas de Cunicultura (Semana Verde de Galicia).

Publicación: Memorias de la Reunión.
Lugar de Celebración: Silleda-Santiago, España

Badiola J.I.

Título: Investigación sobre la etiopatogenia de la Enteropatía Epizootica del conejo.
Tipo de Participación: Conferencia.
Congreso: Jornadas internacionais de cunicultura
Publicación: Memorias de la Reunión.
Lugar de Celebración: UTAD, Vila Real, Portugal

Badiola J.I.

Título: El seguimiento de la CMI, una forma de asegurar la eficacia del tratamiento antimicrobiano.
Tipo de Participación: Conferencia.
Congreso: IV Jornadas sobre Medicamentos Veterinarios.
Publicación: Memorias de la Reunión.
Lugar de Celebración: Reus, España

Francesch M., Brufau J., **Badiola J.I.**

Título: Efectos de la dieta sobre la integridad intestinal.
Tipo de Participación: Conferencia.
Congreso: Expoaviga-2002.
Publicación: Memorias de la Reunión.
Lugar de Celebración: Barcelona, España

Badiola J.I.

Título: Enfermedades bacterianas de los conejos y nuevos métodos microbiológicos.
Tipo de Participación: Conferencia.
Congreso: Reunión organizada por Laboratorios Calier para veterinarios del grupo COGAL.
Lugar de Celebración: León, España

Badiola J.I.

Título: Enteropatía Epizootica del conill i altres malalties bacterianes.
Tipo de Participación: Conferencia.
Congreso: Trobada Tècnica 2002 de la Federació de Cunicultors de Catalunya.
Lugar de Celebración: Terrassa, España **Año: 2002**

Resendes, A., **Majó, N.**, Cabezón, O., Fondati, A., Obón, E., Alegre, F., **Domingo, M.**

Título: Skin lesions associated with an unidentified virus in striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) from the Spanish Mediterranean coast.
Lugar de Celebración: Liege, Abril 2002.
16th CONFERENCE OF THE EUROPEAN CETACEAN SOCIETY.

Majó, N., Dolz, R., Porta, R., Ordóñez, G., Ponsa, F., Biarnés, M., **Domingo, M.**

Título: Caracterización patológica y molecular del brote de bursitis infecciosa aviar (primavera 2002).
Congreso: JORNADA TECNICA DE LA ENFERMEDAD DE GUMBORO.
Lugar de Celebración: Barcelona, Setembre 2002.

Resendes, A., **Majó, N., Espadamala, J.**, Chianini, F., **Domingo, M.**
Título: Characterization of apoptosis in lymphoid tissues from healthy pigs.
Congreso: XX MEETING OF THE EUROPEAN SOCIETY OF VETERINARY PATHOLOGISTS.
Lugar de Celebración: Torino, Setembre 2002.

Majó, N., Dolz, R., Porta, R., Ordóñez, G., Ponsa, F., Biarnés, M., **Domingo, M.**
Título: Acute infectious bursal disease in broilers in Spain.
Congreso: XX MEETING OF THE EUROPEAN SOCIETY OF VETERINARY PATHOLOGISTS
Lugar de Celebración: Torino, Setembre 2002.

X. Raurell, **N. Majó** y S. Sisó
Título: Linfoma con afección neural: un caso clínico.
Congreso: XXXV CONGRESO NACIONAL A.V.E.P.A.
Lugar de Celebración: Madrid, Octubre, 2002.

Cabañes, F.J., Monreal, L., **Majó, N.**, Castellà, G.
Título: Micosis de las bolsas gútrales causada por *Eimericella nidulans* en un caballo
Congreso: VI CONGRESO NACIONAL DE MICOLOGIA.
Lugar de Celebración: Valencia, octubre 2002.

Dolz, R., Majó, N., Ordóñez, G., Biarnès, M., Ponsa, F., Porta, R., Domingo, M.
Título: Caracterización molecular de 8 virus de bronquitis infecciosa aviar aislados en España.
Congreso: XXIX SYMPOSIUM DE LA RAMA ESPAÑOLA DE LA WPSA.
Lugar de Celebración: Barcelona, Novembre 2002.

M. Nofrarías, X. Gibert, N. Majó, J. Segalés, E.G. Manzanilla, B. Álvarez, J. Domínguez y J. Pujols.
Título: Variaciones de las poblaciones mononucleares en la sangre de lechones, desde el destete hasta las 6 semanas de edad".
Congreso: VII Symposium de AVEDILA.
Lugar de Celebración: Barcelona, Novembre 2002.

Manuel-León A., **Tello M., Casal J.**
Título: Clustering of swine farms according to their biosecurity measures
Tipo de Participación: Poster.
Congreso: XVII Congreso de la IPVS. Proceedings del XVII Congreso de la IPVS.
Lugar de Celebración: Ames (Iowa-EEUU), junio de 2002.

Casal J., Manuel-León A., Mateu E., Martín M.
Título: Evaluation du risque de certaines maladies dans les exploitations de porcs en fonction des mesures de biosecurite
Tipo de Participación: Comunicaciónn oral.
Congreso: Journées scientifiques AEEMA. Resúmenes de las jornadas.

Lugar de Celebración: París, junio de 2002.

Sarto i Monteys, V.

Conferència convidada: Applied entomology and insect conservation: **two significant** cases in Lepidoptera

Entidad organizadora: S.E.L. European Society of Lepidopterology

Congreso: 13th European Congresses of Lepidopterology (2-6 June 2002)

Lugar de Celebración: (Korsør, Dinamarca, 4 June 2002)

V. Sarto i Monteys

Presidencia de sesión: General and applied Lepidoptera biology

Entidad organizadora: S.E.L. European Society of Lepidopterology

Congreso: 13th European Congresses of Lepidopterology

Lugar de Celebración: (Korsør, Denmark, 2-6 June 2002)

E. Vidal, I. Marco, S. Lavín, M. Pumarola

Título: Two cases of pineal meningioma in free-ranging southern chamois (*Rupicapra pyrenaica*)

Tipo de Participación: Póster

Congreso: 5th Meeting European Wildlife Disease Association (EWDA)

Lugar de Celebración: Heidelberg (Alemania)

M. Mancera, E. Vidal, I. Marco, S. Lavín, M. Pumarola

Título: Meningiomas en la glándula pineal del rebeco (*Rupicapra pyrenaica*) : estudio histológico e inmunohistoquímico de cinco casos.

Tipo de Participación: Comunicación

Congreso: XIV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria

Lugar de Celebración: León (España)

E. Vidal, M. Mancera, P. Montoliu, M. Pumarola

Título: Status spongiosus generalizado en la sustancia gris de un gato

Tipo de Participación: Comunicación

Congreso: XIV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria

Lugar de Celebración: León (España)

S. Sisó, M. Ordóñez, I. Cordón, M. Pumarola

Título: Primeros casos de Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB) diagnosticados en Cataluña.

Tipo de Participación: Comunicación

Congreso: XIV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria

Lugar de Celebración: León (España)

S. Sisó, I. Ferrer, M. Pumarola

Título: Contribuciones a la patogenia de la Atrofia Muscular Espinal en terneros

Tipo de Participación: Comunicación

Congreso: XIV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria

Lugar de Celebración: León (España)

S. Sisó, I. Ferrer, M. Pumarola

Título: Mieloencefalopatía Degenerativa Equina (MDE) en dos caballos de raza árabe: acumulación de proteínas sinápticas en axones distróficos

Tipo de Participación: Comunicación

Congreso: XIV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria

Lugar de Celebración: León (España)

S. Sisó, M. Ordóñez, I. Cordón, E. Vidal, M. Pumarola

Título: Distribution of the resistant prion protein (PrPres) in the brain of BSE-affected cows: an immunochemical and immunohistochemical study

Tipo de Participación: Póster

Congreso: International conference on Transmissible Spongiform Encephalopathies

Lugar de Celebración: Edinbugh (RU)

E. Vidal, P. Montoliu, M. Pumarola

Título: Generalised grey matter status spongiosus in the CNS of a cat

Tipo de Participación: Comunicación

Congreso: 20th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology

Lugar de Celebración: Grugliasco-Torino (Itàlia)

S. Sisó, S. Tort, C. Aparici, L.Pérez, E. Vidal, M. Pumarola

Título: Study of the expression of the clacium-binding proteins, parvalbumin and cabindin D-28k, in aged dogs

Tipo de Participación: Comunicación

Congreso: 20th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology

Lugar de Celebración: Grugliasco-Torino (Itàlia)

S. Sisó, I. Ferrer, M. Pumarola

Título: Study of synaptic protein expression and cell death in the ventral horn of calves with spinal muscular atrophy

Tipo de Participación: Comunicación

Congreso: 20th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology

Lugar de Celebración : Grugliasco-Torino (Itàlia)

V. Lorenzo, M. Vilagrasa, S. Sisó, I. Ferrer, M. Pumarola

Título: An anaplastic astrocytoma (Optic chiasmatic-hypothalamic glioma) in a dog

Tipo de Participación: Póster

Congreso: 15th Annual Symposium ESVN/ECVN

Lugar de Celebración : Philadelphia (EUA)

P. Montoliu, S. Añor, C. Morales, E. Vidal, M. Pumarola, J. Expósito

Título: Dermoid sinus in a bull terrier

Tipo de Participación: Comunicación

Congreso: 27 World Small Animal Veterinary Congressos

Lugar de Celebración : Granada (España)

L. Pérez-Klein, S. Añor, P. Montoliu, M. Pumarola, E. Vidal

Título: Granular cell tumor in the thoracic spine of a dog

Tipo de Participación: Comunicación

Congreso: 27 World Small Animal Veterinary Congressos

Lugar de Celebración : Granada (España)

C. Morales, M. Bernardini, **M. Pumarola**

Título: Meningiomatosis in a dog: a case report

Tipo de Participación: Comunicación

Congreso: 27 World Small Animal Veterinary Congressos

Lugar de Celebración : Granada (España)

M. Pumarola

Título: Priones y Encefalopatías Espongiformes

Tipo de Participación: Conferencia

Congreso: EXPOAVIGA 2002. Seminario sobre neurología clínica en ganado vacuno.

Encefalopatía Espongiforme bovina

Lugar de Celebración: Barcelona (España)

Maldonado J., Rosell R., Soler M., Llopart D., Riera P., Artigas C.

Título: Laboratory screening in cases of presumptive Aujeszky's disease virus infection.

Tipo de Participación: póster

Congreso: 17th International Pig Veterinary Society Congressos PUBLICACIÓN: libro resúmenes

Lugar de Celebración: Ames (EEUU) 2002

M. Calsamiglia, J. Segalés, L. Fraile, C. Rosell, M. Martín, E. Mateu, M. Domingo.

Título: Epidemiologic study of porcine circovirus type 2 (PCV2) and porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) in a porcine integration system”.

Tipo de Participación: Comunicación:

Congreso: 17th Congressos of International Pig Veterinary Society (IPVS). 2-5 Junio, 2002.

Lugar de Celebración: Ames, Iowa (Estados Unidos).

M. Calsamiglia, M. Sibila, J. Segalés, C. Rosell, M. Domingo

Título: “Detection of porcine circovirus type 2 in different routes of excretion: possible transmission routes and correlation with presence of postweaning multisystemic wasting syndrome characteristic lesions”.

Tipo de Participación: Comunicación:

Congreso: 17th Congressos of International Pig Veterinary Society (IPVS). 2-5 Junio, 2002.

Lugar de Celebración: Ames, Iowa (Estados Unidos).

M. Sibila, M. Calsamiglia, J. Segalés, C. Rosell, M. Domingo

Título: “Detection of *Mycoplasma hyopneumoniae* in pigs using a nested PCR in nasal, tonsillar and bronchial swabs”.

Tipo de Participación: Comunicación:

Congreso: 17th Congressos of International Pig Veterinary Society (IPVS). 2-5 Junio, 2002.

Lugar de Celebración: Ames, Iowa (Estados Unidos).

J. Segalés, I. Marco, M. Calsamiglia, G.M. Rodríguez- Arriola, S. Lavín, J. Plana-Durán, M. Domingo.

Título: “Evidence of porcine circovirus type 2 infection in wild boar (*Sus scrofa*) in Spain”.

Tipo de Participación: Póster

Congreso: 17th Congresses of International Pig Veterinary Society (IPVS). 2-5 Junio, 2002.

Lugar de Celebración: Ames, Iowa (Estados Unidos).

J. Segalés, M. Collell, H.E. Jensen, M. Domingo.

Titulo: "Pulmonary aspergillosis in a postweaning multisystemic wasting syndrome (PMWS) affected pig".

Tipo de Participación: Póster:

Congreso: 17th Congresses of International Pig Veterinary Society (IPVS). 2-5 Junio, 2002.

Lugar de Celebración: Ames, Iowa (Estados Unidos).

J. Segalés, C. Rosell, M. Domingo.

Titulo: "¿Reproductive failure associated to porcine circovirus type 2 infection in Spain?".

Tipo de Participación: Póster

Congreso: 17th Congresses of International Pig Veterinary Society (IPVS). 2-5 Junio, 2002. Lugar de Celebración: Ames, Iowa (Estados Unidos).

Segalés, C. Rosell, M. Balasch, M. Calsamiglia, J. Plana-Durán, M. Domingo

Titulo: "Lack of evidence of porcine circovirus type 2 infection in naturally acquired congenital tremors type aII in piglets in Spain".

Tipo de Participación: Póster

Congreso: 17th Congresses of International Pig Veterinary Society (IPVS). 2-5 Junio, 2002. Lugar de Celebración: Ames, Iowa (Estados Unidos).

J.E. Sarradell, M.A. Andrada, A.M. Pérez, A. Fernández, F. Rodríguez, J. Segalés.

Titulo: "Postweaning multisystemic wasting syndrome in Argentina".

Tipo de Participación: Póster

Congreso: 17th Congresses of International Pig Veterinary Society (IPVS). 2-5 Junio, 2002. Lugar de Celebración: Ames, Iowa (Estados Unidos).

A. Rovira, J. Segalés, M. Calsamiglia, M. Domingo.

Titulo: "Determination of cell types that support porcine circovirus type 2 replication in pigs with postweaning multisystemic wasting syndrome".

Tipo de Participación: Comunicación

Congreso: 17th Congresses of International Pig Veterinary Society (IPVS). 2-5 Junio, 2002. Lugar de Celebración: Ames, Iowa (Estados Unidos).

G.M. Rodríguez-Arriola, J. Segalés, J. Pujols, J. Plana-Durán, M. Domingo.

Titulo: "Retrospective study of porcine circovirus type 2 seroprevalence in the Spanish pig livestock from 1985 to 1997".

Tipo de Participación: Póster:

Congreso: 17th Congresses of International Pig Veterinary Society (IPVS). 2-5 Junio, 2002. Lugar de Celebración: Ames, Iowa (Estados Unidos).

G.M. Rodríguez-Arriola, J. Segalés, J. Plana-Durán, M. Domingo.

Titulo: "Lack of porcine circovirus type 2 antibodies and nucleic acid in tissues of non-porcine species in Spain".

Tipo de Participación: Póster

Congreso: 17th Congresses of International Pig Veterinary Society (IPVS). 2-5 Junio, 2002. Lugar de Celebración : Ames, Iowa (Estados Unidos).

A.R. Resendes, M. Balasch, **M. Calsamiglia, J. Segalés, M. Sibila**, H. Ellerbrok, **E. Mateu, J. Plana-Durán, A. Mankertz, M. Domingo**.

Titulo: "Experimental co-inoculation of porcine circovirus type 2 (PCV2) and a vaccine adjuvant in conventional pigs: dynamics of viremia, seroconversion and viral detection in nasal, fecal, tonsillar and urinary swabs".

Tipo de Participación: Comunicación

Congreso: 17th Congresses of International Pig Veterinary Society (IPVS). 2-5 Junio, 2002. Lugar de Celebración : Ames, Iowa (Estados Unidos).

J Quintana, J Segalés, M Calsamiglia, M Domingo

Titulo: "Detection of porcine circoviruses in commercial vaccines by polymerase chain reaction".

Tipo de Participación: Póster

Congreso: 17th Congresses of International Pig Veterinary Society (IPVS). 2-5 Junio, 2002. Lugar de Celebración : Ames, Iowa (Estados Unidos).

D. Llopart, J. Maldonado, **J. Segalés**, Z. Lapus, P. Riera, C. Artigas.

Titulo: "First report of postweaning multisystemic wasting syndrome (PMWS) in Philippines"

Tipo de Participación: Póster

Congreso: 17th Congresses of International Pig Veterinary Society (IPVS). 2-5 Junio, 2002.

Lugar de Celebración : 2002. Ames, Iowa (Estados Unidos).

M.A. Andrada, A.S. Ramírez, **J. Segalés**, G. Riart, P. Castro, A. Fernández.

Titulo: "PMWS associated with PRRS, M. hyopneumoniae and CAR-bacillus in Canary Islands"

Tipo de Participación: Póster

Congreso: 17th Congresses of International Pig Veterinary Society (IPVS). 2-5 Junio, 2002. Lugar de Celebración : Ames, Iowa (Estados Unidos).

G. Iglesias, **J. Segalés**, J.M. Palacios, M. Trujano.

Titulo: "First report of postweaning multisystemic wasting syndrome in Mexico".

Tipo de Participación: Póster

Congreso: 17th Congresses of International Pig Veterinary Society (IPVS). 2-5 Junio, 2002. Lugar de Celebración : Ames, Iowa (Estados Unidos).

M. Andrada, A.S. Ramírez, **J. Segalés**, P. Castro, A. Fernández.

Titulo: "Report of circovirus associated with porcine reproductive and respiratory syndrome, Mycoplasma hyopneumoniae and CAR-bacillus (Cilia Associated Respiratory Bacillus) in the Canary Islands".

Tipo de Participación: Póster

Congreso: 14th International Congresses of the International Organization for Mycoplasma (IOM). 7-12 Julio, 2002.

Lugar de Celebración : Viena (Austria).

Rovira, A., **Segalés, J., Calsamiglia, M., Domingo**

Titulo: Determinación de los tipos celulares en los que se replica circovirus porcino tipo 2 en cerdos con circovirus porcino mediante hibridación in situ”.

Tipo de Participación: Comunicaciónn

Congreso: XIV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria, 19-21 Junio 2002.

Lugar de Celebración : León (España).

Rosell, R., Soler, M., Martínez, M., Ferrer, A., **Segalés, J.**

Titulo: Detección y diferenciación del virus de la enfermedad de Aujeszky de campo y vacunal por la técnica de PCR”.

Tipo de Participación: Póster

Congreso: 7º Symposium Anual de Avedila, 6 y 7 de Noviembre de 2002.

Lugar de Celebración : Barcelona (España).

J. Segalés, M. Domingo.

Titulo: “Porcine circovirus type 2 infection: postweaning multisystemic wasting síndrome and other conditions”.

Tipo de Participación: Conferencia:

Congreso: 17th Congresses of International Pig Veterinary Society (IPVS). 2-5 Junio 2002.

Lugar de Celebración: Ames (Iowa, Estados Unidos).

J. Segalés.

Titulo: Conferencia “Immunological aspects of postweaning multisystemic wasting syndrome”. Perspectives in Pig Science.

Tipo de Participación: Conferencia.

Congreso: University of Nottingham. 10-13 Septiembre 2002.

Lugar de Celebración: Nottingham (Reino Unido).

J. Segalés.

Titulo: “PMWS / PDNS / Circovirus”.

Tipo de Participación: Conferencia

Congreso: Autumn Pig Veterinary Society (PVS) Meeting. 14-15 Noviembre 2002.

Lugar de Celebración: East Midlands (Reino Unido).

J. Segalés.

Titulo: “PMWS i Spanien” (“PMWS in Spain”).

Tipo de Participación: Conferencia

Congreso: Dansk Veterinær Hyologisk Selskab (Danish Pig Veterinary Society). 21-22 Noviembre 2002.

Lugar de Celebración: Kolding (Dinamarca).

J. Segalés.

Titulo: “Malalties actuals del bestiar porcí”.

Tipo de Participación: Conferencia

Jornadas Técnicas del Sector Porcí, Fira de Reis de Manlleu 2002. 10 Enero 2002.

Lugar de Celebración: Manlleu (Barcelona).

J. Segalés.

Titulo: “Infección por circovirus porcino tipo 2: ¿qué hay de nuevo?”.

Tipo de Participación: Conferencia

V Jornadas de Porcino de la UAB. 20-21 Junio 2002.

Lugar de Celebración: Bellaterra (Barcelona).

J. Segalés.

Título: "Diarrea en los engordes: un enfoque anatomopatológico".

Tipo de Participación: Mesa redonda

V Jornadas de Porcino de la UAB. 20-21 Junio 2002.

Lugar de Celebración: Bellaterra (Barcelona).

J. Segalés.

Título: "Interacciones entre el sistema inmunitario y PCV2".

Tipo de Participación: Conferencia

Jornadas Monográficas sobre Patología Porcina en la XXXV Semana Nacional de Ganado Porcino, 17-19 Septiembre 2002.

Lugar de Celebración: Lorca (Murcia).

Organización de Jornadas:

Casal J.

Título: V jornadas de porcino de la UAB

Tipo de actividad: Responsable del comité organizador Ámbito: Nacional

Fecha: 20-21 de junio de 2002

Casal J.

Título: II Jornadas sobre Epidemiología Veterinaria y Medicina Preventiva. Lugo

Tipo de actividad: Presidente del comité científico Ámbito: Nacional

Fecha: 12-13 de septiembre de 2002

Ponencias:

Casal J.

Ponencia: Sistemas de redes de vigilancia epidemiológica veterinaria: Fundamentos y objetivos. Tipos y componentes

II Jornadas de epidemiología y medicina preventiva.

Resúmenes de las jornadas.

Lugo, 12 y 13 de septiembre de 2002

Chapin, E., **Sarto i Monteys, V.**, Hostachy, B

Ponencia: *Paysandisia archon* (Burmeister, 1880) : un ravageur des palmiers de la méditerranée occidentale

Entidad organizadora: Ministère d'Agriculture. Montpellier

Ponentes: Chapin, E., Sarto i Monteys, V., Hostachy, B.

Congreso: AFPP- 6^{ème} Conference internationale sur les ravageurs en agriculture (Montpellier, 4-5-6 Décembre 2002)

Seminarios:

Sarto i Monteys, V.

Seminario: Presència i diagnòstic al Vallès Occidental i al Maresme de possibles vectors *Culicoides* de llengua blava en granges d'ovelles.

Entidad organizadora: Departament d'Anatomia i Sanitat Animal.

Veterinaria. UAB. (Bellaterra, 30 Maig 2002)

J. Segalés.

Título: “A circovirose suína tipo 2 – Lesões e diagnóstico”. Doenças emergentes, co-infecções e perspectivas de controlo

Tipo de Participación: Conferencia

Seminario de suinicultura.

Entidad organizadora: Universidad de Tras-Os-Montes e Alto Douro. 15-16 Noviembre 2002

Lugar de Celebración: Tras-Os-Montes (Portugal).

Cursos:

Casal, J.

Diversos aspectos de Epidemiología (10 horas)

Curso Epidemiología: Estadística y planificación, programas de lucha y control de enfermedades. Instituto asturiano de Administración Pública Adolfo Posada

Oviedo, 18 a 21 de junio de 2002

Oviedo, 10 a 14 de noviembre de 2002

Casal, J.

Curs d'epidemiologia (12 horas). Facultat de Veterinària de Sarajevo

Sarajevo, 19 a 29 de noviembre de 2002

Casal, J.

Peste Bovina, Febre Catarral Maligna i Febre Atosa (1,5 horas)

Curs de malalties del boví. DARP

Reus, 21 de octubre y 16 de diciembre de 2002

Tesis doctorales de miembros de plantilla del CReSA:

TÍTULO: Study of synaptic proteins and neuronal cell death mechanisms in animal degenerative disorders.

DOCTORANDA: Sílvia Sisó Llonch

UNIVERSIDAD: Autònoma de Barcelona
AÑO: 2002

FACULTAD: Veterinària
CALIFICACIÓN: APTE CUM LAUDE