



Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Margarita Martín Castillo

Fecha: 30/08/2012

Apellidos: Martín Castillo

Nombre: Margarita

Situación profesional actual

Organismo: UAB

Facultad, Escuela o Instituto: Veterinaria

Depto./Secc./Unidad estr.: Area de Sanidad Animal

Dirección postal: Edifici V, Universitat Autònoma de Barcelona, 08193-Bellaterra

Correo electrónico: marga.martin@uab.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3109.07, 3109.05, 3202

Categoría profesional: Prof. Titular de Universidad

Fecha de inicio: 17/12/1993

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Enfermedades infecciosas, epidemiología, PRRS, Salmonella, circovirus, hepatitis E, influenza

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Veterinaria	Universidad de Zaragoza	31/10/1984

Doctorado	Centro	Fecha
Veterinaria	Universitat Autònoma de Barcelona	17/06/1992

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor colaborador de Facultad.	Universitat Autònoma de Barcelona	4/11/85
Prof. asociado de Facultad, nivel E	Universitat Autònoma de Barcelona	1/10/87
Prof. Titular Escuela Universitaria	Universitat Autònoma de Barcelona	1/01/88

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	B
Francés	B	C	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Epidemiología de las enfermedades respiratorias del cerdo: Obtención y caracterización de cepas virulentas. Ref. PTR92-0092

Entidad financiadora: PETRI-CICYT

Entidades participantes: Upjohn Farmoquímica y Universitat Autònoma de Barcelona

Duración, desde: 1/01/1993 hasta: 31/12/1994

Investigador responsable: Elvira Torre Mañas

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.750.000

Título del proyecto: Elaboración de un modelo de simulación para optimizar el control de la enfermedad de Aujeszky a nivel de granja. Ref. AGF96-0533

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona

Duración, desde: 15/07/1996 hasta: 15/07/1999

Investigador responsable: Jordi Casal Fàbrega

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.158.000 Pt

Título del proyecto: Modelització de la dispersió atmosfèrica de virus

Entidad financiadora: Institut d'Estudis Catalans

Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona y Universidad Politécnica de Catalunya

Duración, desde: 1/04/1996 hasta: 1/04/1998

Investigador responsable: Joaquim Casal Fàbrega

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 2.000.000 Pt

Título del proyecto: Distribución orgánica de vectores autolimitantes defectivos del virus de la TGE y coronavirus ayudantes porcinos. Efecto protector frente a inoculación experimental de virus patógenos porcinos. Ref. AGF97-0487

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona y Laboratorios Fort Dodge

Duración, desde: 1/06/1997 hasta: 1/06/1999

Investigador responsable: Mariano Domingo Alvarez

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 8.684.000 Pt

Título del proyecto: Evaluación de la bioseguridad en granjas de cerdos: Análisis del riesgo de introducción de las principales enfermedades de interés económico. Ref. 95-0347-OP

Entidad financiadora: PETRI-CICYT

Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona y Vall Companys

Duración, desde: 1/05/1999 hasta: 1/05/2001

Investigador responsable: Jordi Casal Fàbrega

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 2.280.000 Pt

Título del proyecto: Patogenia, epidemiología y diagnóstico de la infección por circovirus porcino derivado del síndrome de adelgazamiento post-destete (PMWS). Desarrollo de estrategias de prevención vacunal. Ref.: 2FD97-1341

Entidad financiadora: Fondos FEDER, fondo Nacional I+D

Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona y Laboratorios Fort Dodge

Duración, desde: 2000 hasta: 2003

Investigador responsable: Mariano Domingo Alvarez

Número de investigadores participantes: 15

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 34.667.746 Pt

Título del proyecto: Pathogenesis, epidemiology, immunopathology, and diagnosis of post-weaning multisystemic wasting syndrome (PWMS): an emerging disease of swine due to a new porcine circovirus (PCV2). Development of recombinant vaccines. Ref. QLRT-PL 1999-00307

Entidad financiadora: Comunidad Europea

Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona Agence Française de Sécurité Sanitaire des Aliments (AFSSA), Robert Koch Institute y Laboratorios Fort Dodge Veterinaria, S.A.

Duración, desde: 2000 hasta: 2003

Investigador responsable: Mariano Domingo Alvarez

Número de investigadores participantes: 23

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.200.000 €

Título del proyecto: Epidemiología de la salmonelosis en el ganado porcino y factores que determinan la aparición de cepas resistentes a los agentes antimicrobianos Ref. AGF99-1234

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona y Laboratorio de Sanidad y Producción Animal de Algete (Madrid)

Duración, desde: 06/03/2000 hasta: 03/06/2003

Investigador responsable: Enrique Maria Mateu de Antonio

Número de investigadores participantes: 9

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 9.492.000 Pt

Título del proyecto: Enfermedad asociada a la infección por circovirus porcino tipo 2(circovirosis porcina): factores desencadenantes. Ref. AGL2002-10252-E

Entidad financiadora: Acción Especial del MCYT. Recursos y Tecnologías Agroalimentarias

Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona y Centre de Recerca en Sanitat Animal (CReSA)

Duración, desde: 01/01/2003 hasta: 31/12/2004

Investigador responsable: Joaquim Segalés Coma

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 42.000,00 €

Título del proyecto: Infección por el virus de la hepatitis E en el cerdo: diagnóstico, epidemiología y patogenia. Ref. AGL2004-06688/GAN

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Entidades participantes: Centre de Recerca en Sanitat Animal (CReSA)

Duración, desde: 13/12/2004 hasta: 13/12/2007

Investigador responsable: Margarita Martín Castillo

Número de investigadores participantes: 7

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 107.150,00 €

Título del proyecto: Patogenia de infecciones víricas del cerdo (PORCIVIR). Ref. CDS2006-00007

Entidad financiadora: CONSOLIDER-INGENIO

Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona – CReSA, Universidad Complutense de Madrid (FV), INIA (CISA), CSIC (CNB, CBM)

Duración, desde: 2006 hasta: 2010

Investigador responsable: Mariano Domingo Alvarez

Número de investigadores participantes: 51

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 5.373.917,20 €

Título del proyecto: Epidemiología de la influenza porcina en España: prevalencia, subtipos existentes y modelo epidemiológico de evolución de la infección en granjas de porcino. Ref. AGL2007-64673/GAN

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Entidades participantes: Centre de Recerca en Sanitat Animal (CReSA)

Duración, desde: 2007 hasta: 2010

Investigador responsable: Jordi Casal Fàbrega

Número de investigadores participantes: 9
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 95.000,00 €

Título del proyecto: Caracterización antigénica de cepas del virus del síndrome reproductor y respiratorio porcino de distinto origen y su relevancia para el desarrollo de vacunas eficaces. Ref. AGL2008-05708-C02-02
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Plan Nacional I+D+I (2008-2011)
Entidades participantes: Centre de Recerca en Sanitat Animal (CRESA)
Duración, desde: 2008 hasta: 2011
Investigador responsable: Laila Darwich Soliva
Número de investigadores participantes: 7
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 123.420,00 €

Título del proyecto: Patogenia d'Infeccions Viriques (Patovir)
Identificador Oficial: 2009SGR1247
Entidad financiadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/10/2009 hasta: 31/12/2013
Investigador responsable: Segalés Coma, Joaquim
Número de investigadores participantes:
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 50.960,00 €

Título del proyecto: Evaluación de la aplicabilidad de las estrategias de vacunación en masa para el control del síndrome reproductivo y respiratorio porcino. Establecimiento de un modelo de evaluación basado en la transmisión por contacto.
Identificador Oficial: RTA 2011-00119
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación - INIA
Entidades participantes: Centre de Recerca en Sanitat Animal (CRESA)
Duración, desde: 2011 hasta: 2014
Investigador responsable: Enric Mateu de Antonio
Número de investigadores participantes: 5
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 147.246,00 €

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Martín M., Casal J., Learte P., Torre E. y Alonso J.L.

Brucella canis, agente específico de la brucelosis en el perro.

Medicina Veterinaria

Clave: R Volumen: 4

Páginas, inicial: 391

final: 394

Fecha: 1987

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Casal J. y Martín M.

Título: Transmisión de la leucosis bovina mediante el descornado de los bovinos por métodos cruentos.

Medicina Veterinaria, 6: 163-164, 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Casal J., Martín M. y Learte P.

Título: Epidemiología de la leucosis enzoótica bovina en Cataluña: importancia del movimiento de animales en la difusión del virus.

Medicina Veterinaria

Clave: A Volumen: 6

Páginas, inicial: 405

final: 410

Fecha: 1989

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Martín M. y Torre E.

Título: Obtención de datos en un brote de enfermedad

Bovis

Clave: R Volumen: nº 32

Páginas, inicial: 37

final: 45

Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Jori F. y Martín M.

Título: Obtención y envío de las muestras. Interpretación de los resultados laboratoriales.

Bovis

Clave: R Volumen: nº 32

Páginas, inicial: 47

final: 60

Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Martín M. y Monferrer A.

Título: . Estudio clínico de un brote de peritonitis infecciosa felina.

Clínica Veterinaria de Pequeños Animales

Clave: A Volumen: 10

Páginas, inicial: 41

final: 47

Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Martín M., Mateu E.M., García J. y Gironés O.

Título: Comparación de varios métodos para el diagnóstico de la brucelosis canina.

Medicina Veterinaria

Clave: A Volumen: 9

Páginas, inicial: 703

final: 708

Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Mateu de Antonio E.M. y Martín M.

Encuesta seroepidemiológica frente a *Brucella canis* y brucelas de tipo liso en perros.

Medicina Veterinaria

Clave: A Volumen: 10

Páginas, inicial: 241

final: 246

Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: España

Mateu-de-Antonio E.M., Martín M. y Soler M.

Use of indirect ELISA with hot saline extracts of a variant (M-) strain of *B. canis* for the diagnosis of canine brucellosis.

American Journal of Veterinary Research

Clave: A Volumen: 54

Páginas, inicial: 1043

final: 1046

Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Estados Unidos

Martín M. y Casal J.

Aplicación de los seroperfiles en veterinaria.

Veterinarios Hoy,

Clave: A Volumen: nº7 Páginas, inicial: 10 final: Fecha: 1993

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Martín M., Casal J., Lanza I., Rubio P. y Cármenes P.

Porcine respiratory coronavirus spread in an infection-free area.

Preventive Veterinary Medicine

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 65 final: 74 Fecha: 1994

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

Martín M., Casal J., Lanza I., Rubio P. y Cármenes P.

Seroprevalencia frente al virus de la gastroenteritis transmisible porcina y al coronavirus respiratorio porcino en Catalunya.

Medicina Veterinaria

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 342 final: 347 Fecha: 1994

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Mateu-de-Antonio E.M., Martín M. y Casal J.

Comparison of serological tests used in canine brucellosis diagnosis.

Journal of Veterinary Diagnostic Investigation,

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 257 final: 259 Fecha: 1994

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

Mateu-de-Antonio E.M. y Martín M.

In vitro efficacy of several antimicrobial combinations against Brucella canis and Brucella melitensis strains isolated from dogs.

Veterinary Microbiology

Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 1995

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

Casal J., Martín M. y Mateu E.M.

Teaching in veterinary epidemiology: Infame, a versatile simulator and data generator of an hypotetic swine disease outbreak.

Journal of Veterinary Medical Education

Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 39 final: 42 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

Martín, M.

Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino (PRRS).

Veterinaris de Lleida

Clave: R Volumen: nº 19 Páginas, inicial: 14 final: 15 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Casal, J.; Mateu, M.; Martín, M.

Simulation of the evolution of porcine reproductive and respiratory syndrome infection in endemic farms.

Epidemiologie et Santé Animale

Clave: A Volumen: 31-32 Páginas, inicial: 13C final: 51 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Francia

Casal, J.; Martín, M.

El muestreo en la clínica porcina.

Anaporc

Clave: R Volumen: nº 166 Páginas, inicial: 46 final: 56 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Mateu, E., Martín, M.; Casal J.

La respuesta inmunológica en el cerdo. I: Órganos, células y mecanismos básicos de la respuesta inmune.

Anaporc

Clave: R Volumen: nº 170 Páginas, inicial: 6 final: 25 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Mateu, E., Martín, M.; Casal J.

La respuesta inmunológica en el cerdo. II: Enfermedad de Aujeszky, síndrome respiratorio y reproductivo porcino, pleuroneumonía porcina.

Anaporc

Clave: R Volumen: nº 171 Páginas, inicial: 5 final: 22 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Casal, J.; Martín, M.

Introducción a la epidemiología.

Bovis

Clave: R Volumen: nº 76 Páginas, inicial: 13 final: 23 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

de Manuel, A.; Martín, M.; Casal, J.

Estudio de una enfermedad endémica.

Bovis

Clave: R Volumen: nº 76 Páginas, inicial: 53 final: 63 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Martín, M., Casal, J.

Diagnóstico del síndrome respiratorio y reproductivo porcino (PRRS).

Albéitar

Clave: R Volumen: nº 3 Páginas, inicial: 14 final: Fecha: 1997

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Mateu, E., Martín, M.; Casal J.

Diagnóstico laboratorial de las diarreas infecciosas en lechones.

Laboratorio veterinario

Clave: R Volumen: nº 6 Páginas, inicial: 7 final: 10 Fecha: 1997

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Mateu de Antonio, E.M., Delgado, S., Martín, M., Casal, J. y Cármenes, P.

L'infection à Brucella chez le chien en Espagne.

Recueil de Médecine Vétérinaire

Clave: A Volumen: 174 Páginas, inicial: 6 final: 10 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Francia

Martín, M.

Diarreas infecciosas en lechones

Informativo porcino

Clave: R Volumen: nº 3 Páginas, inicial: 10 final: 11 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Mateu, E., Soler M., Martín M., Husman R.J., Casal J., Zuckermann F.A.

Valoración de la respuesta inmunitaria en la enfermedad de Aujeszky.

Nuestra Cabaña

Clave: R Volumen: nº 282 Páginas, inicial: 56 final: 61 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Mateu E., Martín M.

La prevención de enfermedades mediante la vacunación.

EdiPorc

Clave: R Volumen: nº 9 Páginas, inicial: 25 final: 28 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Mateu, E., Martín, M., Casal, J.

Valoración de la respuesta inmune mediada por células.

Laboratorio Veterinario

Clave: R Volumen: nº 9 Páginas, inicial: 2 final: 4 Fecha: 1998

Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Mateu, E., Martín, M., Torre, E., Casal, J.

Antibiotic-resistant salmonella in pigs in Spain (letter)

Veterinary Record

Clave: A Volumen: 144 Páginas, inicial: 80 final: Fecha: 1999

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

Pappaterra, G.J., Novell, M.E., Mateu, E., Martín, M., Casal, J., Marca, J.

Efecto de la administración de un compuesto inmunomodulador como coadyuvante en la vacunación frente a la enfermedad de Aujeszky.

Anaporc

Clave: A Volumen: nº 188 Páginas, inicial: 54 final: 71 Fecha: 1999

Editorial (si libro):		Lugar de publicación: España	
Martín, M. La neumonía enzoótica porcina. Informativo porcino Clave: R Volumen: nº 7 Páginas, inicial: 22 final: 23 Fecha: 1999			
Editorial (si libro):		Lugar de publicación: España	
Soler, M. Martín, M. Enfermedad de Aujeszky. Anaporc Clave: R Volumen: nº 193 Páginas, inicial: 5 final: 29 Fecha: 1999			
Editorial (si libro):		Lugar de publicación: España	
Darwich, L., Mateu, E., Martín, M., Torre, E., Casal, J. Salmonelosis porcina en España. Aparición de cepas con perfiles de multirresistencia a los agentes antimicrobianos. Anaporc Clave: A Volumen: nº 195 Páginas, inicial: 5 final: 16 Fecha: 1999			
Editorial (si libro):		Lugar de publicación: España	
Casal, J., Mateu, E. Martín, M. Las pleuromutilinas y su aplicación en clínica porcina. Anaporc Clave: R Volumen: nº 195 Páginas, inicial: 43 final: 52 Fecha: 1999			
Editorial (si libro):		Lugar de publicación: España	
Mateu E., Martín M. Antimicrobial resistance in porcine enteric E. coli strains isolated from pigs in Spain. Veterinary Record Clave: A Volumen: 146 Páginas, inicial: 703 final: 705 Fecha: 2000			
Editorial (si libro):		Lugar de publicación: Reino Unido	
Pappaterra G.J., Mateu E.M., Novell E., Martín M., Casal J., Marca J. In vitro and in vivo effect of an immunomodulator composed by E. coli LPS and Propionibacterium granulosum inactivated cells in pigs. Journal of Veterinary Medicine, Series B Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 619 final: 627 Fecha: 2000			
Editorial (si libro):		Lugar de publicación: Alemania	
Casal J., Mateu E., Martín M. Création des bases de données pour l'enseignement de l'épidémiologie vétérinaire. Épidémiologie et Santé Animale Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 67 final: 71 Fecha: 2000			
Editorial (si libro):		Lugar de publicación: Francia	
Mateu E., Casal J., Martín M. European policies for the control of exotic diseases. Veterinary Record Clave: A Volumen: 148 Páginas, inicial: 206 final: Fecha: 2001			
Editorial (si libro):		Lugar de publicación: Reino Unido	
Mateu E.M., Martín M. Why is anti-microbial resistance a veterinary problem as well? Journal of Veterinary Medicine, Series B Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 569 final: 581 Fecha: 2001			
Editorial (si libro):		Lugar de publicación: Alemania	
Díaz I., Gallo O., Mejía W., Mateu E., Martín M. Prevalencia de Salmonella spp. y perfiles de sensibilidad antimicrobiana en cepas aisladas de granjas porcinas en Cataluña. Anaporc Científico Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 2 final: 11 Fecha: 2001			
Editorial (si libro):		Lugar de publicación: España	
Mateu E., Martín M., Darwich L., Mejía W., Frías N., García Peña F.J. Antimicrobial susceptibility patterns of Salmonella strains isolated from swine in Catalonia, Spain. Veterinary Record Clave: A Volumen: 150 Páginas, inicial: 147 final: 150 Fecha: 2002			

Editorial (si libro):		Lugar de publicación: Reino Unido	
Segalés J., Calsamiglia M., Rosell C., Soler M., Maldonado J., Martín M., Domingo M. Porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) infection status in pigs naturally affected with post-weaning multisystemic wasting syndrome (PMWS) in Spain. Veterinary Microbiology, 85: 23-30 (2002)			
Clave: A	Volumen: 85	Páginas, inicial: 23 final: 30	Fecha: 2002
Editorial (si libro):		Lugar de publicación: Holanda	
Martín M., Mateu E. La enfermedad de Aujeszky . Mundo Ganadero. Suplemento			
Clave: R	Volumen: 13, nº 147	Páginas, inicial: 38 final: 42	Fecha: 2002
Editorial (si libro):		Lugar de publicación: España	
Casal J., De Manuel A. Mateu E., Martín M. Evaluation du risque des certains maladies dans les exploitations de porcs en fonction des mesures de biosécurité. Épidemiologie et Santé Animale			
Clave: A	Volumen: 42	Páginas, inicial: 89 final: 93	Fecha: 2002
Editorial (si libro):		Lugar de publicación: Francia	
Mateu E., Martín M., Vidal D. Genetic diversity and phylogenetic analysis of glycoprotein 5 (GP5) of European-type porcine reproductive and respiratory virus strains in Spain. Journal of General Virology			
Clave: A	Volumen: 84	Páginas, inicial: 529 final: 534	Fecha: 2003
Editorial (si libro):		Lugar de publicación:	
Clemente-Casares P., Pina S., Buti M., Jardí R., Martín M., Bofill-Mas S., Girones R. Epidemiological pattern of hepatitis E virus infection in industrialized countries. Emerging Infectious Diseases			
Clave: A	Volumen: 9	Páginas, inicial: 448 final: 453	Fecha: 2003
Editorial (si libro):		Lugar de publicación: Estados Unidos	
Martín M., Casal J., Mateu E., Torre E. Enfermedades víricas – Enfermedades bacterianas. Guía de enfermedades infecciosas del perro y del gato			
Clave: L	Volumen: I	Fecha: 2004	ISBN: 84-7287-057-X
Editorial (si libro): GEA		Lugar de publicación: España	
Martín M., Casal J., Castellà J., Ferrer D., Gutiérrez J.F., Mateu E., Ortuño, A., Torre E. Enfermedades parasitarias – Enfermedades fúngicas- Enfermedades de etiología infecciosa. Guía de enfermedades infecciosas del perro y del gato			
Clave: L	Volumen: II	Fecha: 2004	ISBN: 84-7287-055-3
Editorial (si libro): GEA		Lugar de publicación: España	
Casal J, Planasdemunt LI , Varo J. A., Martín M The use of different vaccination schedules for sows to protect piglets against Aujeszky's disease . Journal of Veterinary Medicine (Series B)			
Clave: A	Volumen: 51	Páginas, inicial: 8 final: 11	Fecha: 2004
Editorial (si libro):		Lugar de publicación: Alemania	
Manzanilla EG, Pérez JF, Martín M, Kamel C, Baucells F, Gasa J Effect of plant extracts and formic acid on the intestinal equilibrium of early-weaned pigs. Journal of Animal Science.			
Clave: A	Volumen: 82	Páginas, inicial: 3210 final: 3218	Fecha: 2004
Editorial (si libro):		Lugar de publicación: Estados Unidos	
Maluquer de Motes C, Clemente-Casares P, Hundesa A, Martín M, Girones R. Detection of bovine and porcine adenoviruses for tracing the source of fecal contamination Applied and Environmental Microbiology			

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso

Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 1448 final: 1454 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

Mejia W, Zapata D, Mateu E, Martin M
Lack of specificity of a combination of Rappaport-Vassiliadis broth and XLT4 agar for the isolation of salmonellae from pig faeces.

Veterinary Record

Clave: A Volumen: 159 Páginas, inicial: 150 final: 151 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

Seminati C, Mejia W, Mateu E, Martin M.
Mutations in the quinolone-resistance determining region (QRDR) of Salmonella strains isolated from pigs in Spain.

Veterinary Microbiology

Clave: A Volumen: 106 Páginas, inicial: 297 final: 301 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

Mejia W, Casal J, Mateu E, Martin M
Comparison of two commercial ELISAs for the serological diagnosis of salmonellosis in pigs.

Veterinary Record

Clave: A Volumen: 157 Páginas, inicial: 47 final: 48 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

Mejia W, Casal J., Zapata D, Sanchez GJ, Martin M, Mateu E
Epidemiology of salmonella infections in pig units and antimicrobial susceptibility profiles of the strains of Salmonella species isolated.

Veterinary Record

Clave: A Volumen: 159 Páginas, inicial: 271 final: 276 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

Mateu E., Díaz I., Darwich L., Casal J., Martín M., Pujols J.
Evolution of ORF5 of Spanish porcine reproductive and respiratory syndrome virus strains from 1991 to 2005

Virus Research

Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial: 198 final: 206 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

Castillo M., Martín-Orúe S.M., Manzanilla E.G., Badiola I., Martín M., Gasa J.

Quantification of total bacteria, enterobacteria and lactobacilli populations in pig digesta by real-time PCR

Veterinary Microbiology

Clave: A Volumen: 114 Páginas, inicial: 165 final: 170 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

Mateu E., Tello M., Coll A., Casal J., Martin M
Comparison of three ELISAs for the diagnosis of porcine reproductive and respiratory syndrome.

Veterinary Record

Clave: A Volumen: 159 Páginas, inicial: 717 final: 718 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

De Deus N., Seminati C., Pina S., Mateu E., Martín M., Segalés J.
Detection of hepatitis E virus in liver, mesenteric lymph node, serum, bile and faeces of naturally infected pigs affected by different pathological conditions. Veterinary Microbiology, 119: 105-114 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

Calsamiglia M., Fraile L., Espinal A., Cuxart A., Seminati C., Martín M., Mateu E., Domingo M., Segales J.
Sow porcine circovirus type 2 (PCV2) status effect on litter mortality in postweaning multisystemic wasting syndrome (PMWS) Research in Veterinary Science, 82: 299-304 Fecha: 2007
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda [doi:10.1016/j.rvsc.2006.08.007](https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2006.08.007)

Martín M., Segalés J. Huang F.F., Guenette D.K., Mateu E., de Deus N. Meng X.J.
Association of hepatitis E virus (HEV) and postweaning multisystemic wasting syndrome (PMWS) with lesions of hepatitis in pigs.
Veterinary Microbiology, 2007; 122: 16-24

Casal J, Mateu E, Mejía W, Martín M.
Factors associated with routine mass antimicrobial usage in fattening pig units in a high pig-density area.
Veterinary Research, 2007; 38 (3): 481-92.

Casal J, De Manuel A, Mateu E, Martín M.
Biosecurity measures on swine farms in Spain: perceptions by farmers and their relationship to current on-farm measures.
Preventive Veterinary Medicine, 2007; 82 (1-2): 138-150.

Seminati C, Mateu E, Peralta B, de Deus N, Martín M.
Distribution of hepatitis E virus infection and its prevalence in pigs on commercial farms in Spain
The Veterinary Journal, 2008; 175(1): 130-132.

de Deus N, Peralta B, Pina S, Allepuz A, Mateu E, Vidal D, Ruiz-Fons F, Martín M, Gortázar C, Segalés J.
Epidemiological study of hepatitis E virus infection in European wild boars (*Sus scrofa*) in Spain.
Veterinary Microbiology, 2008; 25; 129(1-2): 163-170.

de Deus N, Casas M, Peralta B, Nofrarias M, Pina S, Martín M, Segalés J.
Hepatitis E virus infection dynamics and organic distribution in naturally infected pigs in a farrow-to-finish farm.
Veterinary Microbiology, 2008; 132: 19-28

Casas M, Pujols J, Rosell R, de Deus N, Peralta B, Pina S, Casal J, Martín M.
Retrospective serological study on hepatitis E infection in pigs from 1985 to 1997 in Spain.
Veterinary Microbiology, 2009; 135(3-4): 248-252

Peralta B, Biarnés M, Ordóñez G, Porta R, Martín M, Mateu E, Pina S, Meng XJ.
Evidence of widespread infection of avian hepatitis E virus (avian HEV) in chickens from Spain.
Veterinary Microbiology, 2009; 137(1-2): 31-36

Peralta B, Casas M, de Deus N, Martín M, Ortuño, Pérez-Martín E, Pina S, Mateu E.
Anti-HEV antibodies in domestic animal species and rodents from Spain using a genotype 3-based ELISA
Veterinary Microbiology, 2009; 137(1-2): 66-73

Casas M, Pina S, de Deus N, Peralta B, Martín M, Segalés J.
Pigs orally inoculated with swine hepatitis E virus are able to infect contact sentinels.
Veterinary Microbiology 2009; 138(1-2): 78-84

Peralta B, Mateu E, Casas M, de Deus N, Martín M, Pina S.
Genetic characterization of the complete coding regions of genotype 3 hepatitis E virus isolated from Spanish swine herds.
Virus Research, 2009; 139 (1): 111-116

Manzanilla EG, Pérez JF, Martín M, Blandón JC, Baucells F, Kamel C, Gasa J.
Dietary protein modifies effect of plant extracts in the intestinal ecosystem of the pig at weaning
Journal of Animal Science, 87: 2029-2037, 2009.
<http://jas.fass.org/cgi/content/full/87/6/2029>

Martín-Peláez S, Manzanilla EG, Anguita M, Fondevila M, Martín M, Mateu E, Martín-Orúe SM

Different fibrous ingredients and coarsely ground maize affect hindgut fermentation in the pig *in vitro* but not *Salmonella* Typhimurium survival
Animal Feed Science and Technology, 153: 141–152, 2009

Frailé L, Calsamiglia M, Mateu E, Espinal A, Cuxart A, Seminati C, Martín M, Domingo M, Segalés J.
Prevalence of infection with porcine circovirus-2 (PCV-2) and porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) in an integrated swine production system experiencing postweaning multisystemic wasting syndrome.
Canadian Journal Veterinary Research, 73: 308-312, 2009

Simon-Grifé M, Martín-Valls GE, Vilar MJ, García-Bocanegra I, Mora M, Martín M, Mateu E, Casal J.
Seroprevalence and risk factors of swine influenza in Spain.
Veterinary Microbiology, 149 (1-2): 56-63, 2011
<http://dx.doi.org/10.1016/j.vetmic.2010.10.015>

Casas M, Martín M.
Hepatitis E virus and pigs: a zoonotic risk in Europe?
Veterinary Journal, 186 (2): 135-136, 2010

Casas M, Cortés R, Pina S, Peralta B, Allepuz A, Cortey M, Casal J, Martín M.
Longitudinal study of hepatitis E virus infection in Spanish farrow-to-finish swine herds.
Veterinary Microbiology, 148 (1): 27-34, 2011
[doi:10.1016/j.vetmic.2010.08.010](https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2010.08.010)

Casas M, Pina S, Peralta B, Mateu E, Casal J, Martín M.
Comparison of muscle fluid and serum for detection of antibodies against hepatitis E virus in slaughter pigs.
Veterinary Journal, 190 (1): 179-180, 2011
[doi:10.1016/j.tvjl.2010.09.030](https://doi.org/10.1016/j.tvjl.2010.09.030)

Boadella M, Casas M, Martín M, Vicente J, Segales J, de la Fuente J, Gortazar C.
Increasing contact with hepatitis E virus in red deer, Spain.
Emerging Infectious Diseases, 16 (12): 1994-1996, 2010.
<http://www.cdc.gov/EID/content/16/12/1994.htm>
[doi: 10.3201/eid1612.100557](https://doi.org/10.3201/eid1612.100557)

Molina-Lopez RA, Valverdú N, Martín M, Mateu E, Obon E, Cerdà-Cuellar M, Darwich L.
Wild raptors carriers of antimicrobial resistant *Salmonella* and *Campylobacter* strains.
Veterinary Record, 2011; [doi: 10.1136/vr.c7123](https://doi.org/10.1136/vr.c7123)

Gimeno M, Darwich L, Diaz I, Pujols J, Martín M, Inumaru S, Cano E, Domingo M, Montoya M, Mateu E.
Cytokine profiles and phenotype regulation of antigen presenting cells by genotype-I porcine reproductive and respiratory syndrome virus isolates
Veterinary Research, 42:9, 2011
<http://www.veterinaryresearch.org/content/42/1/9>
[doi:10.1186/1297-9716-42-9](https://doi.org/10.1186/1297-9716-42-9)

Darwich L, Gimeno M, Sibila M, Diaz I, de la Torre E, Dotti S, Kuzemtseva L, Martín M, Pujols J, Mateu E.
Genetic and immunobiological diversity of porcine reproductive and respiratory syndrome genotype I strains.
Veterinary Microbiology, 150 (1-2): 49-62, 2011
[doi:10.1016/j.vetmic.2011.01.008](https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2011.01.008)

Simon-Grife M, Martín-Valls GE, Vilar MJ, Busquets N, Mora-Salvatierra M, Bestebroer TM, Fouchier RAM, Martín M, Mateu E, Casal J
Swine influenza virus infection dynamics in two pig farms; results of a longitudinal assessment
Veterinary Research, 43:24, 2012
[doi:10.1186/1297-9716-43-24](https://doi.org/10.1186/1297-9716-43-24)

Diaz I, Gimeno M, Darwich L, Navarro N, Kuzemtseva L, Lopez S, Galindo I, Segales J, Martin M, Pujols J, Mateu E
Characterization of homologous and heterologous adaptive immune responses in porcine reproductive and respiratory
syndrome virus infection.

Veterinary Research, 43:30, 2012

doi: [10.1186/1297-9716-43-30](https://doi.org/10.1186/1297-9716-43-30)

Boadella, M., Ruiz-Fons, J. F., Vicente, J., Martín, M., Segalés, J. and Gortazar, C.

Seroprevalence Evolution of Selected Pathogens in Iberian Wild Boar.

Transboundary and Emerging Diseases, 59: 395–404, 2012.

doi: [10.1111/j.1865-1682.2011.01285.x](https://doi.org/10.1111/j.1865-1682.2011.01285.x)

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Difusión de las infecciones por el virus de la enfermedad de Aujeszky y *Actinobacillus pleuropneumoniae* en cebaderos porcinos.

Tipo de contrato: Colaboración

Empresa/Administración financiadora: Boehringer Ingelheim España, S.A. (División Veterinaria)

Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona

Duración, desde: 1/12/1992 hasta: 1993

Investigador responsable: Margarita Martín y Xavier Rúbies

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 600.000

Título del contrato/proyecto: Epidemiología de las enfermedades respiratorias del cerdo y caracterización de las cepas virulentas.

Tipo de contrato: Convenio

Empresa/Administración financiadora: Upjohn Farmoquímica, S.A.

Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona

Duración, desde: 1/01/1993 hasta: 31/12/1994

Investigador responsable: Jordi Casal Fàbrega

Número de investigadores participantes: 6

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.540.000 Pt

Título del contrato/proyecto: Use of Ceftiofur hydrochloride (Excenel) as a diluent for Aujeszky live vaccine.

Tipo de contrato: Colaboración

Empresa/Administración financiadora: Upjohn Farmoquímica

Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona

Duración, desde: 1/05/1993 hasta: 1/09/1993

Investigador responsable: Margarita Martín Castillo y Carlos Pijoan

Número de investigadores participantes: 3

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 200.000 Pt

Título del contrato/proyecto: Comparación de diversos sistemas de vacunación frente a la enfermedad de Aujeszky utilizando una vacuna viva atenuada, en condiciones de campo.

Tipo de contrato: Convenio

Empresa/Administración financiadora: Boehringer Ingelheim España, S.A. (División Veterinaria)

Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona y Pinsos Baucells, S.A.

Duración, desde: 20/11/1995 hasta: 31/01/1997

Investigador responsable: Margarita Martín Castillo

Número de investigadores participantes: 4

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 2.277.000 Pt

Título del contrato/proyecto: Respuesta inmune *in vitro* e *in vivo* a la administración de IM-104 en cerdos. Efecto frente al virus de la enfermedad de Aujeszky.

Tipo de contrato: Convenio

Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Calier

Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona

Duración, desde: 1/05/1997 hasta: 1/05/1998

Investigador responsable: Jordi Casal

Número de investigadores participantes: 5

IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Inmunoadyuvantes vacunales de origen bacteriano en sanidad animal

Tipo de contrato: Convenio abierto

Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Calier
Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona
Duración, desde: 1/06/1998
Investigador responsable: Jordi Casal
Número de investigadores participantes: 6
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto: Caracterización de cepas del virus del síndrome respiratorio y reproductivo porcino (PRRSV) aisladas de lechones procedentes de granjas infectadas.
Tipo de contrato: Convenio
Empresa/Administración financiadora: Boehringer Ingelheim España, S.A. (División Veterinaria)
Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona
Duración, desde: 1/06/1998 hasta: 1/06/2000
Investigador responsable: Margarita Martín Castillo
Número de investigadores participantes: 5
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6.358.962 Pt

Título del contrato/proyecto: Evaluación de la bioseguridad de las granjas de cerdos: análisis de riesgo de introducción de las principales enfermedades de interés económico.
Tipo de contrato: Convenio
Empresa/Administración financiadora: Vall Companys SA
Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona
Duración, desde: 1/06/1998 hasta: 31/12/2000
Investigador responsable: Jordi Casal Fàbrega
Número de investigadores participantes: 7
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 2.066.484Pt

Título del contrato/proyecto: Infección por el virus de la Hepatitis E (VHE) en animales domésticos: epidemiología y función como reservorio para el hombre
Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: CReSA
Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona - CReSA
Duración, desde: 1/04/03 hasta: 1/04/04
Investigador responsable: Margarita Martín Castillo
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 23.400 €

Título del contrato/proyecto: Infección por el virus de la Hepatitis E (VHE) en animales domésticos: epidemiología y función como reservorio para el hombre
Tipo de contrato:
Empresa/Administración financiadora: CReSA
Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona - CReSA
Duración, desde: 1/04/03 hasta: 1/04/04
Investigador responsable: Margarita Martín Castillo
Número de investigadores participantes: 4
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 23.400 €

Título del contrato/proyecto: PRRS virus acclimatization experiment
Tipo de contrato: Contrato de investigación
Empresa/Administración financiadora: GENUS, plc
Entidades participantes: Universitat Autònoma de Barcelona - CReSA
Duración, desde: 12/06/12 hasta: 30/09/12
Investigador responsable: Enric Mateu de Antonio
Número de investigadores participantes: 3
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 23.000 €

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Department of Clinical and Population Science. College of Veterinary Medicine. Universidad de Minnesota.
Localidad: Saint Paul (MN) País Estados Unidos Fecha: 1994 Duración (semanas): 12
Tema: Actividad fagocítica in vitro de los macrófagos alveolares porcinos infectados con el virus del Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino (SRRP).
Clave: I

Centro: Center for Molecular Medicine and Infectious Diseases- Virginia-Maryland College of Veterinary Medicine- Virginia Tech University
Localidad: Blacksburg País EEUU Fecha: Abril-Junio 2003 Duración (semanas): 11
Tema: Epidemiology of Hepatitis E infection in pigs
Clave: O (visitant)

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores: Martín, M.; Mateu, E. M. y Casal, J.

Título: Estudio comparativo de las seroprevalencias frente a especies de Brucella en perros.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Congreso de Zoonosis.

Publicación: Ciencias Veterinarias, nº 5: 89-93 (1992).

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: 1990

Autores: Martín, M., Lanza, I., Casal, J. y Cármenes, P.

Título: A retrospective study of the appearance of porcine respiratory coronavirus-seropositive animals in Spain.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: XII IPVS Congress

Publicación: Proc. 12th International Pig Veterinary Society Congress, Vol. I: 93.

Lugar celebración: The Hague (Holanda).

Fecha: 1992

Autores: Martín, M., Casal, J., Lanza, I., Rubio, P. y Cármenes, P.

Título: Seroprevalencia frente al virus de la gastroenteritis transmisible en Catalunya.

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XIII Symposium Anaporc.

Publicación: Resúmenes del XIII Symposium Científico de la Asociación de Porcinocultura Científica, Salamanca: 156-157 (1992).

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 1992

Autores: Rúbies, X., Soler, M., Martín, M., Salleras, J.M., Casal, J. y Pijoan, C.

Título: Aujeszky virus and Actinobacillus pleuropneumoniae spread in swine fattening units.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: XIII IPVS Congress.

Publicación: Proc. 13th International Pig Veterinary Society Congress, 49.

Lugar celebración: Bangkok (Tailandia).

Fecha: 1994

Autores: Soler, M. y Martín, M.

Título: Correlación entre los títulos serológicos frente a la enfermedad de Aujeszky por seroneutralización y los resultados por ELISA.

Tipo de participación: Comunicación.

Congreso: I Symposium AVEDILA

Publicación: Jornadas Técnicas y Symposiums de EXPOAVIGA 95: 763-764

Lugar celebración: Barcelona (España).

Fecha: 1995.

Autores: Soler, M., Mateu de Antonio, E., Martín, M., Zuckermann, F., Salleras, J.M. y Casal, J.

Título: Herd effect of intranasal vaccination with a live modified Aujeszky's disease virus.

Tipo de participación: Poster.

Congreso: XIV IPVS Congress.

Publicación: Proc. 14th International Pig Veterinary Society Congress, 156.

Lugar celebración: Bolonia (Italia).

Fecha: 1996.

Autores: Casal, J., Martín, M., Mateu de Antonio, E. y Soler, M.

Título: Factors influencing the airborne spread of the Aujeszky's disease virus between farms.

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIV IPVS Congress.

Publicación: Proc. 14th International Pig Veterinary Society Congress, 157.

Lugar celebración: Bolonia (Italia).

Fecha: 1996

Autores: Casal, J., Mateu, M. y Martín, M.

Título: Simulation of the evolution of porcine reproductive and respiratory syndrome infection in endemic farms.

Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII Symposium ISVEE
Publicación: Épidémiologie et Santé Animale, 35: C.51
Lugar celebración: Paris (Francia) Fecha: 1997

Autores: Ruano, L., Torre, E., Martín, M., Mateu, E. y Rúbies, X
Título: Sensibilidad de Pasteurella multocida a diferentes fármacos antimicrobianos.
Tipo de participación: Poster.
Congreso: XVIII Simp. ANAPORC.
Publicación: Resúmenes del XVIII Symposium Anaporc, Addendum.
Lugar celebración: Lleida (España) Fecha: 1997

Autores: Casal, J., Mateu, E. y Martín, M.
Título: Valoración de diferentes medidas de control del Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino mediante un modelo de simulación.
Tipo de participación: Poster.
Congreso: XVIII Simp. ANAPORC.
Publicación: Resúmenes del XVIII Symposium Anaporc, Addendum.
Lugar celebración: Lleida (España) Fecha: 1997

Autores: Martín, M., Mateu, E., Torre, E., Soler, M., Tello, M., Saco, M., Fondevila, D., Piella, J. y Serrat, J.
Título: Infecciones en cerdos de engorde producidas por cepas de Salmonella typhimurium multirresistentes a los antimicrobianos.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVIII Simp. ANAPORC.
Publicación: Resúmenes del XVIII Symposium Anaporc, Addendum.
Lugar celebración: Lleida (España) Fecha: 1997

Autores: Mateu, E., Martín, M. y Casal, J.
Título: Valoración de la respuesta inmune mediada por células
Tipo de participación: Poster
Congreso: II Symposium anual de AVEDILA
Publicación: Laboratorio Veterinario, nº 9: 2-4 (1998).
Lugar celebración: Córdoba (España) Fecha: 1997

Autores: Mateu, E., Martín, M., Pujols, J., Piella, J. y Casal, J.
Título: Isolation of an unreported virus associated with outbreaks of severe conjunctivitis in pigs.
Tipo de participación: Comunicación.
Congreso: XV IPVS Congress.
Publicación: Proc. 15th International Pig Veterinary Society Congress, 378.
Lugar celebración: Birmingham (Reino Unido) Fecha: 1998

Autores: Vidal, D., Marin, C.M., Blasco, J.M., Mateu, E. y Martín, M.
Título: Brucellosis en porcino ibérico.
Tipo de participación: Poster
Congreso: IV Symposium AVEDILA
Publicación: Resúmenes del 4º Simposio de AVEDILA, 107, Lugo (España), 1999

Autores: Casal, J., Mateu, E. y Martín, M.
Título: Création des bases de données pour l'enseignement de l'épidémiologie vétérinaire
Tipo de participación: Poster
Congreso: Journées de l'AEEMA 18-19 mayo de 2000, Paris (Francia)

Mateu E., Martín M.
Antimicrobial susceptibility profiles of enteropathogenic E. Coli strains isolated from diarrhoea outbreaks in pigs in Spain.
Poster.
Proc. 16th International Pig Veterinary Society Congress, p 120 . Melbourne (Australia). 2000

Pappaterra G., Mateu E., Martín M., Casal J., Marca J.
In vitro cytokine expression induced by Inmodulen in porcine macrophages and peripheral blood mononuclear cells. Poster.
Proc. 16th International Pig Veterinary Society Congress, p 179. Melbourne (Australia). 2000

Darwich L., de la Torre E., Martín M., Mateu E.
Multiresistant Salmonella strains isolated from pigs in Catalunya (Spain) 1998-2000. Poster.
Proc. 16th International Pig Veterinary Society Congress, p 222. Melbourne (Australia). 2000

Novell E., Fernández Garayzabal F., Vela A.I., Segalés J., Martín M., Riera E., Mateu E.
Streptomyces coelicolor-associated bronchopneumonia in pigs. Poster.
Proc. 16th International Pig Veterinary Society Congress, p 517. Melbourne (Australia). 2000

Pappaterra G., Mateu E., Martín M., Casal J., Marca J.
In vivo effect of Inmodulen in Aujeszky vaccination. Poster.
Proc. 16th International Pig Veterinary Society Congress, p 610. Melbourne (Australia). 2000

Soler M., Mateu E., Martín M., Salleras J.
Development of γ -interferon secreting cells after intranasal and intramuscular vaccination with gE negative Aujeszky's disease virus vaccine. Poster.
Proc. 16th International Pig Veterinary Society Congress, p 613. Melbourne (Australia). 2000

Maldonado J., Martín M., Mateu E., Soler M., Rodrigo C., Salleras J.
Diagnosis of porcine reproductive and respiratory syndrome (PRRS) in spanish swine herds: a protocol to prevent practical pitfalls. Poster.
Proc. 16th International Pig Veterinary Society Congress, p 646, Melbourne (Australia). 2000

Manzanilla E.G., Martín M., Baucells F., Perez J.F., Gasa J.
Los extractos de plantas modifican la flora microbiana del intestino delgado de lechones destetados precozmente. Comunicación.
IX Jornadas sobre Producción Animal. ITEA. Volumen Extra, nº 22 – Tomo I: 292-294, Zaragoza (España). 2001.

Mateu E., Vidal D., Martín M.
Differentiation of field and vaccine-derived PRRS virus strains in Europe. Poster.
Proc. X International Symposium of Veterinary Laboratory Diagnosticians, p 294. Salsomaggiore (Italia). 2001

Mejía W., Zapata D., Darwich L., de la Torre E., Torre E., Martín M., Mateu E.
Antimicrobial susceptibility profiles of Salmonella strains isolated from pigs in Spain. Poster.
Proc. 4th International Symposium on the epidemiology and control of Salmonella and other food-borne pathogens in pork, p 426 Leipzig (Alemania). 2001

Calsamiglia M., Segalés J., Fraile L., Rosell M., Martín M., Mateu E., Domingo M.
Epidemiologic study of porcine circovirus type 2 and PRRS in a porcine integration system. Comunicación
Proc. International Conference on PMWS, Saint Malo (Francia), 26-27 septiembre. 2001

Clemente-Casares P., Pina S., Buti M., Jardí R., Cotrina M., Martín M., Girones R.
Epidemiología molecular del VHE en países no endémicos. Comunicación
VII Congreso Nacional de Virología, Sociedad Española de Virología, 2001. Valencia (España)

Martín, M.
Estrategia de control del complejo respiratorio porcino mediante la vacunación de PRRS. Comunicación.
Resúmenes del XXII Symposium Anaporc, p.377. Valencia, (España). 2001.

Vidal D., Cortés R., Martín M., Mateu E.
Lack of evidence of toxigenic *P. multocida* in a herd with atrophic rhinitis. Poster.
Proc. 17th International Pig Veterinary Society Congress, p 24. Iowa (Estados Unidos). 2002

Calsamiglia M., Segales J., Fraile L., Rosell M., Martín M., Mateu E., Domingo M.
Epidemiologic study of porcine circovirus type 2 (PCV2) and porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRS) in a porcine integration system. Comunicació
Proc. 17th International Pig Veterinary Society Congress, p 115 Iowa (Estados Unidos). 2002

Clemente-Casares P., Pina S., Buti M., Jardí R., Cotrina M., Martín M., Girones R.
Hepatitis E virus (HEV) transmitted by faecal contamination in non-endemic areas. Comunicació.
IWA 3rd World Water Congress. Melbourne (Australia), julio 2002.

Mejía W, Zapata D., Martín M., Casal J., Mateu E.
Epidemiology of salmonellosis in fattening units of Catalonia (Spain): a bacteriological survey. Comunicació oral
5th International Symposium on the epidemiology and control of foodborne pathogens in pork. Hersonissos (Grecia),
septiembre 2003

Mejía W, Zapata D., Martín M., Casal J., Mateu E.
Epidemiology of salmonellosis in sow units of Catalonia (Spain). Comunicació oral
5th International Symposium on the epidemiology and control of foodborne pathogens in pork. Hersonissos (Grecia),
septiembre 2003

Mejía W, Zapata D., De Frutos, Martín M., Casal J., Mateu E.
Antimicrobial susceptibility of Salmonella isolates from carriers pigs. Poster
5th International Symposium on the epidemiology and control of foodborne pathogens in pork. Hersonissos (Grecia),
septiembre 2003

M. Martín
Hepatitis E. Ponencia.
VII Jornadas de Porcino de la UAB. Bellaterra (Barcelona), 3-4 de junio de 2004.

Calsamiglia M, Segales J, Fraile L, Espinal A, Seminati C, Martin M, Mateu E, Domingo M
Sow effect on litter mortality in a swine integration system experiencing postweaning multisystemic wasting syndrome (PMWS).
Poster.
Proceedings of the 18th International Pig Veterinary Society Congress, p.644. June 27 - July 1, 2004 Hamburg, Germany

Martín M, Segalés J, Huang F, Meng XJ
Detection of hepatitis E virus in serum samples of naturally porcine circovirus type 2 infected pigs with and without lesions of
hepatitis. Poster
Proceedings of the 18th International Pig Veterinary Society Congress, p.644. June 27 - July 1, 2004 Hamburg, Germany

Seminati C, de Deus N, Pina S, Segalés J, Martín M
Preliminary studies on hepatitis E virus infection in pigs in Spain. Poster
Proceedings of the 18th International Pig Veterinary Society Congress, p.562 June 27 - July 1, 2004 Hamburg, Germany

Peralta B, Martin M, Mateu E, Martín S
The in vitro effect of pH, volatile fatty acids and their combinations on *Salmonella typhimurium* and *Salmonella choleraesuis*.
Poster.
Proceedings of the 18th International Pig Veterinary Society Congress, p. 724. June 27 - July 1, 2004 Hamburg, Germany

Castillo M, Manzanilla EG, Martín M, Badiola I, Martín-Orué SM
Quantification of the gastrointestinal bacterial population in early-weaned pigs by real-time PCR.
Reproduction Nutrition Development, 44 (Suppl. 1) S1-S108
Fourth Joint INRA-RRI Symposium. Gut Microbiology. Concerns and Responses to Food Safety, Health and Environmental
Issues. 21-24 June 2004, Clermont-Ferrand, France

Maluquer de Motes, C., Clemente-Casares P., Hundesa a., Martín, M., Girones, R.
Detecció d'adenovirus per a determinar la font de la contaminació fecal d'origen humà, porcí i boví. Comunicació oral.
Programa i resums de les comunicacions a la IV Jornada de Virologia p.21, Barcelona, 25 d'octubre de 2004.

Martín M.
Hepatitis E virus infections: an emerging zoonosis. Ponencia.
WG2/WG4 Joint Meeting. COST Action 920. Food-borne zoonosis: a co-ordinated food chain approach.
"New technologies in the food chain and emerging zoonotic agents". 3-5 october, 2004. Bertinoro (Bologna), Italy

Peralta B., Mateu E. y Martín M.
Detección de IgG e IgM contra el virus de la hepatitis E en la población canina de Barcelona. Comunicación oral.
X Symposium anual de AVEDILA. p.84, Palma de Mallorca, 22-23 de septiembre de 2005.

de Deus N., Seminati C., Pina S., Martín M., Segalés J. Detección del virus de la hepatitis E (VHE) mediante RT-PCR en suero, bilis y heces de cerdos infectados de forma natural. Comunicación oral.
X Symposium anual de AVEDILA. p.82-83, Palma de Mallorca, 22-23 de septiembre de 2005.

Mateu M., Martín E. Diversidad genética de la ORF5 en cepas españolas del virus del síndrome reproductivo y respiratorio porcino. Póster.
X Symposium anual de AVEDILA. p.119, Palma de Mallorca, 22-23 de septiembre de 2005.

Tello M., Carbonell, E., Martín M., Mateu E. Detección del virus PRRS a partir de semen: importancia de las condiciones de envío de las muestras. Póster.
X Symposium anual de AVEDILA. p.120, Palma de Mallorca, 22-23 de septiembre de 2005.

Mateu E., Aragón V., Martín M. Implicación de *Aerococcus viridans*, *Actinobacillus porcinus*, *Actinobacillus minor* y *Haemophilus* spp no clasificables en procesos respiratorios y sistémicos del cerdo. Póster.
X Symposium anual de AVEDILA. p.122, Palma de Mallorca, 22-23 de septiembre de 2005.

Martín M., Segalés J., Mateu E., Guenette D., Meng X.J. Relación de los títulos de anticuerpos frente a hepatitis E con lesiones de hepatitis en cerdos. Póster.
X Symposium anual de AVEDILA. p.123, Palma de Mallorca, 22-23 de septiembre de 2005.

De Deus, N., Seminati, C, Pina, S, Mateu, E, Martín, M, Segalés, J Detection of hepatitis E virus (HEV) in samples of naturally infected pigs. Poster.
Proceedings of the 19th International Pig Veterinary Society Congress, p.644. July 16 - July 19, 2006 Copenhagen, Denmark

Seminati, C, Peralta, B, Mateu, E, Martin, M
Seroprevalence of HEV infection in swine in Spain Poster.
Proceedings of the 19th International Pig Veterinary Society Congress, p.663. July 16 - July 19, 2006 Copenhagen, Denmark

M. Martín.
L'hepatitis E del porc: una nova zoonosi? Ponencia
Europorc 2008, Vic, Barcelona (España). 14-15 Mayo 2008

N. de Deus, M. Casas, B. Peralta, M. Nofrarias, S. Pina, M. Martín, J. Segalés
Hepatitis E virus infection dynamics and organic distribution in naturally infected pigs in a farrow-to-finish farm. Oral
20th IPVS Congress, Or.01.04 p.4. Durban (South Africa). 22-26 June 2008

M. Casas, S. Pina, N. de Deus, B.Peralta, M. Martín, J. Segalés
Pigs orally inoculated with swine hepatitis E virus are able to infect contact sentinels. Oral
20th IPVS Congress, 22-26 June 2008, Durban, South Africa. Or.01.06 p.6

N. de Deus, M. Casas, B. Peralta, M. Nofrarias, S. Pina, M. Martín, J. Segalés
Phylogenetic characterization of hepatitis E viruses found in a naturally infected farrow-to-finish farm. Poster
20th IPVS Congress, 22-26 June 2008, Durban, South Africa.p.P01.009

B. Peralta, M. Casas, N. De Deus, M. Martín, E. Mateu, S. Pina
Characterization of full lenght genomes of Spanish swine hepatitis E virus. Poster
20th IPVS Congress, 22-26 June 2008, Durban, South Africa. p.P01.011

M. Casas, J. Pujols, R. Rosell, N. de Deus, B. Peralta, S. Pina, J. Casal, M. Martín
Retrospective study on hepatitis E infection in pigs from 1985 to 1997 in Spain. Poster
20th IPVS Congress, 22-26 June 2008, Durban, South Africa. P01.015

B. Peralta, S. Pina, M. Casas, N. DeDeus, M. Martín, E. Mateu
Development of an orf2 protein-based ELISA for the serodiagnosis of hepatitis E virus infection in pigs. Poster
20th IPVS Congress, 22-26 June 2008, Durban, South Africa p. 01.016

I. Díaz, M. Gimeno, S. López-Soria, I. Galindo-Cardiela, L. Darwich, M. Montoya, M. Martín, M. Domingo J. Pujols, E. Mateu
Homologous immunity against PRRSV: Should the paradigm be questioned? Poster
2008 International PRRS Symposium, 5-6 December 2008, Chicago, IL (USA)

M van Es, N Pavio, F Ruggieri, R Johne, S Rutjes, M Takacs, M Martín, J C Saiz, F Widen, W van der Poel.
Laboratory ring trial for evaluation of swine Hepatitis E virus genotype antibody detection tests. Oral.
5th Med-Vet-Net Annual Scientific Meeting, 16th March 2009, El Escorial (Spain).

M. Casas, S. Pina, B. Peralta, J. Casal, E. Mateu, M. Domingo, M. Martín
Comparison of muscle fluid and sera for detection of antibodies against hepatitis E virus infection in slaughter pig herds.
Poster
14th International Symposium WAVLD, 17-20 June 2009, Madrid (Spain).

Maribel Casas, Raquel Cortés, Sonia Pina, Bibiana Peralta, Martí Cortey, Enric Mateu, Jordi Casal, Marga Martín
Presence of hepatitis E virus in slaughter pigs. Poster 672
Proceedings of the 21st IPVS Congress, Vancouver, Canada – July 18-21, 2010, p. 978

Gerard E. Martin-Valls, Meritxell Simon-Grife, Nuria Busquets, Ivan Diaz, Margarita Martin, Jordi Casal, Enric Mateu.
Analysis of cross reactivity of porcine sera in the haemagglutination inhibition assay using swine H1N1 or the new pandemic H1N1 influenza virus. Poster 284
Proceedings of the 21st IPVS Congress, Vancouver, Canada – July 18-21, 2010, p. 590

Meritxell Simon-Grife, Gerard E. Martin-Valls, Maria J. Vilar, Ignacio Garcia-Bocanegra, Mercedes Mora,
Margarita Martin, Enric Mateu, Jordi Casal.
Seroprevalence and risk factors of swine influenza in Spain. Oral 228
Proceedings of the 21st IPVS Congress, Vancouver, Canada – July 18-21, 2010, p. 260

Meritxell Simon-Grife, Gerard E. Martin-Valls, Maria J. Vilar, Mercedes Mora, Margarita Martin, Nuria Busquets, Enric Mateu,
Jordi Casal.
Longitudinal study of swine influenza virus infection in a farrow to finish farm. Oral 039
Proceedings of the 21st IPVS Congress, Vancouver, Canada – July 18-21, 2010, p. 77

Laila Darwich, Mariona Gimeno, Eugenia de la Torre, Iván Díaz, Liudmila Kuzemtseva, Esmeralda Cano, Nuria Navarro,
Joan Pujols, Marga Martín, Enric Mateu.
Laboratory Tests for PRRSV detection, isolation and characterization. COST ACTION, 2010

Tesis Doctorales dirigidas

Título: *Brucella canis*: diagnòstic, epidemiologia i sensibilitat als agents antimicrobians

Doctorando: Enrique Maria Mateu de Antonio

Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona

Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria

Fecha: 23 de junio de 1993

Calificación: Apto *cum laude*

Título: Comparación de pautas vacunales frente a la enfermedad de Aujeszky en cerdos de engorde

Doctorando: Mercè Soler Barrasús

Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona

Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria

Fecha: 19 de diciembre de 1997

Calificación: Apto *cum laude*

Trabajo de Magíster: Determinación de los perfiles de resistencia antimicrobiana en cepas de *Salmonella* y *Escherichia coli* aisladas de cerdos.

Investigador: Willian José Mejía Silva

Directores: Margarita Martín Castillo y Enric Mateu de Antonio

Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona

Departamento: Sanidad y Anatomía Animal

Fecha: 18 de diciembre de 2001

Calificación: Matrícula de Honor

Tesis doctoral: Epidemiología de la salmonelosis porcina en granjas de Cataluña y determinación de los factores de riesgo de la infección

Investigador: Willian José Mejía Silva

Directores: Margarita Martín Castillo y Enric Mateu de Antonio

Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona

Departamento: Sanidad y Anatomía Animal

Fecha: 10 de Noviembre de 2003

Calificación: Excelente *cum laude*

Trabajo de Magíster: Mutations in the QRDR of gyr A gene and presence of efflux-mechanisms related to quinolone resistance in *Salmonella* strains isolated from pigs

Investigador: Chiara Seminati

Directores: Margarita Martín Castillo y Enric Mateu de Antonio

Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona

Departamento: Sanidad y Anatomía Animal

Fecha: 21 de octubre 2003

Calificación: Matrícula de Honor

Trabajo de Magíster: Prevalencia del virus de la Hepatitis E en la población canina de Barcelona.

Investigador: Bibiana Peralta Ramos

Directores: Margarita Martín Castillo

Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona

Departamento: Sanidad y Anatomía Animal

Fecha: 16 de septiembre de 2005

Calificación: Matrícula de Honor

Tesis doctoral: Prevalence of Hepatitis E virus infection in swine in Spain

Investigador: Chiara Seminati

Directores: Margarita Martín Castillo y Enric Mateu de Antonio

Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona

Departamento: Sanidad y Anatomía Animal

Fecha: 22 de enero de 2007

Calificación: Excelente *cum laude*

Tesis doctoral: Epidemiologia i patogènia de la infecció pel virus de l'hepatitis E en porcs a Espanya.

Investigador: María Isabel Casas Sanahuja

Directores: Margarita Martín Castillo

Universidad: Universidad Autónoma de Barcelona

Departamento: Sanidad y Anatomía Animal

Fecha: 28 de septiembre de 2009

Calificación: Excelente *cum laude*

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Diagnóstico laboratorial de la enfermedad de Aujeszky

Tipo de actividad: VI Jornada Técnica de AVEDILA

Ámbito: Nacional

Fecha: 31 de mayo de 1997

Título: II Jornadas de Porcino de la UAB

Tipo de actividad: Jornadas Técnicas de Porcino

Ámbito: Nacional

Fecha: 4-5 de junio de 1997

Título: III Jornadas de Porcino de la UAB.

Tipo de actividad: Jornadas Técnicas de Porcino.

Ámbito: Nacional

Fecha: 10-11 de junio de 1999.

Título: IV Jornadas de Porcino de la UAB.

Tipo de actividad: Jornadas Técnicas de Porcino.

Ámbito: Nacional

Fecha: 14-15 de junio de 2001.

Título: V Jornadas de Porcino de la UAB.

Tipo de actividad: Jornadas Técnicas de Porcino.

Ámbito: Nacional

Fecha: 20-21 de junio de 2002.

Título: VII Jornadas de Porcino de la UAB.

Tipo de actividad: Jornadas Técnicas de Porcino.

Ámbito: Nacional

Fecha: 3-4 de junio de 2004.

Título: VIII Jornadas de Porcino de la UAB.

Tipo de actividad: Jornadas Técnicas de Porcino.

Ámbito: Nacional

Fecha: 10-11 de febrero de 2005.

Título: X Simposio de AVEDILA.

Tipo de actividad: Jornadas científico-técnicas sobre diagnóstico de laboratorio veterinario.

Ámbito: Nacional

Fecha: 22-23 de septiembre de 2005.

Título: IX Jornadas de Porcino de la UAB.

Tipo de actividad: Jornadas Técnicas de Porcino.

Ámbito: Nacional

Fecha: 16-17 de febrero de 2007.

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Título:

Tipo de actividad:
Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Pertenencia a Sociedades Científicas:

- Miembro fundador de la Asociación de Veterinarios para Diagnóstico de Laboratorio (AVEDILA).
- Miembro de la American Association of Swine Practitioners 1995-2007.
- Miembro de ANAPORC desde 1997.
- Miembro de la Association pour l'étude de l'épidémiologie des maladies animales (AEEMA) desde 1998.
- Investigador adscrito al CReSA (Centre de Recerca en Sanitat Animal) desde 2000.
- Vocal de la Junta de AVEDILA 2003-2006

Diplomado por el European College of Porcine Health of Management (ECPHM), desde agosto 2009

Cargos de gestión académica:

- Coordinadora del programa de doctorado "Medicina Veterinaria" del Departamento de Patología y Producciones Animales de la Universidad Autónoma de Barcelona, durante el período 1993-1996.
- Coordinadora y responsable del programa Erasmus de la Facultad de Veterinaria, 1997-1998.
- Vicedecana de Estudiantes y Relaciones Externas desde mayo de 1998 hasta marzo de 2002.
- Coordinadora del módulo de "Recerca en Sanitat animal" del Máster oficial en Recerca en Sanitat Animal de la Universitat Autònoma de Barcelona, desde el curso 2008-09
- Coordinadora de curso de la titulación de Veterinaria en la Universitat Autònoma de Barcelona, 2006-2009

Otros méritos:

- Puesta en funcionamiento en 1986 del Servicio de Diagnóstico de Enfermedades Infecciosas en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Autónoma de Barcelona, dirigido a veterinarios clínicos y a empresas.
- Coordinadora de los proyectos de cooperación con la Facultad de Veterinaria de Sarajevo: AECL y Tempus (2001-2004).
- Cooperación en el proyecto Tempus para la Facultad de Veterinaria de Armenia (2007-2009)