



# CReSADIGITAL

PÁGINA 1

CReSADIGITAL NÚMERO 1 – OCTUBRE 2007

En este número:

## EN PORTADA

Presentación CReSADIGITAL 1

## DESTACAMOS

Patente sobre EETs 1

## OFERTAS DE TRABAJO

Plazas proyecto PORCIVIR 1

## INVESTIGACIÓN

Peste porcina clásica 2

Torque teno virus 2

Bioseguridad 2

Circovirus porcino 2

Encefalopatía Espongiforme Bovina 2

## PUBLICACIONES

PRRS update 3

Circovirus porcino 3

Memoria de actividades 2006 3

Antibioterapia 3

## PREMIOS

Tesis doctoral en Sanidad Animal 4

## CONGRESOS Y OTROS

Seminario sobre *Theileria* 4

GISVET'07 4

Enfermedades emergentes y reemergentes 4

Anti-influenza aviar 2007 4

RECAM 2007 4

Derechos Animales e Investigación Biomédica 4

comunicacio@cresa.uab.cat

## EN PORTADA

### Presentación CReSADIGITAL

Apreciados compañeros,

Uno de los compromisos de CReSA es la transferencia de conocimientos en el área de la sanidad animal y la difusión de los resultados de la actividad del centro.

Por esta razón, CReSA ha puesto en marcha el boletín informativo CReSADIGITAL, un boletín que recoge un resumen de las noticias, estudios, publicaciones y actividades más destacadas publicadas en la web del centro.

CReSADIGITAL se dirige a todos aquellos profesionales relacionados con el sector agroalimentario y la sanidad animal, incluyendo veterinarios, investigadores, estudiantes, productores, asociaciones, empresas e instituciones, así como a todos aquellos interesados en el área de las ciencias de la vida.

Os presentamos el primer número de este boletín, con un resumen de las noticias y actividades más destacadas de los últimos meses.

Esperamos sinceramente que os sea de utilidad.

Saludos cordiales,

Mariano Domingo Álvarez  
Director de CReSA

## DESTACAMOS



**Una patente con implicaciones en diagnóstico e inmunoterapia contra las encefalopatías espongiformes transmisibles**

El CReSA genera de forma continuada resultados de investigación con diferentes grados de aplicación en el mercado. Estos avances pueden ser trasladados a empresas interesadas en su explotación mediante la transferencia o cesión de patentes, como es el caso de esta patente relacionada con el desarrollo de estrategias inmunoterapéuticas y nuevos métodos diagnósticos contra las EETs. (+)

## OFERTAS DE TRABAJO



**Convocadas plazas en el CReSA para el proyecto PORCIVIR**

El CReSA convoca diversas plazas de Contrato Posdoctoral y de Becario Predoctoral adscritas al proyecto CONSOLIDER-INGENIO 2010: PATOGENIA DE INFECCIONES VÍRICAS (PORCIVIR). (+)

*Recent advances in the development of recombinant vaccines against classical swine fever virus: Cellular responses also play a role in protection (2007). Ganges L, Núñez JI, Sobrino F, Borrego B, Fernández-Borges N, Frías-Lepoureau MT, Rodríguez F. Veterinary Journal.*

*Detection of swine Torque teno virus genogroups 1 and 2 in boar sera and semen (2007). Kekarainen T, López-Soria S, Segalés J. Theriogenology.*

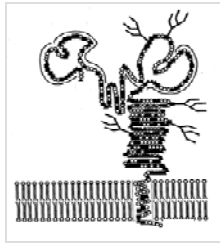
*Biosecurity measures on swine farms in Spain: Perceptions by farmers and their relationship to current on-farm measures (2007). Casal J, De Manuel A, Mateu E, Martín M. Preventive Veterinary Medicine.*

*A new method to identify cell types that support porcine circovirus type 2 replication in formalin-fixed, paraffin-embedded swine tissues (2007). Pérez-Martin E, Rovira A, Calsamiglia M, Mankertz A, Rodríguez F, Segalés J. Journal of Virological Methods.*

*Applicability of a rapid chromatographic immunoassay for analysis of the distribution of PrP(BSE) in confirmed BSE cases (2007). Vidal E, Márquez M, Raeber AJ, Meissner K, Oesch B, Pumarola M. Veterinary Journal.*

## INVESTIGACIÓN

### Papel de la respuesta celular frente a la Peste porcina clásica



Una revisión publicada en *Veterinary Journal* presenta algunos de los avances más recientes en el campo de las vacunas recombinantes contra el virus de la peste porcina clásica (VPPC) y discute acerca de la naturaleza de la respuesta inmune protectora que éstas inducen. (+)

## INVESTIGACIÓN

### Detectado por primera vez torque teno virus en semen porcino



El torque teno virus (TTV) es un virus que infecta a diversas especies. Se han identificado 2 genogrupos, ambos en cerdo doméstico y jabalí, aunque hasta ahora no se han relacionado con ninguna enfermedad específica. La elevada prevalencia (72%) de TTV en las muestras de semen analizadas sugiere que la ruta sexual podría contribuir a la transmisión del virus. (+)

## INVESTIGACIÓN

### Los granjeros, bastante satisfechos con sus medidas de bioseguridad



Entender cómo los granjeros perciben la importancia de diferentes medidas de seguridad puede ayudar a las compañías y a los técnicos. En un reciente estudio se han investigado las medidas aplicadas en granjas de porcino y la percepción, por parte de los granjeros, de su importancia. (+)

## INVESTIGACIÓN

### Nuevo método para detectar tipos celulares que soporten replicación de PCV2



A pesar de los recientes avances sobre la patogenia del síndrome de desmedro multisistémico posdestete (PMWS), los tipos celulares que soportan la replicación de circovirus porcino tipo (PCV2) son todavía un gran tema de discusión científica. En este estudio, se diseñó una nueva metodología para detectar estos tipos celulares. (+)

## INVESTIGACIÓN

### Tests para caracterizar casos de Encefalopatía Espongiforme Bovina

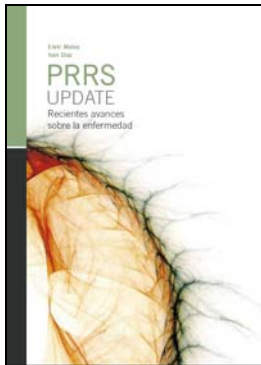


Investigadores de PRIOCAT han comprobado recientemente en un estudio que 3 tests utilizados para diagnosticar Encefalopatía Espongiforme Bovina (BSE) podrían ser usados indistintamente para caracterizar casos de BSE. (+)

## LIBRO

### PRRS UPDATE: Recientes avances sobre la enfermedad

Se ha publicado el libro "PRRS UPDATE: Recientes avances sobre la enfermedad", una actualización sobre PRRS dirigida a los veterinarios especialistas en ganado porcino. El principal objetivo de los autores, el Dr. Enric Mateu y el Dr. Ivan Díaz, ha sido, sobre todo, revisar los temas relacionados con esta enfermedad que más han evolucionado. (+)



## WEB

### Especial sobre circovirus porcino en www.3tres3.com

El virus PCV2 ocasiona enfermedades en los cerdos que suponen un grave perjuicio económico para la ganadería. Este especial sobre circovirus porcino, realizado por el Dr. Joaquim Segalés para la página www.3tres3.com, se divide en diversos artículos mensuales que ofrecen una visión global de esta controvertida enfermedad. (+)



## MEMORIA

### Publicada la Memoria de actividades 2006 del CReSA

En la Memoria de actividades 2006 encontraréis información sobre aspectos corporativos del CReSA (estructura y organización, personal y objetivos), cifras generales de la actividad y toda la labor realizada por cada una de las Unidades de investigación a lo largo del año 2006: proyectos, publicaciones, tesis doctorales, trabajos de investigación, conferencias y otras actividades científicas de interés. (+)



## LIBRO

### Antibioterapia: de la teoría a la práctica

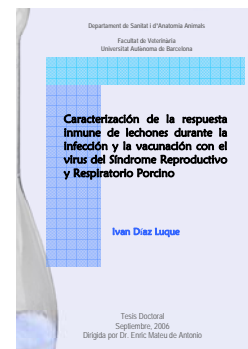
El Dr. Lorenzo Fraile, investigador del CReSA, ha publicado recientemente un libro bajo el título Antibioterapia: de la teoría a la práctica en el que nos presenta, de forma sencilla, práctica y con una visión actualizada, los aspectos más importantes que el veterinario debe tener en cuenta para diseñar correctamente tratamientos con antimicrobianos en cualquier especie de interés veterinario. (+)



## PREMIO

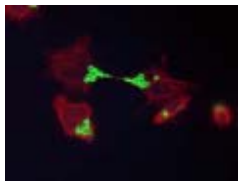
### Una tesis del CReSA, ganadora del Premio Syva 2007 a la mejor tesis doctoral en Sanidad Animal

Ivan Díaz Luque, doctor en Veterinaria por la Universidad Autónoma de Barcelona e investigador del CReSA, ha sido el ganador del Premio Syva 2007 por su tesis titulada "Caracterización de la Respuesta Inmune de Lechones durante la Infección y tras la Vacunación con el virus del Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino". (+)



## SEMINARIO

### Seminario sobre *Theileria*



El día 7 de septiembre tuvo lugar en el edificio CReSA el seminario titulado "How Theileria uses and abuses host cell signalling to induce continuous proliferation" impartido por el Dr. Dirk Dobbelaere, Jefe de la División de Patología Molecular de la Universidad de Berna. Esta división centra su investigación en los aspectos moleculares y celulares de las interacciones huésped-patógeno y el control del ciclo celular. (+)

## CONFERENCIA

### GISVET '07: GIS y análisis espacial en sanidad animal



Los pasados 22 a 24 de agosto se celebró en la ciudad danesa de Copenhagen la conferencia GISVET'07. Se trataron temas relacionados con el uso del GIS y del análisis espacial en problemas de salud animal, tanto para enfermedades de animales domésticos y salvajes como para zoonosis de interés para la salud pública. (+)

## SIMPOSIO

### 5º simposio internacional sobre enfermedades emergentes y re-emergentes del cerdo



Entre los días 24 a 27 de junio tuvo lugar en Cracovia (Polonia) el "5th International Symposium on Emerging and Re-emerging Pig Diseases". El CReSA participó en esta quinta edición presentando sus últimos avances en investigación sobre PMWS y PRRS. (+)

## CONGRESO

### Anti-influenza aviar París 2007



Los días 31 de mayo y 1 de junio se celebró el congreso Anti-influenza aviar París 2007 en el Instituto Pasteur de París (Francia). La Dra. Núria Busquets, investigadora del CReSA, presentó resultados recientes del programa de vigilancia de influenza aviar (IA) en aves salvajes en Cataluña. (+)

## REUNIÓN CIENTÍFICA

### El CReSA participa en RECAM 2007 con una charla sobre Biocontención, bioseguridad y bioprotección



Durante los días 9, 10 y 11 de mayo, se celebró la reunión RECAM 2007 (Reunión Científica Anual de la Sección de Microbiología de la Sociedad Científica de Biología), en la que participó como ponente el Dr. Francesc Xavier Abad, gestor de Laboratorios NBS3 del CReSA, con una charla titulada Biocontención, bioseguridad y bioprotección. (+)

## MESA REDONDA

### El CReSA participa en la V Mesa Redonda sobre Derechos Animales e Investigación Biomédica



El pasado día 15 de mayo, se celebró la V Mesa Redonda sobre Derechos Animales e Investigación Biomédica, en la que participó David Solanes, gestor de la Unidad de Biocontención del CReSA. La actividad fue organizada por el Instituto Universitario de Cultura, el Departamento de Humanidades y el Departamento de Ciencias de la Salud y de la Vida de la UPF. (+)