

# CReSADIGITAL

Butlletí informatiu de la Fundació Centre de Recerca en Sanitat Animal (CReSA)

**UAB IRTA**

PÀGINA 1

CReSADIGITAL NÚMERO 13 – MAIG 2010

En aquest número:

**EN PORTADA**

Properes jornades sobre grip 1

**DESTAQUEM**

Nou Màster en Virologia 1

**PREMI**

Premi investigació en PCV2 1

**ORGANITZACIÓ**

Consell Científic Assessor del CReSA 2

**PROJECTES**

Xarxa iberoamericana de porcí 2

**PUBLICACIONS**

Bioinformàtica i VPRRS 2

Invasió per *Haemophilus parasuis* 2Noves espècies de *Culicoides* 2Reducció avortaments per *Neospora* 2**TESI DOCTORAL**

Vectors de llengua blava 2

**CONGRESSOS**

Reunions celebrades al febrer 2

[comunicacio@cresa.uab.cat](mailto:comunicacio@cresa.uab.cat)

## EN PORTADA

### El CReSA i la SEV organitzen unes jornades sobre grip aviària i porcina

I Jornadas sobre zoonosis y enfermedades emergentes

**Gripe aviar y porcina: situación actual y perspectivas de futuro**



Photograph taken by Dr. Rodriguez-Castro (CReSA)

17-18 de junio de 2010  
Sala Àgora, CosmoCaixa Barcelona  
Museo de la Ciencia de la Obra Social "la Caixa"  
C/Isaac Newton, 26 - 08022 Barcelona

Les I Jornades sobre zoonosis i malalties emergents es celebraran els dies 17 i 18 de juny a Barcelona i versaran sobre diversos aspectes relacionats amb el virus de la grip. Estan organitzades pel CReSA i la Sociedad Española de Virología (SEV) amb el recolzament del Comissionat per a Universitats i Recerca del Departament d'Innovació, Universitats i Empresa de la Generalitat de Catalunya.

Comptarem amb la presència de reconeguts experts en grip de les següents institucions: Mount Sinai School of Medicine (New York), Laboratorio Central Veterinario de Sanidad Animal (Madrid), Instituto de Salud Carlos III (Madrid), Hospital Clínic de Barcelona, Centro Nacional de Biotecnología-CSIC (Madrid), Thomson Reuters Drug New (New York) i CReSA (Bellaterra). (+)

## DESTAQUEM



### Oberta la matrícula del primer Màster en Virologia d'Espanya

Començarà el proper 5 d'octubre de 2010 i es dirigeix a titulats en Ciències de la Vida, de la Salut, Experimentals i Agropecuàries amb una clara perspectiva d'especialització per a facilitar la seva integració laboral en laboratoris d'investigació, hospitals i empreses biotecnològiques. (+)

## PREMI



### El Dr. Segalés, premiat per la seva recerca en Circovirus Porcí

El Dr. Joaquim Segalés (CReSA) investigarà l'impacte negatiu del PCV2 sobre el sistema immunitari i la possibilitat de prevenir aquest efecte mitjançant vacunació. Aquest projecte serà finançat per ser un dels guanyadors del Premi Europeu de Recerca en Circovirus Porcí atorgat per Boehringer Ingelheim. (+)

## ORGANITZACIÓ



### Es crea el Consell Científic Assessor del CReSA

El Consell Científic Assessor actuarà com a òrgan consultiu i assessor del Patronat i de la Direcció del CReSA en tots els aspectes referits o relacionats amb l'activitat científica del centre. (+)

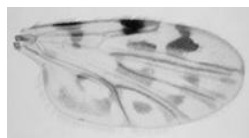
## PUBLICACIÓ



### Predicció bioinformàtica en la determinació d'epítops del virus de la síndrome reproductora i respiratòria porcina (vPRRS)

Investigadors del CReSA han descrit per primer cop (Vaccine) regions antigèniques del vPRRS reconegudes per cèl·lules T mitjançant l'aplicació d'eines bioinformàtiques i posterior anàlisi immunològic. Els resultats obtinguts contribueixen a millorar el coneixement de la resposta immune cel·lular enfront al virus. (+)

## PUBLICACIÓ



### Descrites noves espècies críptiques de *Culicoides* a Catalunya mitjançant anàlisi molecular

L'anàlisi precís d'espècies de mosquits *Culicoides* usant un enfocament morfològic i molecular van resultar en la detecció de caràcters mètrics per al diagnòstic d'espècies críptiques i el disseny de diversos assajos PCR espècie-específics per a identificar de manera inequívoca 11 espècies del subgènere *Culicoides*. (+)

## TESI DOCTORAL



### Lectura de tesi doctoral sobre vectors de la Llengua blava

El darrer dijous 8 d'abril de 2010, Nonito Pagès Martínez, investigador del CReSA, va defensar el seu treball de tesi doctoral titulat "Mosquits del gènere *Culicoides*: caracterització genotípica de potencials vectors de la Llengua Blava a Catalunya i desenvolupament de noves eines diagnòstiques" dirigit pel Dr. Fernando Rodríguez González i el Dr. José Ignacio Núñez Garrote. (+)

## PROJECTE



### El CReSA participa en una Xarxa Iberoamericana per a la millora de la producció porcina

Amb la participació de 109 investigadors de 14 països, aquesta xarxa finançada pel CYTED pretén millorar la producció de carn de porc a través del desenvolupament de sistemes productius innovadors i sostenibles. Per part del CReSA col·laboraran 26 investigadors. (+)

## PUBLICACIÓ



### Invasió de cèl·lules endotelials per soques sistèmiques i nasals d'*Haemophilus parasuis*

La invasió de cèl·lules endotelials és un mecanisme de virulència d'*H. parasuis* que podria estar relacionat amb la capacitat de certes soques per a causar meningitis. Aquesta és una de les conclusions obtingudes per la Dra. Virginia Aragón a partir d'un estudi realitzat en col·laboració amb investigadors de la Universitat de Montreal. (+)

## PUBLICACIÓ



### Inseminar amb semen de races càrniques redueix el risc d'avortament per neosporosi en vaques lleteres

Diferents encreuaments en boví tenen diferents taxes d'avortament enfront *Neospora caninum*. És una de les conclusions obtingudes en un estudi realitzat a explotacions sota control reproductiu de la Universitat de Lleida, en col·laboració amb investigadors del CReSA-Universitat Autònoma de Barcelona i la Universitat de Saragossa. (+)

## CONGRESSOS



### Trobades tècniques organitzades per CReSA-UAB

El II Congrés Ibèric d'Epidemiologia (4-5 de febrer) i les XII Jornades de Porcí de la UAB (10-12 de febrer) es van celebrar a la Facultat de Veterinària de la UAB. (+)