



En aquest número:

## EN PORTADA

*Haemophilus parasuis* i virulència 1

## DESTAQUEM

Memòria CReSA 2008 1

## CONGRESSOS

Contribucions a EPIZONE 1

## PUBLICACIONS

Hepatitis E 2

Torque teno virus 2

Circovirus porcí 2

Neosporosi 2

## EDUCACIÓ

EscoLab 2009 i CReSA 2

## SEMINARIS

Pesta porcina clàssica a Cuba 2

## TESIS

Tesi sobre pesta porcina africana 2

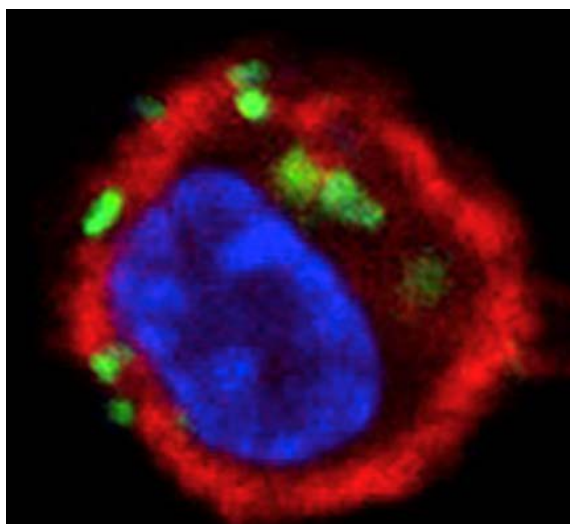
Tesi sobre circovirus porcí 2

Treball sobre influença porcina 2

## EN PORTADA

### La resistència a la fagocitosi és un mecanisme de virulència d'*Haemophilus parasuis*

Investigadors del CReSA han descrit per primer cop que la resistència a la fagocitosi és un mecanisme de virulència d'*Haemophilus parasuis* (*H. parasuis*) i que diversos factors poden estar implicats en aquesta funció. L'article, publicat a la revista *Veterinary Research* descriu com soques d'*H. parasuis* de diferent origen clínic presenten diferent susceptibilitat a la fagocitosi pels macròfags alveolars porcins (MAP). (+)



comunicacio@cresa.uab.cat

## DESTAQUEM



### Fets rellevants de la recerca CReSA 2008

El darrer any, l'equip investigador del CReSA va aconseguir els següents assoliments, entre d'altres: 58 articles en revistes SCI, 134 comunicacions a congressos, 1 patent, 29 projectes competitiu vigents (entre ells, 4 projectes europeus del 6è Programa Marc), 9 tesis doctorals i 35 nous contractes amb empreses privades. Ja es pot consultar la "Memòria CReSA 2008". (+)

## CONGRÉS



### Contribucions científiques del CReSA en la 3a reunió anual EPIZONE

EPIZONE és la Xarxa d'Excel·lència per al Diagnòstic i Control de les Malalties Epizoòtiques. Investigadors del CReSA van participar en la seva tercera reunió anual amb cinc comunicacions, mostrant experiments recents en virus de la pesta porcina africana, febre aftosa, llengua blava i febre de la Vall del Rift. (+)

## PUBLICACIONS



### Últims resultats rellevants sobre el virus de l'hepatitis E

L'hepatitis E és una infecció emergent en humans i es creu que el porc n'és el principal reservori. Cinc articles publicats durant el 2009 mostren els últims resultats obtinguts pel grup de recerca de virus d'hepatitis E del CReSA. (+)

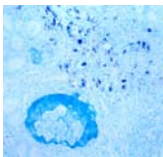
## PUBLICACIONS



### Torque teno virus: nous descobriments durant el 2009

Actualment, existeix poca informació disponible sobre la dinàmica d'infecció i de transmissió del Torque teno virus (TTV) en el porc. Cinc articles publicats durant el 2009 descriuen els últims resultats obtinguts pel grup de recerca de TTV del CReSA. (+)

## PUBLICACIONS



### Noves publicacions sobre circovirosi porcina en el 2009

El circovirus porcí tipus 2 (PCV2) es considera l'agent infeccios necessari per al desenvolupament de la síndrome de l'aprimament multisistèmic posdeslletament o circovirosi porcina. Cinc articles publicats durant el 2009 descriuen els últims resultats obtinguts pel grup de PCV del CReSA. A més, s'han publicat dos articles, resultat de la col·laboració amb altres grups de recerca a Mèxic i Alemanya. (+)

## PUBLICACIÓ



### La resposta immune Th1 podria ser protectora enfront a l'avortament per *Neospora caninum*

Un estudi recent desenvolupat pel grup de recerca de la Dra. Sonia Almería (CReSA) indica que la resposta immune Th1, en la qual prevalen els anticossos IgG2, podria ser protectora enfront a l'avortament per *N. caninum*, però solament en presència de producció d'IFN- $\gamma$ . Aquests resultats es publicaran en breu en la revista *Veterinary Immunology and Immunopathology*. (+)

## EDUCACIÓ



### Més de 250 alumnes visiten el CReSA

Durant els mesos de febrer a maig, el CReSA va oferir en el marc d'Escolab 2009 l'activitat anomenada "Vaques boges, llengua blava, grip aviària... malalties que investiguem". Un total de 250 alumnes de batxillerat i cicle formatiu han pogut conèixer com és un centre d'alta seguretat biològica. (+)

## SEMINARI



### Seminari de la Dra. M<sup>a</sup> Teresa Frías sobre "virus emergents del porc a Cuba"

El darrer dia 18 de juny, la Dra. María Teresa Frías Leporeau, investigadora del grup de Virologia Animal del CENSA (Cuba), va oferir un seminari titulat "Pesta porcina i virus emergents del porc a Cuba". El seminari va tenir lloc a la Sala d'Actes del CReSA. (+)

## TESIS I TREBALLS DE RECERCA



### Lectura de tesi doctoral sobre noves estratègies vaccíniques enfront la pesta porcina africana

El proper dimecres 15 de juliol de 2009, Jordi Marquès i Argilagué, estudiant de doctorat en el CReSA, defensarà el seu treball de tesi doctoral titulat "Desenvolupament de noves estratègies vaccíniques enfront la pesta porcina africana" dirigit pel Dr. Fernando Rodríguez. (+)



### Lectura de tesi doctoral sobre circovirus porcí tipus 2

El proper divendres 17 de juliol de 2009, Maria Fort de Puig, estudiant de doctorat en el CReSA, defensarà el seu treball de tesi doctoral titulat "Characterization of immune responses to porcine circovirus type 2 (PCV2) infection and vaccination in pigs" dirigit pel Dr. Enric Mateu i el Dr. Joaquim Segalés. (+)



### Lectura de treball de recerca sobre Influència porcina

Tufària Mussá, estudiant de doctorat del CReSA, defensarà el proper dia 16 de juliol el seu treball de recerca titulat "*In vitro* study of Swine Influenza Virus (H3N2) and TLR agonists interaction with porcine bone marrow derived dendritic cells", dirigit per la Dra. Maria Montoya. (+)