



En aquest número:

## EN PORTADA

Vacuna experimental enfront PCV2 1

## DESTAQUEM

Visita Director General de Recerca 1  
Seminari Prof. Sánchez-Vizcaíno 1

## INVESTIGACIÓ

Investigació aplicada en porcí 2

## PUBLICACIONS

Ploma com a mostra en influència 2  
Susceptibilitat perdiu vermella H7N1 2  
Supervivència virus llengua blava 2

## SERVEIS

Vigilància grip en aus salvatges 2  
Seminari per veterinaris de la FCAC 2

## XARXES

CReSA entra en la xarxa ENIVD 2

## CIÈNCIA I SOCIETAT

Canal de vídeos CReSA TV 2

## REUNIÓ

Trobada COPIT amb empreses 3

## LLIBRES

Atles de necropsia aviària 3

## BEQUES

Beques per a joves investigadors 3

## WEB 2.0

Agenda, YouTube i RSS 3

## EN PORTADA

### Una vacuna experimental de baix cost protegeix els garrins enfront la circovirosi

Els Drs. Fernando Rodríguez i Joaquim Segalés, del CReSA, han publicat un article a la revista *Vaccine* que demostra la utilització de la larva de l'insecte *Trichoplusia ni* per a produir la proteïna recombinant de la càpsida del circovirus porcí tipus 2 (PCV2) i l'ús d'aquesta proteïna en una vacuna experimental enfront PCV2 amb un cost de producció molt reduït.

Amb el sistema dissenyat al CReSA, en col·laboració amb l'empresa ALGENEX, s'ha demostrat el gran potencial que suposa la utilització de la larva de l'insecte *Trichoplusia ni* per a la producció de les proteïnes recombinants sense necessitat d'utilitzar un fermentador i, per tant, a un cost molt més competitiu. Aquest treball es va poder realitzar gràcies al finançament concedit per agències de finançament estatals i europees i a la estreta col·laboració establerta entre institucions públiques i privades de recerca (CReSA, IRTA, UAB i INIA) amb ALGENEX (companyia propietària de la metodologia d'expressió de proteïnes en larves de *Trichoplusia ni*). (+)



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

## DESTAQUEM



### El nou Director General de Recerca visita el CReSA

Josep Maria Martorell, Director General de Recerca, i Carles Jaime, Vicerector de Projectes Estratègics i de Planificació de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), es van reunir el passat 2 de març amb els membres de la Junta de Centre del CReSA. (+)

## SEMINARI



### El virus de la pesta porcina africana (vPPA) està en plena forma

Aquest va ser l'eix sobre el qual va girar el seminari que el Dr. José Manuel Sánchez-Vizcaíno va impartir el passat 18 de març a Bellaterra, a partir d'una visita programada al CReSA, en base a les circumstàncies epidemiològiques del vPPA a Àfrica, al Caucas i a la Federació Russa. (+)

## INVESTIGACIÓ



**Es presenta la investigació aplicada en porcí del CReSA**

En el marc de les XIII Jornades de Porcí de la UAB, investigadors del CReSA varen presentar els seus últims descobriments en epidemiologia de la grip porcina, variabilitat genètica i immunològica del PRRSV, estudis de colonització d'*Haemophilus parasuis* i nous desenvolupaments vacunals enfront Glässer i pesta porcina africana. (+)

## PUBLICACIÓ



**La ploma és la mostra ideal per la detecció precoç de virus d'influença en aus**

Un estudi realitzat per investigadors del CReSA ha determinat que la polpa de la ploma és la mostra ideal per a detectar de forma precoç els casos d'influença d'alta patogenicitat en pollets infectats. (+)

## PUBLICACIÓ



**Alta susceptibilitat de la perdiu vermella a la soca H7N1 d'alta patogenicitat**

Un grup d'investigadors del CReSA van estudiar la susceptibilitat de la perdiu vermella a dues soques del virus de la grip aviària i van demostrar que aquesta espècie pot contribuir a la propagació d'un potencial brot local del virus. (+)

## PUBLICACIÓ



**Avaluació quantitativa de la probabilitat de que el virus de la llengua blava sobrevisqui a l'hivern: aplicació a Alemanya**

El CReSA ha elaborat un model d'avaluació del risc estocàstic amb l'objectiu d'avaluar la probabilitat de que el virus de la llengua blava persisteixi després de l'hivern. Per a posar-ho en pràctica, es va aplicar a Alemanya entre el 2006 i el 2007. (+)

## SERVEI



**El CReSA col·laborarà un any més en la vigilància de la grip aviària en aus salvatges**

El Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya ha publicat el programa anual de vigilància d'influença aviària. El CReSA hi col·labora activament des del 2006. (+)

## SERVEI



**Seminari per a veterinaris de cooperatives al CReSA**

El passat 25 de gener, el CReSA va organitzar, juntament amb la Federació de Cooperatives Agràries de Catalunya (FCAC) i l'IRTA el seminari tècnic titulat "Procés per a un diagnòstic definitiu: de la història clínica al laboratori", impartit pels Drs. Joaquim Segalés i Laila Darwich. (+)

## XARXA



**El CReSA entra a formar part de la xarxa ENIVD**

ENIVD és una xarxa europea de col·laboració que pretén ser una organització amb l'objectiu de posar el màxim esforç en malalties virals infeccioses importades que poden afectar a la població. (+)

## CIÈNCIA I SOCIETAT



**CReSA TV: un canal digital per acostar la ciència a tothom**

El CReSA ha estrenat el seu propi canal digital on es podran visionar els continguts audiovisuals elaborats pel centre. Sota el nom de CReSA TV, aquest canal oferirà vídeos divulgatius per a tots els públics on s'explicaran les principals investigacions del centre. (+)

## REUNIÓ



### El CReSA es dona a conèixer en l'encontre COPIT

El passat 19 de novembre de 2010 i en el marc de l'encontre COPIT, l'edifici Eureka de la Universitat Autònoma de Barcelona va ser el lloc de trobada de diverses empreses i centres de recerca amb l'objectiu d'establir un primer contacte i crear punts d'unió per a possibles col·laboracions. (+)

## LLIBRE



### Dues patòlogues del CReSA elaboren una guia sobre la tècnica de la necròpsia aviar

"Atlas de la necropsia aviar. Diagnóstico macroscópico y toma de muestras" es el nom del llibre que han escrit dues investigadores del CReSA. Roser Dolz i Natàlia Majó han realitzat a través d'aquest treball, una guia detallada i precisa sobre la tècnica de necròpsia aviar. (+)

## BEQUES



### Emerging2011: beques per a joves investigadors

El "6th International Symposium on Emerging and Re-emerging Pig Diseases" oferirà beques als joves investigadors (màxim 35 anys) que presentin un resum i que estiguin en període de formació (inscrits en un programa de doctorat). (+)

## WEB 2.0



### Agenda, YouTube i RSS: novetats en el web del CReSA

El CReSA ha afegit tres noves aplicacions en la seva pàgina web. Es tracta d'una agenda online en la que es poden consultar totes les activitats públiques organitzades pel centre, un canal YouTube i el format RSS, per a difondre informació actualitzada a usuaris subscrits a la font de continguts. (+)

**6<sup>th</sup>**

**International Symposium on Emerging and Re-emerging Pig Diseases**  
**Barcelona 12-15 Junio, 2011**  
[www.emerging2011.com](http://www.emerging2011.com)

**Comité Organizador:**  
 CReSA  
[emerging2011@cresa.uab.cat](mailto:emerging2011@cresa.uab.cat)  
 Joaquim Sagalés: [joaquin.sagales@cresa.uab.cat](mailto:joaquin.sagales@cresa.uab.cat)  
 Enric Mateu: [enric.mateu@cresa.uab.cat](mailto:enric.mateu@cresa.uab.cat)

**Secretaría General:**  
 Grupo Pacifico  
[emerging2011@pacifico-meetings.com](mailto:emerging2011@pacifico-meetings.com)

**Promovido por:**  
**CReSA**  
 Centre de Recerca en Sanitat Animal  
**UAB**  
 Universitat Autònoma de Barcelona  
**IRTA**  
 Institut de Recerca i Tecnologia Agrària i Alimentària