

En aquest número:

EN PORTADA

Nova revista CReSAPIENS 1

TRANSFERÈNCIA TECNOLÒGICA

Desenvolupant vacuna de Glässer 1

PUBLICACIONS

Protecció enfront a PPC 1

Vacunes ADN de Febre Aftosa 2

Virus de la pesta porcina africana 2

Streptococcus suis i protecció 2

CONGRESSOS

Conclusions Emerging 2011 2

SERVEIS

Serveis a la Generalitat 2010 2

Seminari per a veterinaris de FCAC 2

VISITES

Visita del Dr. Zygmunt Pejsak 2

REUNIONS

Xarxa europea EUROPRRSNET 2

EN PORTADA

Neix la revista de divulgació científica CReSAPIENS

CReSAPIENS és una revista divulgació científica que pretén apropar als ciutadans el coneixement i els resultats de recerca generats al CReSA. CReSAPIENS vol arribar a tots els públics en un to divulgatiu, tractant de fer comprensibles temes fins ara reservats per a la comunitat científica. Aquesta iniciativa ha estat finançada a través de la Convocatòria d'ajuts per al foment de la cultura científica i la innovació 2010 de la FECYT.



En aquest primer número tractem un tema d'actualitat que genera una creixent preocupació: les malalties virals emergents, conseqüència, entre d'altres factors, dels intensos moviments migratoris mundials, el canvi climàtic, el moviment d'animals i la desforestació. Tot això conseqüència, en gran part, de la globalització. No podem oblidar casos com els brots asiàtics de grip aviària a l'any 2005 i la gran alarma sanitària i social provocada per la pandèmia de grip del 2009. (+)

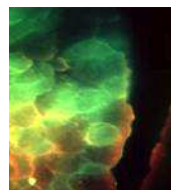
TRANSFERÈNCIA TECNOLÒGICA



De la caracterització genètica al desenvolupament de la vacuna de la malaltia de Glässer

"Polinucleòtids d'*Haemophilus parasuis* i el seu ús" és una patent del CReSA (WO/2007/039070) que ha permès la selecció de nous antígens candidats per a la vacunació contra la malaltia de Glässer. Aquests antígens es varen seleccionar mitjançant un enfocament de vacunologia inversa. (+)

PUBLICACIÓ



Paper de l'interferó gamma en la protecció enfront de la pesta porcina clàssica (PPC)

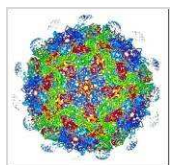
Un estudi realitzat per investigadors del CReSA demostra que la inducció d'interferó gamma es correlaciona amb la protecció de la forma aguda de PPC que es confereix a porcs vacunats amb una vacuna d'ADN que expressa la glicoproteïna E2. (+)

CReSA TRAINING PROGRAMS
Courses and Seminars for Professionals

th
6
International
Symposium on Emerging
and Re-emerging Pig Diseases
Barcelona 12-15 June, 2011

PROCEEDINGS
(download pdf)

PUBLICACIÓ

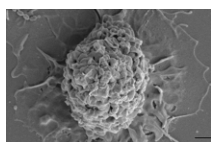


Institute for Animal health

Vacunes ADN basades en minigens del Virus de la Febre Aftosa

Un dels principals reptes en la investigació en sanitat animal és desenvolupar noves vacunes recombinants més eficaces i segures enfront de la febre aftosa, una de les malalties més contagioses i que poden causar majors pèrdues econòmiques en ungulats. Investigadors del CReSA, CISA-INIA i CBMSO han publicat a la revista *Virus Research* els seus últims resultats amb una vacuna ADN. (+)

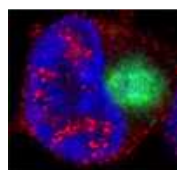
PUBLICACIÓ



Els polisacàrids d'*Streptococcus suis* interfereixen amb les funcions de les cèl·lules dendrítiques

Un estudi elaborat per investigadors de la Universitat de Montreal en col·laboració amb científics del CReSA ha pogut determinar que els polisacàrids capsulars d'*Streptococcus suis* són un factor de virulència important que interfeix en les funcions de les cèl·lules dendrítiques porcines. (+)

PUBLICACIÓ



Implicació del nucli de la cèl·lula hoste durant la infecció amb el virus de la pesta porcina africana (VPPA)

Investigadors del CReSA han demostrat una major rellevància del nucli de la cèl·lula hoste durant la infecció amb el VPPA. Aquest descobriment podria tenir implicacions importants en la cerca d'estratègies antivirals contra un virus que causa greus problemes econòmics en molts països de l'Àfrica subsahariana, i per al que no existeix una vacuna eficaç. (+)

CONGRÉS



Més de 1000 assistents en el darrer simposi internacional organitzat pel CReSA

Més de 1.000 persones van assistir al 6è Simposi Internacional en Malalties porcines Emergents i Reemergents que va tenir lloc al Palau de Congressos de Catalunya, Barcelona. Durant 4 dies, veterinaris i científics d'arreu del món van presentar la informació més recent i rellevant en aquest àmbit, especialment en la síndrome respiratòria i reproductiva porcina (PRRS), la circovirosi (PMWS) i la influència porcina (SI). (+)

SERVEI



Generalitat de Catalunya

Encàrrecs de Serveis de la Generalitat de Catalunya al CReSA

Durant el 2010, el CReSA va desenvolupar una sèrie d'accions pels Departaments del Govern de la Generalitat de Catalunya amb competències en sanitat animal i salut pública. Ja es poden consultar al nostre web les memòries d'aquests encàrrecs de serveis. (+)

SERVEI



Seminari per a veterinaris de cooperatives al CReSA

El passat 6 de juliol, el CReSA va organitzar, juntament amb la Federació de Cooperatives Agràries de Catalunya (FCAC) i l'IRTA el seminari tècnic titulat "Patologia vírica del porc: PRRS, circovirosi i influència", impartit per Laila Darwich, Sergio López i Gerard Martín. (+)

VISITA



El Dr. Zygmunt Pejsak visita el CReSA

El passat 17 de maig, el Professor Pejsak, del National Veterinary Research Institute (Pulawy, Polònia) va impartir al CReSA el seminari titulat "Swine production and organization of research on pig health control in Poland" en el que va mostrar xifres de producció porcina a Polònia i va explicar el sistema d'investigació en sanitat porcina en aquest país. (+)

REUNIÓ



Futures perspectives en el desenvolupament de vacunes enfront de virus ARN

La xarxa europea EUROPRRSNET va organitzar a Barcelona (10 i 11 de juny de 2011) una reunió en la que es van presentar les perspectives de futur per al desenvolupament de vacunes enfront al virus de la Síndrome Respiratòria i Reproductiva Porcina (VSRP). (+)