

En este número:

EN PORTADA

Nueva revista CReSAPIENS 1

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Desarrollo de vacuna de Glässer 1

PUBLICACIONES

Protección frente a PPC 1

Vacunas ADN de Fiebre Aftosa 2

Virus de la peste porcina africana 2

Streptococcus suis y protección 2

CONGRESOS

Conclusiones Emerging 2011 2

SERVICIOS

Servicios a la Generalitat 2010 2

Seminario para veterinarios de FCAC 2

VISITAS

Visita del Dr. Zygmunt Pejsak 2

REUNIONES

Red europea EUROPRRSNET 2

EN PORTADA

Nace la revista de divulgación científica CReSAPIENS

CReSAPIENS es una revista divulgación científica que pretende acercar a los ciudadanos el conocimiento y los resultados de investigación generados en el CReSA. CReSAPIENS quiere llegar a todos los públicos en un tono divulgativo, tratando de hacer comprensibles temas hasta ahora reservados para la comunidad científica. Esta iniciativa ha sido financiada a través de la Convocatoria de ayudas para el fomento de la cultura científica y la innovación 2010 de la FECYT.



En el primer número tratamos un tema de actualidad que genera una creciente preocupación: las enfermedades virales emergentes, consecuencia, entre otros factores, de los intensos movimientos migratorios mundiales, el cambio climático, el movimiento de animales y la deforestación. Todo ello consecuencia, en gran parte, de la globalización. No podemos olvidar casos como los brotes asiáticos de gripe aviar en el 2005 y la gran alarma sanitaria y social provocada por la pandemia de gripe del 2009. (+)

comunicacio@cresa.uab.cat

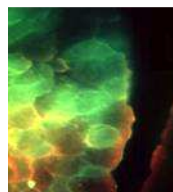
TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA



De la caracterización genética al desarrollo de la vacuna de la enfermedad de Glässer

"Polinucleótidos de *Haemophilus parasuis* y su uso" es una patente del CReSA (WO/2007/039070) que ha permitido la selección de nuevos antígenos candidatos para la vacunación contra la enfermedad de Glässer. Estos antígenos se seleccionaron mediante un enfoque de vacunología inversa. (+)

PUBLICACIÓN



Papel del interferón gamma en la protección frente a la peste porcina clásica (PPC)

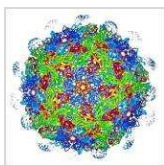
Un estudio realizado por investigadores del CReSA demuestra que la inducción de interferón gamma se correlaciona con la protección de la forma aguda de PPC que se confiere a cerdos vacunados con una vacuna de ADN que expresa la glicoproteína E2. (+)

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)

PUBLICACIÓN

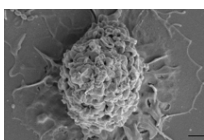


Institute for Animal health

Vacunas ADN basadas en minigenes del Virus de la Fiebre Aftosa

Uno de los principales retos en investigación en sanidad animal es desarrollar nuevas vacunas recombinantes más eficaces y seguras frente a la fiebre aftosa, una de las enfermedades más contagiosas y que puede causar mayores pérdidas económicas en animales ungulados. Investigadores del CReSA, CISA-INIA y CBMSO han publicado en la revista *Virus Research* sus últimos resultados con una vacuna ADN. (+)

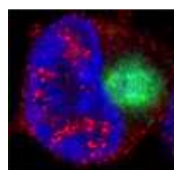
PUBLICACIÓN



Los polisacáridos de *Streptococcus suis* interfieren con las funciones de las células dendríticas

Un estudio elaborado por investigadores de la Universidad de Montreal en colaboración con científicos del CReSA ha podido determinar que los polisacáridos capsulares de *Streptococcus suis* son un factor de virulencia importante que interfiere en las funciones de las células dendríticas porcinas. (+)

PUBLICACIÓN



Implicación del núcleo de la célula huésped durante la infección con el virus de la peste porcina africana (VPPA)

Investigadores del CReSA han demostrado una mayor relevancia del núcleo de la célula huésped durante la infección con el VPPA. Este descubrimiento podría tener implicaciones importantes en la búsqueda de estrategias antivirales contra un virus que causa graves problemas económicos en muchos países del África subsahariana, y para el que no existe una vacuna eficaz. (+)

CONGRESO



Más de 1000 asistentes en el simposio internacional organizado por el CReSA

Más de 1.000 personas asistieron al 6º Simposio Internacional en Enfermedades porcinas Emergentes y Reemergentes que tuvo lugar en el Palacio de Congresos de Catalunya, en Barcelona. Durante 4 días, veterinarios y científicos procedentes de todo el mundo presentaron la información más reciente y relevante en este ámbito, especialmente en el síndrome respiratorio y reproductivo porcino (PRRS), la circovirus (PMWS) y la influenza porcina (SI). (+)

SERVICIO



Generalitat de Catalunya

Encargos de servicios de la Generalitat de Catalunya al CReSA

Durante el 2010, el CReSA desarrolló una serie de acciones para los departamentos del Gobierno de la Generalitat de Catalunya con competencias en sanidad animal y salud pública. Ya se pueden consultar en nuestra web las memorias de estos encargos de servicios. (+)

SERVICIO



Seminario para veterinarios de cooperativas en el CReSA

El pasado 6 de julio, el CReSA organizó, junto con la Federación de Cooperativas Agrarias de Catalunya (FCAC) y el IRTA el seminario técnico titulado "Patología vírica del cerdo: PRRS, circovirus e influenza", impartido por Laila Darwich, Sergio López y Gerard Martin. (+)

VISITA



El Dr. Zygmunt Pejsak visita el CReSA

El pasado 17 de mayo, el Profesor Pejsak, del National Veterinary Research Institute (Pulawy, Polonia) impartió en el CReSA el seminario titulado "Swine production and organization of research on pig health control in Poland" en el que mostró cifras de producción porcina en Polonia y explicó el sistema de investigación en sanidad porcina en dicho país. (+)

REUNIÓN



Futuras perspectivas en el desarrollo de vacunas frente a virus ARN

La red europea EUROPRRSNET organizó en Barcelona (10 y 11 de junio de 2011) una reunión en la que se presentaron las perspectivas de futuro para el desarrollo de vacunas frente al virus del Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino (VSRRP). (+)