



CReSADIGITAL

PÁGINA 1

CReSADIGITAL NÚMERO 10 – JULIO 2009

En este número:

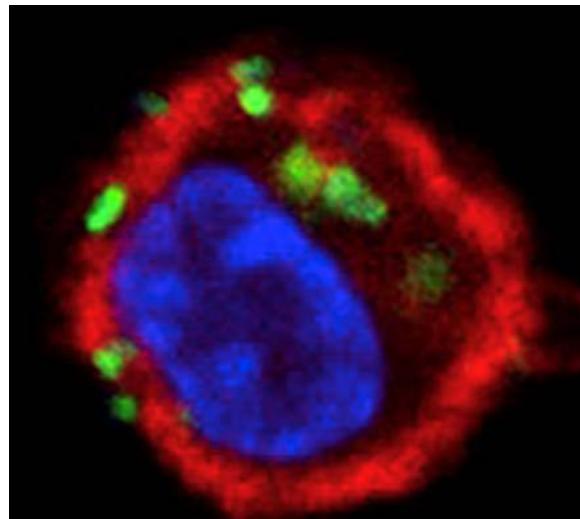
EN PORTADA	
<i>Haemophilus parasuis</i> y virulencia	1
DESTACAMOS	
Memoria CReSA 2008	1
CONGRESOS	
Contribuciones a EPIZONE	1
PUBLICACIONES	
Hepatitis E	2
Torque teno virus	2
Circovirus porcino	2
Neosporosis	2
EDUCACIÓN	
EscoLab 2009 y CReSA	2
SEMINARIOS	
Peste porcina clásica en Cuba	2
TESIS	
Tesis sobre peste porcina africana	2
Tesis sobre circovirus porcino	2
Trabajo sobre influenza porcina	2

comunicacio@cresa.uab.cat

EN PORTADA

La resistencia a la fagocitosis es un mecanismo de virulencia de *Haemophilus parasuis*

Investigadores del CReSA han descrito por primera vez que la resistencia a la fagocitosis es un mecanismo de virulencia de *Haemophilus parasuis* (*H. parasuis*) y que varios factores pueden estar implicados en esta función. El artículo, publicado en la revista *Veterinary Research* describe cómo cepas de *H. parasuis* de diferente origen clínico presentan diferente susceptibilidad a la fagocitosis por los macrófagos alveolares porcinos (MAP). (+)



DESTACAMOS



Hechos relevantes de la investigación CReSA 2008

El año pasado, el equipo investigador del CReSA alcanzó los siguientes logros: 58 artículos en revistas SCI, 134 comunicaciones en congresos, 1 patente, 29 proyectos competitivos vigentes (entre ellos, 4 proyectos europeos del 6º Programa Marco), 9 tesis doctorales y 35 nuevos contratos con empresas privadas. Ya se puede consultar la "Memoria CReSA 2008". (+)

CONGRESO



Contribuciones científicas del CReSA en la 3ª reunión anual EPIZONE

EPIZONE es la Red de Excelencia para el Diagnóstico y Control de las Enfermedades Epizoóticas. Investigadores del CReSA participaron en su tercera reunión anual con cinco comunicaciones, mostrando experimentos recientes en virus de la peste porcina africana, fiebre aftosa, lengua azul y fiebre del valle del Rift. (+)

PUBLICACIONES



Últimos resultados relevantes sobre el virus de la hepatitis E

La hepatitis E es una infección emergente en humanos y se cree que el cerdo es el principal reservorio. Cinco artículos publicados durante el 2009 muestran los últimos resultados obtenidos por el grupo de investigación de virus de hepatitis E del CReSA. (+)

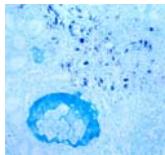
PUBLICACIONES



Torque teno virus: nuevos descubrimientos durante el 2009

Actualmente, existe poca información disponible acerca de la dinámica de infección y de transmisión del Torque teno virus (TTV) en el cerdo. Cinco artículos publicados durante el 2009 describen los últimos resultados obtenidos por el grupo de investigación de TTV del CReSA. (+)

PUBLICACIONES



Nuevas publicaciones sobre circovirosis porcina en el 2009

El circovirus porcino tipo 2 (PCV2) se considera el agente infeccioso necesario para el desarrollo del síndrome del desmedro multisistémico posdestete o circovirosis porcina. Cinco artículos publicados durante el 2009 describen los últimos resultados obtenidos por el grupo de PCV del CReSA. Además, se han publicado dos artículos, resultado de la colaboración con otros grupos de investigación en México y Alemania. (+)

PUBLICACIÓN



La respuesta inmune Th1 podría ser protectora frente al aborto por *Neospora caninum*

Un estudio reciente desarrollado por el grupo de investigación de la Dra. Sonia Almería (CReSA) indica que la respuesta inmune Th1, en la cual prevalecen los anticuerpos IgG2, podría ser protectora frente al aborto por *N. caninum*, pero solamente en presencia de producción de IFN- γ . Estos resultados se publicarán en breve en la revista *Veterinary Immunology and Immunopathology*. (+)

EDUCACIÓN



Más de 250 alumnos visitan el CReSA

Durante los meses de febrero a mayo, el CReSA ofreció dentro de la plataforma Escolab 2009 la actividad denominada "Vacas locas, lengua azul, gripe aviar... enfermedades que investigamos". Un total de 250 alumnos de bachillerato y ciclo formativo han podido conocer cómo se trabaja en un centro de alta seguridad biológica. (+)

SEMINARIO



Seminario de la Dra. M^a Teresa Frías sobre "virus emergentes del cerdo en Cuba"

El pasado día 18 de junio, la Dra. María Teresa Frías Leporeau, investigadora del grupo de Virología Animal del CENSA (Cuba), ofreció un seminario titulado "Peste porcina y virus emergentes del cerdo en Cuba". El seminario tuvo lugar en la Sala de Actos del CReSA. (+)

TESIS Y TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN



Lectura de tesis doctoral sobre nuevas estrategias vacunales frente a la peste porcina africana

El próximo miércoles 15 de julio de 2009, Jordi Marquès i Argilaguet, estudiante de doctorado en el CReSA, defenderá su trabajo de tesis doctoral titulado "Desarrollo de nuevas estrategias vacunales frente a la peste porcina africana" dirigido por el Dr. Fernando Rodríguez. (+)



Lectura de tesis doctoral sobre circovirus porcino tipo 2

El próximo viernes 17 de julio de 2009, Maria Fort de Puig, estudiante de doctorado en el CReSA, defenderá su trabajo de tesis doctoral titulado "Characterization of immune responses to porcine circovirus type 2 infection and vaccination in pigs", dirigido por el Dr. Enric Mateu y el Dr. Joaquim Segalés. (+)



Lectura de trabajo de investigación sobre Influenza porcina

Tufária Mussá, estudiante de doctorado del CReSA, defenderá el próximo día 16 de julio su trabajo de investigación titulado "*In vitro* study of Swine Influenza Virus (H3N2) and TLR agonists interaction with porcine bone marrow derived dendritic cells", dirigido por la Dra. Maria Montoya. (+)