



En este número:

EN PORTADA

Web CReSA en inglés 1

DESTACAMOS

SESC: servicio a mataderos 1

INVESTIGACIÓN

Bronquitis infecciosa aviar 1

Caracterizar *Haemophilus parasuis* 2

MicroRNAs de virus del cerdo 2

Genotipos de *Haemophilus parasuis* 2

Peste porcina africana 2

CONGRESOS Y OTROS

Jornadas de porcino UAB 2

ESCOLAB 2008 2

comunicacio@cresa.uab.cat

EN PORTADA

La web del CReSA, también en inglés



La investigación que realiza el CReSA, así como los servicios y actividades que ofrece, tiene un interés no solamente a nivel nacional, sino también internacional. Por ello, se promueve activamente la proyección internacional del centro, con la participación en proyectos de investigación de forma conjunta con otras instituciones y centros de investigación.

Actualmente, el CReSA participa en cuatro programas de investigación del VII Programa Marco, financiados por la Unión Europea:

- EUROFLU. Factores moleculares y mecanismos de transmisión y patogenicidad del virus de la Influenza aviar altamente patógeno
- MEDREONET. Red de vigilancia de Reovirus, Lengua Azul y Peste Equina Africana en la cuenca mediterránea y Europa.
- PCVD. Control de las enfermedades asociadas a circovirus porcino: hacia una mejora en la calidad y seguridad alimentaria
- POULTRYFLORGUT. Control de la ecología de la flora intestinal en pollo para asegurar la seguridad de los productos para los consumidores humanos

Así mismo, los investigadores del CReSA mantienen constantemente líneas de comunicación con científicos, veterinarios y asociaciones de productores de otros países, favoreciendo la transferencia de la información a nivel internacional.

Para facilitar el acceso a la información, actividades y resultados de investigación del CReSA, ya se puede acceder a los contenidos de su página web en castellano, catalán e inglés. (+)

DESTACAMOS



SESC: nueva herramienta para veterinarios de mataderos

Se ha creado el SESC, un servicio de soporte especializado destinado a los veterinarios de matadero del Departamento de Salud de la Generalitat de Cataluña. El equipo de patólogos veterinarios que forma parte o colabora con el CReSA atiende las consultas. (+)

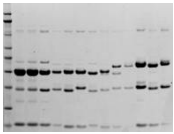
INVESTIGACIÓN



Evolución del virus de la bronquitis infecciosa aviar en España

Investigadores del CReSA han publicado en la revista *Virology* un estudio molecular del virus de la bronquitis infecciosa (IBV) en España, con interés particular en aspectos evolutivos, basándose en la caracterización molecular de 26 cepas españolas aisladas a lo largo de un periodo de 14 años. (+)

INVESTIGACIÓN



Se identificarán moléculas para el desarrollo de vacunas frente a *Haemophilus parasuis*

Un nuevo proyecto, concedido por el Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) a la Dra. Virginia Aragón (investigadora del CReSA), permitirá caracterizar las proteínas de superficie y proteínas secretadas de cepas virulentas de *Haemophilus parasuis*. Entre otras cosas, permitirá saber si los antígenos son conservados y útiles para el desarrollo de vacunas. (+)

INVESTIGACIÓN



Se identificarán microRNAs codificados por virus que afectan al cerdo

Un nuevo proyecto, concedido por el Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) al Dr. José Ignacio Núñez (Investigador del CReSA) en coordinación con la UAB, permitirá identificar microRNAs codificados por virus que afectan al cerdo, como circovirus porcino tipo 2 (PCV2), virus del síndrome reproductivo y respiratorio porcino (PRRSV), virus de la enfermedad de Aujeszky y virus de la peste porcina africana. (+)

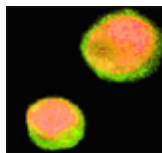
INVESTIGACIÓN



Dinámica de genotipos de *Haemophilus parasuis*

En una granja sin problemas clínicos es normal encontrar varias cepas de *H. parasuis* que están en equilibrio con la inmunidad de los cerdos. La introducción de nuevas cepas virulentas puede romper este equilibrio y, consecuentemente, producir enfermedad. El presente estudio muestra la dinámica de genotipos de *H. parasuis* en una granja que se recuperó de un episodio de enfermedad de Glässer. (+)

INVESTIGACIÓN



Búsqueda de una vacuna eficaz contra la Peste porcina africana

A pesar de los avances conseguidos en los últimos años, es necesario seguir avanzando en el desarrollo de nuevas estrategias de control de la Peste porcina africana (PPA). Un nuevo proyecto coordinado de CReSA, INIA y CISA, concedido por el Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), tiene como objetivo principal el desarrollo de sistemas diagnósticos más sensibles y de una vacuna eficaz. (+)

CONGRESO



X Jornadas de porcino de la UAB

Los pasados días 13, 14 y 15 de febrero de 2008 se celebraron en la Sala de Actos de la Facultad de Veterinaria de la Universitat Autònoma de Barcelona las X Jornadas de porcino de la UAB *In Memoriam* Carlos Pijoan. Como cada año, se contó con una nutrida asistencia de profesionales del sector. (+)

ACTIVIDAD



El CReSA participa en ESCOLAB 2008

Científicos y científicas de Barcelona organizan actividades dirigidas a alumnos de secundaria, bachillerato y ciclos formativos en los propios centros de investigación de la ciudad, en universidades y en empresas. EscoLab ofrece entre los meses de enero y abril de 2008 más de 50 actividades, entre las que se puede encontrar una visita guiada por el CReSA. (+)