



En aquest número:

EN PORTADA	
Presentació CReSADIGITAL	1
DESTAQUEM	
Patent sobre EETs	1
OFERTES DE TREBALL	
Places projecte PORCIVIR	1
RECERCA	
Pesta porcina clàssica	2
Torque teno virus	2
Bioseguretat	2
Circovirus porcí	2
Encefalopatia Espongiforme Bovina	2
PUBLICACIONS	
PRRS update	3
Circovirus porcina	3
Memòria d'activitats 2006	3
Antibioteràpia	3
PREMIS	
Tesi doctoral en Sanitat Animal	4
CONGRESSOS I ALTRES	
Seminari sobre <i>Theileria</i>	4
GISVET'07	4
Malalties emergents i re-emergents	4
Anti-influença aviària 2007	4
RECAM 2007	4
Drets Animals i Recerca Biomèdica	4

comunicacio@cresa.uab.cat

EN PORTADA

Presentació CReSADIGITAL

Benvolguts companys,

Un dels compromisos de CReSA és la transferència de coneixements en l'àrea de la sanitat animal i la difusió dels resultats de l'activitat del centre.

Per aquesta raó, CReSA ha posat en marxa el butlletí informatiu CReSADIGITAL, un butlletí que recull un resum de les notícies, estudis, publicacions i activitats més destacades publicades al web del centre.

CReSADIGITAL s'adreça a tots aquells professionals relacionats amb el sector agroalimentari i la sanitat animal, incloent-hi veterinaris, investigadors, estudiants, productors, associacions, empreses i institucions, així com a tots aquells interessats en l'àrea de les ciències de la vida.

Us presentem el primer número d'aquest butlletí, amb un resum de les notícies i activitats més destacades dels darrers mesos.

Esperem sincerament que us sigui d'utilitat.

Salutacions cordials,

Mariano Domingo Álvarez
Director de CReSA

DESTAQUEM



Una patent amb implicacions en diagnòstic i immunoteràpia contra les encefalopaties espongiformes transmissibles

El CReSA genera de forma continuada resultats d'investigació amb diferents graus d'aplicació en el mercat. Aquests avenços es poden traslladar a empreses interessades en la seva explotació mitjançant la transferència o cessió de patents, com és el cas d'aquesta patent relacionada amb el desenvolupament d'estratègies immunoterapèutiques i nous mètodes diagnòstics contra les EETs. (+)

OFERTES DE TREBALL



Convocades places al CReSA per al projecte PORCIVIR

El CReSA convoca diverses places de Contracte Postdoctoral i de Becari Predoctoral adscrites al projecte CONSOLIDER-INGENIO 2010: PATOGENIA DE INFECCIONES VÍRICAS (PORCIVIR). (+)

Recent advances in the development of recombinant vaccines against classical swine fever virus: Cellular responses also play a role in protection (2007). Ganges L, Núñez JI, Sobrino F, Borrego B, Fernández-Borges N, Frías-Lepoureau MT, Rodríguez F. *Veterinary Journal*.

Detection of swine Torque teno virus genogroups 1 and 2 in boar sera and semen (2007). Kekarainen T, López-Soria S, Segalés J. *Theriogenology*.

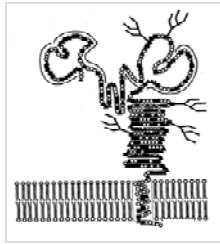
Biosecurity measures on swine farms in Spain: Perceptions by farmers and their relationship to current on-farm measures (2007). Casal J, De Manuel A, Mateu E, Martín M. *Preventive Veterinary Medicine*.

A new method to identify cell types that support porcine circovirus type 2 replication in formalin-fixed, paraffin-embedded swine tissues (2007). Pérez-Martin E, Rovira A, Calsamiglia M, Mankertz A, Rodríguez F, Segalés J. *Journal of Virological Methods*.

Applicability of a rapid chromatographic immunoassay for analysis of the distribution of PrP(BSE) in confirmed BSE cases (2007). Vidal E, Márquez M, Raeber AJ, Meissner K, Oesch B, Pumarola M. *Veterinary Journal*.

RECERCA

Paper de la resposta cel·lular enfront la Pesta porcina clàssica



Una revisió publicada a *Veterinary Journal* presenta alguns dels avenços més recents en el camp de les vacunes recombinants contra el virus de la pesta porcina clàssica (VPPC) i discuteix sobre la naturalesa de la resposta immune protectora que aquestes indueixen. (+)

RECERCA

Detectat per primer cop torque teno virus en semen de porc



El torque teno virus (TTV) és un virus que infecta a diverses espècies. S'han identificat 2 genogrups, ambdós en porc domèstic i porc senglar, encara que fins ara no s'han relacionat amb cap malaltia específica. L'elevada prevalença (72%) de TTV a les mostres de semen analitzades suggereix que la ruta sexual podria contribuir a la transmissió del virus. (+)

RECERCA

Els grangers, força satisfets amb les seves mesures de bioseguretat



Entendre com els grangers perceben la importància de diferents mesures de seguretat pot ajudar a les companyies i als tècnics. En un estudi recent s'han investigat les mesures aplicades en granges de porcs i la percepció, per part dels grangers, de la seva importància. (+)

RECERCA

Nou mètode per detectar tipus cel·lulars que suportin la replicació de PCV2



Malgrat els recents avenços sobre la patogènia de la síndrome d'aprimament post deslletament (PMWS), els tipus cel·lulars que suporten la replicació de circovirus porcí tipus 2 (PCV2) són encara un gran tema de discussió científica. En aquest estudi, es va dissenyar una nova metodologia per detectar aquests tipus cel·lulars. (+)

RECERCA

Tests per a caracteritzar casos d'Encefalopatia Espongiforme Bovina

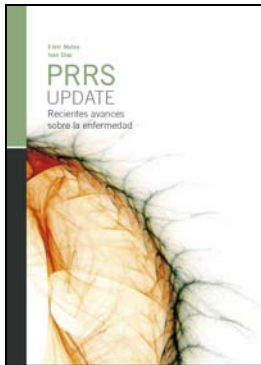


Investigadors de PRIOCAT han comprovat recentment en un estudi que 3 tests utilitzats per a diagnosticar Encefalopatia Espongiforme Bovina (BSE) podrien ser emprats indistintament per a caracteritzar casos de BSE. (+)

LLIBRE

PRRS UPDATE: Recents avenços sobre la malaltia

S'ha publicat el llibre "PRRS UPDATE: Recents avenços sobre la malaltia", una actualització sobre PRRS dirigida als veterinaris especialistes en porcs. El principal objectiu dels autors, el Dr. Enric Mateu i el Dr. Ivan Díaz, ha estat, sobretot, revisar els temes relacionats amb aquesta malaltia que més han evolucionat. (+)



WEB

Especial sobre circovirosi porcina a www.3tres3.com

El virus PCV2 ocasiona malalties als porcs que suposen un greu perjudici econòmic per a la ramaderia. Aquest especial sobre circovirosi porcina, realitzat pel Dr. Joaquim Segalés per la pàgina www.3tres3.com, es divideix en diversos articles mensuals que ofereixen una visió global d'aquesta controvertida malaltia. (+)



MEMÒRIA

Publicada la Memòria d'activitats 2006 del CReSA

A la Memòria d'activitats 2006 trobareu informació sobre aspectes corporatius del CReSA (estructura i organització, personal i objectius), xifres generals de l'activitat i tota la tasca realitzada per cada una de les Unitats d'investigació al llarg de l'any 2006: projectes, publicacions, tesis doctorals, treballs de recerca, conferències i altres activitats científiques d'interès. (+)



LLIBRE

Antibiotèria: de la teoria a la pràctica

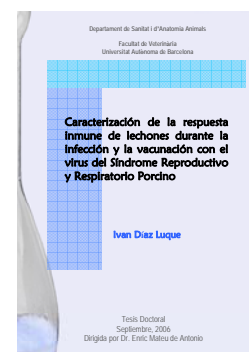
El Dr. Lorenzo Fraile, investigador del CReSA, ha publicat recentment un llibre titulat "Antibiotèria: de la teoria a la pràctica" en el que ens presenta, de forma senzilla, pràctica i amb una visió actualitzada, els aspectes més importants que el veterinari ha de tenir en compte per a dissenyar correctament tractaments amb antimicrobians en qualsevol espècie d'interès veterinari. (+)



PREMI

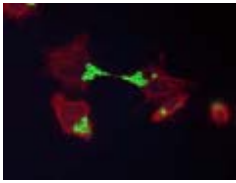
Una tesi del CReSA, guanyadora del Premi Syva 2007 a la millor tesi doctoral en Sanitat Animal

Ivan Díaz Luque, doctor en Veterinària per la Universitat Autònoma de Barcelona i investigador del CReSA, ha estat el guanyador del Premi Syva 2007 per la seva tesi titulada "Caracterització de la Resposta Immune de Garrins durant la Infecció i després de la Vacunació amb el virus de la Síndrome Respiratòria i Reproductiva Porcina". (+)



SEMINARI

Seminari sobre *Theileria*



El dia 7 de setembre va tenir lloc a l'edifici CReSA el seminari titulat "How Theileria uses and abuses host cell signalling to induce continuous proliferation" impartit pel Dr. Dirk Dobbelaere, Cap de la Divisió de Patologia Molecular de la Universitat de Berna. Aquesta divisió centra la seva recerca en els aspectes moleculars i cel·lulars de les interaccions hoste-patogen i el control del cycle cel·lular. (+)

CONFERÈNCIA

GISVET '07: GIS i anàlisi espacial en sanitat animal



Els darrers 22 a 24 d'agost es va celebrar a la ciutat danesa de Copenhagen la conferència GISVET'07. Es van tractar temes relacionats amb l'ús del GIS i de l'anàlisi espacial en problemes de salut animal, tant per malalties d'animals domèstics i salvatges com per zoonosis d'interès per la salut pública. (+)

SIMPOSI

5è simposi internacional sobre malalties emergents i re-emergents del porc



Entre els dies 24 a 27 de juny va tenir lloc a Cracòvia (Polònia) el 5th International Symposium on Emerging and Re-emerging Pig Diseases. El CReSA va participar en aquesta cinquena edició presentant els seus últims avenços en investigació sobre PMWS i PRRS. (+)

CONGRÉS

Anti-influença aviària París 2007



Els dies 31 de maig i 1 de juny es va celebrar el congrés Anti-influença aviària París 2007 a l'Institut Pasteur de París (França). La Dra. Núria Busquets, investigadora del CReSA, va presentar resultats recents del programa de vigilància d'influença aviària (IA) en aus salvatges a Catalunya. (+)

REUNIÓ CIENTÍFICA

El CReSA participa a RECAM 2007 amb una xerrada sobre Biocontenció, bioseguretat i bioprotecció



Durant els dies 9, 10 i 11 de maig, es va celebrar la reunió RECAM 2007 (Reunió Científica Anual de la Secció de Microbiologia de la Societat Científica de Biologia), en la qual va participar com a ponent el Dr. Francesc Xavier Abad, gestor de Laboratoris NBS3 del CReSA, amb una xerrada titulada Biocontenció, bioseguretat i bioprotecció. (+)

TAULA RODONA

El CReSA participa a la V Taula Rodona sobre Drets Animals i Recerca Biomèdica



El passat dia 15 de maig, es va celebrar la V Taula Rodona sobre Drets Animals i Recerca Biomèdica, en la qual va participar David Solanes, gestor de la Unitat de Biocontenció del CReSA. L'activitat va ser organitzada per l'Institut Universitari de Cultura, el Departament d'Humanitats i el Departament de Ciències de la Salut i de la Vida de la UPF. (+)