

Demostren certa immunitat del porc front el virus humà H1N1

11/2010 - **Ciència Animal**. Un grup d'investigadors del CReSA ha elaborat un estudi per conèixer l'abast del virus humà H1N1 en porcs prèviament infectats per virus circulants de la grip porcina. Gràcies a això, l'estudi, publicat a la revista *Virus Research*, ha pogut respondre importants preguntes per al sector del porc a Europa.



Imatge: CReSA

La prestigiosa revista *Virus Research* ha publicat recentment un article elaborat pel CReSA i que demostra una certa immunitat del porc davant virus A (H1N1) pandèmic del 2009 si prèviament ha estat infectat per un altre virus d'influença que circula a les porcades a Europa, en aquest cas, l'H1N1.

Què passarà en les granges espanyoles i europees, les quals tenen una alta prevalença de grip porcina, quan arribi una onada del virus humà H1N1 pandèmic? Aquesta és la pregunta que es formulaven els organismes internacionals davant una amenaça de gran potencial i que aquesta investigació ha pogut respondre.

Amb diferents grups de porcs, els autors van analitzar si una infecció de grip porcina A H1N1 genera certa immunitat a una posterior infecció del virus humà H1N1 pandèmic. El resultat van ser lesions pulmonars molt lleus i un increment d'anticossos específics en els animals que van rebre els dos virus. Pel que es pot concloure un efecte de protecció creuada entre ceps.

Aquest estudi ha permès conèixer una mica més el virus A pandèmic i com pot arribar a afectar el sector porcí.

María Montoya

Centre de Recerca en Sanitat Animal

"Experimental infection with H1N1 European swine influenza virus protects pigs from an infection with the 2009 pandemic H1N1 human influenza virus". Busquets N, Segalés J, Córdoba L, Mussá T, Crisci E, Martín-Valls GE, Simon-Grifé M, Pérez-Simó M, Pérez-Maíllo M, Núñez JI, Abad FX, Fraile L, Pina S, Majó N, Bensaid A, Domingo M, Montoya M. *Vet Res.* 2010 Sep-Oct;41(5):74. Epub 2010 Jul 29.