

INFEZIONI VIRALI EMERGENTI (O IN ALCUNI CASI INSIGNIFICANTI?) NEI SUINI

TANJA OPRIESSNIG, DVM., PH.D.

Department of Veterinary Diagnostic and Production Animal Medicine, Iowa State University, Ames, Iowa, USA. Email: tanjaopr@iastate.edu

Grazie all'avvento di metodi basati sulla PCR e all'uso sempre più frequente del sequenziamento genomico su campioni clinici, molti nuovi virus o varianti di virus conosciuti sono stati scoperti nei suini negli ultimi anni.

Questi virus possono essere suddivisi in due grandi categorie. La prima (I) comprende i *virus associati a malattia nei suini*, come ad esempio Circovirus suino tipo 2 (PCV-2), il virus della sindrome riproduttiva e respiratoria del suino (PRRSV), Bungowannah virus, Nipah virus, virus Menangle, virus Ebola, e altri. La seconda (II) annovera i *virus che causano infezione subclinica o per i quali non è ancora stato identificato un preciso quadro clinico fino ad oggi, a causa della mancanza di studi clinici in condizioni sperimentali controllate*. Di questa seconda categoria fanno parte Torque Teno sus virus (TTSuV), Parvovirus emergenti come i Parvovirus suini (PPV) 2-5, Bocavirus suino (PBoV) 1-5, Astrovirus suino (PAstV) 1-5, Herpesvirus linfotrofico suino (PLHV), virus dell'epatite E (HEV), Retrovirus endogeni suini (PERV), Sapovirus suino (SAV), Kobuvirus suino ed altri. E' da sottolineare che alcuni di questi sono virus zoonosici e possono infettare l'uomo, come Nipah virus, Menangle virus, Ebola virus, HEV e PERV.

Nel presente articolo verranno discussi più in dettaglio alcuni virus selezionati dai due gruppi, in particolare PCV2, Bungowannah virus, TTSuV, PAstV e Parvovirus emergenti.