

WEST-NIL-VIRUS / USUTU-VIRUS – AKTUELLES ZUR VERBREITUNG UND AUSWERTUNG DES NATIONALEN RINGVERSUCHES

U. Ziegler, M. Eiden, A. Rodriguez, M. Keller, M.H. Groschup

Die durch Insekten übertragbaren Viruskrankheiten bei Mensch und Tier finden im Zusammenhang mit der Diskussion um mögliche Auswirkungen des Klimawandels zunehmende Beachtung. Zu diesen durch sog. Arbo-Viren (Abkürzung für „*arthropod-borne*“) verursachten Erkrankungen gehört auch das West-Nil-Virus (WNV) und das Usutu-Virus (USUV), beide zugehörig zur Familie der *Flaviviridae*.

Das West-Nil-Virus (WNV), derzeit für unser Land noch exotisch, kann durch die veränderten klimatischen Veränderungen und die bereits vorhandenen Hauptvektoren (*Culex pipiens*-Stechmücken) auch nach Deutschland eingeschleppt werden und sich dort verbreiten. Gleichzeitig zeigen die Ausbrüche in unseren Nachbarländern bei Mensch und Tier in den letzten Jahren, dass sich das Virus immer weiter nordwärts ausbreitet. Die derzeitige aktuelle Verbreitung des WNV in Europa wird dargestellt.

Das Usutu-Virus (USUV) wurde bereits 2010 in einem Stechmückenpool in Süddeutschland nachgewiesen, gefolgt von einem massiven Vogelsterben unter den Schwarzvögeln, vorrangig bei Amseln, ein Jahr später. Dabei war das Hauptepidemiegebiet bei Wildvögeln im Bereich der nördlichen Oberrheinebene und in den benachbarten Gebieten der Pfalz und des Neckartales. Diese Tendenz wurde auch 2012 und 2013 verzeichnet, wobei im letzten Jahr die nachgewiesenen Erkrankungsfälle deutlich abnahmen. Die aktuelle Verbreitung des USUV in Europa wird dargelegt.

Am nationalen USUV / WNV-Ringtest 2014 haben insgesamt 16 Untersuchungseinrichtungen teilgenommen. Im USUV-Ringtest sollten 10 RNA-Proben mittels USUV-spezifischer qPCR analysiert werden. Für den WNV-Ringtest galt es 20 RNA-Proben korrekt zu detektieren. Alle 16 Untersuchungseinrichtungen haben erfolgreich am Ringversuch teilgenommen. Eine detaillierte Darstellung der erreichten Ergebnisse wird aufgezeigt.

Korrespondenzadresse

Dr. Ute Ziegler
Friedrich-Loeffler-Institut (FLI)
Institut für neue und neuartige Tierseuchenerreger
Südufer 10, 17493 Greifswald – Insel Riems
E-Mail: ute.ziegler@fli.bund.de



Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft e.V.
German Veterinary Medical Society

Herzlich willkommen

zur 33. Arbeits- und Fortbildungstagung der DVG-Fachgruppe AVID Veterinärmedizinische Infektionsdiagnostik

Vorstand: B. Hoffmann, M. Hoferer, P. Kutzer, C. Werckenthin,
A. Moss

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg
und einen angenehmen Tagungsverlauf!

Im Namen des Vorstands

Dr. Bernd Hoffmann

Dr. Marc Hoferer

Bad Staffelstein / Kloster Banz, 17. bis 19. September 2014

Verlag der
DVG Service GmbH
Friedrichstr. 17, 35392 Gießen
Tel.: 0641-24466 · Fax: 0641-25375
E-Mail: info@dvg.de · Homepage: www.dvg.de