

Faktenblätter: Invasive Arten als Überträger von Krankheiten

Usutu-Virus befällt heimische Vogelarten

Herkunft:

Das Virus stammt ursprünglich aus Afrika. Im Jahr 2001 trat das Virus erstmals in Österreich und verbreitet sich zunehmend. Es verursachte ein massives Vogelsterben. Besonders Amseln, Eulen, Blaumeisen, Sperlinge, Kohlmeisen, Singdrosseln und Kleiber sind betroffen. Das Virus gelangte möglicherweise durch Zugvögel oder Vogelimporte nach Europa.

Stechmücken als Krankheitsüberträger

Das Usutu-Virus ist ein naher Verwandter des Erregers der Japanischen Enzephalitis und des Westnil-Virus, welches sich im Jahre 1999 in den USA rasant ausgebreitet hat. 2008 trat das Virus erstmals auch in Ungarn auf. Als Krankheitsüberträger für das Usutu-Virus kommt unter anderem die Stechmücke *Culex pipiens* (Gemeine Stechmücke), welche weltweit verbreitet ist in Frage.

Krankheitsbild:

Die mit dem Usutu-Virus befallenen Vögel haben nicht nur ein verändertes struppiges Gefieder sondern zeigen auch ein abnormes Verhalten und Bewegungsstörungen. Erkrankte Vögel taumeln, verdrehen den Kopf und sterben kurze Zeit später.

Literatur:

- http://www.waldwissen.net/themen/waldschutz/invasive_neue_arten/lwf_amselsterben_oesterreich_2004_DE?start=20&
- http://www.lwf.bayern.de/veroeffentlichungen/lwf-aktuell/45/lwf-aktuell_45-26.pdf
- <http://www.vu-wien.ac.at/i117/archiv/usutu/usutu.html>
- <http://sciencev1.orf.at/science/news/86045>
- <http://sciencev1.orf.at/science/news/50086>
- <http://www.netzeitung.de/wissenschaft/434930.html>
- <http://abenteuerwissen.zdf.de/ZDFde/inhalt/22/0,1872,2302390,00.html?dr=1>
- <http://acve.vu-wien.ac.at/pdf/ACVE4.pdf>
- <http://www.g-o.de/wissen-aktuell-5249-2006-08-28.html>
- http://www.welt.de/print-wams/article108598/Freie_Bahn_fuer_Vogelvirus.html
- http://images.google.de/imgres?imgurl=http://images.zeit.de/bilder/2008/08/bildergalerien/galerien/bg-klima-tiere/amsel-380.jpg&imgrefurl=http://www.zeit.de/online/2008/08/bg-klima-tiere&usg=__KOGb4ghJ2AP2eXWlifWXy-C74RE=&h=380&w=380&sz=36&hl=de&start=3&um=1&tbnid=SfBD2D-wHWQp_M:&tbnh=123&tbnw=123&prev=/images%3Fq%3Dusutu%2Bvirus%26hl%3Dde%26client%3Dfirefox-a%26channel%3Ds%26rls%3Dorg.mozilla:de:official%26sa%3DN%26um%3D1
- Weissenböck H., J. Kolodziejek, K. Fagner, R. Kuhn, M. Pfeffer & N. Nowotny. 2003. Usutu virus activity in Austria, 2001–2002. *Microbes and Infection* 5: 1132–1136
- Chvala, S., T. Bakonyi, C. Bukovsky, T. Meister, K. Brugger, F. Rubel, N. Nowotny & H. Weissenböck. 2007. Monitoring of Usutu virus activity and spread by using dead bird surveillance in Austria, 2003–2005. *Veterinary Microbiology* 122: 237–245

GEFÖRDERT VOM