

# Koi Herpes Virus: De stand van zaken in Europa

Olga Haenen en Marc Engelsma, CIDC-Lelystad

**Het KHV, koi herpesvirus is al meermalen in Aquacultuur aan de orde geweest. Dit virus richt al jaren grote schade aan in de Nederlandse siervissector. Ook in Europa breidt het zich steeds verder uit.**

## ***KHV: de ziekte***

Het KHV is een ziekteverwekker van de karper en de koi (*Cyprinus carpio*). Bij ziekte treden vaak de volgende verschijnselen op: overmatige slijmproductie, het invallen van de ogen en ernstige kieuwontsteking (vlekkerige kieuwen), gevolgd door sterfte.

## ***KHV in Europa***

Het KHV is tot nu toe aangetoond in enkele tot vele gevallen, in koi en/of karper in de volgende Europese landen: Nederland, België, Luxemburg, Frankrijk, Engeland, Schotland, Duitsland, Denemarken, Finland, Oostenrijk, Zwitserland, Italië en Polen. In Spanje, Turkije, Cyprus, Estland, Zweden, IJsland, Hongarije, Tsjechië en Slovenië zijn voor zover bekend nog geen KHV-verdenkingen geweest en is het KHV nog nooit gevonden. Echter, in enkele van deze landen is er ook nog maar weinig of niet op getest.

## ***Wilde karper***

In 2005 is er tevens KHV aangetoond in wilde karper in Duitsland en Engeland, tijdens ziekte-uitbraken. Het KHV blijft daarmee een gevaar voor wilde karperbestanden, ook die van Nederland.

## ***Referenties***

- Bergmann, S., Kempster, J., Sadowski, J. and Fichtner, D., 2006. First detection, confirmation and isolation of koi herpesvirus (KHV) in cultured common carp (*Cyprinus carpio* L.) in Poland. *Bull.Eur.Ass. Fish Pathol.* 26(2): 97-104.
- Haenen, O. & Hedrick, R., 2006. Report of the Koi HerpesVirusWorkshop, 12th & 13th September 2005 held at the EAAP Conference, Copenhagen, Denmark. In Section 2:Workshops. *Bull.Eur.Ass. Fish Pathol.* 26(1):26-37.
- Haenen, O.L.M., Way, K., Bergmann, S.M. and Ariel, E., 2004. The emergence of Koi herpesvirus and its significance to European aquaculture. *Bull. Eur. Ass. Fish Pathol.* 24(6): 293-307.



Zieke koi met KHV (foto: CIDC-Lelystad)