

## Bibliomer

Veille bibliographique et réglementaire à l'intention des acteurs de la filière produits de la mer

Bibliomer n° : 41 – Mars 2008

Thème : 3 – Qualité    Sous-thème : 3 – 1 Sécurité des aliments

Notice n° : 2008-4273

### **Une synthèse sur la morphologie, la caractérisation moléculaire, la morphogénèse et la pathogénèse du syndrome du virus des points blancs**

*A review on the morphology, molecular characterization, morphogenesis and pathogenesis of white spot syndrome virus*

**Escobedo-Bonilla C.M., Alday-Sanz V., Wille M., Sorgeloos P., Pensaert M.B. and Nauwynck H.J.\***

\* Laboratory of Virology, Faculty of Veterinary Medicine, Ghent University, Salisburylaan 133, B-9820 Merelbeke, Belgium ; E-mail : Hans.Nauwynck@UGent.be

*Journal of Fish Diseases*, 2008-01, 31 (1), p. 1-18 – *Texte en Anglais*

#### **● Référence bibliographique enrichie**

L'article dresse l'état des connaissances sur un virus des crustacés, le WSSV (White Spot Syndrome Virus) à l'origine de la maladie des points blancs, répandu dans les pays producteurs de crevettes. Les résultats sur l'agent infectieux concernent la structure du virus, l'analyse des génomes séquencés, la variabilité des souches et la morphogénèse des particules virales à l'intérieur de la cellule hôte.

Les symptômes des crevettes infectées ainsi que l'analyse histologique et la pathogénèse sont décrits. Les principales espèces sensibles à l'infection par ce virus sont les crevettes pénéides cultivées ou sauvages, mais il a été détecté dans d'autres organismes marins. Seules des mesures de biosécurité peuvent limiter les épizooties, car il n'existe pas à ce jour de traitement efficace pour lutter contre le virus des points blancs.