

# LA GESTIONE DELLE NON CONFORMITA' DA BIOTOSSINE ALGALI DEL TIPO P.S.P. (*PARALYTIC SHELLFISH POISON*) IN MITILI ALLEVATI E COMMERCIALIZZATI NELLA REGIONE SARDEGNA

## ***MANAGEMENT OF NON-COMPLIANCE DUE TO ALGAL BIOTOXINS P.S.P. (PARALYTIC SHELLFISH POISON) IN MUSSELS BRED AND SOLD IN SARDINIA***

Lorenzoni G., Tedde T., Terrosu G., Fattaccio C., Salza S., Arras I., Sanna G., Canu A., Uda M.T., Marongiu E., Virgilio S.

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna, Dipartimento di Igiene degli Alimenti, Sassari

### **SUMMARY**

The authors report results of analysis carried out during 2009-2010 for detection of P.S.P. toxins in mussels bred in Sardinia areas and management non-compliance.

### **KEYWORDS**

mussels, *Paralytic Shellfish Poison* algal toxins, Sardinia.

Nella Regione Sardegna le problematiche sanitarie associate alla presenza di tossine di origine algale nei molluschi bivalvi, sia di produzione locale che di importazione comunitaria, sono da molti anni all'attenzione della sanità pubblica veterinaria e medica. In attuazione del vigente Piano regionale, negli anni 2009 e 2010 sono stati sottoposti ad accertamenti biotossicologici per la ricerca e la determinazione delle tossine algali del tipo P.S.P. mediante metodo ufficiale (*mouse test*) rispettivamente n. 628 (di cui 367 in Sorveglianza e 257 in Vigilanza) e n. 671 (447 e 224) campioni di molluschi bivalvi vivi, in prevalenza mitili, provenienti dai diversi allevamenti della Sardegna. Di questi, sono risultati non conformi per presenza di tossine algali del tipo P.S.P. in concentrazioni superiori al limite di legge stabilito dal Reg. CE n. 853/04 n. 14 campioni nel 2009 e n. 5 campioni nel 2010, tutti provenienti da allevamenti sottoposti ad attività di sorveglianza a mare, mentre i controlli effettuati sui campioni prelevati in fase di commercializzazione sono risultati negativi. Nella Regione Sardegna la gestione delle non conformità viene effettuata sulla base di protocolli standardizzati che prevedono 1) immediata comunicazione da parte del Laboratorio ufficiale

dell'I.Z.S. della Sardegna degli esiti non conformi al servizio sanitario della A.S.L. competente, 2) emanazione di ordinanza sindacale di sospensione temporanea e cautelativa della raccolta di molluschi bivalvi vivi e notifica del provvedimento alle aziende di produzione operanti all'interno della zona interessata, agli Assessorati regionali alla Sanità e all'Ambiente e ad altre AA.SS.LL. eventualmente interessare, 3) attuazione del piano di campionamento intensivo nell'allevamento in cui è stata riscontrata la positività e in allevamenti contigui, 4) intensificazione della vigilanza sulla filiera commerciale, 5) attuazione immediata delle procedure di rintracciabilità e di ritiro/richiamo nei casi di riscontro di tossine P.S.P. in prodotto locale in fase di commercializzazione, 6) attivazione eventuale del sistema di Allerta.

### **BIBLIOGRAFIA**

1. Virgilio S., Marongiu E., Pisanu M., Mancuso R., Piras A., Viridis F., Saba A., Lorenzoni G., Rosa M.N., Carusillo F., Arras I., Sias S., Poletti R. (2003) "Riscontro di biotossine algali del tipo P.S.P. (*Paralytic Shellfish Poisoning*) in mitili allevati nel golfo di Ol-

- bia, Sardegna. Atti XIII Congresso A.I.V.I., Montesilvano (Pescara), 6-7-8 giugno, 209 – 213”.
2. Virgilio S., Pisanu M., Lorenzoni G., Carusillo F., Pes A., Tedde T., Terrosu G., Rosa M.N., Canu A., Poletti R. (2006) “Rischio sanitario da biotossine algali del tipo P.S.P. (*Paralytic Shellfish Poison*) in molluschi bivalvi oggetto di scambi intracomunitari” Atti XVI Convegno Naz. A.I.V.I., Bari, 22-23-24 giugno, 262 – 267.
  3. Virgilio S., Marongiu E., Lorenzoni G., Canu A., Tedde T., Terrosu G., Uda M.T., Rosa M.N., Congiu S., Poletti R. (2007) “Rischio sanitario da biotossine algali del tipo P.S.P. in mitili di produzione locale e di importazione: la gestione delle emergenze nella Regione Sardegna”. Atti XVII Convegno AIVI, Cesenatico, 14-16 giugno 2007