

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

III Workshop nazionale Enter-net Italia
Sistema di sorveglianza delle infezioni enteriche

**Le infezioni gastroenteriche.
L'uomo, gli animali, gli alimenti e l'ambiente:
nuovi scenari epidemiologici**

Istituto Superiore di Sanità
Roma, 6-7 novembre 2003

RIASSUNTI

A cura di
Alfredo Caprioli (a), Ida Luzzi (b),
Alberto Eugenio Tozzi (c) e Susanna Lana (c)

*(a) Laboratorio di Medicina Veterinaria
(b) Laboratorio di Batteriologia e Micologia Medica
(c) Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica*

ISSN 0393-5620
ISTISAN Congressi
03/C5

P22. CONTAMINAZIONE DA SALMONELLA SPP. E LISTERIA MONOCYTOGENES NEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE IN ITALIA: RISULTATI DELL'ATTIVITÀ DI CONTROLLO DEGLI ISTITUTI ZOOPROFILATTICI SPERIMENTALI NEL 2001–2002

Gruppo di Lavoro per l'Epidemiologia Veterinaria: Cigliano A. (a), Taioli E. (a), Caprioli A. (b), Busani L. (b), Toti L. (b), Tamba M. (c), Chiavacci L. (d), Rolesu S. (e), Battisti A. (f), Saccare S. (f), Ricci A. (g), Marangon S. (g), Di Bella C. (h), Caligiuri V. (i), Casalnuovo F. (i), Migliorati G. (l), Weiss C. (l), Duranti A. (m), Cenci T. (m), Nardella M.C. (n)
(a) Ministero della Salute, Roma, (b) Laboratorio di Medicina Veterinaria, Istituto Superiore di Sanità, Roma, (c) IZS della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Bologna, (d) IZS del Piemonte, Liguria, Valle d'Aosta e IZS della Sardegna Sassari, (f) IZS del Lazio e della Toscana, Roma, (g) IZS delle Venezie, Legnaro, (h) IZS della Sicilia, Palermo (i) IZS del Mezzogiorno, Portici, (l) IZS dell'Abruzzo e del Molise, Teramo (m) IZS dell'Umbria e delle Marche, Perugia e Macerata, (n) IZS della Puglia e Basilicata, Foggia

Nell'ambito del Servizio Sanitario Nazionale le attività di laboratorio relative ai controlli sugli alimenti di origine animale sono svolte dagli Istituti Zooprofilattici Sperimentali e dall'Istituto Superiore di Sanità. Presso il Ministero della Salute è stato costituito di recente un Gruppo di Lavoro per l'Epidemiologia Veterinaria (GLEV) con lo scopo di raccogliere dati epidemiologici inerenti a problematiche di sicurezza alimentare. Una delle prime attività del GLEV è stata quella di raccogliere, armonizzare ed analizzare i risultati delle indagini di laboratorio effettuate presso gli IZS negli anni 2001 e 2002 per valutare la presenza di agenti patogeni quali *Salmonella* spp e *L. monocytogenes* negli alimenti di origine animale. Le analisi sono state effettuate su campioni di matrici alimentari raccolti da ASL e NAS nell'ambito di programmi di sorveglianza sulla sicurezza degli alimenti ed attività ispettive mirate, utilizzando metodi analitici standardizzati.

Per la ricerca di salmonella sono stati esaminati 76.000 campioni, il 2,3% dei quali è risultato positivo. La prevalenza era 4,8% per i prodotti carnei, 2,7% per uova ed ovoprodotti, 0,5% per pesci, crostacei e molluschi e 0,2% per i prodotti lattiero-caseari. Nell'ambito dei prodotti carnei la prevalenza più elevata è stata riscontrata nel pollame (8,8%) e nelle carni suine (4,9%). I sierotipi isolati più di frequente erano *S. Typhimurium* (19%), *S. Derby* (12%), *S. Enteritidis* (8%), *S. Infantis* (5%) e *S. Blockley* (5%). Questi cinque sierotipi corrispondevano ai cinque sierotipi isolati più frequentemente da casi umani nello stesso periodo.

Per la ricerca di *L. monocytogenes* sono stati esaminati 50.000 campioni, il 2,3% dei quali è risultato non regolare. La prevalenza di campioni positivi era 6,0% per pesci, crostacei e molluschi, 4,3% per i prodotti carnei, 0,9% per i prodotti lattiero-caseari. Non è mai stata riscontrata contaminazione in uova ed ovoprodotti.

La prevalenza di salmonella e listeria riscontrata non si discosta dai dati proposti da altri Paesi dell'Unione Europea. I dati ottenuti, nonostante non siano ancora sufficienti per definire i livelli di esposizione ed i rischi di infezione per i cittadini, consentono di rilevare la prevalenza di due importanti agenti patogeni nei prodotti alimentari.