Il Sistema della sicurezza alimentare italiana nel contesto comunitario

Guido Petracca - IZSUM
Renzo Nazareno Brizioli - IZSLT

ROMA - 7 giugno 2007

L'Italia è il solo Paese dell'Unione Europea in cui il sistema di controllo sulla sicurezza igienico sanitaria degli alimenti è sempre stato inserito nella Amministrazione sanitaria e che ha un apparato di controllo pubblico competente e capillare in questo settore tanto delicato.

Per tali motivazioni non solo è in grado di attuare, ma in larga parte ha già anticipato la nuova strategia europea che, finalmente, riconosce che la sicurezza alimentare può essere assicurata solo attraverso sistemi integrati di controlli di filiera, dalla produzione delle materie prime alla somministrazione degli alimenti ai consumatori.

ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI DI SANITA' PUBBLICA VETERINARIA

Ministero della Salute

Dipartimento per la sanità pubblica veterinaria, la nutrizione e la sicurezza alimentare

Istituto Superiore Sanità — **Istituti Zooprofilattici Sperimentali**

REGIONI

Servizi Veterinari delle Aziende Sanitarie Locali

PUNTI DI FORZA DEL SISTEMA ITALIANO

- La Sicurezza Alimentare è da sempre materia di competenza della Sanità Pubblica
- La qualità degli operatori e dei ricercatori
- L'efficienza dei sistemi di controllo
- La presenza di una rete capillare di organismi attivi nel settore

PUNTI DI FORZA

Dipartimento per la sanità pubblica veterinaria, la nutrizione e la sicurezza alimentare che è impegnata nei

- **rapporti in ambito comunitario ed internazionale**

e detta norme di carattere generale in tema di

- **produzione, trasporto, commercializzazione, somministrazione ed etichettatura degli alimenti e bevande**
- **profilassi delle malattie infettive degli animali**
- **vigilanza su farmaci veterinari ed alimentazione animale**
- **vigilanza sugli impianti di macellazione, di conservazione delle carni e dei prodotti ittici**
- **autorizzazione alla produzione, commercializzazione ed impiego dei prodotti fitosanitari**
- **misure di profilassi nutrizionale**

PUNTI DI FORZA

Presenza in tutti i Dipartimenti di Prevenzione delle Aziende Sanitarie Locali

- **Servizio di Sanità Animale**
- **Servizio di Igiene degli Alimenti**
- **Servizio di Igiene delle Produzioni Zootecniche**

che garantiscono il controllo capillare e costante dell'intera filiera produttiva, dagli allevamenti ai banchi di vendita: "Dal Campo alla Tavola"

PUNTI DI DEBOLEZZA

Non tutte le Regioni dispongono di Servizi Veterinari organizzati ed efficienti, che possano coordinare al meglio i tre settori di intervento a livello di ASL.

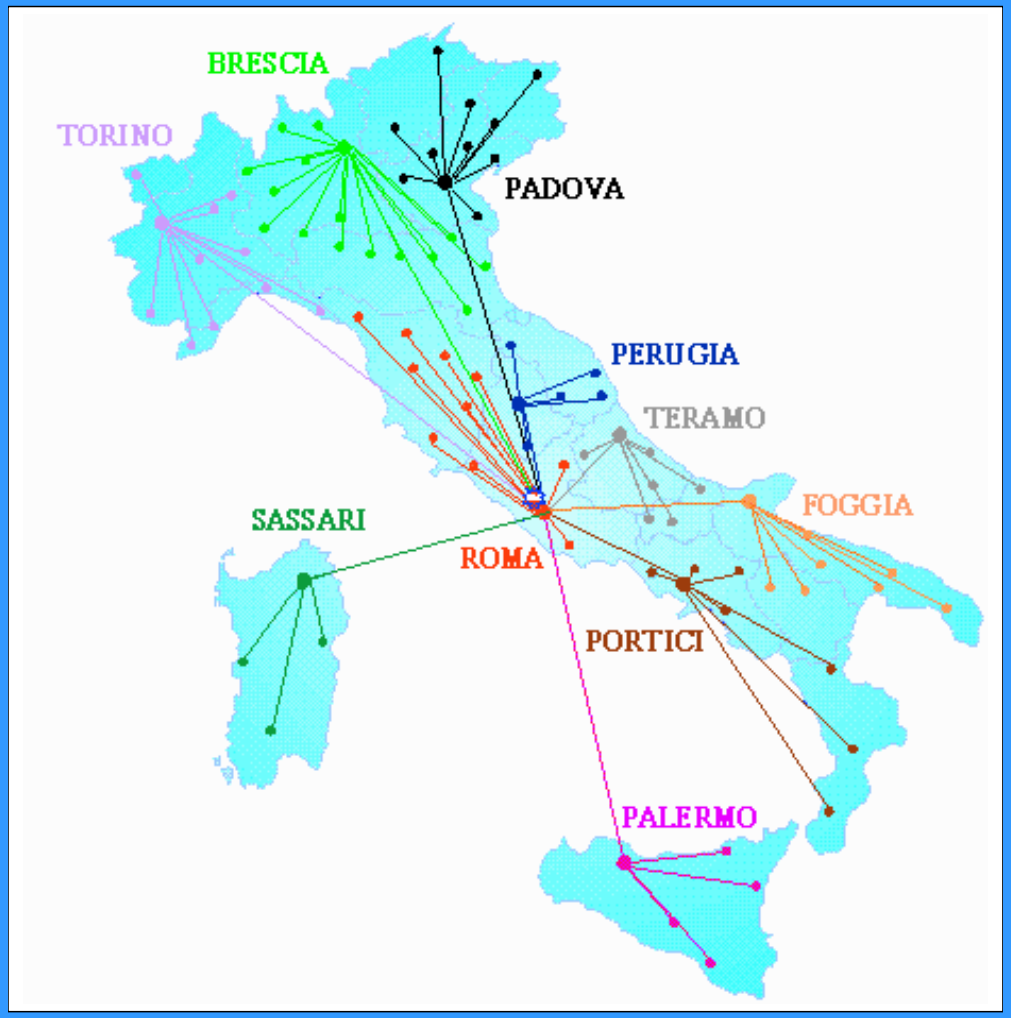
In molte ASL i Servizi Veterinari non sono dotati degli strumenti necessari a rendere veramente efficace il lavoro degli operatori.

Necessità di una formazione universitaria e post-universitaria al passo con le problematiche riguardanti la Sicurezza Alimentare.

ANALISI DEL RISCHIO: CRITICITA' NEL SISTEMA ITALIANO

- Presenza di molti Enti che si occupano di analisi del rischio, ma che operano in maniera non coordinata
- Polverizzazione delle risorse
- Sovrapposizione delle competenze
- Duplicazione degli interventi
- Frazionamento dei dati
- Indisponibilità di dati epidemiologici e di ricerca statisticamente significativi
- Scarsa rilevanza internazionale

RETE DEGLI II.ZZ.SS.



LA RETE DEGLI IIZZSS

10 Istituti (10 sede centrali e 90 Sezioni Provinciali)

Missione: Attività analitica, di ricerca e di osservazione epidemiologica nei settori della:

- **Sanità e benessere animale**
- **Sicurezza alimentare**
- **Sicurezza dei mangimi**

Coincidenza specifica con i settori di attività dell'EFSA

LA RETE DEGLI IIZZSS

Rappresenta nel nostro Paese, ma non solo, un esempio unico di organismi operanti in maniera integrata nel settore della Sicurezza Alimentare, perché gli Istituti

- **condividono il mandato**
- **sono tutti accreditati ai sensi della norma EN 17025**
- **effettuano ring test interlaboratorio**
- **producono e condividono i dati analitici ed epidemiologici**

ELEMENTI CARATTERIZZANTI

Opera secondo Piani e Programmi coordinati dal Ministero della Salute, assicurando prestazioni omogenee sull'intero territorio nazionale.

Ha adottato una identica Politica della Qualità, ottenendo l'Accreditamento di tutti i suoi Laboratori da un Ente Certificatore terzo riconosciuto in campo internazionale.

Progetta e realizza programmi di ricerca comune nei vari settori della Sanità Pubblica Veterinaria.

Ha realizzato una rete di Centri di Referenza Nazionale con competenza sull'intero Paese e con rilevanza internazionale.

CENTRI DI REFERENZA NAZIONALE (42)

Encefalopatie animali e neuropatologie comparate - TORINO

Sorveglianza e controllo degli alimenti per animali - TORINO

Afta epizootica e malattie vescicolari - BRESCIA

Tubercolosi da Mycobacterium bovis - BRESCIA

Qualità del Latte bovino - BRESCIA

Malattia di Newcastle e Influenza Aviaria - PADOVA

Salmonellosi - PADOVA

CENTRI DI REFERENZA NAZIONALE

Malattie da Pestivirus e da Asfivirus - PERUGIA

Controllo microbiologico e chimico dei molluschi bivalvi vivi - ANCONA

Anemia infettiva degli Equini - PISA

Antibioticoresistenza - ROMA

Ricerca OGM - ROMA

Qualità del latte e prodotti derivati degli ovini e caprini - ROMA

CENTRI DI REFERENZA NAZIONALE

Malattie Esotiche – TERAMO

Brucellosi – TERAMO

Epidemiologia, informazione e programmazione veterinaria - TERAMO

Igiene e Tecnologie dell'Allevamento e delle Produzioni Bufaline – SALERNO

Antrace – FOGGIA

Ricerca delle radioattività nel settore zootecnico-veterinario - FOGGIA

CENTRI DI REFERENZA NAZIONALE

Babesia, Anaplasma, Rickettsia e Theileria - PALERMO

Leishmaniosi - PALERMO

Toxoplasmosi - PALERMO

Anisakiasi - PALERMO

Zootecnia Biologica - SASSARI

Echinococcosi/Idatidosi - SASSARI

Mastopatie degli ovini e dei caprini - SASSARI

PUNTI DI FORZA

Unica in Europa

Presente su tutto il territorio nazionale, al servizio dello Stato e delle Regioni

E' funzionalmente integrata con il Ministero della Salute e con le Regioni ed i Dipartimenti di Prevenzione delle Aziende Sanitarie Locali

Assicura su tutto il Paese la Sorveglianza Epidemiologica e produce i dati riguardanti lo stato sanitario delle popolazioni animali ed il controllo degli alimenti

Ha un costo irrisorio in relazione ai servizi offerti (0.16% del Fondo Sanitario Nazionale)

ASPETTATIVE

Che l'EFSA funga da stimolo e sostegno alle iniziative poste in essere dal Ministero della Salute per definire il suo punto di interfaccia con il nostro Paese, in modo che anche in Italia si costituisca finalmente l'Autorità nazionale.

Che, in generale, quando si rivolge all'Italia per questioni riguardanti la sicurezza alimentare e la sanità animale l'EFSA consideri gli IIZZS quali interlocutori competenti ed autorevoli.

ASPETTATIVE

Che, per quanto concerne i flussi dati riguardanti le attività di sanità pubblica veterinaria del nostro Paese, l'EFSA tenga in debita considerazione il supporto che possono garantire gli IIZZSS, considerato che sono loro che raccolgono ed analizzano i dati provenienti dalle attività di campo. Ciò anche in ragione delle specifiche competenze possedute dalla rete dei Centri di Referenza Nazionale.

Che l'EFSA garantisca ai ricercatori degli IIZZSS attività di training, attraverso l'organizzazione di stages destinati a quanti si occupano di analisi del rischio.

ASPETTATIVE

Che vengano considerati i Centri di eccellenza della rete degli IIZZSS quale potenziale utile supporto per l'elaborazione di pareri scientifici. I ricercatori degli IIZZSS che operano in queste strutture altamente specializzate e negli Osservatori Epidemiologici Veterinari rappresentano una possibile fonte di esperti per i Working Groups.

Che l'EFSA utilizzi i Centri di eccellenza degli IIZZSS che hanno già garantito la loro disponibilità a collaborare ai sensi del Reg. CE 178/2002.

Che il Sistema SIVARS possa diventare uno strumento utilizzabile anche per le finalità dell'EFSA..

Sistema Informativo Veterinario - Analisi Rischio Sanitario

www.siv-ars.it

Versione
- Italiano
- Inglese

SIPP

Sezione relativa alle attività di monitoraggio e sorveglianza epidemiologica svolte sugli allevamenti per il controllo delle malattie del bestiame, di patogeni trasmissibili agli animali e all'uomo, dei pericoli di natura microbiologica, chimica e fisica

Consistenza base dati:
allevamenti: 75.298 ,
esiti analitici 283.546

317

Codice Allevatore

SITA

Sezione relativa all'attività di monitoraggio e sorveglianza svolte sugli stabilimenti, sui processi di trasformazione e sui prodotti per la verifica delle caratteristiche di sanità, salubrità e qualità dei prodotti alimentari tradizionale e no

Consistenza base dati:
9.116 prodotti
4.420 aziende di trasformazione,
1.983 processi di produzione

- Formaggi e derivati del latte
- Derivate della carne e tagli
- Prodotti ittici
- Miele e prodotti dell'apiario
- prodotti
- elati
- Additivi, coloranti ed edulcoranti
- Spezie, aromi e condimenti
- Funghi
- Piatti composti
- Pane e pasta
- Vegetali
- Pasticceria
- Acque
- Vini e bevande
- Olii

MANGIMI

Valutazione del rischio

Graduazione degli alimenti e delle classi omogenee di alimenti sulla base dei rischi microbiologici, biologici (fattori di allergia e intolleranza), chimici, quali derivanti da caratteristiche dei prodotti, dei processi, degli ambienti di lavorazione, dei fattori produttivi, delle modalità di conservazione e utilizzazione

Sito riservato alle strutture ospedaliere e del SSNN per linee guida su diete riservate alle popolazioni a rischio (es. immunocompromessi)

Composizione

Ingredienti
Caratteristiche merceologico-nutrizionale e presenza di fattori probiotici-nutraceutici
Presenza di fattori di allergia-intolleranza

Finestra utente
Accesso al sistema da parte di consumatori:
l'imputazione dei componenti determina il calcolo dei fattori dietetico-nutrizionali del piatto

Patogenid

Epidemiologia di microrganismi patogeni: tipizzazione genomica, fenotipica e antibiotico-resistenza; siti di isolamento; confronto fra ceppi

Sito riservato a rete di strutture sanitarie come supporto ad attività di patogen tracker

Sviluppo tecnico-scientifico

Istituti Zooprofilattici Sperimentali

Sviluppo Software

Consorzio di Bioingegneria e Informatica Medica

CONCLUSIONI

L'occasione odierna rappresenta una incredibile opportunità per gli IIZZSS:

- **per un ulteriore consolidamento della rete**
- **per la realizzazione di un più funzionale collegamento con l'EFSA**
- **per la razionalizzazione della raccolta dei dati**
- **per la valorizzazione dell'intero sistema della sanità pubblica veterinaria del nostro Paese**