

SEZIONE DIAGNOSTICA PROVINCIALE DI FERRARA

Relazione del Dirigente Responsabile dott. Silva Rubini

ATTIVITÀ SVOLTA

Le attività della Sezione di Ferrara sono basate principalmente sul controllo sanitario dei molluschi, sulla diagnosi delle malattie infettive e sulla microbiologia degli alimenti. Dal 2009 la sezione svolge analisi microbiologiche su campioni di acque zootecniche e potabili conferite sia da privati, sia da Organi Ufficiali di controllo che operano sul territorio delle province di Ferrara, Bologna e Modena.

Nel 2016 è proseguita l'attività di controllo microbiologico su cosmetici conferiti da Autorità Sanitarie e Ditte private.

La sezione di Ferrara opera anche nel campo dell'acquacoltura e dei prodotti da essa derivati. Si occupa quindi della diagnostica delle malattie infettive, infestive e parassitarie delle specie acquatiche e dell'igiene delle produzioni.

La sezione fa parte della Rete regionale per la tutela delle tartarughe marine e della Rete nazionale di monitoraggio degli spiaggiamenti dei mammiferi marini.

La sezione esegue la determinazione delle biotossine PSP in molluschi conferiti nell'ambito del Piano di Monitoraggio Molluschi dell'AUSL di Ferrara, prelevati in fase di commercializzazione dalle Autorità competenti delle regioni Lombardia ed Emilia Romagna e in campioni in autocontrollo conferiti da privati. Inoltre sono stati analizzati molluschi provenienti dagli IZZSS della Puglia e Basilicata e del Mezzogiorno.

La preparazione di terreni colturali viene svolta dalla cucina della Sede centrale di Brescia ma a Ferrara si continuano a preparare i terreni per la batteriologia delle acque e quelli utilizzati nella microbiologia dei cosmetici.

La sezione ha ricevuto numerosi campioni di esche e carcasse di animali domestici per ricerca di sostanze tossiche e per esami anatomopatologici.

ATTIVITÀ DI CONTROLLO PREVISTA DAI PIANI

Tubercolosi – Nessun focolaio segnalato nel 2016.

Brucellosi bovina - Nessun focolaio segnalato nel 2016.

Leucosi Bovina Enzootica - Nessun focolaio segnalato nel 2016.

SITUAZIONE ZOOSANITARIA

Bovini

La sezione ha ricevuto 88 campioni di obex prelevati dall'Azienda USL per ricerca BSE. Tali campioni sono stati inviati al Laboratorio TSE della Sezione di Modena e sono risultati tutti negativi.

Ovi-caprini

L'Azienda USL di Ferrara ha conferito 68 teste di ovini e 17 di caprini per ricerca Scrapie. Dopo il prelievo dell'obex i campioni vengono inviati al Laboratorio TSE della Sezione di Modena. Tutti i campioni sono risultati negativi.

Specie aviare

Normale lavoro di routine per esami anatomo-patologici su animali da cortile provenienti da allevamenti rurali. Le malattie più spesso riscontrate negli allevamenti sono: parassitosi (Coccidiosi, Ascaridiosi, Capillariosi,...), malattia di Marek, Malattia Respiratoria Cronica.

Equini

Nel 2016 sono stati registrati 273 campioni di sangue di equidi per indagini sierologiche. Sono stati esaminati 25 campioni per ricerca *Taylorella equigenitalis*: tutti con esito negativo.

Conigli-Lepri

La maggior parte dei conferimenti di conigli provengono da allevamenti rurali. Le lepri esaminate sono state conferite dall'Amministrazione Provinciale di Ferrara e dal Servizio Veterinario dell'Ausl di Ferrara nell'ambito del Piano di Monitoraggio della Fauna Selvatica.

Le patologie riscontrate con maggior frequenza sono state: parassitosi, malattie gastroenteriche e forme respiratorie.

Nessun caso di mixomatosi nel coniglio.

Cani e Gatti

Le patologie più frequentemente osservate sono: avvelenamenti e infezioni virali.

Animali selvatici

Si continua ad applicare il Piano di Monitoraggio della Fauna Selvatica in collaborazione con l'Amministrazione Provinciale e l'Azienda USL di Ferrara. Nel 2015 i campioni registrati sono stati 945. Le specie di animali selvatici conferite sono in prevalenza volpi, ricci, lepri e corvidi, mentre quelle provenienti dai CRAS sono: colombi, tortore dal collare e diverse specie di volatili selvatici (rapaci diurni e notturni, rondone, picchio, pipistrelli, passeriformi,...).

Specie ittiche

- **Molluschi**

L'attività di ricerca delle biotossine algali nel 2016 è proseguita regolarmente su campioni ufficiali legali provenienti da tutto il territorio delle Regioni Emilia Romagna e Lombardia e su campioni ufficiali conoscitivi conferiti nell'ambito del Piano di Monitoraggio Molluschi della Regione Emilia Romagna. Dal maggio 2010 la sezione riceve campioni di molluschi dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno e diversi campioni in autocontrollo.

Dal marzo 2012 la ricerca biotossine lipofile viene eseguita dal Reparto chimico della sezione di Bologna.

Nel 2015 la sezione di Ferrara ha eseguito 745 determinazioni per biotossine paralitiche (PSP – Paralytic Shellfish Poisoning).

Il numero di identificazioni di specie algali potenzialmente tossiche sono state 2387.

- **Pesci**

Tra le malattie batteriche individuate prevalgono le aeromoniasi, da *Aeromonas mobilis* e le vibriosi; tra le malattie parassitarie sono state evidenziate ictioftiriasi, oodiniasi, infestazioni da monogenei.

ATTIVITÀ DI RICERCA

La Sezione di Ferrara nel 2016:

- ha proseguito la ricerca e tipizzazione di vibroni potenzialmente patogeni (*Vibrio cholerae*, *V. parahaemolyticus* e *V. vulnificus* in particolare) nei molluschi bivalvi, in collaborazione con il Laboratorio tecnologia degli acidi nucleici della sede di Brescia
- ha svolto indagini di shelf-life in collaborazione con la sezione di Reggio Emilia