

SEZIONE DIAGNOSTICA PROVINCIALE DI FORLÌ

Relazione del Dirigente Responsabile dott.ssa Paola Massi

ATTIVITÀ SVOLTA

La Sezione di Forlì ha svolto la sua attività di diagnostica in Sanità animale e Sicurezza alimentare secondo quanto previsto dai compiti istituzionali. La maggior parte dell'attività diagnostica si è svolta con lo scopo di identificare le principali malattie infettive e non (alimentari, gestionali, genetiche e manageriali) del pollame, conigli, pet birds, nonché delle specie suine, bovine, ovicaprine, equine, animali d'affezione, animali selvatici ed esotici. In particolare, negli animali d'affezione, continua il fenomeno degli avvelenamenti su base dolosa nelle Province di Forlì/Cesena e Rimini. La Sezione, come sempre, è impegnata nell'esecuzione e/o accettazione dei campioni destinati ai piani delle Profilassi di Stato come Brucellosi, Leucosi Bovina, Anemia Infettiva, Morva equina, Morbo coitale maligno, Tylorella equigenitalis, Malattia di Aujeszky, Peste suina, Malattia Vescicolare, BlueTongue, Influenza aviaria, Malattia di Newcastle, West Nile e Salmonellosi. Nell'ambito della Sicurezza Alimentare si prosegue con il controllo della Trichinella nei suini e cavalli macellati, nei maiali macellati a domicilio, nonché sui cinghiali abbattuti sul territorio. Nell'ambito della Igiene degli alimenti si applicano i metodi ISO e vengono applicati i controlli secondo il Regolamento 2073 nell'ambito del piano regionale alimenti uomo, nell'ambito del piano alimenti zootecnici, nell'ambito del piano nazionale residui e nell'ambito di piani aziendali interni dei Servizi Veterinari territoriali. Nel corso dell'anno è proseguita l'attività di lavoro nell'ambito del piano Regionale di monitoraggio della fauna selvatica e del piano Regionale di controllo della Leishmaniosi canina. In parallelo all'attività diagnostica e istituzionale sono stati condotti progetti di studio nell'ambito della Ricerca corrente e Ricerca autofinanziata.

ATTIVITÀ DI CONTROLLO PREVISTA DAI PIANI

Brucellosi bovina – Tubercolosi-Leucosi Bovina Enzootica - BSE-Anemia infettiva equina- Malattia vescicolare- Malattia di Aujeszky- Peste suina- West Nile- Influenza Aviaria- Malattia di Newcastle.

A questo riguardo si segnalano 3 focolai di Influenza aviaria H7N7, di cui uno a bassa patogenicità (LHA1) in anatre, e due ad alta patogenicità (HPAI) in galline ovaiole e tacchini da carne tutti in provincia di Ferrara.

Diversi sono gli episodi di infezione da paramixovirus tipo 1 in tortore dal collare.

Diverse le positività sierologiche da Blue Tongue nelle province di Forlì/Cesena e Rimini.

Piani nazionali –secondo il Regolamento CE 2160- per il controllo delle Salmonelle negli allevamenti avicoli di polli da riproduzione, nelle galline ovaiole, nel pollo da carne, nel tacchino da riproduzione e nel tacchino da carne-non si registrano focolai di *S.typhimurium*, *S enteritidis* e *S.Typhimurium* variante monofasica.

SITUAZIONE ZOOSANITARIA

Bovini

Malattie neonatali: sempre presenti con incidenze soprattutto nei mesi invernali le forme di enterite virale e colibacillare

Fra le forme respiratorie dei vitelli giovani con broncopolmonite ed edema dell'interstizio con enfisema vicariante si registrano quelle sostenute da *Parainfluenza3* e *Virus respiratorio sinciziale* complicate da *Pasteurella multocida* e/o da *Mycoplasma spp.*

Diverse le positività sierologiche da *Paratuberculosis* e BVD.

Segnalati aborti a termine da *Salmonella*, da *Neospora* e da *Clamidiae*.

In aumento gli episodi di Clostridiosi ed enterotossiemie sia in giovane età sia in età adulta.

Proseguono le vaccinazioni bovine e ovicaprine per Bleutongue nei confronti del sierotipo 4 nelle province di Forlì-Cesena, Rimini e Ravenna. Pertanto prosegue il monitoraggio degli animali sentinella.

Suini - Costante la presenza di patologie condizionate: sindromi respiratorie ed enteriche, con prevalenza dell'infezione da infezione da *circovirus 2* spesso in concomitanza con il virus della *PRRS*, a volte da streptococcosi a volte da malattia degli edemi.

Numerosi episodi di colisetticemia e di Streptococcosi con localizzazione anche meningea.

Registrati rari episodi di Influenza suina.

Numerosi episodi di enterite da *Salmonella typhimurium monofasica* e da *Clostridium perfringens*.

Si segnalano casi di encefalomiocardiovirus.

Ovi-caprini – Per quanto riguarda la routine si segnalano casi di parassitosi con prevalenza di strongilosi da strongili gastro- intestinali e polmonari. Diversi episodi di Clostridiosi e di enterotossiemia da *Clostridium*

perfringens, septicum e welchi.. Episodi di broncopolmonite nelle pecore e nelle capre da *Mycoplasma spp.* e di polmonite degli agnelli da *Pasteurella multocida*.

Rari episodi di mastite gangrenosa.

Frequenti le enteriti colibacillari e da coccidi nei giovani nati.

Conigli e lepri

Ricorrono episodi di mixomatosi su base stagionale.

Frequenti episodi di enterite ed enterocolite enzootica con presenza di *E.Coli* e o di *Clostridi spp.*

Polmonite con epatizzazione diffusa da *Pasteurella multocida*.

Alcuni episodi di MEV.

Setticemie da *Stafilococcus aureus* nei coniglietti in fase di post svezzamento.

Controlli vengono effettuati sulle lepri in importazione, morte durante il trasporto, e lepri trovate morte sul territorio al fine di accertare la presenza di tularemia, toxoplasmosi ed EBHS tutti con esito negativo.

Cani - Le patologie di più frequente riscontro sono le forme tumorali nei soggetti anziani (polmonari ed ossee) e le gastroenteriti da *Parvovirus* nei giovani animali con un incremento notevole nel periodo compreso da agosto a novembre. Si segnalano episodi di Herpes virus nei neonati.

Aumentano le positività sia sierologiche sia in PCR da *Leishmania*, *Borrelia*, *Rickettsia*.

Numerosissimi gli episodi di avvelenamento acuto su base dolosa e gli accertamenti effettuati in base all'Ordinanza Martini 18 dicembre 2008. I tossici di maggior riscontro, in ordine decrescente, vanno dagli organo-clorurati come l'alfa e beta endosulfan, agli esteri fosforici, alla metaldeide, ai carbammati e agli anticoagulanti.

Gatti -

Frequenti episodi di peritonite infettiva e numerosi casi di avvelenamenti come per i cani. Si segnalano positività per FIP e FHIV in colonie feline.

Animali selvatici - Continua il piano di monitoraggio regionale per la fauna selvatica.

Numerose le morti per origini traumatiche nei caprioli, cinghiali, istrici e tassi, ricci, lupi, volpi.

Diversi episodi di enterite colibacillare nei giovani caprioli.

Diversi episodi di infezione da *paramixovirus tipo 1* nelle tortore dal collare e nei piccioni torraioni.

Pollame –

Numerosi gli episodi di intossicazione da micotossine nelle galline ovaiole, broiler e tacchini da carne.

Frequenti forme virali da Bronchite infettiva aviaria da sierotipi 793B, QX,Q1, IT02, M41, D274 e Guangdong Xiindadi, sporadici gli episodi di Malattia di Gumboro sierotipo 1 very virulent nei broilers e nelle pollastre dai 30 ai 50 giorni di vita. Alcuni episodi di Malattia di Gumboro sono determinati da sierotipo non very virulent ITA03.

Fra le forme virali si segnala una presenza endemica da avimetapneumovirus della Rinotracheite infettiva del tacchino o da Malattia della Testa Gonfia nel pollo.

Regiastrati episodi di Anemia Infettiva associata a Clostridiosi.

Fra le forme batteriche di particolare importanza le Colibacillosi e le Micoplasmosi da *Mycoplasma gallisepticum* e da *Mycoplasma synoviae*. In particolare si segnala una prevalenza elevata di focolai di *Mycoplasma synoviae* nelle diverse specie e tipologie produttive: polli e tacchini da riproduzione, ovaiole, polli e tacchini da carne, faraone e selvaggina.

Le clostridiosi da *Clostridium perfringens* si manifestano con enterite necrotica, catarrale, epatite o con forme gangrenose muscolari e sottocutanee.

La coccidiosi rimane la principale parassitosi.

Numerosi isolamenti di *Enterococcus faecium*, *faecalis* e *cecorum* nei pulcini di riproduttori, broiler e pollastre nelle prime settimane di vita e da controlli effettuati negli incubatoi. L'*Enterococcus faecalis* è causa di artropatia spesso complicata da accumulo di sostanza amiloide tanto che la diagnosi perseguita è quella di "artropatia amiloide" con nanismo e sviluppo di soggetti impuberi. Nel pollo da riproduzione e nel broiler l'*Enterococcus caecorum* è causa della spondilolistesi.

Episodi di Laringotracheite infettiva in ovaiole da reazione vaccinale.

Nel corso dell'anno sono riapparsi episodi nei tacchini da infezione da *Riemerella anatipestifer* con meningiti, incoordinazione dei movimenti e mortalità.

ATTIVITÀ DI RICERCA

E' proseguita l'indagine epidemiologica della Bronchite Infettiva aviaria mediante studio biomolecolare e di patogenicità dei ceppi isolati sul territorio italiano.

La ricerca è stata condotta anche con i progetti di ricerca corrente e autofinanziata e con prove in vitro di antibiotico-resistenza mediante utilizzo di molecole di antibiotici e di sostanze naturali alternative all'antibiotico e con lo studio degli Enterococchi e loro fattori di patogenicità.

Nell'ambito della sicurezza alimentare sono state condotte prove di shelf- life su diverse matrici alimentari.