

SEZIONE DIAGNOSTICA PROVINCIALE DI RAVENNA

Relazione del Dirigente Responsabile dott.ssa Raffini Elisabetta

ATTIVITÀ SVOLTA

L'attività della Sezione di Ravenna si esplica nei settori dell'igiene degli alimenti destinati all'uomo ed al bestiame e della sanità animale, su campioni conferiti da organi pubblici e da privati.

Il laboratorio di microbiologia alimenti processa anche acque per uso umano, zootecnico e di piscina, effettua controlli sul latte crudo per la vendita diretta, sui molluschi eduli lamellibranchi e sui parametri chimico-microbiologici relativi a piume/piumini.

Il laboratorio di sierologia esegue soprattutto esami sierologici, virologici, biomolecolari per l'Influenza Aviaria, esami sierologici dedicati alla patologia aviaria, indagini biomolecolari relative a Nosemiasi delle api e ricerca di enterotossine stafilococciche su alimenti anche per altre Strutture dell'IZSLER.

Il laboratorio di diagnostica oltre al servizio di anatomia-patologica, in particolare su avifauna e selvatici, esegue ricerche di *Salmonella* su campioni dalla produzione primaria, di *Taylorella equigenitalis*, di *Trichinella* dal tessuto muscolare di suini, equini e selvatici, esami parassitologici, esami delle urine, esami microbiologici e antibiogrammi su latte mastitico e su matrici prelevate da cani, gatti ed equini. Si sottolinea l'attività diagnostica sulle api, anche per altre Sezioni dell'IZSLER. La Sezione inoltre è impegnata nell'attività di macinazione campioni di frutta secca, spezie e cereali per la ricerca di micotossine conferiti da AUSL o prelevati da USMAF e PIF al porto di Ravenna e di accettazione, preparazione e spedizione di campioni prelevati nell'ambito di Piani Nazionali e Regionali: Brucellosi, Leucosi bovina enzootica, Monitoraggio Fauna Selvatica, Malattia Vescicolare Suina, Aujeszky, Peste Suina, Blue-Tongue, IBR razze italiane, Paratubercolosi, West Nile Disease, Piano Nazionale Residui, Piano Nazionale Alimentazione Animale.

ATTIVITÀ DI CONTROLLO PREVISTA DAI PIANI

Tubercolosi bovina - Nessun focolaio segnalato in provincia di Ravenna nel 2016. Rilevata una positività al macello su un bovino proveniente da altra regione.

Brucellosi bovina - Brucellosi degli ovi-caprini - Leucosi Bovina Enzootica: nessun focolaio, come nell'anno precedente.

Anemia Infettiva Equina- Nessuna positività rilevata.

Influenza Aviaria: Non sono state riscontrate positività per i sottotipi H5 e H7

Piani Salmonelle- Nell'ambito dei piani *S. enteritidis* e *S. typhimurium* nelle galline ovaiole sono stati isolati ceppi di *S. kentucky*, *S. derby*, *S. agona*, *S. london*, *S. senftenberg*, *S. havana*, nei polli riproduttori è stata isolata *S. livingstone*, mentre nei broiler e nei tacchini non sono state isolate Salmonelle.

Piano Bluetongue: nulla da segnalare

Piano Regionale Monitoraggio Fauna Selvatica: Cinghiali abbattuti a fini venatori: costantemente sieronegativi per Pestivirus e Malattia Vescicolare, presenti sieropositività per Aujeszky e Brucella spp; negativi per *Trichinella* insieme a volpi e corvidi, in questi ultimi riscontrate positività nei confronti di Flavivirus, West Nile Disease Virus.

Da carcasse di poiana, gabbiano reale, picchio verde, civetta, gheppio provenienti da CRAS isolata *S. typhimurium*

Piano IBR razze italiane e Piano Paratubercolosi: riscontrate positività sierologiche.

SITUAZIONE ZOOSANITARIA

Bovini –Frequenti nei vitelli: colibacillosi, colisetticemie, parassitosi, enteriti sostenute da protozoi flagellati, criptosporidi, coccidi, Rotavirus, Coronavirus. Osservate sindromi respiratorie e clostridiosi. Alcune stalle da latte positive alla paratubercolosi. Frequente l'isolamento di *Streptococcus uberis*, *Staphylococcus* spp. e *Prototheca* quali agenti di mastite.

Suini – Osservate colibacillosi, infestazioni da *Trichuris* ed ascaridi, coccidiosi.

Equini- Riscontrate sieropositività per *Leptospira*, EHV4, *Theileria equi*, *Babesia caballi*. Costante l'isolamento di streptococchi e *Pseudomonas aeruginosa* da tamponi e lavaggi endouterini.

Ovi-caprini – Costanti le parassitosi (coccidiosi, strongilosi, cisticercosi, teniasi, dicroceliosi, criptosporidiosi), frequenti le clostridiosi, osservati: mastiti da *S.aureus*, colisetticemie e pasteurellosi in

agnelli. Osservato un caso di aborti da *Salmonella abortus-ovis*. Ricontrate positività sierologiche per Visna-Maedi e CAEV, *Chlamydia abortus*, Febbre Q, Paratubercolosi.

Conigli– Frequenti: coccidiosi, enterite mucoide, stafilococchi, infezioni da *Pasteurella multocida*, osservati casi di Malattia virale emorragica. Ricontrate positività per *Encephalitozoon cuniculi* in conigli d'affezione.

Lepri- frequenti: pseudotubercolosi, coccidiosi, pasteurellosi, bordetellosi, colisetticemie, toxoplasmosi, osservati casi di EBHS.

Polli, tacchini, anatidi, fagiani, pernici, starne, colombi – in polli rurali e ornamentali osservati casi di malattia di Marek, Laringotracheite da ceppo vaccinale, corizza, frequenti negli allevamenti famigliari: colisetticemia, malattia cronica respiratoria, coccidiosi, ascaridiosi, teniasi, capillariosi, pediculosi. Positività virologiche per virus della Bronchite infettiva in polli ornamentali. Nei tacchini: tifoepatite; negli anatidi: setticemie da *E.coli* e da *Pasteurella*, botulismo; nei fagiani: lesioni da Parvovirus-like, coccidiosi e Rotaviriosi in soggetti giovani, tricomoniasi, capillariosi, colisetticemie, pasteurellosi, aspergillosi, tifosi, Marble spleen disease, neoplasie, micoplasmosi. In pernici e starne osservate: coccidiosi, tricomoniasi, infestazioni da ascaridi, colisetticemie ; nei colombi: coccidiosi, tricomoniasi, ascaridiosi, capillariosi.

Api –Endemica la Peste Americana, prevalentemente sub-clinica o latente, rilevate positività per Peste Europea, frequentemente presente *Nosema ceranae*, assente *Nosema apis*. Osservate infestazioni da ditteri (*Senotainia spp*) . Rilevate positività per Virus dell'ala deforme, Virus della paralisi acuta, Virus della paralisi cronica.

Cani/gatti – Frequenti gli avvelenamenti nei cani adulti. Osservate Parvoviriosi e colibacillosi nei cuccioli di cane e gatto; positività virologiche per Calicivirus, Herpesvirus, Coronavirus e FeLV nel gatto. Osservata una setticemia da *Aeromonas hydrophila* nel cane. Rilevate nel cane sieropositività per *Leishmania*, *Leptospira*, *Anaplasma*, *Borrelia*, *Ehrlichia*, *Rickettsia conori* .

Altre specie animali – Sporadica mortalità nelle tortore a vita libera (*Streptopelia decaocto*) associata ad isolamento di Paramyxovirus 1. Nei colombi sinantropici frequenti sieropositività per Malattia di Newcastle e *Chlamydia*. Ricontrata positività per Adenovirus del cane in lupo .

ATTIVITÀ DI RICERCA

Oltre alla partecipazione ad un progetto di ricerca corrente relativo all'utilizzo di probiotici ed estratti vegetali per la riduzione della prevalenza di *Campylobacter jejuni* nel pollo da carne, nel corso del 2016 è proseguita l'attività di ricerca in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie dell'Università degli Studi di Bologna, con l'ISPRA e con l'Istituto Superiore di Sanità relativa a studi sull'ecologia dei virus influenzali aviari ed a patologie degli animali selvatici.