



Piano Regionale per il monitoraggio permanente dell'influenza aviare (Nota RER 10.10.2000, prot.n. 39585/VET) Risultati dei controlli anno 2002

Allo scopo di mantenere un costante monitoraggio sulla situazione sanitaria della popolazione avicola regionale nei confronti della influenza aviare, la Regione Emilia Romagna ha attivato dal mese di ottobre 2000 un piano di monitoraggio permanente sulle popolazioni avicole regionali e su quelle introdotte in regione per la macellazione.

Lo schema di monitoraggio sierologico è stato riassunto in Tabella 1.

Tipologia allevamento	Cadenza controllo	n. campioni da prelevare	Luogo prelievo
Polli riproduttori	Mensile	20	Allevamento/macello (se a fine carriera)
Tacchini riproduttori	Mensile	20	Allevamento/macello (se a fine carriera)
Ovaiole da consumo	Trimestrale	20	Allevamento/macello (se a fine carriera)
Pollastre	Trimestrale	20	Allevamento
Svezinatori	Trimestrale	20	Allevamento
Broiler e galletti	Ogni conferente	20	Macello
Tacchini da carne	Ogni conferente	20	Macello

In seguito alla rilevazione di aziende infette da virus influenzale a bassa patogenicità (LPAI) H7N3 in Lombardia e Veneto, le attività di monitoraggio sono state intensificate con la nota ASS/VET/02/40330 del 16.10.02 che ha introdotto, tra l'altro, il monitoraggio mensile dei riproduttori di tutte le specie avicole, con l'Ordinanza del presidente della Giunta Regionale n. 363 del 18.12.02 che ha previsto, tra l'altro, una intensificazione dei controlli nei centri di svezzamento e infine con la nota ASS/VET/02/49838 del 19.12.02 che ha portato a mensile l'intervallo dei controlli negli allevamenti di ovaiole da consumo.

Nelle tabelle successive sono riassunti gli esiti degli esami sierologici per Influenza Aviare (AI) eseguiti sui campioni prelevati durante tutto il 2002 dai Servizi Veterinari delle A.USL da animali di origine regionale (Tabb. 2-3) ed extraregionale (Tabb. 4-5).

Tab. 2 - Riepilogo dei controlli effettuati per AUSL di origine degli animali. Emilia Romagna Anno 2002

AUSL	Aziende controllate	N° controlli effettuati	N° controlli positivi	N° campioni esaminati	N° campioni positivi	% pos.
PIACENZA	25	52	1	1.038	2	0,19%
PARMA	23	64	0	1.254	0	0,00%
REGGIO EMILIA	26	98	0	1.960	0	0,00%
MODENA	36	138	0	2.744	0	0,00%
BOLOGNA SUD	12	40	0	810	0	0,00%
IMOLA	36	211	0	3.750	0	0,00%
BOLOGNA NORD	19	57	0	1.005	0	0,00%
FERRARA	26	110	0	2.080	0	0,00%
RAVENNA	113	384	0	7.170	0	0,00%
FORLI'	179	909	0	18.200	0	0,00%
CESENA	195	756	0	13.956	0	0,00%
RIMINI	42	169	0	3.306	0	0,00%
Totale	732	2.988	1	57.273	2	0,00%

Tab. 3 - Riepilogo dei controlli effettuati per tipologia degli animali controllati. Emilia Romagna 2002

Indirizzo produttivo	Aziende controllate	N° controlli effettuati	N° controlli positivi	N° campioni esaminati	N° campioni positivi	% pos.
Polli riproduttori	77	353	1	7.228	2	0,03%
Ovaiole uova da consumo	120	454	0	9.119	0	0,00%
Pollastre	116	204	0	4.121	0	0,00%
Polli da carne	282	1.105	0	22.063	0	0,00%
Tacchini da riproduzione	7	25	0	500	0	0,00%
Tacchini da carne	99	403	0	8.381	0	0,00%
Centro Svezamento	43	92	0	1.686	0	0,00%
Rurale	6	7	0	133	0	0,00%
Faraone	8	21	0	398	0	0,00%
Colombi	28	273	0	2.897	0	0,00%
Anatidi	4	6	0	92	0	0,00%
Selvaggina	20	38	0	530	0	0,00%
Struzzo	6	6	0	105	0	0,00%
Uccelli da voliera/pappagalli	1	1	0	20	0	0,00%
Totale	817	2.988	1	57.273	2	0,00%

Tab. 4 - Riepilogo dei controlli eseguiti al macello su animali di origine extraregionale. Anno 2002

Regione	N° controlli eseguiti	N° controlli positivi	N° campioni esaminati	N° campioni positivi	% pos.
ABRUZZO	6	0	120	0	0,00%
FRIULI-VENEZIA GIULIA	30	0	600	0	0,00%
LAZIO	22	0	270	0	0,00%
LOMBARDIA	603	5	11.956	74	0,62%
MARCHE	35	0	700	0	0,00%
MOLISE	3	0	60	0	0,00%
P.A. TRENTO	8	0	150	0	0,00%
PIEMONTE	68	0	1.360	0	0,00%
SICILIA	1	0	20	0	0,00%
TOSCANA	23	0	369	0	0,00%
UMBRIA	58	0	750	0	0,00%
VENETO	1.362	1	26.930	20	0,07%
Rep.di San Marino	10	0	100	0	0,00%
Origine non indicata	20	0	387	0	0,00%
Totale	2.249	6	43.772	94	0,21%

Tab. 5 - Riepilogo per tipologia degli animali di origine extraregionale controllati al macello. Anno 2002

Indirizzo produttivo	N° controlli eseguiti	N° controlli positivi	N° campioni esaminati	N° campioni positivi	% pos.
ANATIDI	2	0	20	0	0,00%
BROILER	1.351	2	26.844	2	0,01%
COLOMBO	95	0	970	0	0,00%
FAGIANO	1	0	20	0	0,00%
FARAONA	76	0	1.461	0	0,00%
OVAIOLE	78	1	1.546	20	1,29%
POLLI RIPRODUTTORI	21	0	420	0	0,00%
TACCHINO	625	3	12.491	72	0,58%
Totale	2.249	6	43.772	94	0,21%

Oltre ai controlli sierologici, se al macello veniva riscontrata alla visita ante mortem una mortalità superiore alla norma, dovevano essere prelevate 10 carcasse per l'esame virologico. A questi esami vanno aggiunti quelli effettuati nell'ambito della zona di attenzione istituita il 18 dicembre in provincia di Bologna in seguito al riscontro di un'azienda infetta da virus LPAI H7N3 e quelli eseguiti nelle aziende correlate al focolaio.

Nelle tabelle successive sono stati raccolti gli esiti degli esami virologici eseguiti nel 2002 su animali di provenienza regionale (Tab. 6) ed extra-regionale (Tab. 7).

Tab. 6 - Riepilogo degli esami virologici per Influenza Aviare eseguiti su animali di origine regionale.
Anno 2002

Provincia	Indirizzo produttivo	N° controlli eseguiti	N° campioni esaminati	N° campioni positivi
BOLOGNA	Anatidi	3	31	0
BOLOGNA	Colombi	6	18	0
BOLOGNA	Ovaiole da consumo	8	90	0
BOLOGNA	Pollastre	2	40	0
BOLOGNA	Polli da carne	4	41	0
BOLOGNA	Polli riproduttori	10	120	0
BOLOGNA	Selvaggina	3	30	0
BOLOGNA	Tacchini da carne	4	80	0
FERRARA	Colombi	1	6	0
FERRARA	Tacchini da carne	1	10	0
FORLI'	Centro Svezamento	1	1	0
FORLI'	Faraone	1	20	0
FORLI'	Ovaiole da consumo	24	483	0
FORLI'	Pollastre	6	142	0
FORLI'	Polli da carne	4	31	0
FORLI'	Polli riproduttori	20	495	0
FORLI'	Selvaggina	2	40	0
FORLI'	Tacchini da carne	33	846	0
FORLI'	uccelli da voliera/pappagalli	32	181	10
MODENA	Polli riproduttori	1	20	0
MODENA	Rurale	1	20	0
RIMINI	Anatidi	1	5	0
RIMINI	Pollastre	1	10	0
RIMINI	Polli da carne	1	15	0
RIMINI	Tacchini da carne	1	10	0
Totale		171	2.785	10

Tab. 7 - Riepilogo degli esami virologici per Influenza Aviare eseguiti al macello su animali di origine extraregionale. Anno 2002

Regione	Indirizzo produttivo	N° controlli eseguiti	N° campioni esaminati	N° campioni positivi
LOMBARDIA	BROILER	9	47	0
LOMBARDIA	FARAONA	1	2	0
LOMBARDIA	TACCHINO	4	32	0
MARCHE	BROILER	1	10	0
TOSCANA	BROILER	1	5	0
VENETO	BROILER	19	95	0
VENETO	FARAONA	2	22	0
VENETO	TACCHINO	14	44	0
Totale		51	257	0

Considerazioni

Nel 2002 in Emilia Romagna sono stati eseguiti complessivamente 101.045 esami sierologici e 3.042 esami virologici per Influenza Aviare, la maggior parte dei quali effettuata nell'ambito del piano di monitoraggio permanente.

Gli unici campioni risultati virologicamente positivi per Influenza Aviare sono stati prelevati dai reparti di quarantena di un importatore di uccelli da voliera. I ceppi, tipizzati dal Centro Nazionale di Referenza di Padova come H3N8, sono stati isolati da 2 partite di pappagalli ed altri uccelli da voliera provenienti da Argentina, Malesia e Slovacchia.

Deve però essere sottolineato che nel corso del 2002 è stato effettuato anche un isolamento di virus LPAI H7N3 da campioni prelevati nel mese di dicembre dal veterinario aziendale in un gruppo di tacchini, sieronegativi, allevati in provincia di Bologna. Tutti gli animali presenti nell'azienda infetta sono stati immediatamente abbattuti ed è stata istituita una [Zona di protezione](#) di 3 Km e una di [attenzione](#), nella quale due successivi controlli sierologici e virologici hanno escluso la diffusione dell'infezione ad altre aziende avicole.

L'unica sieropositività in aziende avicole della Regione Emilia Romagna è stata rilevata nel mese di marzo in un gruppo di Polli riproduttori a fine carriera allevati in provincia di Piacenza. Al controllo sono risultati sierologicamente positivi 2/20 campioni. Il gruppo è stato macellato ed i successivi controlli eseguiti in azienda non hanno rilevato ulteriori sieropositività.

Attraverso il piano di monitoraggio al macello, invece, è stato possibile evidenziare due distinti episodi di infezione in tacchini da carne: il primo (12 positivi/19 esaminati) rilevato nel mese di giugno in tacchini provenienti dal comune di Isorella (BS); il secondo nel mese di ottobre su due diverse partite di tacchini (60/60) provenienti dalla medesima azienda di Ospitaletto (BS).

Nel mese di dicembre, infine, è stato individuato un gruppo di ovaiole a fine carriera positivo proveniente dal Veneto. Le successive indagini hanno appurato che si trattava di un gruppo regolarmente vaccinato per AI.