Istituto Zooprofilattico Sperimentale della
Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Ubertini"

Centro Emiliano Romagnolo di Epidemiologia Veterinaria

Piano Regionale per il monitoraggio permanente dell'influenza aviare

(Nota RER 10.10.2000, prot.n. 39585/VET)

Risultati dei controlli anno 2001

Allo scopo di eseguire 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
Svezzatori	trimestrale	20	Allevamento
Broiler e galletti	Ogni conferente	20	Macello
Tacchini da carne	Ogni conferente	20	Macello

Nelle tabelle successive sono riassunti gli esiti degli esami sierologici eseguiti sui campioni prelevati durante il 2001 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 2001

AUSL	Aziende controllate	N° controlli effettuati	N° controlli positivi	N° campioni esaminati	N° campioni positivi	% pos.
PIACENZA	20	49	1	924	1	0,11%
PARMA	15	83	1	1.615	2	0,12%
REGGIO EMILIA	20	84	1	1.644	1	0,06%
MODENA	37	159	1	3.020	19	0,63%
BOLOGNA SUD	10	42	0	732	0	0,00%
BOLOGNA NORD	11	40	1	641	1	0,16%

IMOLA	30	168	0	2.960	0	0,00%
FERRARA	24	97	0	1.860	0	0,00%
RAVENNA	103	371	2	6.818	2	0,03%
CESENA	207	788	2	15.033	2	0,01%
FORLI'	182	799	2	15.371	2	0,01%
RIMINI	43	154	0	2.994	0	0,00%
Totale	**702**	**2.834**	**11**	**53.612**	**30**	**0,06%**

Tab. 3 - Riepilogo dei controlli effettuati per tipologia degli animali controllati. Emilia Romagna 2001

Indirizzo produttivo	Aziende controllate	N° controlli effettuati	N° controlli positivi	N° campioni esaminati	N° campioni positivi	% pos.
Polli riproduttori	75	384	1	7.543	19	0,25%
Ovaiole uova da consumo	119	429	2	8.079	2	0,02%
Pollastre	118	232	0	4.533	0	0,00%
Polli da carne	277	1206	7	23.891	8	0,03%
Tacchini da riproduzione	8	27	0	537	0	0,00%
Tacchini da carne	83	244	1	4.763	1	0,02%
Centro Svezzamento	50	90	0	1.731	0	0,00%
Rurale	3	3	0	60	0	0,00%
Faraone	15	22	0	376	0	0,00%
Colombi	24	176	0	1.742	0	0,00%
Selvaggina	14	19	0	323	0	0,00%
Struzzo	2	2	0	34	0	0,00%
Totale	**788**	**2.834**	**11**	**53.612**	**30**	**0,06%**

Tab. 4 - Riepilogo dei controlli eseguiti al macello su animali di origine extraregionale. Anno 2001

Regione	N° controlli eseguiti	N° controlli positivi	N° campioni esaminati	N° campioni positivi	% pos.
ABRUZZO	1	0	20	0	0,00%
CALABRIA	1	0	19	0	0,00%
FRIULI-VENEZIA GIULIA	29	1	573	1	0,17%
LAZIO	18	0	202	0	0,00%
LIGURIA	1	0	20	0	0,00%
LOMBARDIA	657	2	12.948	4	0,03%
MARCHE	12	0	220	0	0,00%
MOLISE	1	0	20	0	0,00%

PIEMONTE	37	0	720	0	0,00%
SARDEGNA	1	0	20	0	0,00%
SICILIA	14	0	265	0	0,00%
TOSCANA	20	0	264	0	0,00%
TRENTINO-ALTO ADIGE	5	0	91	0	0,00%
UMBRIA	62	0	675	0	0,00%
VENETO	1470	11	28.744	20	0,07%
Totale	**2.329**	**14**	**44.801**	**25**	**0,06%**

Tab. 5 - Riepilogo per tipologia degli animali di origine extraregionale controllati al macello. Anno 2001

Indirizzo produttivo	N° controlli eseguiti	N° controlli positivi	N° campioni esaminati	N° campioni positivi	% pos.
BROILER	1538	11	30.114	17	0,06%
COLOMBO	88	0	845	0	0,00%
FARAONA	31	0	612	0	0,00%
OVAIOLE	106	0	2.086	0	0,00%
POLLI RIPRODUTTORI	34	0	650	0	0,00%
QUAGLIA	1	0	20	0	0,00%
TACCHINO	531	3	10.474	8	0,08%
Totale	**2.329**	**14**	**44.801**	**25**	**0,06%**

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. Nelle tabelle successive sono stati raccolti gli esiti degli esami virologici eseguiti su animali di provenienza regionale ed extra-regionale.

Tab. 6 - Riepilogo degli esami virologici per Influenza Aviare eseguiti su animali di origine regionale. Anno 2001

Provincia	Indirizzo produttivo	N° controlli eseguiti	N° campioni esaminati	N° campioni positivi
MODENA	Polli da carne	2	2	0
MODENA	Polli riproduttori	2	33	0
MODENA	Selvaggina	1	2	0
MODENA	Tacchini da carne	2	2	0
BOLOGNA	Polli da carne	2	10	0
RAVENNA	Polli da carne	2	10	0
FORLI'	Polli da carne	7	36	0
FORLI'	Polli riproduttori	1	6	0

FORLI'	Tacchini da carne	1	2	0
Totale		**20**	**103**	**0**

Tab. 7 - Riepilogo degli esami virologici per Influenza Aviare eseguiti al macello su animali di origine extraregionale. Anno 2001

Regione	Indirizzo produttivo	N° controlli eseguiti	N° campioni esaminati	N° campioni positivi
ABRUZZO	TACCHINO	1	10	0
LOMBARDIA	BROILER	5	33	0
LOMBARDIA	COLOMBO	1	2	0
PIEMONTE	BROILER	1	5	0
TOSCANA	TACCHINO	1	10	0
VENETO	BROILER	7	48	0
VENETO	TACCHINO	13	42	0
Totale		**29**	**150**	**0**

Conclusioni

Nel 2001 in Emilia Romagna sono stati eseguiti complessivamente 98.413 esami sierologici e 253 esami virologici per Influenza Aviare nell'ambito del piano di monitoraggio permanente.

Non sono stati rilevati campioni virologicamente positivi, mentre le positività sierologiche, pari allo 0,6% dei campioni esaminati, sono state per lo più sporadiche e imputabili a reazioni aspecifiche sia per quanto riguarda il patrimonio regionale che extraregionale. Tutte le sieropositività, infatti, sono state segnalate alla A.USL competente per territorio ed in nessun caso i successivi accertamenti svolti hanno portato alla rilevazione della presenza dell'infezione.

Anche nell'unico caso degno di rilievo (riscontro di 19 campioni sieropositivi in un gruppo di riproduttori di uno svezzatore del modenese), i successivi accertamenti sierologici e virologici eseguiti sia sul gruppo già esaminato che sugli altri gruppi presenti nell'azienda non hanno permesso di rilevare ulteriori positività o la presenza del virus.

Attraverso l'esecuzione del piano di monitoraggio è possibile escludere che durante il 2001 vi sia stata introduzione e/o circolazione di virus influenzale nella popolazione avicola industriale della regione.