

Έκθεση αποτελεσμάτων προγράμματος ελέγχου Σαλμονελώσεων έτους 2011

Συνολικά το έτος 2011, εξετάστηκαν 887 σμήνη ορνιθίων στα πλαίσια των επίσημου ελέγχου κατά των Σαλμονελώσεων. 66,2% (587/887) από αυτά ήταν σμήνη αναπαραγωγικής κατεύθυνσης, 15,4% (137/887) και 174 (19,6%) αποτελούσαν σμήνη ωοπαραγωγικής και κρεοπαραγωγικής κατεύθυνσης αντίστοιχα. Επιπλέον, εξετάστηκαν 27 σμήνη ινδορνιθων.

Αριθμός σμηνών ορνιθων αναπαραγωγής που εξετάστηκαν, αριθμός θετικών σμηνών, είδος δειγμάτων που εξετάστηκαν, αριθμός βακτηριολογικών εξετάσεων και αριθμός οροτυποποιήσεων που πραγματοποιήθηκαν στα πλαίσια του επίσημου ελέγχου κατά των Σαλμονελώσεων ανά νομό το έτος 2011 (Πίνακας 1)

Συνολικά εξετάστηκαν 1.234 δείγματα προερχόμενα από τα προαναφερθέντα σμήνη αναπαραγωγής. 589/1234 (47,7%) ήταν δείγματα περιττωμάτων, 326/1234 (26,4%) μάκτρων, 70/1234 (5,7%) κελυφών αυγών εκκόλαψης, και τέλος 249/1234 (20,2%) ήταν δείγματα από χαρτί επένδυσης καλάθων εκκόλαψης νεοσσών.

Για τον έλεγχο των παραπάνω δειγμάτων πραγματοποιήθηκαν συνολικά 653 βακτηριολογικές δοκιμές ανίχνευσης Σαλμονέλας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 6579:2002/Amd 1:2007 - ANNEX D από τα αρμόδια κρατικά Κτηνιατρικά Εργαστήρια. Για τη διερεύνηση των θετικών δειγμάτων πραγματοποιήθηκαν 11 οροτυποποιήσεις, αλλά σε καμία εκτροφή δεν ανιχνεύθηκαν οι ορότυποι *S. Enteritidis* και *S. Typhimurium*. Άλλοι ορότυποι που ανιχνεύθηκαν σε σμήνη αναπαραγωγής φαίνονται στον Πίνακα 9.

1,5% (9/587) των σμηνών αναπαραγωγικής κατεύθυνσης που εξετάστηκαν κατά το έτος 2011, βρέθηκαν θετικά. Αυτά εντοπίζονταν στους νομούς Ιωαννίνων (5 σμήνη), Εύβοιας (2 σμήνη), Πρέβεζας (2 σμήνη). Οι θετικές εκτροφές του νομού Ιωαννίνων προέκυψαν έπειτα από εξέταση δειγμάτων περιττωμάτων και χαρτιού επένδυσης καλάθων εκκόλαψης νεοσσών ενώ οι θετικές εκτροφές των νομών Ευβοίας και Πρέβεζας από την εξέταση δειγμάτων μάκτρων.

Αριθμός σμηνών ορνιθων ωοπαραγωγής που εξετάστηκαν, αριθμός θετικών σμηνών, είδος δειγμάτων που εξετάστηκαν, αριθμός βακτηριολογικών εξετάσεων και αριθμός οροτυποποιήσεων που πραγματοποιήθηκαν στα πλαίσια του επίσημου ελέγχου κατά των Σαλμονελώσεων ανά νομό το έτος 2011 (Πίνακας 2).

Για τον έλεγχο των 383 δειγμάτων, προερχόμενων από σμήνη ωοπαραγωγής, πραγματοποιήθηκαν συνολικά 247 βακτηριολογικές δοκιμές ανίχνευσης Σαλμονέλας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 6579:2002/Amd 1:2007 - ANNEX D από τα αρμόδια κρατικά Κτηνιατρικά Εργαστήρια της χώρας. 84% (322/383) των δειγμάτων που παραλήφθηκαν από τα παραπάνω εργαστήρια ήταν δείγματα περιττωμάτων, 31/383 (8,1%) σκόνη και 30/383 (7,8%) ήταν δείγματα μάκτρων.

30/137 (21,8%) σμήνη ωοπαραγωγικής κατεύθυνσης που εξετάστηκαν το 2011, βρέθηκαν θετικά. Αυτά προέρχονταν από τους νομούς Αργολίδας (3 σμήνη), Αρκαδίας (1 σμήνος), Δυτικής Αττικής (2 σμήνη), Κορίνθου (6 σμήνη), Βοιωτίας (4 σμήνη), Μαγνησίας (3 σμήνη), Πειραιά (1 σμήνος), Φθιώτιδας (1 σμήνος), Αιτωλοακαρνανίας (1 σμήνος), Θεσ/νίκης (7 σμήνη), Κιλκίς (1 σμήνος), Ξάνθης (1 σμήνος) και Σέρρων (3 σμήνη). Επιβεβαιωτικές δοκιμές πραγματοποιήθηκαν σε πέντε (5) σμήνη ωοπαραγωγής στους νομούς Αρκαδίας, Δυτικής Αττικής, Κορίνθου και Μαγνησίας.

Πραγματοποιήθηκαν 55 οροτυποποιήσεις στα θετικά δείγματα από σμήνη ωοπαραγωγής. 27/55 (49%) ορότυπους που ανιχνεύθηκαν αποτελούσαν στοχοθετημένους ορότυπους του προγράμματος. 16/55 (29,1%) ήταν στελέχη *S. Enteritidis* 6/55 (10,9%) *S. Typhimurium*, 2/55 (3,6%) *S. infantis*, 2/55 (3,6%) *S. Hadar*, 1/55 (1,8%) *S. Virchow*. Άλλοι ορότυποι που ανιχνεύθηκαν κατά τους επίσημους ελέγχους σμηνών ωοπαραγωγής φαίνονται στον Πίνακα 9.

Αριθμός σμηνών ορνίθων κρεοπαραγωγής που εξετάστηκαν, αριθμός θετικών σμηνών, είδος δειγμάτων που εξετάστηκαν, αριθμός βακτηριολογικών εξετάσεων και αριθμός οροτυποποιήσεων που πραγματοποιήθηκαν στα πλαίσια του επίσημου ελέγχου κατά των Σαλμονελλώσεων ανά νομό το έτος 2011 (Πίνακας 3).

Για τον έλεγχο των 298 δειγμάτων μάκτρων που συλλέχθηκαν από τα σμήνη κρεοπαραγωγής, πραγματοποιήθηκαν συνολικά 149 βακτηριολογικές δοκιμές ανίχνευσης Σαλμονέλας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 6579:2002/Amd 1:2007 - ANNEX D από τα αρμόδια Κτηνιατρικά Εργαστήρια και έγιναν 32 οροτυποποιήσεις στα θετικά δείγματα.

18.4% (32/174) των σμηνών κρεοπαραγωγών ορνιθίων που εξετάστηκαν το 2011 στα πλαίσια των επισήμων ελέγχων βρέθηκαν θετικά. Σμήνη κρεοπαραγωγής μολυσμένα με τους δύο ορότυπους που ενδιαφέρουν την κρεοπαραγωγή (*S. Enteritidis* και *S. Typhimurium*), βρέθηκαν στους νομούς Βοιωτίας, Ηρακλείου και Άρτας. Άλλοι ορότυποι που ανιχνεύτηκαν κατά τους επίσημους ελέγχους σμηνών κρεοπαραγωγής φαίνονται στον Πίνακα 9.

Αριθμός σμηνών ινδορνιθίων που εξετάστηκαν, αριθμός θετικών σμηνών, είδος δειγμάτων που εξετάστηκαν, αριθμός βακτηριολογικών εξετάσεων και αριθμός οροτυποποιήσεων που πραγματοποιήθηκαν στα πλαίσια του επίσημου ελέγχου κατά των Σαλμονελλώσεων ανά νομό το έτος 2011 (Πίνακας 10).

27 σμήνη ινδορνιθίων εξετάστηκαν στα πλαίσια των επισήμων ελέγχων σύμφωνα με το εθνικό πρόγραμμα για τον έλεγχο των Σαλμονελλώσεων. 58/71 (81,7%) δείγματα που παραλήφθηκαν από τα αρμόδια κρατικά Κτηνιατρικά Εργαστήρια, αποτελούσαν δείγματα μάκτρων και 13/71 (18,3%) δείγματα περιττωμάτων. Πραγματοποιήθηκαν 33 δοκιμές βακτηριολογικές δοκιμές ανίχνευσης Σαλμονέλας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 6579:2002/Amd 1:2007 - ANNEX D και 9/33 (30%) βρέθηκαν θετικές. Έγιναν περαιτέρω, 9 οροτυποποιήσεις στα θετικά δείγματα για την ταυτοποίηση των στελεχών Σαλμονελλών. 5/9 (55,5%) ανήκαν στο στέλεχος μονοφασικής *S. Typhimurium* 1,4,[5],12:i:-, 1/9 (11,1%) *S. enterica* sub *salamae* και 2/9 *S. Newport* (22,2%) και 1/9 (11,1%) *S. Bovismorficans*.

Αριθμός και είδος δειγμάτων που εξετάστηκαν, αριθμός βακτηριολογικών εξετάσεων που πραγματοποιήθηκαν στα πλαίσια των αυτοελέγχων σύμφωνα με το πρόγραμμα ελέγχου κατά των Σαλμονελλώσεων κατά το έτος 2011 (Πίνακας 5)

Στα πλαίσια των αυτοελέγχων που πραγματοποιούνται με πρωτοβουλία των υπεύθυνων πτηνοτροφικών επιχειρήσεων της χώρας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Εθνικού προγράμματος ελέγχου κατά των Σαλμονελλώσεων **στα** ορνίθια του είδους *Gallus gallus*, κατά το έτος 2011, συλλέχθηκαν και εξετάστηκαν 3.305 δείγματα από σμήνη αναπαραγωγής, 917 δείγματα από σμήνη ωοπαραγωγής, 39.999 δείγματα από σμήνη κρεοπαραγωγής και 37 δείγματα από σμήνη ινδορνιθίων. Για την εξέταση των παραπάνω αναφερθέντων δειγμάτων, πραγματοποιήθηκαν από τα εμπλεκόμενα διαπιστευμένα για την παραπάνω δοκιμή ιδιωτικά εργαστήρια, 1.619, 675, 34.862 και 35 βακτηριολογικές εξετάσεις σε δείγματα από σμήνη αναπαραγωγής, ωοπαραγωγής, κρεοπαραγωγής και ινδορνιθίων αντίστοιχα, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 6579:2002/Amd 1:2007 - ANNEX D.

Ο αριθμός θετικών βακτηριολογικών δοκιμών κατά τους αυτοελέγχους ήταν 1/1.619 δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν στα σμήνη αναπαραγωγής, 20/917 (2,2%) δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν σε σμήνη ωοπαραγωγής και 8/34.862 (0,02%) δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν στα σμήνη κρεοπαραγωγής.

Πίνακας 1: Αριθμός σμηνών αναπαραγωγής που εξετάστηκαν, αριθμός θετικών σμηνών, είδος δειγμάτων που εξετάστηκαν, αριθμός βακτηριολογικών εξετάσεων και αριθμός οροτυποποιήσεων που πραγματοποιήθηκαν στα πλαίσια του επίσημου ελέγχου κατά των Σαλμονελλώσεων ανά νομό το έτος 2011

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΚΤΡΟΦΗΣ			ΕΙΔΟΣ_ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ				ΑΡΙΘΜ_ΙΣΟ					ΘΕΤΙΚΟ_ΑΠΟΤ				ΟΡΟΥΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ								
α/α	ΝΟΜΟΣ_ΕΚΤΡ	ΑΡ_ΕΚΜ	ΕΙΔΟΣ_ΔΕΙΓΜ	ΜΑΚΤΡΑ	ΚΕΛΥΦΗ_ΑΥΓΩΝ	ΧΑΡΤΙ_ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ	ΑΡΙΘΜ_ΙΣΟ	ΠΕΡΙΤΤΩΜΑΤΑ	ΜΑΚΤΡΑ	ΚΕΛΥΦΗ_ΑΥΓΩΝ	ΧΑΡΤΙ_ΕΠΕΝΔ	ΠΕΡΙΤΤΩΜΑΤΑ	ΜΑΚΤΡΑ	ΧΑΡΤΙ_ΕΠΕΝΔ	ΘΕΤ_ΣΜΗΝΟΣ	ΣΥΝ_ΟΡΟΥΤΥΠΙΩΝ	S.Enteritidis	S.Typhimurium	S.enterica subsp. enterica 4,5:12:i-	S.infantis	S. Bispbejerg	S.Havana	S.Kentucky	S.Muenster
1	ΒΟΙΩΤΙΑ	20	0	20	16	0	23	0	8	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	ΕΥΒΟΙΑ	19	20	72	0	0	37	0	37	0	0	0	3	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0	2
3	ΗΡΑΚΛΕΙΟ	15	10	0	9	0	15	5	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	ΚΟΡΙΝΘΙΑ	10	0	25	5	0	15	0	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	ΑΡΤΑΣ	4	0	9	1	0	4	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	ΘΕΣ/ΚΗΣ	3	0	15	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	446	559	0	6	249	446	178	0	6	262	4	0	1	5	5	0	0	1	0	1	3	0	1
8	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	4	0	20	0	0	8	0	8	0	0	0	3	0	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0
9	ΧΑΛΚ/ΚΗΣ	52	0	165	19	0	85	0	66	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		573	589	326	56	249	639	183	138	56	262	4	6	1	9	11	0	0	1	3	2	3	2	1
1	ΘΕΣ/ΚΗΣ*	4	0	0	4	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	ΧΑΛΚ/ΚΗΣ*	10	0	0	10	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ΣΥΝΟΛΟ	587	589	326	70	249	653	183	138	70	262	4	6	1	9	11	0	0	1	3	2	3	2	1

* = εκτροφές μικτής κατεύθυνσης

A/A	ΝΟΜΟΣ_ΕΚΤΡ	ΑΡ_ΕΚΜ	ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΤΙΚΗ	ΠΕΡΙΤΤΩΜΑΤΑ	ΣΚΟΝΗ	ΜΑΚΤΡΑ	ΣΥΝ_ΑΡ_ΕΞ_ΙΣΟ	ΠΕΡΙΤΤΩΜΑΤΑ	ΣΚΟΝΗ	ΜΑΚΤΡΑ	ΠΕΡΙΤΤΩΜ	ΣΚΟΝΗ	ΜΑΚΤΡΑ	ΘΕΤ_ΣΜΗΝΟΣ	ΣΥΝ_ΟΡΟΥΤΥΙΩΝ	S.Enteritidis	S.Typhimurium	S.infantis	S.Hadar	S.Virchow
1	ΑΡΓΟΛΙΔΑ	2	1	7	2	0	8	6	2	0	1	2	0	2	3	1	0	0	0	0
2	ΑΡΚΑΔΙΑ	4	0	8	0	0	4	4	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
3	ΑΤΤΙΚΗ	1	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	ΒΟΙΩΤΙΑ	6	0	6	0	8	7	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	ΔΥΤ.ΑΤΤΙΚΗ	6	1	15	4	0	13	10	3	0	3	3	0	2	6	0	5	0	0	1
6	ΕΥΒΟΙΑ	8	0	16	0	0	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	ΗΡΑΚΛΕΙΟ	2	0	2	1	2	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	ΚΑΡΔΙΤΣΑ	1	0	2	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	ΚΟΡΙΝΘΟΣ	15	1	27	8	6	27	16	8	3	7	3	1	6	11	2	1	0	0	0
10	ΛΑΚΩΝΙΑ	2	0	4	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	ΛΑΡΙΣΑ	6	0	8	4	0	6	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	ΜΑΓΝΗΣΙΑ	7	2	20	5	0	19	15	5	0	10	4	0	3	14	8	0	0	1	0
13	ΠΕΙΡΑΙΑΣ	1	0	2	1	0	2	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0
14	ΦΘΙΩΤΙΔΑ	1	0	2	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
15	ΑΙΤ/ΝΙΑΣ	1		3	0	0	2	2	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
16	ΘΕΣ/ΚΗΣ	32	0	90	0	4	62	60	0	2	9	0	1	7	10	4	0	2	1	0
17	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	6	0	18	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	ΚΙΛΚΙΣ	5	0	15	0	0	10	10	0	2	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
19	ΚΟΖΑΝΗΣ	3	0	6	3	0	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	ΞΑΝΘΗΣ	2		6	2		4	2	2	0	0	1		1	1	0	0	0	0	0
21	ΠΙΕΡΙΑ	1				2	1			1			0	0		0	0	0	0	0
22	ΣΕΡΡΩΝ	23	0	60	0	6	43	40	0	3	5	0	0	3	4	1	0	0	0	0
23	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	2		3	0	2	3	2		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		137	5	322	31	30	247	204	27	19	38	14	2	29	55	16	6	2	2	1

Πίνακας 2: Αριθμός σμηνών ωοπαραγωγής που εξετάστηκαν, αριθμός θετικών σμηνών, είδος δειγμάτων που εξετάστηκαν, αριθμός βακτηριολογικών εξετάσεων και αριθμός οροτυποποιήσεων που πραγματοποιήθηκαν στα πλαίσια του επίσημου ελέγχου κατά των Σαλμονελλώσεων ανά νομό το έτος 2011

Πίνακας 3: Αριθμός σημνών κρεοπαραγωγής που εξετάστηκαν, αριθμός θετικών σημνών, είδος δειγμάτων που εξετάστηκαν, αριθμός βακτηριολογικών εξετάσεων και αριθμός οροτυποποιήσεων που πραγματοποιήθηκαν στα πλαίσια του επίσημου ελέγχου κατά των Σαλμονελώσεων ανά νομό το έτος 2011

A/A	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	ΝΟΜΟΣ_ΕΚΤΡ	ΑΡ_ΕΚΜ	ΜΑΚΤΡΑ	ΣΥΝ_ΑΡ_ΕΕ_ISO	ΑΡ_ΕΕ_ISO ΜΑΚΤΡΑ	ΑΡ_ΘΕΤ._ISO ΜΑΚΤΡΑ	ΘΕΤ_ΣΜΗΝΟΣ	ΣΥΝ_ΟΡΟΤΥΠΙΩΝ	S.Enteritidis	S.Typhimurium	S.Infantis	S.Hadar	S.Tennessee	S.Montevideo	S.Thompson	S.Bredeney	S.Livingstone	S.Senfthenberg	S.Anatum	S.Havana	S.Corvallis	S.Instambul	S.Muenster	S. enterica susp.saratov	S. enterica susp.saratov 4,5,12:i-	S. enterica susp.saratov 4,12:i- (ατυποτ)
1	ΚΤΕΧ	ΑΡΚΑΔΙΑ	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	ΚΤΕΧ	ΒΟΙΩΤΙΑ	14	28	14	14	11	11	11	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
3	ΚΤΕΧ	ΕΥΒΟΙΑ	50	50	25	25	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
4	ΚΤΕΧ	ΗΡΑΚΛΕΙΟ	4	8	4	4	2	2	2		1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	ΚΤΕΧ	ΛΑΚΩΝΙΑ	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	ΚΤΕΧ	ΛΑΡΙΣΑ	3	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	ΚΤΕΧ	ΜΕΣΣΗΝΙΑ	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	ΚΤΕΧ	ΧΑΝΙΑ	3	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	ΑΙΤ/ΝΙΑΣ	2	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	ΙΩΑΝ	ΑΡΤΑΣ	16	32	16	16	4	4	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
11	ΙΩΑΝ	ΔΡΑΜΑΣ	1	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	ΙΩΑΝ	ΘΕΣ/ΚΗΣ	6	12	6	6	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
13	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	57	114	57	57	9	9	9	0	0	0	1	1	0	1	0	2	0	0	0	0	1	1	1	1	
14	ΙΩΑΝ	ΚΑΒΑΛΑΣ	1	2	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	
15	ΙΩΑΝ	ΚΙΛΚΙΣ	1	2	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	ΙΩΑΝ	ΞΑΝΘΗΣ	2	4	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	ΙΩΑΝ	ΠΙΕΡΙΑΣ	1	2	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	ΙΩΑΝ	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	4	8	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	ΙΩΑΝ	ΡΟΔΟΠΗΣ	2	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	ΙΩΑΝ	ΣΕΡΡΩΝ	3	6	3	3	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21	ΙΩΑΝ	ΧΑΛ/ΚΗΣ	1	2	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			174	298	149	149	32	32	32	10	2	1	1	1	1	2	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	

Πίνακας 4: Αριθμός σημνών ινδορνίθων που εξετάστηκαν, αριθμός θετικών σημνών, είδος δειγμάτων που εξετάστηκαν, αριθμός βακτηριολογικών εξετάσεων και αριθμός οροτυποποιήσεων που πραγματοποιήθηκαν στα πλαίσια του επίσημου ελέγχου κατά των Σαλμονελώσεων ανά νομό το έτος 2011

A/A	ΝΟΜΟΣ_ΕΚΤΡ	ΑΡ_ΕΚΜ	ΠΕΡΙΤΤΩΜΑΤΑ	ΜΑΚΤΡΑ	ΣΥΝ_ΑΡ_ΕΞ_ISO	ΑΡ_ΕΞ_ISO ΠΕΡΙΤΤΩΜΑΤΑ	ΑΡ_ΕΞ_ISO ΜΑΚΤΡΑ	ΑΡ_ΘΕΤ_ISO ΠΕΡΙΤΤΩΜΑΤΑ	ΑΡ_ΘΕΤ_ISO ΜΑΚΤΡΑ	ΘΕΤ_ΣΜΗΝΟΣ	ΣΥΝ_ΟΡΟΥΤΥΠΙΩΝ	S.Enteritidis	S.Typhimurium	S. enterica susp enterica 4,5,12:i:-	S.Enterica sub.salamae	S.Bovismorbificans	S. Newport
1	ΗΡΑΚΛΕΙΟ	1	0	2	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1
2	ΛΑΡΙΣΑ	19	12	26	19	6	13	1	7	6	8	0	0	5	1	1	1
3	ΑΡΤΑΣ	1		5	2		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	ΘΕΣ/ΚΗΣ	3		15	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	1	1		1	1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1		5	2		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	ΣΕΡΡΩΝ	1		5	2		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		27	13	58	33	7	26	1	8	7	9	0	0	5	1	1	2

Πίνακας 5: Αριθμός και είδος δειγμάτων που εξετάστηκαν, αριθμός βακτηριολογικών εξετάσεων που πραγματοποιήθηκαν στα πλαίσια των αυτοελέγχων κατά των Σαλμονελλώσεων κατά το έτος 2011 ανά παραγωγική κατεύθυνση

Είδος δειγματος	Όρνιθες Αναπαραγωγής		Όρνιθες Ωοπαραγωγής		Ορνίθια Κρεοπαραγωγής		Ινδόρνιθες	
	Αρ. δειγμ.	Αρ. ISO	Αρ. δειγμ.	Αρ. ISO	Αρ. δειγμ.	Αρ. ISO	Αρ. δειγμ.	Αρ. ISO
μάκτρα	943	528 (1)	121	74	11,116	6027	14	12
περιττώματα	9	7	577	464				
κελύφη αυγών	442	285	84*	14			1	1
χαρτί επένδυσης	226	214	8	8				
νεοσσοί	885	53		36				
σκόνη	0	0	87	74				
άλλο	800	400	40	5	28883	28835	22	22
Σύνολο 2011	3,305	1,619 (1)	917	675 (20)	39,999	34,862 (8)	37	35 (0)

*δείγματα ολόκληρων αυγών

- (αριθμός θετικών βακτηριολογικών δοκιμών ISO)

Σύγκριση των αποτελεσμάτων των επίσημων ελέγχων του Εθνικού προγράμματος ελέγχου των Σαλμονελλώσεων μεταξύ των ετών 2011, 2010

Συγκριτικοί πίνακες (Πίνακας 6-8) περιγράφουν το σύνολο σημνών που εξετάστηκαν κατά τους επίσημους ελέγχους, το σύνολο δειγμάτων που εξετάστηκαν, σύνολο δοκιμών ISO και οροτυποποιήσεων που διενεργήθηκαν κατά τα έτη 2010, 2011.

Συγκρίνοντας τον αριθμό σημνών αναπαραγωγής και ωοπαραγωγής που εξετάστηκαν στα πλαίσια των επίσημων ελέγχων τα έτη 2011 και 2010 φαίνεται μια μείωση της τάξης του 9,5% και 54,7% αντίστοιχα (Πίνακες 6 – 8). Αντίθετα, στην περίπτωση των σημνών κρεοπαραγωγής παρατηρήθηκε μια αύξηση της τάξης του 31,6%.

Το ποσοστό των θετικών σημνών αναπαραγωγής στο σύνολο σημνών που εξετάστηκαν ελαττώθηκε από 2,8% κατά το έτος 2010 στο 1,5% το 2011. Ομοίως, στα σμήνη ωοπαραγωγής το ποσοστό αυτό από 27,8% το 2010 μειώθηκε το 21,8% το 2011 και στα σμήνη κρεοπαραγωγής από 19,3% το 2010 μειώθηκε στο 18,3% το 2011.

Πίνακας 6: Σύνολο σημνών αναπαραγωγής και δειγμάτων που εξετάστηκαν, βακτηριολογικών δοκιμών ανίχνευσης Σαλμονέλας και θετικών σημνών που ανιχνεύτηκαν στα πλαίσια του επίσημου ελέγχου σύμφωνα με το Εθνικό πρόγραμμα ελέγχου των Σαλμονελλώσεων κατά το έτος 2011 και σύγκριση τους με αντίστοιχα στοιχεία του 2010

	2011	2010	% διαφορά 2011/2010
Σύνολο σημνών που εξετάστηκαν κατά τους επίσημους ελέγχους	587	642	-9.5%
Σύνολο δειγμάτων που εξετάστηκαν	1234	1222	+1%
Σύνολο δοκιμών ISO που διενεργήθηκαν	653	715	-9.5%
Σύνολο θετικών <i>Salmonella</i> spp. σημνών	9	18	-100%
Σύνολο θετικών <i>Salmonella</i> spp. δοκιμών	11	24	-118%
Σύνολο οροτύπων <i>Salmonella</i> spp.	11	24	-118%
Αριθμός δειγμάτων με Ορότυπο <i>S. Enteritidis</i>	0	4*	
Αριθμός δειγμάτων με Ορότυπο <i>S. Typhimurium</i>	0	1	

*2/4 θετικά δείγματα ταυτοποιήθηκε εμβολιακό στέλεχος *S. Enteritidis*

- 9/578 (1.5%) σμήνη που εξετάστηκαν βρέθηκαν θετικά το 2011

- 18/642 (2.8%) σμήνη που εξετάστηκαν βρέθηκαν θετικά το 2010

Πίνακας 7: Σύνολο σημνών ωοπαραγωγής και δειγμάτων που εξετάστηκαν, βακτηριολογικών δοκιμών ανίχνευσης Σαλμονέλας και θετικών σημνών που ανιχνεύτηκαν στα πλαίσια του επίσημου ελέγχου σύμφωνα με το Εθνικό πρόγραμμα ελέγχου των Σαλμονελλώσεων κατά το έτος 2011 και σύγκριση τους με αντίστοιχα στοιχεία του 2010

	2011	2010	% διαφορά 2011/2010
Σύνολο σημνών που εξετάστηκαν	137	212	-54.7%
Σύνολο δειγμάτων που εξετάστηκαν	383	655	-71%
Σύνολο δοκιμών ISO που διενεργήθηκαν	247	452	-83%
Σύνολο θετικών <i>Salmonella</i> spp. σημνών	30	59	-90%
Σύνολο θετικών <i>Salmonella</i> spp. δοκιμών	55	103	-87.3%
Σύνολο οροτύπων <i>Salmonella</i> spp.	55	103	-87.3%
Αριθμός δειγμάτων με Ορότυπο <i>S. Enteritidis</i>	16	24	-50.0%
Αριθμός δειγμάτων με Ορότυπου <i>S. Typhimurium</i>	6	10	-66.6%

- 30/137 (21.8%) σμήνη που εξετάστηκαν βρέθηκαν θετικά το 2011

- 59/212 (27.8%) σμήνη που εξετάστηκαν βρέθηκαν θετικά το 2010

Πίνακας 8: Σύνολο σμηνών κρεοπαραγωγής και δειγμάτων που εξετάστηκαν, βακτηριολογικών δοκιμών ανίχνευσης Σαλμονέλας και θετικών σμηνών που ανιχνεύτηκαν στα πλαίσια του επίσημου ελέγχου σύμφωνα με το Εθνικό πρόγραμμα ελέγχου των Σαλμονελλώσεων κατά το έτος 2011 και σύγκριση τους με αντίστοιχα στοιχεία του 2010

	2011	2010	% διαφορά 2011/2010
Σύνολο σμηνών που εξετάστηκαν	174	119	+31.6%
Σύνολο δειγμάτων που εξετάστηκαν	298	230	+22.8%
Σύνολο δοκιμών ISO που διενεργήθηκαν	149	119	+20%
Σύνολο θετικών <i>Salmonella</i> spp. σμηνών	32	23	+28.1%
Σύνολο θετικών <i>Salmonella</i> spp. δοκιμών	32	23	+28.1%
Σύνολο οροτύπων <i>Salmonella</i> spp.	32	23	+28.1%
Αριθμός Ορότυπου <i>S. Enteritidis</i>	10	0	
Αριθμός Ορότυπου <i>S. Typhimurium</i>	2	2	

- 32/174 (18.3%) σμήνη που εξετάστηκαν βρέθηκαν θετικά το 2011

- 23/119 (19.3%) σμήνη που εξετάστηκαν βρέθηκαν θετικά το 2010

Πίνακας 9: Ορότυποι *Salmonella* spp. που απομονώθηκαν κατά τους επίσημους ελέγχους του Εθνικού προγράμματος ελέγχου Σαλμονελλώσεων ανά παραγωγική κατεύθυνση πτηνών τα έτη 2010, 2011

	Ορότυπος	Αριθμ. 2011	Αριθμ. 2010
	Αναπαραγωγή		
1.	<i>S. Typhimurium</i>	-	1
2.	<i>S. Enteritidis</i>	-	4
3.	<i>S. Havana</i>	3	-
4.	<i>S. Infantis</i>	3	-
5.	<i>S. Kentucky.</i>	2	-
6.	<i>S. Bispebjerg</i>	2	-
7.	<i>S. enterica</i> susp. <i>enterica</i> 4,5:12:i-	1	-
8.	<i>S. Hadar</i>	-	10
9.	<i>S. Derby</i>	-	2
10.	<i>S. enterica</i> subsp. <i>salamae</i>	-	2
11.	<i>S. Tennessee</i>	-	2
12.	<i>S. Anatum</i>	-	2
13.	<i>S. Livingstone</i>	-	1
	Σύνολο	11	24
	Ωοπαραγωγή		
1.	<i>S. Enteritidis</i>	16	24 (2 εμβολιακά στελέχη)
2.	<i>S. Typhimurium</i>	6	10
3.	<i>S. Infantis</i>	2	9
4.	<i>S. Hadar</i>	2	-
5.	<i>S. Virchow</i>	1	-
6.	<i>S. Indican</i>	4	2
7.	<i>S. enterica</i> subsp. <i>salamae</i>	1	2
8.	<i>S. Newport</i>	1	3
9.	<i>S. Havana</i>	3	-
10.	<i>S. Thompson</i>	3	-
11.	<i>S. Senftenberg</i>	3	-
12.	<i>S. Worthington</i>	2	-
13.	<i>S. Stanleyville</i>	1	-

14.	S. Haardt	1	-
15.	S. Bovismorbificans	2	-
16.	S. enterica sub enterica 6.7:k ατυπ	1	-
	S. enterica sub enterica 4,512:i ατυπ	2	-
17.	S. Umbilo	1	-
	S. Glostrup	1	-
	S. Carno	1	-
22.	S. Muenchen	1	3
19.	S. Mondevideo	-	1
18.	S. Corvalis	-	15
19.	S. Baenderup	-	6
20.	S. Cerro	-	5
21.	S. Mischmarhaemek	-	4
23.	S. Oranienburg	-	3
24.	S. Mbandaka	-	2
24.	S. Schwarzengrund	-	2
26.	S. Lexington	-	2
27.	S. Tennessee	-	2
28.	S. Rissen	-	1
29.	S. Cubana	-	1
30.	S. Thompson	-	1
31.	S. Isangi	-	1
32.	S. Escanaba	-	1
33.	S. Kedouglou	-	1
34.	S. Marburg	-	1
35.	S. Heidelberg	-	1
	Σύνολο	55	103
	<i>Κρεοπαραγωγή</i>		
1.	S. Enteritidis	10	-
2.	S. Typhimurium	2	2
3.	S. Mondevideo	1	-
4.	S. Livingstone	4	-
5.	S. Thompson	2	5
6.	S. Senftenberg	2	-
7.	S. Instambul	1	-
8.	S. Infantis	1	1
9.	S. Hadar	1	3
10.	S. Tennessee	1	1
11.	S. Enterica susp. Enterica 4,5,12:i- (ατυποπ)	1	1
12.	S. enterica subsp. Salamae	1	2
13.	S. Anatum	1	-
14.	S. Havana	1	-
15.	S. Corvalis	1	-
16.	S. Muenster	1	-
17.	S. Bredeney	1	5
18.	S. Mbandaka	-	1
19.	S. Agona	-	1
20.	S. Indole	-	1
	Σύνολο	32	23
	<i>Ινδόρνιαδες</i>		
1.	S. Enteritidis	-	-
2.	S. Typhimurium	-	-
3.	S. Typhimurium 1,4,[5],12:i:-,	5	-
4.	S. Newport	2	-
5.	S. Bovismorbificans	1	-
6.	S. enterica subsp. salamae	1	-
	Σύνολο	9	0

