

# ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΜΩΝ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Ενημέρωση 17 / 09 / 2020

## ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΘΗΝΩΝ (ΔΚΚΑ)

Σελίδα

<b>A.1</b>	ΔΚΚΑ/ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ, ΙΣΤΟΛΟΓΙΑΣ, ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΦΥΣΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ ΜΑΣΤΟΥ	<b>3</b>
<b>A.2</b>	ΔΚΚΑ/ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΑΣΙΤΟΛΟΓΙΑΣ-ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ, ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ ΤΩΝ ΜΕΛΙΣΣΩΝ	<b>8</b>
<b>A.3</b>	ΔΚΚΑ/ΤΜΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ, ΑΦΘΩΔΗ ΠΥΡΕΤΟΥ, ΙΟΛΟΓΙΚΩΝ, ΡΙΚΕΤΣΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΩΤΙΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ	<b>13</b>
<b>A.4</b>	ΔΚΚΑ/ΤΜΗΜΑ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ	<b>24</b>
<b>A.5</b>	ΔΚΚΑ/ΤΜΗΜΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	<b>28</b>
<b>A.6</b>	ΔΚΚΑ/ΤΜΗΜΑ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑΣ, ΚΑΤΑΛΟΙΠΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΡΥΠΑΝΤΩΝ	<b>31</b>
<b>A.7</b>	ΔΚΚΑ/ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΑΛΚΙΔΑΣ	<b>37</b>
<b>A.8</b>	ΔΚΚΑ/ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΡΙΠΟΛΕΩΣ	<b>41</b>
<b>A.9</b>	ΔΚΚΑ/ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΑΝΙΩΝ	<b>46</b>
<b>A.10</b>	ΔΚΚΑ/ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	<b>49</b>
<b>A.11</b>	ΔΚΚΑ/ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	<b>53</b>

**A.12** ΔΚΚΑ/ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΡΟΔΟΥ **56**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΔΚΚΘ)**

**B.1** ΔΚΚΘ/ΤΜΗΜΑ ΙΟΛΟΓΙΚΩΝ, ΡΙΚΕΤΣΙΑΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΣΕ **59**

**B.2** ΔΚΚΘ/ΤΜΗΜΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ, ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΤΑΛΟΙΠΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΒΙΟΤΟΞΙΝΩΝ ΚΑΙ ΤΟΞΙΝΩΝ ΛΟΙΠΩΝ ΥΔΑΤΩΝ **62**

**B.3** ΔΚΚΘ/ΤΜΗΜΑ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ ΠΤΗΝΩΝ, ΜΕΛΙΣΣΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ **66**

**B.4** ΔΚΚΘ/ΤΜΗΜΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΛΟΙΜΩΔΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΡΟΥΚΕΛΛΩΣΕΩΝ **72**

**B.5** ΔΚΚΘ/ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ **76**

**B.6** ΔΚΚΘ/ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ **80**

**B.7** ΔΚΚΘ/ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΕΡΡΩΝ **84**

**B.8** ΔΚΚΘ/ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ **91**

**B.9** ΔΚΚΘ/ΓΡΑΦΕΙΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ, ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΙΤΟΛΟΓΙΑΣ **96**

## ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΘΗΝΩΝ (ΔΚΚΑ)

### A.1 ΔΚΚΑ/ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ, ΙΣΤΟΛΟΓΙΑΣ, ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΦΥΣΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ ΜΑΣΤΟΥ

Νεαπόλεως 25, 153 41 Αγία Παρασκευή  
τηλ:210 6399521, φαξ: 210 6399521  
[dvourvidis@minagric.gr](mailto:dvourvidis@minagric.gr), [brucellalab@gmail.com](mailto:brucellalab@gmail.com)

#### **ΕΘΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ**

Ζωνόσοι και Ζωνοσογόνοι παράγοντες (Φυματίωση των Βοοειδών)

#### **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

Ζωνόσοι και Ζωνοσογόνοι παράγοντες (Βρουκέλλωση)  
Ζωνόσοι και Ζωνοσογόνοι παράγοντες (Σαλμονέλλα)  
Παραφυματίωση  
Πυρετός Q  
Μυκοπλασμώνσεις πτηνών  
Λοιμώδης αγαλαξία αιγοπροβάτων  
Λοιμώδης πνευμονία βοοειδών  
Λοιμώδης πνευμονία αιγών

#### **ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης</b>
1	Ορός ή πλάσμα αίματος από μηρυκαστικά	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι της παραφυματίωσης ( <i>mycobacterium avium</i> spp. <i>paratuberculosis</i> )	Ανοσοενζυμική δοκιμή ELISA σύμφωνα με το Εγχειρίδιο Διαγνωστικής του Παγκόσμιου Οργανισμού για την Υγεία των Ζώων – Κεφάλαιο 3.1.15. – 2018 / O.I.E. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals (Chapter 3.1.15.-2018).	Εγχειρίδιο Διαγνωστικής του Παγκόσμιου Οργανισμού για την Υγεία των Ζώων – Κεφάλαιο 3.1.15. – 2018 / O.I.E. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals (Chapter 3.1.15.-2018).	ΕΣΥΔ 695-3

2	Ορός ή πλάσμα αίματος από μηρυκαστικά	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά του πυρετού Q ( <i>Coxiella burnetii</i> )	Ανοσοενζυμική δοκιμή ELISA σύμφωνα με το .Εγχειρίδιο Διαγνωστικής του Παγκόσμιου Οργανισμού για την Υγεία των Ζώων – Κεφάλαιο 3.1.16. – 2018 / Ο.Ι.Ε. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals (Chapter 3.1.16. – 2018).	1.Εγχειρίδιο Διαγνωστικής του Παγκόσμιου Οργανισμού για την Υγεία των Ζώων – Κεφάλαιο 3.1.16. – 2018 / Ο.Ι.Ε. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals (Chapter 3.1.16. – 2018).	ΕΣΥΔ 695-3
3	Ορός αίματος οικόσιτων ή άγριων μηρυκαστικών, ιπποειδών, χοίρων, καμηλοειδών, σαρκοφάγων ζώων και ανθρώπων	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά της <i>Brucella abortus/melitensis/suis</i>	Δοκιμή Rose Bengal (R.B.) σύμφωνα με τον Κανονισμό της Επιτροπής Αρ. 535/2002 που τροποποιεί το Παράρτημα C της Οδηγίας 64/432/ΕΕΚ και την Απόφαση 2000/330/ΕΚ	Οδηγία ΕΕ 64/432	ΕΣΥΔ 695-3
4	Ορός αίματος οικόσιτων ή άγριων μηρυκαστικών, ιπποειδών, χοίρων, καμηλοειδών, σαρκοφάγων ζώων και ανθρώπων	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά της <i>Brucella abortus/melitensis/suis</i>	Δοκιμή της Σύνδεσης του Συμπληρώματος (Σ.Σ.) σύμφωνα με τον Κανονισμό της Επιτροπής Αρ. 535/2002 που τροποποιεί το Παράρτημα C της Οδηγίας 64/432/ΕΕΚ και την Απόφαση 2000/330/ΕΚ	Οδηγία ΕΕ 64/432	ΕΣΥΔ 695-3
5	Ορός ή πλάσμα αίματος και γάλακτος βοοειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά της <i>Brucella abortus</i>	Ανοσοενζυμική δοκιμή ELISA σύμφωνα με τον κανονισμό της επιτροπής αρ. 535/2002 που τροποποιεί το παράρτημα c της οδηγίας 64/432/ ΕΕΚ και την απόφαση 2000/330/ ΕΚ	Οδηγία ΕΕ 64/432	ΕΣΥΔ 695-3

#### ΜΗ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Σχόλια</b>
6	Λεμφογάγγλια - Εσωτερικά παρεγχυματώδη όργανα (Πνεύμονες, σπλήνας, ήπαρ)	Φυματίωση Βοοειδών	Δοκιμή ιντερφερόνης, Έλεγχος φυματινών, καλλιέργεια - μικροσκοπηση, μοριακές τεχνικές, ταυτοποίηση	Οδηγία ΕΕ 64/432	

7	Επισχρίσματα Έντέρου και Μεσεντέριων Λεμφογαγγλίων	Ανίχνευση του <i>Mycobacterium avium</i> spp. <i>paratuberculosis</i> - Παραφυματίωση Μικρών Μηρυκαστικών	Χρώση, PCR	Εγχειρίδιο Διαγνωστικής του Παγκόσμιου Οργανισμού για την Υγεία των Ζώων - Κεφάλαιο 3.1.15. -2018 /O.I.E. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals (Chapter 3.1.15. - 2018).
8	Ορός αίματος βοοειδών, πνεύμονες	Ανίχνευση παθογόνου μυκοπλάσματος ( <i>Mycoplasma mycoides</i> subsp. <i>mycoides</i> SC) - Μεταδοτική πνευμονοπνευμονία των Βοοειδών ( <i>Contagious bovine pleuropneumonia</i> )	ELISA, καλλιέργεια, PCR (σε εξαιρετικές σπάνιες περιπτώσεις κατά περίπτωση μετά από προμήθεια των κατάλληλων αντιδραστηρίων)	Εγχειρίδιο Διαγνωστικής του Παγκόσμιου Οργανισμού για την Υγεία των Ζώων - Κεφάλαιο 3.4.8. -2018 /O.I.E. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals (Chapter 3.4.8 -2018).
9	Ορός αίματος αιγών και προβάτων, γάλα	Ανίχνευση αντισωμάτων <i>Mycoplasma agalactiae</i> κατά της Λοιμώδους αγαλαξίας	ELISA, Καλλιέργεια, PCR (μοριακές τεχνικές κατά περίπτωση μετά από προμήθεια των κατάλληλων αντιδραστηρίων)	Εγχειρίδιο Διαγνωστικής του Παγκόσμιου Οργανισμού για την Υγεία των Ζώων - Κεφάλαιο 3.7.3. -2018 /O.I.E. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals (Chapter 3.7.3 -2018).
10	Πνεύμονες	Ανίχνευση <i>Mycoplasma</i> spp παραγωγικών ζώων	Καλλιέργεια, στερεοσκόπηση, απομόνωση, ταυτοποίηση	P.J.Quin, M.E. Carter, B.K. Markey, G.R. Carter, Clinical Veterinary Microbiology, WOLFE, 1994.
11	Πνεύμονες, αρθρικό υγρό, οφθαλμικό έκκριμα	Ανίχνευση παθογόνου μυκοπλάσματος ( <i>Mycoplasma capricolum</i> subsp. <i>Capripneumoniae</i> ) - Μεταδοτική πνευμονοπνευμονία των αιγών ( <i>Contagious caprine pleuropneumonia</i> )	ELISA, culture isolation, PCR (σε εξαιρετικές σπάνιες περιπτώσεις κατά περίπτωση μετά από προμήθεια των κατάλληλων αντιδραστηρίων)	Εγχειρίδιο Διαγνωστικής του Παγκόσμιου Οργανισμού για την Υγεία των Ζώων - Κεφάλαιο 3.7.4. -2018 /O.I.E. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals (Chapter 3.7.4 -2018).
12	Εσωτερικά όργανα ζώων	Ανίχνευση <i>Escherichia coli</i> , <i>Clostridium perfringens</i>	Καλλιέργεια, απομόνωση, ταυτοποίηση	P.J.Quin, M.E. Carter, B.K. Markey, G.R. Carter, Clinical Veterinary Microbiology, WOLFE, 1994.
13	Πνεύμονες	Ανίχνευση <i>Pasteurella multocida</i> / <i>Mannheimia haemolytica</i>	Καλλιέργεια, απομόνωση, ταυτοποίηση	P.J.Quin, M.E. Carter, B.K. Markey, G.R. Carter, Clinical Veterinary Microbiology, WOLFE, 1994.

14	Εσωτερικά όργανα	Ανίχνευση <i>Staphylococcus aureus</i> & πηκτάση αρνητικών σταφυλοκόκκων	Καλλιέργεια, απομόνωση, ταυτοποίηση	P.J.Quin, M.E. Carter, B.K. Markey, G.R. Carter, Clinical Veterinary Microbiology, WOLFE, 1994.	
15	Πνεύμονες	Ανίχνευση <i>Pasteurella multocida/Mannheimia haemolytica</i>	Καλλιέργεια, απομόνωση, ταυτοποίηση	P.J.Quin, M.E. Carter, B.K. Markey, G.R. Carter, Clinical Veterinary Microbiology, WOLFE, 1994.	
16	Εσωτερικά όργανα	Ανίχνευση <i>Streptococcus</i> spp	Καλλιέργεια, απομόνωση, ταυτοποίηση	P.J.Quin, M.E. Carter, B.K. Markey, G.R. Carter, Clinical Veterinary Microbiology, WOLFE, 1994.	
17	Εσωτερικά όργανα, αρθρώσεις, πνεύμονες χοίρου, κονίκλων, μηρυκαστικών	Ανίχνευση <i>Haemophilus</i> spp, <i>Bordetella</i> spp, <i>Erysipelothrix</i> spp,	Καλλιέργεια, μικροσκόπηση, απομόνωση, ταυτοποίηση	P.J.Quin, M.E. Carter, B.K. Markey, G.R. Carter, Clinical Veterinary Microbiology, WOLFE, 1994.	
18	Εσωτερικά όργανα	Ανίχνευση <i>Pseudomonas</i> spp	Καλλιέργεια, μικροσκόπηση, απομόνωση, ταυτοποίηση	P.J.Quin, M.E. Carter, B.K. Markey, G.R. Carter, Clinical Veterinary Microbiology, WOLFE, 1994.	
19	Καλλιέργειες απομονωθέντων μικροβίων	Αντιβιογράμματα	Δοκιμή προσδιορισμού αντιμικροβιακής αντοχής	Μέθοδος διάχυσης σε δίσκους (CLSI M2 M100 EUCAST)	
20	Εσωτερικά όργανα	Ανίχνευση Μυκήτων	Καλλιέργεια σε εκλεκτικά υποστρώματα, χρώση	P.J.Quin, M.E. Carter, B.K. Markey, G.R. Carter, Clinical Veterinary Microbiology, WOLFE, 1994.	
21	Γάλα και έκκριμα μαστού	Ανίχνευση <i>Escherichia coli</i> , <i>Klebsiella</i> spp, <i>Enterobacter</i> spp και λοιπών εντεροβακτηριοειδών	Καλλιέργεια, μικροσκοπική εξέταση, βιοχημικές εξετάσεις	P.J.Quin, M.E. Carter, B.K. Markey, G.R. Carter, Clinical Veterinary Microbiology, WOLFE, 1994.	
22	Γάλα και έκκριμα μαστού	Ανίχνευση <i>Staphylococcus aureus</i> και πηκτάση-αρνητικών σταφυλοκόκκων	Καλλιέργεια, μικροσκοπική εξέταση, βιοχημικές εξετάσεις	P.J.Quin, M.E. Carter, B.K. Markey, G.R. Carter, Clinical Veterinary Microbiology, WOLFE, 1994.	
23	Γάλα και έκκριμα μαστού	Ανίχνευση <i>Streptococcus agalactiae</i> , <i>Streptococcus uberis</i> , <i>Streptococcus dysgalactiae</i>	Καλλιέργεια, μικροσκοπική εξέταση, βιοχημικές εξετάσεις	P.J.Quin, M.E. Carter, B.K. Markey, G.R. Carter, Clinical Veterinary Microbiology, WOLFE, 1994.	

24	Γάλα και έκκριμα μαστού	Ανίχνευση <i>Enterococcus</i> spp, <i>Proteus</i> spp, <i>Pasteurella</i> spp, <i>Pseudomonas</i> spp, <i>Mycoplasma</i> spp, <i>Corynebacterium</i> spp, <i>Trueperella pyogenes</i>	Καλλιέργεια, μικροσκοπική εξέταση, βιοχημικές εξετάσεις	P.J.Quin, M.E. Carter,B.K. Markey, G.R. Carter, Clinical Veterinary Microbiology, WOLFE, 1994.	
25	Γάλα και έκκριμα μαστού	Ανίχνευση ζυμομυκήτων	Καλλιέργεια, μικροσκοπική εξέταση, βιοχημικές εξετάσεις	P.J.Quin, M.E. Carter,B.K. Markey, G.R. Carter, Clinical Veterinary Microbiology, WOLFE, 1994.	
26	Κόπρανα , ορός αίματος	Ανίχνευση <i>Salmonella</i> <i>Pullorum</i>	Καλλιέργεια, απομόνωση , ταχεία οροσυγκόλληση Culture, isolation, Agg	P.J.Quin, M.E. Carter,B.K. Markey, G.R. Carter, Clinical Veterinary Microbiology, WOLFE, 1994.	
27	Ορός αίματος	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά της Μυκοπλάσμωσης των Πτηνών ( <i>M.</i> <i>Gallisepticum</i> ) Avian mycoplasmosis ( <i>M.</i> <i>gallisepticum</i> )	ELISA , ταχεία οροσυγκόλληση ELISA, Agg	Εγχειρίδιο Διαγνωστικής του Παγκόσμιου Οργανισμού για την Υγεία των Ζώων - Κεφάλαιο 3.3.5. -2018 /O.I.E. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals (Chapter 3.3.5 -2018).	
28	Ορός αίματος	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά της Μυκοπλάσμωσης των Πτηνών ( <i>M. synoviae</i> ) Avian mycoplasmosis ( <i>M.</i> <i>synoviae</i> )	ELISA , ταχεία οροσυγκόλληση ELISA, Agg	Εγχειρίδιο Διαγνωστικής του Παγκόσμιου Οργανισμού για την Υγεία των Ζώων - Κεφάλαιο 3.3.5. -2018 /O.I.E. Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals (Chapter 3.3.5. -2018).	
29	Λέκιθος ,κέλυφος αυγών	Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579-1:2017	Καν. 2160/2003	
30	Τραχεία - Πνεύμονες	Μυκοπλασμώσεις Πτηνών	Καλλιέργεια, μικροσκοπική εξέταση	P.J.Quin, M.E. Carter,B.K. Markey, G.R. Carter, Clinical Veterinary Microbiology, WOLFE, 1994.	
31	Εσωτερικά όργανα και κόπρανα	Ανίχνευση Μυκήτων Πτηνών	Καλλιέργεια σε εκλεκτικά υποστρώματα, χρώση	P.J.Quin, M.E. Carter,B.K. Markey, G.R. Carter, Clinical Veterinary Microbiology, WOLFE, 1994.	

## **A.2 ΔΚΚΑ/ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΑΣΙΤΟΛΟΓΙΑΣ-ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ, ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ ΤΩΝ ΜΕΛΙΣΣΩΝ**

Νεαπόλεως 25, 153 41 Αγία Παρασκευή  
τηλ:210 6002217, φαξ: 210 6002217  
[sboutsini@minagric.gr](mailto:sboutsini@minagric.gr)

### **ΕΘΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ**

Παράσιτα (*Trichinella*, *Echinococcus*, *Anisakis*)  
Νοσήματα των Ιπποειδών πλην της πανώλους (Δουρίνη)

### **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

Παρασιτικά νοσήματα των ζώων  
Λεισμανίαση  
Καταρροϊκός πυρετός του προβάτου (πρόγραμμα επιτήρησης/ταυτοποίηση και ταξινόμηση εντόμων-φορέων)  
Ασθένειες των μελισσών

### **ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ/ΕΠΙΚΥΡΩΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης</b>
1	Μυϊκός ιστός χοίρων	Ανίχνευση του παρασίτου <i>Trichinella</i> spp	Μέθοδος τεχνητής πέψης πολλαπλών δειγμάτων κρέατος με τη χρήση μαγνητικού αναδευτήρα (πρωτόκολλο Ενωσιακού Εργαστηρίου Αναφοράς CRL )	Kan2015/1375	ΕΣΥΔ 695-3
2	Ορός αίματος σκύλων	Ανίχνευση ειδικών κατά της <i>Leishmania</i> αντισωμάτων	Μέθοδος έμμεσου ανοσοφθορισμού IFAT (in house) OIE Terrestrial Manual (2018) Leishmaniosis Chapter 3.1.11	Εσωτερική μέθοδος - O.I.E. Terrestrial Manual (2018) Leishmaniosis (Chapter 3.1.11)	ΕΣΥΔ 695-3



3	Μυϊκός ιστός ψαριών	Ανίχνευση του παρασίτου <i>Anisakis</i> spp	Μέθοδος τεχνητής πέψης πολλαπλών δειγμάτων ψαριού με τη χρήση μαγνητικού αναδευτήρα σύμφωνα με το Πρωτόκολλο του Ενωσιακού Εργαστηρίου Αναφοράς για τα παράσιτα (European Union Reference Laboratory for Parasites)	Πρωτόκολλο Ενωσιακού Εργαστηρίου αναφοράς	ΕΣΥΔ 695-3
4	Ορός αίματος από πρόβατα, αίγες, χοίρους, σκύλους, γάτες και άγρια ζώα	Ανίχνευση των ειδικών κατά του <i>Toxoplasma gondii</i> αντισωμάτων	Μέθοδος έμμεσου ανοσοφθορισμού (IFAT) (in house)	O.I.E. Terrestrial Manual (2018) Toxoplasmosis (Chapter 3.9.9)	ΕΣΥΔ 695-3

#### ΜΗ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Σχόλια</b>
5	Ορός αίματος, πλάσμα και οπός κρέατος θηλαστικών	Ανίχνευση των ειδικών κατά του <i>Toxoplasma gondii</i> αντισωμάτων	Έμμεση ανοσοενζυματική μέθοδος (ELISA)	Commercial kit ELISA	
6	Ορός αίματος αλόγων	Ανίχνευση των ειδικών κατά του <i>Trypanosoma equiperdum</i> αντισωμάτων	Μέθοδος έμμεσου ανοσοφθορισμού (IFAT) (in house)	O.I.E. Terrestrial Manual (2018) Dourine (Chapter 3.5.3.)	Επικυρωμένη
7	Ορός αίματος αλόγων	Ανίχνευση των ειδικών κατά της <i>Theileria equi</i> αντισωμάτων	Μέθοδος έμμεσου ανοσοφθορισμού (IFAT) (in house)	O.I.E. Terrestrial Manual (2018) Equine Piroplasmosis (Chapter 3.5.8.)	Επικυρωμένη
8	Ορός αίματος αλόγων	Ανίχνευση των ειδικών κατά της <i>Babesia caballi</i> αντισωμάτων	Μέθοδος έμμεσου ανοσοφθορισμού (IFAT) (in house)	O.I.E. Terrestrial Manual (2018) Equine Piroplasmosis (Chapter 3.5.8.)	Επικυρωμένη
9	Ορός αίματος βοοειδών, προβάτων, αιγών, αλόγων και σκύλων	Ανίχνευση των ειδικών κατά του <i>Anaplasma phagocytophilum</i> αντισωμάτων	Μέθοδος έμμεσου ανοσοφθορισμού (IFAT) (in house)	O.I.E. Terrestrial Manual (2018) Bovine Anaplasmosis (Chapter 3.4.1.)	Επικυρωμένη

10	Ορός αίματος χοίρων	Ανίχνευση των ειδικών κατά της <i>Trichinella</i> spp αντισωμάτων	Έμμεση ανοσοενζυματική μέθοδος (ELISA)	Protocol developed and validated by the European Union Reference Laboratory for parasites	Επικυρωμένη
11	Ορός αίματος, πλάσμα και οπός κρέατος αλόγων, χοίρων, σκύλων και αγριόχοιρων	Ανίχνευση των ειδικών κατά της <i>Trichinella</i> spp αντισωμάτων	Έμμεση ανοσοενζυματική μέθοδος (ELISA)	Commercial kit ELISA	
12	Προνύμφες <i>Trichinella</i>	Ταυτοποίηση των προνυμφών της <i>Trichinella</i> σε είδη	Multiplex PCR	Protocol developed and validated by the European Union Reference Laboratory for parasites	
13	Εντερικός βλεννογόνος τελικού ξενιστή	Ανίχνευση των ενηλίκων παρασίτων <i>Echinococcus</i> spp.	Μέθοδος καθίζησης και μέτρησης (SCT)	Protocol developed and validated by the European Union Reference Laboratory for parasites	
14	Επιχρίσματα κοπράνων όλων των ζώων και πτηνών	Ανίχνευση όλων των μορφών των παρασίτων (αυγά, προνύμφες, ωοκύστες πρωτοζώων κλπ)	Απλή Μικροσκοπική/Καθίζηση/Επίπλευση		
15	Επιχρίσματα αίματος όλων των ζώων	Ανίχνευση όλων των παρασίτων	Μικροσκοπική εξέταση κατόπιν χρώσης Giemsa-May Grunwald	O.I.E. Terrestrial Manual (Protocol and reagents depending on the parasite)	
16	Επιχρίσματα κοπράνων των παραγωγικών ζώων, πτηνών, πτηνών θηραμάτων και ζώων συντροφιάς	Ανίχνευση ωοκύστεων <i>Cryptosporidium</i> spp	Μικροσκοπική εξέταση κατόπιν χρώσης Acid-fast Ziehl-Neelsen	O.I.E. Terrestrial Manual (May 2018) Cryptosporidiosis (Chapter 3.9.4.)	

17	Ιστοί (γλώσσας, σκελετικών μυών, περιτόναιου, ήπατος, εγκεφάλου) κατά την μεταθανάτια εξέταση ή τον κρεοσκοπικό έλεγχο των ζώων εκτροφής και των άγριων ζώων	Διάγνωση Cysticercosis (Ανίχνευση των προνυμφών των κεστωδών- metacestodes- των <i>Taenia solium</i> , <i>T. saginata</i> , <i>T. ovis</i> , <i>T. hydatigena</i> και <i>T. multiceps</i> )	Μακροσκοπική και μικροσκοπική των κύστεων	O.I.E. Terrestrial Manual (2018) Cysticercosis (Chapter 3.9.5.)	
18	Έντομα κτηνιατρικού ενδιαφέροντος	Ταυτοποίηση εντόμων μεταδοτών λοιμωδών νοσημάτων των ζώων (πχ. <i>Culicoides</i> spp, <i>Phlebotomine sandflies</i> , <i>Mosquitoes</i> )	1. Μορφολογική ταυτοποίηση σε στερεοσκόπιο 2. Μορφολογική ταυτοποίηση κατόπιν εξέτασης παρασκευασμάτων εντόμων σε αντικειμενοφόρους πλάκες		
19	Μέλισσες (κοιλιακή χώρα)	Ανίχνευση σπόρων του μικροσποριδίου <i>Nosema</i> spp	Μέτρηση σπόρων σε haemocytometer	O.I.E. Terrestrial Manual (2018) Nosemosis of honey bees (Chapter 3.2.4.)	
20	Μέλισσες, γόνος και υπολείμματα ακαθαρσιών από τις κυψέλες	Παρασίτωση των μελισσών με <i>Varroa</i> spp	Εξέταση με γυμνό μάτι (μορφολογική ταυτοποίηση)	O.I.E. Terrestrial Manual (2018) Varroosis of honey bees (Chapter 3.2.7.)	
21	Μέλισσες, γόνος και υπολείμματα ακαθαρσιών από τις κυψέλες	Παρασίτωση των μελισσών με <i>Tropilaelaps</i> spp	Μορφολογική ταυτοποίηση με μικροσκόπιο	O.I.E. Terrestrial Manual (2018) Infestation of honey bees with <i>Tropilaelaps</i> spp (Chapter 3.2.6.)	
22	Ενήλικα <i>Aethina tumida</i> σε αποικίες μελισσών	Παρασίτωση των αποικιώντων μελισσών με <i>Aethina tumida</i>	Μορφολογική ταυτοποίηση με στερεοσκόπιο	O.I.E. Terrestrial Manual (2018) Infestation with <i>Aethina tumida</i> ( small hive beetle) (Chapter 3.2.5.)	

23	Επιχρίσματα από προνύμφες	Μόλυνση των μελισσών με <i>Melissococcus plutonius</i> (Ευρωπαϊκή Σηψιγονία)	Μικροσκοπική εξέταση επιχρισμάτων προνυμφών κατόπιν χρώσης με Carbol fuchsin	O.I.E. Terrestrial Manual (May 2018) European Foolbrood of honey bees (Infection with <i>Melissococcus plutonius</i> ) (Chapter 3.2.3.)	
24	Επιχρίσματα από προνύμφες	Μόλυνση των μελισσών με <i>Paenibacillus larvae</i> (Αμερικανική Σηψιγονία)	Μικροσκοπική εξέταση επιχρισμάτων προνυμφών κατόπιν χρώσης με Gram ή Carbol fuchsin	O.I.E. Terrestrial Manual (May 2018) American Foolbrood of honey bees (Infection with <i>Paenibacillus larvae</i> ) (Chapter 3.2.2.)	

### **A.3 ΔΚΚΑ/ΤΜΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ, ΑΦΘΩΔΗ ΠΥΡΕΤΟΥ, ΙΟΛΟΓΙΚΩΝ, ΡΙΚΕΤΣΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΩΤΙΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ**

Νεαπόλεως 25, 153 41 Αγία Παρασκευή  
τηλ:210 6007016, 210 6011499, φαξ: 210 6082085  
[eleni.chondrokouki@yahoo.gr](mailto:eleni.chondrokouki@yahoo.gr), [viruslab.ath@minagric.gr](mailto:viruslab.ath@minagric.gr)

#### **ΕΘΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ**

Κλασσική Πανώλη του χοίρου  
Παρακολούθηση αποτελεσματικότητας των αντιλυσσικών εμβολίων  
Λύσσα  
Αφρικανική πανώλη του χοίρου  
Αφθώδης πυρετός  
Νοσήματα των ιπποειδών (Αφρικανική Πανώλη των ιπποειδών, Πυρετός του Δυτικού Νείλου, Ιογενής Αρτηρίτιδα Ιπποειδών, Λοιμώδης Αναιμία Ιπποειδών)  
Νοσήματα οφειλόμενα σε ιούς *Capripoxvirus*  
Πανώλη μικρών μηρυκαστικών  
Καταρροϊκός πυρετός του προβάτου  
Ενζωτική λεύκωση των βοοειδών  
Νόσος κοιλάδας του Rift  
Επιζωτική αιμορραγική νόσος  
Φυσαλιδώδης νόσος των χοίρων

#### **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

Σπογγώδης Εγκεφαλοπάθεια Βοοειδών και Σπογγώδεις Εγκεφαλοπάθειες στο μικρά μηρυκαστικά  
Γρίπη των πτηνών  
Ψευδοπανώλη των πτηνών  
Προϊούσα Πνευμονία του προβάτου  
Ιογενής διάρροια βοοειδών  
Μυξωμάτωση

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ/ΕΠΙΚΥΡΩΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης</b>
1	Ορός αίματος από μηρυκαστικά και χοίρους	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού του αφθώδους πυρετού	Blocking ELISA με KIT PRIOCHECK FMDV NS της PRIONICS(7610440).	OIE Terrestrial Manual 2019 (Chapter 3.1.8)	ΕΣΥΔ 695-3
2	Ορός αίματος χοίρων	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της κλασικής πανώλης χοίρου	Blocking ELISA με KIT HERDCHEK CSFV AB της IDEXX (r9943220)	Οδηγ2001/89 Αποφ2002/106	ΕΣΥΔ 695-3
3	Ορός / πλάσμα από μηρυκαστικά	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού του καταρροϊκού πυρετού του προβάτου	Ανταγωνιστική ELISA για τον καταρροϊκό πυρετό του προβάτου (ID Screen BLUETONGUE COMPETITION KIT της IDVET) (BTC-4P )	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2019 (Chapter 3.1.3)	ΕΣΥΔ 695-3
4	Αίμα/ορός & γάλα βοοειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων λεύκωσης βοοειδών	ELISA με KIT SVANOVIR BLV-AG 51 (NO10-2351-50 /10235102)	OIE Terrestrial Manual 2019 (Chapter 3.4.9)	ΕΣΥΔ 695-3
5	Ιστός του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος του κρανίου σχεδόν σε όλα τα είδη θερμόαιμων ζώων	Ανίχνευση του αντιγόνου του ιού της Λύσσας	Μέθοδος άμεσου ανοσοφθορισμού (FAT) για τη Λύσσα	OIE Terrestrial Manual 2019 (Κεφάλαιο 3.1.17), Πρωτόκολλα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς	ΕΣΥΔ 695-3
6	Ορός και πλάσμα ή πήγμα αίματος ή filter paper εμποτισμένων με αίμα κατοικίδιων και άγριων σαρκοφάγων ζώων συμπεριλαμβανομένων των κόκκινων αλεπούδων.	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της Λύσσας	Blocking ELISA (BioPro Rabies ELISA Ab) για την ανίχνευση των αντισωμάτων του ιού της Λύσσας στα άγρια ζώα	OIE Terrestrial Manual 2019 (Chapter 3.1.17), Πρωτόκολλα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς	ΕΣΥΔ 695-3
7	Οροί αίματος οικόσιτων και άγριων πτηνών.	Ανοσοενζυματική δοκιμή ELISA για την ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της Γρίπης των Πτηνών τύπου Α.	Kit ELISA IDEXX (Avian Influenza MultiS-Screen) για οικόσιτα και άγρια πτηνά	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 Chapter 3.3.4.	ΕΣΥΔ 695-3

8	Ολικό αίμα με EDTA, βιοψίες ιστών δέρματος & βαμβακοφόροι στυλεοί με ρινικά, οφθαλμικά, ή δείγματα σιέλου βοοειδών	Ανίχνευση του γονιδιώματος του ιού της Οζώδους Δερματίτιδας των βοοειδών (LSDV) με ταυτόχρονη διαφοροποίηση από τα εμβολιακά στελέχη του ιού	REAL-TIME PCR	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ	ΕΣΥΔ 695-3
9	Ορός, Πλάσμα	Ανίχνευση Αντισωμάτων έναντι του ιού της Πανώλης Μικρών Μυρηκαστικών (PPR)	COMPETITIVE ELISA FOR DETECTION OF ANTI-PPR Ab ME TO KIT ID Screen PPR Competition THΣ IDVET	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 Chapter 3.7.9.	ΕΣΥΔ 695-3

#### ΜΗ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Σχόλια</b>
10	Ολικό αίμα, σπλάχνα μηρυκαστικών	Ανίχνευση του γονιδιώματος του ιού του Καταρροϊκού πυρετού του προβάτου και οροτυποποίηση.	REAL-TIME RT-PCR, ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ RT-PCR	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 (Chapter 3.1.3.) Πρωτόκολλα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς	
11	Ορός, πλάσμα ιπποειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά του ιού της Αφρικανικής Πανώλης των ιπποειδών	BLOCKING ELISA	Πρωτόκολλα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς	
12	Ολικό αίμα ιπποειδών	Ανίχνευση γονιδιώματος του ιού της Αφρικανικής Πανώλης των ιπποειδών	REAL-TIME RT-PCR, ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ RT-PCR	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 (Chapter 3.5.1.) Πρωτόκολλα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς	
13	Ορός, πλάσμα μηρυκαστικών, ελαφιών	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά του ιού της Επιζωτικής αιμορραγικής νόσου του ελαφιού	ELISA	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 (Chapter 3.1.7.) Πρωτόκολλα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς	
14	Πλάσμα μηρυκαστικών, ελαφιών	Ανίχνευση γονιδιώματος του ιού της Επιζωτικής αιμορραγικής νόσου του ελαφιού	REAL-TIME RT-PCR	Πρωτόκολλα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς	

15	Ορός, πλάσμα ιπποειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά του ιού του Πυρετού του Δυτικού Νείλου των ιπποειδών	WEST NILE COMPETITION MULTI-SPECIES ELISA και WEST NILE IgM CAPTURE ELISA	ΟΙΕ Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 (Chapter 3.1.24.) Πρωτόκολλα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς	
16	Ολικό αίμα ιπποειδών	Ανίχνευση γονιδιώματος του ιού του Πυρετού του Δυτικού Νείλου των ιπποειδών	REAL-TIME RT-PCR, ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ RT-PCR	ΟΙΕ Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 (Chapter 3.1.24.) Πρωτόκολλα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς	
17	Οδόντες και γνάθος κόκκινων αλεπούδων	Ανίχνευση της τετρακυκλίνης και προσδιορισμός της ηλικίας των αλεπούδων	ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΗΣΗ	Πρωτόκολλα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς	
18	Ιστός του ΚΝΣ του κρανίου	Ανίχνευση του γονιδιώματος του ιού της Λύσσας,	REAL-TIME RT-PCR, ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ RT-PCR	Πρωτόκολλα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς	
19	Ορός ιπποειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά του ιού της Λοιμώδους αναιμίας των ιπποειδών (ΕΙΑV)	ΑΝΟΣΟΔΙΑΧΥΣΗ	ΟΙΕ Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 (Chapter 3.5.6.)	
20	Ορός ιπποειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά του ιού της Λοιμώδους αναιμίας των ιπποειδών (ΕΙΑV)	Indirect ELISA	ΟΙΕ Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 (Chapter 3.5.6.)	
21	Παθολογικό υλικό (δερματικές αλλοιώσεις, αιμοδείγματα, βαμβακοφόροι στυλεοί)	Ανίχνευση του γονιδιώματος των ιών του γένους <i>Capripoxvirus</i> & προσδιορισμός είδους (SPPV, GTPV, LSD)	REAL-TIME PCR, ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ PCR Αλληλούχιση & Βιοπληροφορική Ανάλυση	ΟΙΕ Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 (Chapters 3.7.12. and 3.4.12) Πρωτόκολλα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς	
22	Ολικό αίμα ιπποειδών (EDTA), ιστός (σπλήνας)	Ανίχνευση του γονιδίου Gag του ιού της Λοιμώδους αναιμίας των ιπποειδών (ΕΙΑV)	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ PCR Αλληλούχιση & Βιοπληροφορική Ανάλυση	Πρωτόκολλα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς	
23	Ολικό αίμα ιπποειδών (EDTA), ιστός (σπλήνας)	Ανίχνευση τμήματος της περιοχής LTR του γονιδιώματος του ιού της Λοιμώδους αναιμίας των ιπποειδών (ΕΙΑV)	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ PCR Αλληλούχιση & βιοπληροφορική ανάλυση	Dong et al Development of a nested PCR assay to detect equine infectious anemia proviral DNA from peripheral blood of naturally infected horses, Arch Virol (2012) 157:2105–2111	



24	Ορός προβάτων	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της Ευλογιάς των προβάτων	ΑΝΟΣΟΔΙΑΧΥΣΗ	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 (Chapter 3.7.12.)	
25	Παθολογικό υλικό (δερματικές αλλοιώσεις)	Απομόνωση του ιού της Ευλογιάς των προβάτων σε κυτταροκαλλιέργειες	ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΜΜΙΕΡΓΕΙΕΣ	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 (Chapter 3.7.12.)	
26	Ορός, πλάσμα από ζώα συντροφιάς	Τιτλοποίηση αντισωμάτων κατά του ιού της Λύσσας στα ζώα συντροφιάς	ΟΡΟΕΞΟΥΔΕΤΕΡΩΣΗ ΜΕ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟ (FAVN: Fluorescent Antibody Virus Neutralization)	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2019 (Chapter 3.1.17)	
27	Προϊόν RT-PCR	Προσδιορισμός νουκλεοτιδικής αλληλουχίας γονιδιακών περιοχών E (envelope), και NS5, ιών του γένους <i>Flavivirus</i> και φυλογενετική ανάλυση	Συμβατική RT-PCR, αλληλούχιση, βιοπληροφορική ανάλυση	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2019 (Chapter 3.1.24.), Πρωτόκολλα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς	
28	Ορός, πλάσμα βοοειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της Λοιμώδους Ρινοτραχειίτιδας των βοοειδών	ELISA	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 (Chapter 3.4.11.)	
29	Ορός, πλάσμα βοοειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της Ιογενούς Διάρροιας των βοοειδών	ELISA	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 (Chapter 3.4.7.)	
30	Ορός ιπποειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της Αρτηρίτιδας των ιπποειδών	ELISA	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 (Chapter 3.5.10.)	
31	Ορός ιπποειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ερπητοϊού της Ρινοπνευμονίτιδας των ιπποειδών	ELISA	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 (Chapter 3.5.9.)	
32	Παθολογικό υλικό (ήπαρ) λαγομόρφων	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της Αιμορραγικής νόσου των λαγομόρφων	ELISA	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 (Chapter 3.6.2.)	

33	Παθολογικό υλικό (ήπαρ, σπλήνα, τραχεία) λαγομόρφων	Μυξωμάτωση	Συμβατική PCR	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 (Chapter 3.6.1.)	
34	Ορός αιγοπροβάτων	Προϊούσα Πνευμονία των προβάτων / Αρθρίτιδα Εγκεφαλίτιδα των αιγών	Indirect ELISA	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 (Chapter 3.7.2)	
35	Ορός προβάτων	Ενζωτική αποβολή των προβάτων (Χλαμυδίαση)	ELISA	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 (Chapter 3.7.5.)	
36	Έμβρυο/πλακούντας	Ενζωτική αποβολή των προβάτων (Χλαμυδίαση)	REAL-TIME PCR	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019	
37	Ορός αιγοπροβάτων	Λοιμώδες Έκθυμα (ORFV)	Ανοσοδιάχυση	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019	
38	Παθολογικό υλικό (δερματικές αλλοιώσεις)	Λοιμώδες Έκθυμα (ORFV)	Συμβατική PCR	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019	
39	Παθολογικό υλικό (δερματικές αλλοιώσεις)	Λοιμώδες Έκθυμα (ORFV)	REAL-TIME PCR	H. Zhao et al. / Journal of Virological Methods 194 (2013) 229– 234	
40	Προϊόν PCR	Προσδιορισμός νουκλεοτιδικής αλληλουχίας VIR γονιδίου των ORF virus του γένους <i>Pararoxvirus</i> και φυλογενετική ανάλυση	Συμβατική PCR, αλληλούχιση, βιοπληροφορική ανάλυση	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019	
41	Ορός, πλάσμα μηρυκαστικών	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της Κοιλιάδας Rift	ELISA	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 (Chapter 3.1.18.)	
42	Ορός, Πλάσμα Βοειδών	Ανίχνευση Αντισωμάτων Ενζωτικής Λεύκωσης Βοειδών	Ανοσοδιάχυση με το κιτ POURQUIER AGID LEUKOSIS THS IDEXX	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2019 (Chapter 3.4.9)	

43	Ορός, Πλάσμα από Χοίρους και Αγριόχοιρους	Ανίχνευση Αντισωμάτων έναντι της Φυσαλιδώδους Νόσου του Χοίρου	Competitive Double Antibody Sandwich ELISA με το kit PRIOCHECK SVDV ab της PRIONICS ή Competitive ELISA for detection of anti-svd ab με το kit id Screen Swine Vesicular Disease Competition της IDVET)	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2019 (Chapter 3.8.8)	
44	Εγκέφαλος ενηλίκων Μικρών & Μεγάλων Μηρυκαστικών	Ανίχνευση prion πρωτεΐνης	TeSeE SAP Kits ELISA BIORAD	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2017 (Chapter 2.4.5) παρ1.3.1	
45	Αλλαντοϊκό υγρό εμβρυοφόρων αυγών όρνιθας.	Αιμοσυγκόλληση για την ανίχνευση αιμοσυγκολλητικού παράγοντα και αναστολή αιμοσυγκόλλησης για ταυτοποίηση του ιού της Γρίπης των Πτηνών Α.	Δοκιμή αιμοσυγκόλλησης	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 Chapter 3.3.4 και Πρωτόκολλα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς	
46	Νεοσσοί (ζωντανοί και νεκροί), βύσματα (swabs), ολόκληρα οικόσιτα και άγρια πτηνά.	Ανίχνευση των γονιδίων matrix, H5, H7, και N1 του ιού της Γρίπης Πτηνών τύπου Α	Real Time RT-PCR	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 Chapter 3.3.4 και Πρωτόκολλα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς	
47	Εμβρυοφόρα αυγά όρνιθας.	Απομόνωση ιού Γρίπης των Πτηνών με ενοφθαλμισμό σε εμβρυοφόρα αυγά.	Ενοφθαλμισμός σε εμβρυοφόρα αυγά.	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 Chapter 3.3.4 και Πρωτόκολλα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς	
48	Οροί αίματος οικόσιτων και άγριων πτηνών.	Ανοσοενζυματική δοκιμή ELISA για την ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της Γρίπης των Πτηνών τύπου Α.	Kit IDEXX (Avian Influenza) για όρνιθες και ινδόρνιθες	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 Chapter 3.3.4	
49	Οροί αίματος οικόσιτων και άγριων πτηνών.	Αναστολή της αιμοσυγκόλλησης για την ανίχνευση αντισωμάτων έναντι διαφορετικών υποτύπων του ιού της Γρίπης των Πτηνών τύπου Α.	Δοκιμή αναστολής αιμοσυγκόλλησης	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 Chapter 3.3.4 και Πρωτόκολλα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς	

50	Προϊόν RT-PCR	Προσδιορισμός νουκλεοτιδικής αλληλουχίας συγκεκριμένων περιοχών του γονιδιώματος των ιών H5 & H7 της Γρίπης των Πτηνών, αναγνώριση της θέσης διάσπασης (cleavage site identification) και φυλογενετική ανάλυση.	Συμβατικές RT-PCR, Αλληλούχιση, Βιοπληροφορική ανάλυση	Πρωτόκολλα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς	
51	Εμβρυοφόρα αυγά όρνιθας.	Απομόνωση ιού της Νόσου του Newcastle με ενοφθαλμισμό σε εμβρυοφόρα αυγά.	Ενοφθαλμισμός σε εμβρυοφόρα αυγά.	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 Chapter 3.3.14 και Πρωτόκολλα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς	
52	Αλλαντοϊκό υγρό εμβρυοφόρων αυγών όρνιθας.	Αιμοσυγκόλληση για την ανίχνευση αιμοσυγκολλητικού παράγοντα και αναστολή αιμοσυγκόλλησης για την ταυτοποίηση του ιού της Νόσου του Newcastle.	Δοκιμή αιμοσυγκόλλησης	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 Chapter 3.3.14 και Πρωτόκολλα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς	
53	Οροί αίματος οικόσιτων και άγριων πτηνών.	Αναστολή της αιμοσυγκόλλησης για την ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της Νόσου του Newcastle των Πτηνών τύπου A.	Δοκιμή αναστολής αιμοσυγκόλλησης	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 Chapter 3.3.14 και Πρωτόκολλα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς	
54	Νεοσσοί (ζωντανοί και νεκροί), βύσματα (swabs), ολόκληρα οικόσιτα και άγρια πτηνά.	Ανίχνευση του γονιδιώματος του ιού της Νόσου του Newcastle με χρήση Real Time RT-PCR.	Real Time RT-PCR	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 Chapter 3.3.14 και Πρωτόκολλα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς	
55	Προϊόν RT-PCR	Προσδιορισμός αμινοξικού μοτίβου θέσεων 112-117 του fusion γονιδίου του ιού της Νόσου του Newcastle	Συμβατικές RT-PCR, Αλληλούχιση, Βιοπληροφορική Ανάλυση (SOP VI.587, VI448 ΑΡΗΑ).	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 Chapter 3.3.14 και Πρωτόκολλα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς	

56	Οροί αίματος ορνιθίων και ινδορνιθίων.	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της Νόσου του Newcastle.	Kit ELISA (Newcastle Disease virus) για όρνιθες και ινδορνιθες.	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 Chapter 3.3.14	
57	Δείγματα αίματος με EDTA, ορός, δείγματα ιστών χοίρων	Ανίχνευση ιικού γονιδιώματος του ιού της Κλασικής Πανώλης των Χοίρων (CSFV)	Real Time RT-PCR	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2019 (ch: 3.8.3).EURL CSF SOPs. EURL protocols	
58	Δείγματα αίματος με EDTA, ορός, δείγματα ιστών χοίρων	Ανίχνευση ιικού γονιδιώματος του ιού της Αφρικανικής Πανώλης των Χοίρων (ASFV)	REAL-TIME PCR, GEL BASED PCR	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals (ch: 3.8.1) 2019. EURL ASF SOPs.	
59	Προϊόν RT-PCR	Προσδιορισμός νουκλεοτιδικής αλληλουχίας γονιδίων νουκλεοπρωτεΐνης και γλυκοπρωτεΐνης του ιού της Λύσσας και φυλογενετική ανάλυση	Αλληλούχιση, Βιοπληροφορική Ανάλυση	Πρωτόκολλα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς	
60	Ορός αίματος χοίρων	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της Αφρικανικής Πανώλης των Χοίρων (ASFV)	Έμμεση ELISA (kit ID Screen® African Swine Fever Indirect ELISA) έναντι των ανασυνδυασμένων πρωτεϊνών P32, P62 και P72 του ιού.	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals (ch: 3.8.1). EURL ASF SOPs	
61	Ορός αίματος χοίρων	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της Αφρικανικής Πανώλης των Χοίρων (ASFV)	Ανταγωνιστική ELISA (kit ID Screen® African Swine Fever competition ELISA) έναντι της ανασυνδυασμένης πρωτεΐνης P32 του ιού.	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals (ch: 3.8.1). EURL ASF SOPs	
62	Ορός αίματος χοίρων	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της Αφρικανικής Πανώλης των Χοίρων (ASFV)	Ανταγωνιστική ELISA (kit Ingezim PPA Compac (11.PPA k3) με μονοκλωνικό αντίσωμα έναντι της πρωτεΐνης P72 του ιού.	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals (ch: 3.8.1). EURL ASF SOPs	
63	Ορός αίματος χοίρων	Ανίχνευση αντιγόνου του ιού της Αφρικανικής Πανώλης των Χοίρων (ASFV)	Διπλή sandwich ELISA (kit Ingezim PPA DAS (11.PPA.K2))	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals (ch: 3.8.1). EURL ASF SOPs	
64	Ορός, πλάσμα αίματος, ορός ιστών χοίρων	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της Αφρικανικής Πανώλης των Χοίρων (ASFV)	IPT (Indirect Immunoperoxidase technique)	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals (ch: 3.8.1). EURL ASF SOPs	

65	Προϊόν PCR	Προσδιορισμός νουκλεοτιδικής αλληλουχίας γονιδίων GPCR, RP030 και EEV, ιών του γένους <i>Capripoxvirus</i> και φυλογενετική ανάλυση	Αλληλούχηση, Βιοπληροφορική Ανάλυση	Δημοσιευμένες μέθοδοι (Lamien et al 2011, Le Goff et al 2009)	
66	Προϊόν PCR	Προσδιορισμός νουκλεοτιδικής αλληλουχίας των γονιδίων <i>B646L</i> , <i>B602L</i> και της διαγονιδιακής περιοχής <i>I73R/I329L</i> του ιού της Αφρικανικής πανώλης των χοίρων, προσδιορισμός γενοτύπου και φυλογενετική ανάλυση (ASFV)	Αλληλούχηση, Βιοπληροφορική Ανάλυση	EURL ASF SOPs	
67	Παθολογικό Υλικό από μηρυκαστικά και χοίρους	Ανίχνευση γονιδιώματος ιού Αφθώδους Πυρετού (FMDV)	Real Time RT-PCR	Πρωτόκολλα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς	
68	Παθολογικό Υλικό από μηρυκαστικά και χοίρους	Οροτυποποίηση του ιού του Αφθώδους Πυρετού (FMDV)	Real Time RT-PCR	Reid et al Journal of Virological Methods 207 (2014) 146–153 Saduakassova et al Journal of Virological Methods 252 (2018) 37–41 Ahmed et al Transbound Emerg Dis. 2012 Dec;59(6):476-81	
69	Παθολογικό Υλικό από μηρυκαστικά και χοίρους	Οροτυποποίηση του ιού του Αφθώδους Πυρετού (FMDV)	Συμβατική RT-PCR Αλληλούχηση & Βιοπληροφορική Ανάλυση	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2018 Chapter 3.1.8	
70	Ιστός δέρματος, Ολικό αίμα (EDTA) βοοειδών	Ανίχνευση και τυποποίηση του γονιδιώματος του ιού της θηλωμάτωσης των βοοειδών (BVP)	Συμβατική PCR Αλληλούχηση & Βιοπληροφορική Ανάλυση	Transboundary and Emerging Diseases. 59 (2012) 441–447 & J. Gen. Virol. 85, 2191–2197.	

71	Ολικό αίμα (EDTA) αιγοπροβάτων	Ανίχνευση γονιδιώματος της ρικέτσιας της αναπλάσμωσης των αιγοπροβάτων ( <i>Anaplasma ovis</i> )	Συμβατική PCR Αλληλούχιση & Βιοπληροφορική Ανάλυση	J. de la Fuente et al. / Veterinary Microbiology 119 (2007) 375–381	
72	Παθολογικό Υλικό Ολικό αίμα (EDTA), swabs αιγοπροβάτων	Ανίχνευση γονιδιώματος του ιού της Πανώλης Μικρών Μυρηκαστικών (PPRV)	Real Time RT-PCR	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 Chapter 3.7.9 Πρωτόκολλα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς	
73	Παθολογικό Υλικό Ολικό αίμα (EDTA), swabs, αιγοπροβάτων	Ανίχνευση τμήματος των γονιδίων N/F του ιού της Πανώλης Μικρών Μυρηκαστικών (PPRV)	Συμβατική RT-PCR Αλληλούχιση & Βιοπληροφορική Ανάλυση	OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals, 2019 Chapter 3.7.9 Πρωτόκολλα από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς	

#### **A.4 ΔΚΚΑ/ΤΜΗΜΑ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ**

Νεαπόλεως 25, 153 41 Αγία Παρασκευή  
τηλ:210 6080838, φαξ: 210 6080838  
[aprapas@minagric.gr](mailto:aprapas@minagric.gr)

#### **ΕΘΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ**

Ασθένειες ιχθύων  
Ασθένειες καρκινοειδών

#### **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

Ασθένειες δίθυρων μαλακίων

#### **ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ/ΕΠΙΚΥΡΩΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης</b>
1	Ιστοί ιχθύων	Απομόνωση και ταυτοποίηση του ιού της λοιμώδους αιμορραγικής σηψαιμίας	ELISA με ΚΙΤ της BIO-X DIAGNOSTICS (BIO K272/2)	Οδηγία 88/2006, Αποφ.1554/2015,	ΕΣΥΔ 695-3
2	Ιστοί ιχθύων	Απομόνωση και ταυτοποίηση του ιού της μολυσματικής νέκρωσης του αιμοποιητικού	ELISA με ΚΙΤ της BIO-X DIAGNOSTICS (BIOK273/2)	Οδηγία 88/2006, Αποφ.1554/2015,	ΕΣΥΔ 695-3
3	Ιστοί ιχθύων/ υπερκείμενο υλικό κυτταροκαλλιέργειας	Απομόνωση και ταυτοποίηση του ερπητοϊού του σαζανιού (KHV)	Αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης με τη χρήση ΚΙΤ εκχύλισης της εταιρείας QIAGEN (69504 DN EASY)	Οδηγία 88/2006, Αποφ.1554/2015,	ΕΣΥΔ 695-3

#### **ΜΗ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Σχόλια</b>
--	-------------------------	----------------------	----------------------------	-------------------	---------------



4	Ιστοί ιχθύων/ υπερκείμενο υλικό κυτταροκαλλιέργειας	Απομόνωση και ταυτοποίηση του ιού της επιζωοτικής νέκρωσης (EHNV)	Ταυτοποίηση με συμβατική αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης (PCR),αλληλούχιση και βιοπληροφορική ανάλυση	Οδηγία 88/2006, Αποφ.1554/2015	
5	Ιστοί ιχθύων/ υπερκείμενο υλικό κυτταροκαλλιέργειας	Απομόνωση και ταυτοποίηση του ιού της λοιμώδους αναιμίας του σολωμού (ISAV)	Ταυτοποίηση με συμβατική αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης (PCR),αλληλούχιση και βιοπληροφορική ανάλυση	Οδηγία 88/2006, Αποφ.1554/2015	
6	Ιστοί καρκινειδών	Ταυτοποίηση του ιού του συνδρόμου Taura	Ταυτοποίηση με συμβατική αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης (PCR)	Οδηγία 88/2006, Αποφ.1554/2015	
7	Ιστοί καρκινειδών	Ταυτοποίηση του ιού του συνδρόμου της κίτρινης κεφαλής	Ταυτοποίηση με συμβατική αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης (PCR)	Οδηγία 88/2006, Αποφ.1554/2015	
8	Ιστοί καρκινειδών	Ταυτοποίηση του ιού του συνδρόμου των λευκών κηλίδων	Ταυτοποίηση με συμβατική αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης (PCR) και με αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης σε πραγματικό χρόνο (Real-Time PCR)	Οδηγία 88/2006, Αποφ.1554/2015	
9	Ιστοί καρκινειδών	Απομόνωση και ταυτοποίηση του μύκητα <i>Aphanomyces astaci</i> (πανώλης των καραβίδων)	Ταυτοποίηση με συμβατική αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης (PCR),αλληλούχιση και βιοπληροφορική ανάλυση	OIE Aquatic Animal Health Diagnostic Manual- Πρωτόκολλο από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς του OIE	
10	Ιστοί διθύρων μαλακίων	Ταυτοποίηση του παρασίτου <i>Bonamia exitiosa</i>	Ταυτοποίηση με συμβατική αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης (PCR)	Οδηγία 88/2006, Αποφ.1554/2015	
11	Ιστοί διθύρων μαλακίων	Ταυτοποίηση του παρασίτου <i>Perkinsus marinus</i>	Ταυτοποίηση με συμβατική αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης (PCR)	Οδηγία 88/2006, Αποφ.1554/2015	
12	Ιστοί διθύρων μαλακίων	Ταυτοποίηση του παρασίτου <i>Microcytos mackini</i>	Ταυτοποίηση με συμβατική αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης (PCR)	Οδηγία 88/2006, Αποφ.1554/2015	
13	Ιστοί διθύρων μαλακίων	Ταυτοποίηση του παρασίτου <i>Marteilia refringens</i>	Ταυτοποίηση με συμβατική αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης (PCR)	Οδηγία 88/2006, Αποφ.1554/2015	
14	Ιστοί διθύρων μαλακίων	Ταυτοποίηση του παρασίτου <i>Bonamia ostreae</i>	Ταυτοποίηση με συμβατική αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης (PCR)	Οδηγία 88/2006, Αποφ.1554/2015	

15	Ιστοί ιχθύων/ υπερκείμενο υλικό κυτταροκαλλιέργειας	Απομόνωση και ταυτοποίηση του ιού της νευρικής νέκρωσης του λαβρακιού (VNN/VER)	Ταυτοποίηση με έμμεσο ανοσοφθορισμό Ταυτοποίηση με συμβατική αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης ή με αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης σε πραγματικό χρόνο ( RT-PCR ή qRT-PCR )	OIE Aquatic Animal Health Diagnostic Manual- - Πρωτόκολλο από το Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Αναφοράς του OIE	
16	Ιστοί ιχθύων/ υπερκείμενο υλικό κυτταροκαλλιέργειας	Απομόνωση και ταυτοποίηση του ιριδοίου της κόκκινης τσιπούρας	Ταυτοποίηση με συμβατική αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης	OIE Aquatic Animal Health Diagnostic Manual- - Πρωτόκολλο από το Ιαπωνικό Εργαστήριο Αναφοράς του OIE	
17	Ιστοί ιχθύων/ υπερκείμενο υλικό κυτταροκαλλιέργειας	Απομόνωση και ταυτοποίηση του ιριδοίου της λεμφοκύστης	Ταυτοποίηση με συμβατική αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης ή με αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης σε πραγματικό χρόνο ( PCR ή qPCR )	Δημοσιευμένες μέθοδοι (E.J.Valverde et al. 2016, H.Kvitt et al.2008)	
18	Ιστοί ιχθύων	Απομόνωση και ταυτοποίηση του μικροοργανισμού <i>Photobacterium damsella</i> subsp. <i>piscicida</i>	Ταυτοποίηση με βιοχημική μέθοδο (API) Ταυτοποίηση με ορολογική μέθοδο (συγκόλληση) Ταυτοποίηση με συμβατική αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης ή με αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης σε πραγματικό χρόνο ( PCR ή qPCR )	Δημοσιευμένες μέθοδοι (C.R.Osorio et al.2000, R.Carraro et al. 2017)	
19	Ιστοί ιχθύων	Απομόνωση και ταυτοποίηση του μικροοργανισμού <i>Listonella anguillarum</i>	Ταυτοποίηση με βιοχημική μέθοδο (API) Ταυτοποίηση με ορολογική μέθοδο (συγκόλληση επι πλακός)Ταυτοποίηση με συμβατική αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης ( PCR )	Δημοσιευμένες μέθοδοι (F.Crisafi et al.,2011)	
20	Ιστοί ιχθύων	Απομόνωση και ταυτοποίηση του μικροοργανισμού <i>Aeromonas veronii</i> biovar <i>sobria</i>	Ταυτοποίηση με βιοχημική μέθοδο (API) Ταυτοποίηση με συμβατική αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης ( PCR )	Δημοσιευμένες μέθοδοι ( M.Smyrli , A.Prapas et al. 2017)	
21	Ιστοί ιχθύων	Απομόνωση και ταυτοποίηση του μικροοργανισμού <i>Tenacibaculum maritimus</i>	Ταυτοποίηση με συμβατική αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης ( PCR )	Δημοσιευμένες μέθοδοι ( R.Avendano-Herrera et al. 2006)	
22	Ιστοί ιχθύων	Απομόνωση και ταυτοποίηση του μικροοργανισμού <i>Yersinia ruckeri</i> της πέστροφας	Ταυτοποίηση με βιοχημική μέθοδο (API) Ταυτοποίηση με συμβατική αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης ( PCR )	Δημοσιευμένες μέθοδοι (J.T. Lejeune et al. 2000)	

23	Ιστοί ιχθύων	Απομόνωση και ταυτοποίηση του μικροοργανισμού <i>Lactococcus garviae</i> της πέστροφας	Ταυτοποίηση με βιοχημική μέθοδο (API) Ταυτοποίηση με συμβατική αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης ( PCR )	Δημοσιευμένες μέθοδοι (A.Zlotkin et al.1998)	
24	Ιστοί ιχθύων	Απομόνωση και ταυτοποίηση του μικροοργανισμού <i>Aeromonas salmonicida</i> των σαλμονιδών	Ταυτοποίηση με βιοχημική μέθοδο (API) Ταυτοποίηση με συμβατική αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης ( PCR )	Δημοσιευμένες μέθοδοι (H.K.Byers et al. 2002, C. Fernandez-Alvarez et al. 2016)	
25	Ιστοί ιχθύων	Απομόνωση και ταυτοποίηση του μικροοργανισμού <i>Edwardsiella tarda</i>	Ταυτοποίηση με βιοχημική μέθοδο (API) Ταυτοποίηση με συμβατική αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης ( PCR )	Δημοσιευμένες μέθοδοι (P.Katharios et al.2015)	
26	Ιστοί ιχθύων	Απομόνωση και ταυτοποίηση του μικροοργανισμού <i>Flavobacterium psychrophilum</i> (RTFS)	Ταυτοποίηση με βιοχημική μέθοδο (API) Ταυτοποίηση με συμβατική αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης ( PCR )	Δημοσιευμένες μέθοδοι (T.Wiklund et al. 2000)	
27	Ιστοί ιχθύων	Ταυτοποίηση μονογενών τρηματωδών παρασίτων	Μικροσκοπική παρατήρηση	Εσωτερική μέθοδος	
28	Ιστοί ιχθύων	Ταυτοποίηση διγενών τρηματωδών παρασίτων	Μικροσκοπική παρατήρηση	Εσωτερική μέθοδος	
29	Ιστοί ιχθύων	Ταυτοποίηση καρκινοειδών παρασίτων	Μικροσκοπική παρατήρηση	Εσωτερική μέθοδος	
30	Ιστοί ιχθύων	Ταυτοποίηση μυξοσποριδίων και μικροσποριδίων παρασίτων	Μικροσκοπική παρατήρηση,χρώση παρασκευασμάτων	Εσωτερική μέθοδος	
31	Ιστοί ιχθύων	Απομόνωση και ταυτοποίηση νηματωδών παρασίτων συμπεριλαμβανομένων και αυτών της οικ. Anisakidae	Τεχνητή πέψη και εφαρμογή Multiplex αλυσιδωτής αντίδρασης της πολυμεράσης (Multiplex PCR)	Δημοσιευμένες μέθοδοι (B.R.Dixon,2006)	

## **A.5 ΔΚΚΑ/ΤΜΗΜΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

Νεαπόλεως 25, 153 41 Αγία Παρασκευή  
τηλ:210 6399241, φαξ: 210 6399241  
[tyt@minagric.gr](mailto:tyt@minagric.gr)

### ΕΘΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

*Listeria monocytogenes*

Θετικοί στην πηκτάση σταφυλόκοκκοι, συμπεριλαμβανομένου του *Staphylococcus aureus*

*E.coli*, συμπεριλαμβανομένης της VTEC (*E.coli* στα ζώντα δίθυρα μαλάκια)

Τροφιμογενείς ιοί (τρόφιμα ζωικής προέλευσης, συμπεριλαμβανομένων των διθύρων μαλακίων)

### ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Μικροβιολογικά κριτήρια για τα τρόφιμα

Γυρεολογική σύσταση και φυσικοχημικές ιδιότητες μελιού

Ζωικά υποπροϊόντα

Αντιμικροβιακή αντοχή

Γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα (κριτήρια για το νωπό γάλα)

### ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ/ΕΠΙΚΥΡΩΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης</b>
1	Μέλι	Προσδιορισμός ηλεκτρικής αγωγιμότητας	Harmonised Methods of the International Honey Commission (2009), Method 2	Οδηγ2001/110	ΕΣΥΔ 05-4
2	Μέλι	Προσδιορισμός υγρασίας	Harmonised Methods of the International Honey Commission (2009), Method 1	Οδηγ2001/110	ΕΣΥΔ 05-4
3	Μέλι	Προσδιορισμός δείκτη διαστάσης	AOAC 958.09:2005, revised January 2010	Οδηγ2001/110	ΕΣΥΔ 05-4

4	Μέλι	Προσδιορισμός ελεύθερης οξύτητας	AOAC 962.19:2005	Οδηγ2001/110	ΕΣΥΔ 05-4
5	Μέλι	Προσδιορισμός υδροξυμεθυλοφουρφουράλης (HMF)	AOAC 980.23:2005	Οδηγ2001/110	ΕΣΥΔ 05-4
6	Μέλι	Ταυτοποίηση και καταμέτρηση γυρεοκόκκων	Γυρεολογική μέθοδος σύμφωνα με Διεθνή Επιτροπή Μελιού	ΚΥΑ 127/2004/18.02.2005 (Β' 239)	ΕΣΥΔ 05-4
7	Τρόφιμα για ανθρώπινη κατανάλωση και ζωτροφές	Ανίχνευση <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1:2017	Καν2073/2005	ΕΣΥΔ 05-4
8	Τρόφιμα για ανθρώπινη κατανάλωση και ζωτροφές	Ανίχνευση <i>Salmonella spp</i>	ISO 6579-1:2017	Καν2073/2005	ΕΣΥΔ 05-4
9	Τρόφιμα για ανθρώπινη κατανάλωση και ζωτροφές	Ανίχνευση <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	ISO 21872-1: 2017	Καν2073/2005	ΕΣΥΔ 05-4
10	Τρόφιμα για ανθρώπινη κατανάλωση και ζωτροφές	Καταμέτρηση κοαγκουλάση θετικών σταφυλοκόκκων	ISO 6888-2:1999/Amed 1:2003	Καν2073/2005	ΕΣΥΔ 05-4
11	Τρόφιμα για ανθρώπινη κατανάλωση και ζωτροφές	Καταμέτρηση μικροοργανισμών στους 30 °C	ISO 4833-1:2013	Καν2073/2005	ΕΣΥΔ 05-4
12	Τρόφιμα για ανθρώπινη κατανάλωση και ζωτροφές	Καταμέτρηση των β-γλυκουρονιδάση θετικών <i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-2:2001	Καν2073/2005	ΕΣΥΔ 05-4
13	Τρόφιμα για ανθρώπινη κατανάλωση και ζωτροφές	Καταμέτρηση <i>Enterobacteriaceae</i>	ISO 21528-2:2017	Καν2073/2005	ΕΣΥΔ 05-4
14	Τρόφιμα για ανθρώπινη κατανάλωση και ζωτροφές	Καταμέτρηση των β-γλυκουρονιδάση θετικών <i>Escherichia coli</i> σε ζώντα δίθυρα μαλάκια	ISO 16649-3:2015	Καν2073/2005	ΕΣΥΔ 05-4
15	Τρόφιμα για ανθρώπινη κατανάλωση και ζωτροφές	Καταμέτρηση <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2:2017	Καν2073/2005	ΕΣΥΔ 05-4
16	Τρόφιμα για ανθρώπινη κατανάλωση και ζωτροφές	Καταμέτρηση κοαγκουλάση θετικών σταφυλοκόκκων	ISO 6888-1:1999/Amd.2:2018	Καν2073/2005	ΕΣΥΔ 05-4
17	Γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα	Καταμέτρηση συνολικού αριθμού ζυμών και μυκήτων στους 25 °C	ISO 6611:2004	Καν2073/2005	ΕΣΥΔ 05-4

18	Γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα	Ανίχνευση σταφυλοκοκκικών εντεροτοξινών τύπου SEA έως SEE	ISO 19020:2017	Kav2073/2005	ΕΣΥΔ 05-4
19	Κρέας και προϊόντα κρέατος	Ανίχνευση σταφυλοκοκκικών εντεροτοξινών τύπου SEA έως SEE	ISO 19020:2017	Kav2073/2005	ΕΣΥΔ 05-4

#### ΜΗ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Σχόλια</b>
20	Κυτία κονσερβών	Δοκιμαστική επώαση κονσερβών 30°C & 55°C	APHA 1992, Compendium Methods 3rd ed	APHA 1992, Compendium Methods 3rd ed	
21	Τρόφιμα για ανθρώπινη κατανάλωση και ζωτροφές	Καταμέτρηση Κολοβακτηριοειδών	ISO 4832:2006	ISO 4832:2006	
22	Τρόφιμα για ανθρώπινη κατανάλωση και ζωτροφές	Καταμέτρηση θειοαναγωγικών βακτηρίων (ή κλωστριδίων)	ISO 15213:2003	ISO 15213:2003	
23	Τρόφιμα για ανθρώπινη κατανάλωση και ζωτροφές	Καταμέτρηση Εντεροκόκκων	APHA, Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods	APHA, Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods	
24	Τρόφιμα για ανθρώπινη κατανάλωση και ζωτροφές	Καταμέτρηση Ζυμών και Μυκήτων (σε προϊόντα με aw>0,95)	ISO 21527-1:2008	ISO 21527-1:2008	
25	Τρόφιμα για ανθρώπινη κατανάλωση και ζωτροφές	Καταμέτρηση οξυγαλακτικών βακτηρίων	ISO 15214:1998 ISO 7889:2003 (IDF 117: 2003)	ISO 15214:1998 ISO 7889:2003 (IDF 117: 2003)	
26	Δίθυρα μαλάκια	Ανίχνευση και καταμέτρηση νοροϊών	ISO 15216-2:2017	ISO 15216-2:2017	Επικυρωμένη

## **A.6 ΔΚΚΑ/ΤΜΗΜΑ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑΣ, ΚΑΤΑΛΟΙΠΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΡΥΠΑΝΤΩΝ**

Νεαπόλεως 25, 153 41 Αγία Παρασκευή  
τηλ:210 6013899, φαξ: 210 6012594  
[kkia@otenet.gr](mailto:kkia@otenet.gr)

### **ΕΘΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ**

Κατάλοιπα ουσιών ομάδων Α2, Α5, Α6 (χλωροπρομαζίνη, νιτροϊμιδαζόλια), Β1 (εκτός από το μέλι), Β2α, Β2b, Β2d, Β2e, Β3b, Β3c (πρωτογενή τρόφιμα ζωικής προέλευσης), Β3d, Β3e του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 96/23/ΕΚ

### **ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ/ΕΠΙΚΥΡΩΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης</b>
1	Κρέας, ήπαρ και νεφρός	Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε Κάδμιο (Cd)	ΜΔ.01-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος με χρήση Φασματομετρίας Ατομικής Απορρόφησης με Φούρνο Γραφίτη (ΖΕΤ-ΑΑΣ)	Καν.333/07 & Καν.1881/06 και τροποποιήσεις τους	ΕΣΥΔ 05-4
2	Ιχθυηρά και προϊόντα αυτών	Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε Κάδμιο (Cd)	ΜΔ.02-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος με χρήση Φασματομετρίας Ατομικής Απορρόφησης με Φούρνο Γραφίτη (ΖΕΤ-ΑΑΣ)	Καν.333/07 & Καν.1881/06 και τροποποιήσεις τους	ΕΣΥΔ 05-4
3	Ιχθυηρά και προϊόντα αυτών	Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε Υδράργυρο (Hg)	ΜΔ.06-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος με χρήση Φασματομετρίας Ατομικής Απορρόφησης – Μέθοδος Υδριδίων με Συνεχή Ροή (FI-MH-AAS)	Καν.333/07 & Καν.1881/06 και τροποποιήσεις τους	ΕΣΥΔ 05-4
4	Ιχθυηρά	Προσδιορισμός χρωστικών: Πράσινο μαλαχίτη, λευκομαλαχίτης, κρυσταλλικό ιώδες, λευκοκρυσταλλικό ιώδες, Brilliant Green	ΜΔ.21-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος με χρήση Υγρής Χρωματογραφίας – Συζευγμένης Φασματομετρίας Μαζών (LC-MS/MS), επικυρωμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Απόφασης ΕΕ/657/2002	Απόφ.657/2002	ΕΣΥΔ 05-4

5	Ζωικοί ιστοί	Προσδιορισμός καταλοίπων τετρακυκλινών (4) : Τετρακυκλίνη, Οξυτετρακυκλίνη, Χλωροτετρακυκλίνη και Δοξυκυκλίνη και το 4-επιμερές της χλωροτετρακυκλίνης	ΜΔ.04-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος που βασίζεται σε μέθοδο του Κοινοτικού Εργαστηρίου Αναφοράς ANSES με χρήση Υγρής Χρωματογραφίας - Φασματομετρίας Μαζών (LC-MS) (ESI-positive mode), επικυρωμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Απόφασης ΕΕ/657/2002	Απόφ.657/2002 Καν.37/2010	ΕΣΥΔ 05-4
6	Ζωικοί ιστοί	Προσδιορισμός καταλοίπων κινολονών (7): Σιπροφλοξασίνη, Ντανοφλοξασίνη, ντιφλοξασίνη, Ενροφλοξασίνη, Φλουμεκίνη, Μαρμποφλοξασίνη, Οξονλικό οξύ	ΜΔ.26-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος που βασίζεται σε μέθοδο του Κοινοτικού Εργαστηρίου Αναφοράς ANSES με χρήση Υγρής Χρωματογραφίας Υψηλής Απόδοσης με Ανιχνευτή Φθορισμού (HPLC-FLD), επικυρωμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Απόφασης ΕΕ/657/2002	Απόφ.657/2002 Καν.37/2010	ΕΣΥΔ 05-4
7	Ζωικοί ιστοί	Προσδιορισμός καταλοίπων σουλφοναμιδίων (10): Σουλφαδιαζίνη, Σουλφαθειαζόλη, Σουλφαμεραζίνη, Σουλφαδιμιδίνη, Σουλφαμεθοξυπυριδαζίνη, Σουλφαμονομεθοξίνη, Σουλφαχλωροπυριδαζίνη, Σουλφαδοξίνη, Σουλφαδιμεθοξίνη, Νατριούχος Σουλφακλοζίνη	ΜΔ.18-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος που βασίζεται σε μέθοδο του Κοινοτικού Εργαστηρίου Αναφοράς ANSES με χρήση Υγρής Χρωματογραφίας Υψηλής Απόδοσης με Ανιχνευτή Συστοιχίας Φωτοδιόδων (HPLC-DAD), επικυρωμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Απόφασης ΕΕ/657/2002	Απόφ.657/2002 Καν.37/2010	ΕΣΥΔ 05-4
8	Γάλα	Προσδιορισμός καταλοίπων σουλφοναμιδίων (7): Σουλφαδιαζίνη, Σουλφαμεραζίνη, Σουλφαδιμιδίνη, Σουλφαμεθοξυπυριδαζίνη, Σουλφαχλωροπυριδαζίνη, Σουλφαδοξίνη, Σουλφαδιμεθοξίνη,	ΜΔ.17-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος που βασίζεται σε μέθοδο του Κοινοτικού Εργαστηρίου Αναφοράς ANSES με χρήση Υγρής Χρωματογραφίας Υψηλής Απόδοσης με Ανιχνευτή Φθορισμού (HPLC-FLD), επικυρωμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Απόφασης ΕΕ/657/2002	Απόφ.657/2002 Καν.37/2010	ΕΣΥΔ 05-4



9	Γάλα	Προσδιορισμός Cd και Pd	ΜΔ.05-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος με χρήση φασματομετρίας ατομικής απορρόφησης με φούρνο γραφίτη (ZETAAS)	Καν.333/07 & Καν.1881/06 και τροποποιήσεις τους	ΕΣΥΔ 05-4
10	Αυγά	Προσδιορισμός καταλοίπων σουλφοναμιδίων (8): Σουλφαδιαζίνη, Σουλφαθειαζόλη, Σουλφαμεραζίνη, Σουλφαμεθοξυπυριδαζίνη, Σουλφαμεθαζίνη, Σουλφαχλωροπυριδαζίνη, Σουλφαδοξίνη, Σουλφαδιμεθοξίνη	ΜΔ.31-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος με χρήση Υγρής Χρωματογραφίας – Συζευγμένης Φασματομετρίας Μαζών (LC-MS/MS), επικυρωμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Απόφασης ΕΕ/657/2002	Απόφ.657/2002 Καν.37/2010	ΕΣΥΔ 05-4
11	Ούρα, νερό	Προσδιορισμός καταλοίπων β-αγωνιστών (17): Ζιλπατερόλη, Τερβουταλίνη, Σαλβουταμόλη, Σιματερόλη, Σιβουτερόλη, Φενοτερόλη, Ριτοντρίν, Κλενκυκλοεξερόλη, Κλενπροπερόλη, Κλενβουτερόλη, Ρακτοπαμίνη, Ισοξουπρίνη, Τουλοβουτερόλη, Κλενπεντερόλη, Μαβουτερόλη, Μαπεντερόλη, Βρωμβουτερόλη	ΜΔ.29-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος που βασίζεται σε μέθοδο του Κοινοτικού Εργαστηρίου Αναφοράς BVL με χρήση Υγρής Χρωματογραφίας – Συζευγμένης Φασματομετρίας Μαζών (LC-MS/MS) (ESI-positive mode), επικυρωμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Απόφασης ΕΕ/657/2002	Απόφ.ΕΕ 657/2002 Οδ.96/22/ΕΚ	ΕΣΥΔ 05-4
12	Ζωικοί ιστοί	Προσδιορισμός καταλοίπων β-αγωνιστών (17): Ζιλπατερόλη, Τερβουταλίνη, Σαλβουταμόλη, Σιματερόλη, Σιβουτερόλη, Φενοτερόλη, Ριτοντρίν, Κλενκυκλοεξερόλη, Κλενπροπερόλη, Κλενβουτερόλη, Ρακτοπαμίνη, Ισοξουπρίνη, Τουλοβουτερόλη, Κλενπεντερόλη,	ΜΔ.10-ΑΤΘΚ Εσωτερική μέθοδος που βασίζεται σε μέθοδο του Κοινοτικού Εργαστηρίου Αναφοράς BVL με χρήση Υγρής Χρωματογραφίας – Συζευγμένης Φασματομετρίας Μαζών (LC-MS/MS) (ESI-positive mode), επικυρωμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Απόφασης ΕΕ/657/2002	Απόφ.657/2002 Οδ.96/22/ΕΚ	ΕΣΥΔ 05-4

		Μαβουτερόλη, Μαπεντερόλη, Βρωμβουτερόλη			
13	Ζωικοί ιστοί	Προσδιορισμός ηρεμιστικών : Ακετοπρομαζίνη, Χλωροπρομαζίνη, Ξυλαζίνη, Προμαζίνη, Προπιονυλοπρομαζίνη, Αζαπερόνη, Αζαπερόλη, Καραζολόλη	ΜΔ.03-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος με χρήση Υγρής Χρωματογραφίας – Συζευγμένης Φασματομετρίας Μαζών (LC-MS/MS), επικυρωμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Απόφασης ΕΕ/657/2002	Απόφ.657/2002	ΕΣΥΔ 05-4
14	Ούρα από ζώα	Ανίχνευση και προσδιορισμός (6) θυρεοστατικών (thiouracil, methyl thiouracil, propyl thiouracil, phenyl thiouracil, tapazol, mercaptobenzimidazol)	ΜΔ.23-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος LC-MS/MS μετά από παραγωγή με 3-ιωδο-βενζυλοβρωμίδιο	Απόφ.657/2002	ΕΣΥΔ 05-4
15	Τρόφιμα ζωικής προέλευσης και προϊόντα τους	Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε Μόλυβδο (Pb)	ΜΔ.08-ΑΤΘΚ Εσωτερική μέθοδος με φασματόμετρο ατομικής απορρόφησης μη ηλεκτροθερμαινόμενο φούρνο γραφίτη.	Καν.333/07 & Καν.1881/06 και τροποποιήσεις τους	ΕΣΥΔ 05-4
16	Θυρεοειδής αδένας και ζωικοί ιστοί	Ανίχνευση και προσδιορισμός (6) θυρεοστατικών (thiouracil, methyl thiouracil, propyl thiouracil, phenyl thiouracil, tapazol, mercaptobenzimidazol)	ΜΔ.32-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος LC-MS/MS μετά από παραγωγή με 3-ιωδο-βενζυλοβρωμίδιο	Απόφ.657/2002 Οδ.96/22/ΕΚ	ΕΣΥΔ 05-4
17	Κρέας και ορός αίματος	Προσδιορισμός νιτροϊμιδαζολίων	ΜΔ.36-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος LC/MS-MS βασισμένη σε μέθοδο του κοιντικού εργαστηρίου αναφοράς BVL	Απόφ.657/2002 Οδ.96/23/ΕΚ	ΕΣΥΔ 05-4
18	Ιστός, γάλα και μέλι	Προσδιορισμός υπολειμμάτων οργανοφωσφορικών φυτοφαρμάκων	ΜΔ.38-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος LC-MS/MS σύμφωνα με έγγραφο SANCO 12495/2011	Καν.396/2005, Καν.37/2010	ΕΣΥΔ 05-4
19	Γάλα	Ποσοτικός προσδιορισμός αφλατοξίνης Μ1	ΜΔ.53-ΑΘΤΚ ISO 14501/IDF 171:2007 Μέθοδος με στήλες ανοσοσυγγένειας HPLC / FLD	Απόφ.657/2002	ΕΣΥΔ 05-4
20	Ζωικοί ιστοί	Ποσοτικός προσδιορισμός ωχρατοξίνης Α	Εσωτερικά επικυρωμένη μέθοδος ΜΔ.54-ΑΘΤΚ Μέθοδος με στήλες ανοσοσυγγένειας HPLC / FLD	Απόφ.657/2002	ΕΣΥΔ 05-4

21	Γάλα και μυϊκός ιστός	Ποσοτικός Προσδιορισμός αβερμεκτινών (Moxidectin, Abamectin, Emamectin, Doramectin, Ivermectin)	ΜΔ.46-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος που βασίζεται σε μέθοδο του Κοινοτικού Εργαστηρίου Αναφοράς BVL με χρήση Υγρής Χρωματογραφίας Υψηλής Απόδοσης με Ανιχνευτή Φθορισμού (HPLC-FLD), επικυρωμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Απόφασης ΕΕ/657/2002	Απόφ.657/2002 Καν.37/2010	ΕΣΥΔ 05-4
22	Ζωικοί ιστοί και γάλα	Ανίχνευση αντιμικροβιακών παραγόντων (κινολόνες, κεφαλοσπορίνες, πενικιλίνες, μακρολίδια, τετρακυκλίνες, αμινογλυκοσίδες, σουλφοναμίδες)	ΜΔ.24-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος, σύμφωνα με την οδηγία LMV/RMV/BIO/P TC/15.AN Version 06/17-10-2006 του Κοινοτικού Εργαστηρίου Αναφοράς ANSES	Καν.37/2010	ΕΣΥΔ 05-4
23	Μέλι	Προσδιορισμός Cd και Pb	ΜΔ.09-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος Z-ETAAS	Καν.333/07 & Καν.1881/06 και τροποποιήσεις τους	ΕΣΥΔ 05-4
24	Αυγά	Προσδιορισμός καταλοίπων αντιβιοτικών (β-λακτάμες, μακρολίδια, τετρακυκλίνες, κινολόνες, σουλφοναμίδες)	ΜΔ.59-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος που βασίζεται σε μέθοδο του Κοινοτικού Εργαστηρίου αναφοράς ANSES με τη χρήση LC-MS/MS	Απόφαση ΕΕ/657/2002	ΕΣΥΔ 05-4
25	Νεφρό, μυϊκός ιστός, αυγά και γάλα	Προσδιορισμός καταλοίπων Αμινογλυκοσιδών	ΜΔ.15-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος που βασίζεται σε μέθοδο του Κοινοτικού Εργαστηρίου Αναφοράς ANSES με τη χρήση LC-MS/MS. Επικυρωμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Απόφασης 657/2002	Απόφαση ΕΕ/657/2002	ΕΣΥΔ 05-4
26	Γάλα	Προσδιορισμός Βενζιμιδαζολών σε γάλα με χρήση HPLC/MS/MS	ΜΔ.57-ΑΘΤΚ Εσωτερική μέθοδος που βασίζεται σε μέθοδο του Κοινοτικού Εργαστηρίου Αναφοράς BVL με τη χρήση HPLC-MS/MS. Επικυρωμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις της απόφασης ΕΕ/657/2002	Απόφαση ΕΕ/657/2002	ΕΣΥΔ 05-4

ΜΗ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Σχόλια</b>
27	Γάλα	Προσδιορισμός καταλοίπων τετρακυκλινών	Υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης με φασματομετρία μάζας (HPLC-DAD)	Απόφ.ΕΕ 657/2002 Καν.37/2010	Επικυρωμένη
28	Ιστός και γάλα	Προσδιορισμός αντιμικροβιακών παραγόντων (β-λακτάμες, κινολόνες, μακρολίδια)	ΜΔ_37 Υγρή χρωματογραφία συζευγμένης φασματομετρίας μαζών (LC-MS/MS)	Απόφ.ΕΕ 657/2002 Καν.37/2010	Επικυρωμένη
29	Ζωικός ιστός (κρέας, νεφρός) γάλα, ψάρια, αυγά	Προσδιορισμός καταλοίπων αντιμικροβιακών παραγόντων (αντιβιοτικά post- screening)	Βιοανιχνευτές	Οδηγία των Ευρωπαϊκών Εργαστηρίων Αναφοράς βασιζόμενη στην Απόφ.ΕΕ 657/2002, Καν.37/2010	Επικυρωμένη
30	Ζωικός ιστός, γάλα, πόσιμο νερό	Προσδιορισμός καταλοίπων β-αγωνιστών (screening)	ELISA	Οδηγία των Ευρωπαϊκών Εργαστηρίων Αναφοράς βασιζόμενη στην απόφαση 657/2002	Επικυρωμένη

## **A.7 ΔΚΚΑ/ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΑΛΚΙΔΑΣ**

Πέι Δοκού Χαλκίδας, Τ.Θ. 19241, 34100 Χαλκίδα

τηλ:2221042521, φαξ: 2221041421

[vetlab7@otenet.gr](mailto:vetlab7@otenet.gr)

### **ΕΘΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ**

Ζωνόσοι και Ζωνοσογόνοι παράγοντες (Σαλμονέλλα)

Αντιμικροβιακή αντοχή

### **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

Μικροβιολογικά κριτήρια για τα τρόφιμα

Παρακολούθηση βακτηριολογικής μόλυνσης των διθύρων μαλακίων

Ζωικά υποπροϊόντα

Κατάλοιπα ουσιών ομάδας Β1 του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 96/23/ΕΚ

Ασθένειες των μελισσών

### **ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ/ΕΠΙΚΥΡΩΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης</b>
1	Τρόφιμα ζωικής προέλευσης και ζωοτροφές	Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp	ISO 6579-1:2017	Kav2073/2005	ΕΣΥΔ 477-4
2	Τρόφιμα ζωικής προέλευσης και ζωοτροφές	Καταμέτρηση μικροοργανισμών με τη μέθοδο μέτρησης αποικιών στους 30 °C με την τεχνική της ενσωμάτωσης	ISO 4833-1: 2013	Kav2073/2005	ΕΣΥΔ 477-4
3	Τρόφιμα ζωικής προέλευσης και ζωοτροφές	Καταμέτρηση μικροοργανισμών με τη μέθοδο μέτρησης αποικιών στους 30 °C με την τεχνική της επιφανειακής εξάπλωσης	ISO 4833-2:2013	Kav2073/2005	ΕΣΥΔ 477-4

4	Τρόφιμα ζωικής προέλευσης και ζωοτροφές	Ανίχνευση και καταμέτρηση εντεροβακτηριοειδών, με τη μέθοδο μέτρησης αποικιών	ISO/TC 21528-2:2017	Kav2073/2005	ΕΣΥΔ 477-4
5	Ζώντα διθυρα μαλάκια	Καταμέτρηση β-γλυκουρονιδάση θετικών <i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-3:2015	Kav2073/2005	ΕΣΥΔ 477-4
6	Περιπτώματα ζώων και δείγματα από στάδια της πρωτογενούς παραγωγής	Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579-1:2017	Kav2160/2003	ΕΣΥΔ 477-4
7	Μικροβιακά στελέχη <i>Salmonella</i> spp.	Οροτυπία στελεχών <i>Salmonella</i> spp.	ISO 6579-3:2014	Kav2160/2003	ΕΣΥΔ 477-4
8	Μικροβιακά στελέχη <i>Salmonella</i> spp & <i>E.coli</i>	Έλεγχος Μικροβιακής αντοχής στελεχών <i>Salmonella</i> spp. & <i>E.coli</i> με τη μέθοδο της διάχυσης σε άγαρ με δίσκους, σε: Αμπικιλίνη, Κεφοταξίμη, Κεφταζινίμη, Γενταμικίνη, Ναλιδιξικό οξύ, Σιπροφλοξασίνη, Χλωραμφενικόλη, Τετρακυκλίνη, Τριμεθοπρίμη	Μέθοδος Διάχυσης σε άγαρ με Δίσκους / ισχύουσες εκδόσεις των προτύπων CLSI:M2, CLSI:M100, Eucast Clinical Breakpoint Table και το άρθρο των Cavaco LM and Aarestrup FM (J.Clin. Microbiol. 2009.Sep;47(9):2751-2758)	Οδηγία 2003/99/EC Απόφαση 2007/407/EK	ΕΣΥΔ 477-4
9	Μικροβιακά στελέχη <i>Salmonella</i> spp & <i>E.coli</i>	Έλεγχος Μικροβιακής αντοχής με τη μέθοδο της μικρότερης συγκέντρωσης αναστολής σε μικροπλάκα, στελεχών <i>Salmonella</i> spp. & <i>E.coli</i>	Μέθοδος της Ελάχιστης Συγκέντρωσης Αναστολής σε μικροπλάκα Sensititre της TREK Diagnostic Systems / ισχύουσες εκδόσεις των προτύπων ISO 20776-1 : 2006, CLSI:M7, CLSI:M100, Eucast και το άρθρο των Cavaco LM and Aarestrup FM (J.Clin. Microbiol. 2009.Sep;47(9):2751-2758)	Απόφ2013/652	ΕΣΥΔ 477-4
10	Ζωικοί ιστοί και γάλα βοοειδών, προβάτων και αιγών	Ανίχνευση αντιμικροβιακών παραγόντων (κινολόνες, κεφαλοσπορίνες, πενικιλίνες, μακρολίδια, τετρακυκλίνες, αμινογλυκοσίδες, σουλφοναμίδες)	Εσωτερική μέθοδος (ΜΔ - 07), σύμφωνα με την οδηγία LMV/RMV/BIO/P TC/15.AN Version 06/17-10-2006 του Κοινοτικού Εργαστηρίου Αναφοράς ANSES	Απόφ657/2002, Kav37/2010	ΕΣΥΔ 477-4

11	Κρέας ζώων και πουλερικών	Ανίχνευση καμπυλοβακτηριδίου	ISO 10272-1: 2006	Καν. 2073/2005	ΕΣΥΔ 477-4
12	Μικροβιακά στελέχη <i>Campylobacter jejuni</i> & <i>Campylobacter coli</i>	Έλεγχος Μικροβιακής αντοχής με τη μέθοδο της μικρότερης συγκέντρωσης αναστολής σε μικροπλάκα, στελεχών <i>Campylobacter jejuni</i> & <i>Campylobacter coli</i>	Μέθοδος της Ελάχιστης Συγκέντρωσης Αναστολής σε μικροπλάκα Sensititre της TREK Diagnostic Systems / ισχύουσες εκδόσεις των προτύπων CLSI: VET 01-A4, VET 01S, M7, M100, Eucast epidemiological cut off values.	Απόφ2013/652	ΕΣΥΔ 477-4

#### ΜΗ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Σχόλια</b>
13	Τρόφιμα για ανθρώπινη κατανάλωση	Καταμέτρηση <i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-2:2001	Καν2073/2005	
14	Μέλισσες και γόνος <i>Apis mellifera</i> .	Ανίχνευση ακάρεων <i>Varroa destructor</i> (βαρροϊκής ακαρίασης) και καταμέτρηση τους	Μακροσκοπική και μικροσκοπική παρατήρηση και ταυτοποίηση - OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2008 2.2.7	OIE Terrestrial Animal Health Code , Article 9.6	
15	Συλλέκτριες μέλισσες <i>Apis mellifera</i> .	Ανίχνευση μικροσποριδίων <i>Nosema spp.</i> (νοζεμίαση) (ποιοτικός προσδιορισμός) και καταμέτρηση τους (ποσοτικός προσδιορισμός)	Μικροσκοπική εξέταση, καταμέτρηση σπόρων σε αιμοκυτταρόμετρο και προσδιορισμό του μέσου αριθμού σπόρων ανά μέλισσα / OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2013 2.2.4	ΥΑ 4424/137557/11.11.2013	
16	Μέλισσες <i>Apis mellifera</i> .	Ανίχνευση ακάρεων ( <i>Acarapis woodi</i> ) της τραχειακής ακαρίασης	Μικροσκοπική παρατήρηση και ταυτοποίηση OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2008, 2.2.1	OIE Terrestrial Manual Animal Health Code , Article 9.1	
17	Φρέσκο κρέας	Απομόνωση <i>E.coli</i> που παράγουν ένζυμα ESBL, AmpC και καρβαπενεμάσες , από φρέσκο κρέας	Εργαστηριακό πρωτόκολλο του DTU Food - Ενωσιακό Εργαστήριο Αναφοράς για τη Μικροβιακή Αντοχή - Απομόνωση <i>E.coli</i> που παράγουν ένζυμα ESBL, AmpC και καρβαπενεμάσες , από φρέσκο κρέας	Απόφ2013/652	

18	Τυφλό έντερο	Απομόνωση E.coli που παράγουν ένζυμα ESBL, AmpC και καρβαπενεμάσες , από τυφλό έντερο	Εργαστηριακό πρωτόκολλο του DTU Food - Ενωσιακό Εργαστήριο Αναφοράς για τη Μικροβιακή Αντοχή - Απομόνωση E.coli που παράγουν ένζυμα ESBL, AmpC και καρβαπενεμάσες , από τυφλό έντερο	Απόφ2013/652	
19	Τυφλό έντερο	Μέθοδος ανίχνευσης Campylobacter spp (C.jejuni / C.coli)	ISO 10272-1	Απόφ2013/652	
20	Μικροβιακά στελέχη καμπυλοβακτηριδίων	Μοριακή δοκιμή τυποποίησης ειδών Campylobacter spp	Πρωτόκολλο για Δοκιμή Αλυσιδωτής Αντίδρασης Πολυμεράσης (PCR) για το διαχωρισμό ειδών καμπυλοβακτηριδίων (C. Jejuni, C. Coli). Προτεινόμενο από το Ενωσιακό Εργαστήριο Αναφοράς για τη Μικροβιακή Αντοχή (έκδοση 2, Νοέμβριος 2013)	Απόφ2013/652	
21	Μικροβιακά στελέχη εντεροβακτηριοειδών	Μοριακή δοκιμή ανίχνευσης πλασμιδίων που μεσολαβούν στην μεταβίβαση της αντοχής στην κολιστίνη σε Εντεροβακτηριοειδή	Πρωτόκολλο για Δοκιμή Αλυσιδωτής Αντίδρασης Πολυμεράσης (PCR) για την ανίχνευση πλασμιδίων που μεσολαβούν στην μεταβίβαση της αντοχής στην κολιστίνη σε Εντεροβακτηριοειδή. Προτεινόμενο από το Ενωσιακό Εργαστήριο Αναφοράς για τη Μικροβιακή Αντοχή , (έκδοση 2, Οκτώβριος 2016)	Απόφ2013/652	



## **A.8 ΔΚΚΑ/ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΡΙΠΟΛΕΩΣ**

Πέλαγος Αρκαδίας, 22100 Τρίπολη  
τηλ:2710 226849, φαξ: 2710 232909  
[arcadialab@minagric.gr](mailto:arcadialab@minagric.gr)

### **ΕΘΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ**

Κατάλοιπα ουσιών ομάδων Α6 (χλωραμφαινικόλη, νιτροφουράνια) και Β2c του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 96/23/ΕΚ

#### ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Ζωνόσοι και Ζωνοσογόνοι παράγοντες (Βρουκέλλωση)  
Ενζωτική λεύκωση των βοοειδών  
Προϊούσα πνευμονία του προβάτου  
Παραφυματίωση  
Λιστερίωση μηρυκαστικών  
Ασθένειες των μελισσών

#### ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ/ΕΠΙΚΥΡΩΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης</b>
1	Γάλα, ιχθυηρά, αυγά, κρέας και μέλι	Ποσοτικός προσδιορισμός χλωραμφαινικόλης	Τροποποιημένη μέθοδος Afssa-Fougeres: "Methode de confirmation des residues de chloramphenicol dans les matrices d'origine biologique par lc/ms-ms"	Απόφ2002/657	ΕΣΥΔ 465-3
2	Αυγά, κρέας, ιχθυηρά και μέλι	Ποσοτικός προσδιορισμός των μεταβολιτών νιτροφουρανίων	Τροποποιημένη μέθοδος Afssa-Fougeres: "Determination de residues de nitrofuranes (metabolites) dans les tissus par LC/MS-MS"	Απόφ2002/657	ΕΣΥΔ 465-3
3	Μέλι	Ανίχνευση και ποσοτικός προσδιορισμός καρβαμιδικών Aldicarb, Carbaryl, Carbofuran, Methomyl, Oxamyl, Methiocarb	Εσωτερική μέθοδος LC/MS-MS επικυρωμένη σύμφωνα με απαιτήσεις Απόφασης 657/2002/Ε.Ε	Απόφ2002/657, SANTE/11945/2015	ΕΣΥΔ 465-3

		,Methiocarb Sulfoxide ,Pirimicarb,Pirimicarb Desmethyl,Fenoxycarb,Propo xur			
4	Ορός αίματος οικόσιτων ή άγριων μηρυκαστικών, ιπποειδών, χοίρων, καμηλοειδών, σαρκοφάγων ζώων και ανθρώπων	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά της <i>Brucella abortus/</i> <i>melitensis/ suis</i>	Δοκιμή Rose Bengal (R.B.) σύμφωνα με τον Κανονισμό της Επιτροπής Αρ. 535/2002 που τροποποιεί το Παράρτημα C της Οδηγίας 64/432/EEC και την Απόφαση 2000/330/EC	Καν535/2002	ΕΣΥΔ 465-3

#### ΜΗ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Σχόλια</b>
5	Μέλι	Προσδιορισμός πυρεθροειδών Tau-FLUVALINATE, DELTAMETHRIN, Lambda- CYHALOTHRIN, B- CYFLUTHRIN, BIFENTHRIN, CYPERMETHRIN (mixture of isomers), PERMETHRIN (mixture of isomers), FENPROPATHRIN	Υγρή χρωματογραφία συζευγμένης φασματομετρίας μαζών (LC-MS/MS)	Απόφ2002/657, SANTE/11945/2015	Επικυρωμένη
6	Νερό Πόσιμο	Ποσοτικός προσδιορισμός των μεταβολιτών νιτροφουρανίων	Τροποποιημένη μέθοδος Afssa- Fougeres: "Determination de residues de nitrofuranes (metabolites) dans les tissus par LC/MS-MS"	Απόφ2002/657	Επικυρωμένη
7	Ορός αίματος οικόσιτων ή άγριων μηρυκαστικών, ιπποειδών, χοίρων, καμηλοειδών, σαρκοφάγων ζώων και ανθρώπων	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά της <i>Brucella abortus/</i> <i>melitensis/ suis</i>	Δοκιμή της Σύνδεσης του Συμπληρώματος (Σ.Σ.) σύμφωνα με τον Κανονισμό της Επιτροπής Αρ. 535/2002 που τροποποιεί το Παράρτημα C της Οδηγίας 64/432/EEC και την Απόφαση 2000/330/EC	Καν535/2002	
8	Ορός αίματος αιγοπροβάτων	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά της <i>Brucella abortus/</i> <i>melitensis/ suis</i>	Δοκιμή ELISA σύμφωνα με τον κανονισμό της επιτροπής αρ. 535/2002 που τροποποιεί το παράρτημα c της οδηγίας 64/432/ EEC και την απόφαση	Καν535/2003	

			2000/330/ EC		
9	Ορός / Πλάσμα αίματος από οικόσιτα ή άγρια μηρυκαστικά	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά της <i>Brucella abortus/ melitensis/ suis</i>	Δοκιμή ELISA σύμφωνα με τον κανονισμό της επιτροπής αρ. 535/2002 που τροποποιεί το παράρτημα c της οδηγίας 64/432/ EEC και την απόφαση 2000/330/ EC	Kan535/2003	
10	Αίμα/ορός & γάλα βοοειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων εναντίον του ιού της Ενζωτικής Λεύκωσης των Βοοειδών	Δοκιμή ELISA σύμφωνα με την Οδηγία της Επιτροπής 64/432/EC, την απόφαση 2009/976/EE και το εγχειρίδιο διαγνωστικών δοκιμών και εμβολίων (2012) του Παγκόσμιου Οργανισμού για την Υγεία των Ζώων.	Οδηγ64/432/EOK, Αποφ2009/976/EE	
11	Ορός αίματος αιγοπροβάτων	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι της p28 του ιού της Προϊούσας Πνευμονίας του προβάτου – Ιογενούς Αρθρίτιδας Εγκεφαλίτιδας των αιγών Maedi Visna – CAEV	Δοκιμή ELISA	OIE Terrestrial Manual 2018 Chapter 3.7.2/3	
12	Ορός αίματος αιγοπροβάτων	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι της <i>Chlamydia abortus</i> (Ενζωτικής Αποβολής των Αιγοπροβάτων)	Δοκιμή ELISA	OIE Terrestrial Manual 2018 Chapter 3.1.16.	
13	Ορός αίματος αιγοπροβάτων	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι της <i>Coxiella burnetii</i> (Πυρετού Q)	Δοκιμή ELISA	OIE Terrestrial Manual 2018 Chapter 3.1.16	
14	Ορός αίματος μηρυκαστικών	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του <i>Toxoplasma gondii</i> (Τοξοπλάσμωσης)	Δοκιμή ELISA	OIE Terrestrial Manual 2018 Chapter 3.9.9.	
15	Ορός αίματος μηρυκαστικών	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του <i>Mycobacterium Avium subsp. Paratuberculosis</i> (Παραφυματίωσης )	Δοκιμή ELISA	OIE Terrestrial Manual 2018 Chapter 3.1.15.	
16	Επιχρίσματα αίματος παραγωγικών ζώων	Ανίχνευση όλων των παρασίτων	Μικροσκοπική εξέταση κατόπιν χρώσης Giemsa	O.I.E. Terrestrial Manual (Protocol and reagents depending on the parasite)	
17	Επιχρίσματα κοπράνων των παραγωγικών ζώων	Ανίχνευση ωοκύστεων <i>Cryptosporidium spp</i>	Μικροσκοπική εξέταση κατόπιν χρώσης Modified Ziehl-Neelsen	OIE Terrestrial Manual 2018 Chapter 3.9.4.	

18	Τομές λεπτού/παχέως εντέρου & μεσεντέριων λεμφογαγγλίων - Κόπρανα	Ανίχνευση <i>Mycobacterium Avium subsp. Paratuberculosis</i>	Μικροσκοπική εξέταση κατόπιν χρώσης Ziehl-Neelsen	OIE Terrestrial Manual 2018 Chapter 3.1.15.	
19	Παθολογικό Υλικό και Γάλα από παραγωγικά ζώα	Μικροβιολογική Διερεύνηση Παθογόνων μικροοργανισμών ( <i>Pasteurella multocida/Mannheimia haemolytica, Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Pseudomonas spp., Escherichia coli, Klebsiella spp., Enterobacter spp.</i> και λοιπών εντεροβακτηριοειδών).	Καλλιέργεια, απομόνωση, ταυτοποίηση	P.J.Quin, M.E. Carter, B.K. Markey, G.R. Carter, Clinical Veterinary Microbiology, WOLFE, 1994.	
20	Τομές εγκεφάλου μηρυκαστικών	Απομόνωση <i>Listeria monocytogenes</i>	Καλλιέργεια, απομόνωση, μικροσκόπηση, ταυτοποίηση.	ISO 11290-1:2017	
21	Πνεύμονες, αρθρικό υγρό, γάλα.	Απομόνωση <i>Mycoplasma spp.</i>	Καλλιέργεια, στερεοσκόπηση, απομόνωση.	OIE Terrestrial Manual 2018 Chapter 3.7.4.	
22	Καλλιέργειες απομονωθέντων μικροβίων	Έλεγχος Μικροβιακής αντοχής μικροβιακών στελεχών με τη μέθοδο της διάχυσης σε άγαρ με δίσκους (Αντιβιογράμματα).	Δοκιμή προσδιορισμού αντιμικροβιακής αντοχής με τη μέθοδο διάχυσης σε δίσκους (CLSI M2 M100 EUCAST).	CLSI M2 M100 EUCAST	
23	Μέλισσες και γόνος <i>Apis mellifera</i> .	Διάγνωση Βαρρόσσης / Παρασίτωσης από το άκαρι <i>Varroa destructor</i>	Μακροσκοπική ταυτοποίηση και καταμέτρηση ακάρεων.	OIE Terrestrial Manual 2018 Chapter 3.2.7.	
24	Μέλισσες <i>Apis mellifera</i> .	Διάγνωση Νοζεμίαςης	Καταμέτρηση σπόρων <i>Nosema spp.</i> σε πλάκα Neubauer	OIE Terrestrial Manual 2018 Chapter 3.2.4.	
25	Μέλισσες <i>Apis mellifera</i>	Διάγνωση Τραχειακής Ακαρίασης	Μικροσκοπική παρατήρηση τραχείων μελισσών και ανεύρεση ακάρεων <i>Acarapis woodi</i> .	OIE Terrestrial Manual 2018 Chapter 3.2.1.	
26	Γόνος <i>Apis mellifera</i> .	Διάγνωση Ευρωπαϊκής Σηπιγονίας	Ταυτοποίηση - μικροσκοπική παρατήρηση	OIE Terrestrial Manual 2018 Chapter 3.2.3.	
27	Γόνος <i>Apis mellifera</i> .	Διάγνωση Αμερικανικής Σηπιγονίας	Καλλιέργεια, απομόνωση, ταυτοποίηση	OIE Terrestrial Manual 2018 Chapter 3.2.2.	
28	Μέλισσες και γόνος <i>Apis mellifera</i> .	Παρασίτωση οφειλόμενη στο <i>Tropilaelaps spp.</i>	Μακροσκοπική και μικροσκοπική παρατήρηση και ταυτοποίηση.	OIE Terrestrial Manual 2018 Chapter 3.2.6.	
29	Κυψέλες, μέλισσες, κυρήθρα, γόνος	Προσβολή από Μικρό Σκαθάρι της Κυψέλης (Small Hive Beetle infestation)	Μακροσκοπική παρατήρηση και στερεοσκόπηση	OIE Terrestrial Manual 2018 Chapter 3.2.5.	

30	Μέλισσες <i>Apis mellifera</i>	Διάγνωση Αμοιβάδωσης	Μικροσκοπική παρατήρηση <i>Malpighamoeba mellificae</i>	Βιβλιογραφία	
31	Γόνος	Διάγνωση Ασκοσφαίρωσης ( <i>Ascosphaera apis</i> )	Μακροσκοπική και μικροσκοπική παρατήρηση	Βιβλιογραφία	
32	Γόνος	Διάγνωση Ασπεργίλλωσης ( <i>Aspergillus flavus</i> )	Μακροσκοπική παρατήρηση και στερεοσκόπηση	Βιβλιογραφία	

**A.9 ΔΚΚΑ/ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΑΝΙΩΝ**

Μ. Μπότσαρη 66 , Χανιά, Τ.Κ.: 73136, Νομός Χανίων

τηλ:28210 96189, φαξ: 28210 88397

[kex@otenet.gr](mailto:kex@otenet.gr)

**ΕΘΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ**

Κατάλοιπα ουσιών ομάδας Β1 του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 96/23/ΕΚ στο μέλι

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

Ζωνόσοι και Ζωνοσογόνοι παράγοντες (Βρουκέλλωση)

Παραφυματίωση

Προϊούσα πνευμονία του προβάτου

Λοιμώδης αγαλαξία των αιγοπροβάτων

Ασθένειες των μελισσών

**ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ/ΕΠΙΚΥΡΩΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης</b>
1	Μέλι	Προσδιορισμός τετρακυκλινών (OTC, TC, CTC, DTC)	Εσωτερική Μέθοδος (ΜΔ01) με HPLC που επικυρώθηκε σύμφωνα με την Αποφ. ΕΕ 657/2002	Απόφ2002/657	ΕΣΥΔ 481-4

**ΜΗ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Σχόλια</b>
2	Μέλι	Προσδιορισμός στρεπτομυκίνης	HPLC-FLD with PCD	Απόφ2002/657	Επικυρωμένη
3	Μέλι	Προσδιορισμός ουλφοναμιδών	HPLC-FLD	Απόφ2002/657	Επικυρωμένη
4	Μέλισσες <i>Apis mellifera</i> .	Μέσος αριθμός σπόρων <i>Nosema</i> sp. ανά δείγμα συλλεκτριών μελισσών	Καταμέτρηση σπόρων σε πλάκα Neubauer	OIE Terrestrial Manual 2014 2.2.4 / YA 4424/137557/11.11.2013	

5	Μέλισσες και γόνος <i>Apis mellifera</i> .	Παρασίτωση οφειλόμενη στο <i>Varroa destructor</i>	Μακροσκοπική και μικροσκοπική παρατήρηση	OIE Terrestrial Animal Health Code-Article 9.6 OIE Terrestrial Manual 2014 2.2.7 / YA 4424/137557/11.11.2013	
6	Μέλισσες και γόνος <i>Apis mellifera</i> .	Παρασίτωση οφειλόμενη στο <i>Tropilaelaps</i> sp.,	Μακροσκοπική και μικροσκοπική παρατήρηση	OIE Terrestrial Animal Health Code-Article 9.5 OIE Terrestrial Manual 2014 2.2.6	
7	Μέλισσες <i>Apis mellifera</i> .	Ανίχνευση <i>Malpighamoeba mellificae</i> (Αμοιβάδωση)	Μικροσκοπική παρατήρηση		
8	Μέλισσες, γόνος	Ανίχνευση <i>Paenibacillus larvae</i> Αμερικανική Σηφιγονία (AFB)	Καλλιέργεια-μικροσκοπική παρατήρηση-δοκιμή καταλάσης	OIE Terrestrial Animal Health Code-Article 9.2 OIE Terrestrial Manual 2014 Chapter 2.2.2	
9	Μέλισσες, γόνος	Ανίχνευση <i>Melissococcus plutonius</i> Ευρωπαϊκή Σηφιγονία (EFB)	Μικροσκοπική παρατήρηση	OIE Terrestrial Animal Health Code-Article 9.3 OIE Terrestrial Manual 2014 Chapter 2.2.3	
10	Γόνος	Ανίχνευση <i>Ascosphaera apis</i> (Ασκοσφαίρωση)	Μακροσκοπική και μικροσκοπική παρατήρηση	Beebook, coloss	
11	Γόνος	Ανίχνευση <i>Aspergillus flavus</i> (Ασπεργίλλωση)	Μακροσκοπική και μικροσκοπική παρατήρηση	Beebook, coloss	
12	Κυψέλες, μέλισσες, κηρήθρα, γόνος	Προσβολή από Μικρό Σκαθάρι της Κυψέλης (Small Hive Beetle infestation)	Μακροσκοπική παρατήρηση και στερεοσκόπηση	OIE Terrestrial Manual 2014 Chapter 2.2.5	
13	Ενήλικα, προνύμφες	Ανίχνευση <i>Galleria mellonella</i> (Μεγάλος κηρόσκορος, Γκαλλερίαση)	Μακροσκοπική παρατήρηση	Beebook, coloss	
14	Ενήλικα, προνύμφες	Ανίχνευση <i>Achroia grisella</i> (Μικρός κηρόσκορος)	Μακροσκοπική παρατήρηση	Beebook, coloss	
15	Αιμοδείγματα ή οροί αίματος αιγοπροβάτων	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι της p28 του ιού της Προϊούσας Πνευμονίας του προβάτου – Ιογενούς Αρθρίτιδας Εγκεφαλίτιδας των αιγών Maedi Visna – CAE	ELISA, Ανοσοδιάχυση σε Άγαρ	O.I.E. / 4 <sup>η</sup> Έκδοση, 2000 OIE Terrestrial Manual 2017 Chapter 2.7.2/3	

16	Αιμοδείγματα ή οροί αίματος μηρυκαστικών	Ανίχνευση αντισωμάτων παραφυματίωσης ( <i>Mycobacterium avium</i> spp. <i>paratuberculosis</i> )	ELISA	Οδηγία 64/432 OIE Terrestrial Manual 2014 Chapter 2.1.15	
17	Γάλα μικρών μηρυκαστικών	Ανίχνευση <i>Mycoplasma agalactiae</i> (Λοιμώδης Αγαλαξία)	Καλλιέργεια και στερεοσκόπηση	OIE Terrestrial Manual 2013, Chapter 2.7.4	
18	Γάλα	Δοκιμή Μαστίτιδας	Δοκιμή Whiteside, καλλιέργεια, μικροσκόπηση, βιοχημικές δοκιμές & αντιβιογράμμα		
19	Ορός αίματος οικόσιτων ή άγριων μηρυκαστικών, ιπποειδών, χοιροειδών, καμηλοειδών και σαρκοφάγων ζώων και ανθρώπων	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά της <i>Brucella abortus</i> , <i>B. melitensis</i> & <i>B. suis</i>	Δοκιμή Rose Bengal (R.B.) σύμφωνα με τον Κανονισμό της Επιτροπής Αρ. 535/2002 που τροποποιεί το Παράρτημα C της Οδηγίας 64/432/EEC και την Απόφαση 2000/330/EC	Οδηγ 64/432	



**A.10 ΔΚΚΑ/ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

Λιμένας Ηρακλείου, Προβλήτα 3, Ηράκλειο, Κρήτη  
τηλ:2810280869, φαξ: 2810 341743  
[vetlabher@gmail.com](mailto:vetlabher@gmail.com)

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

Ζωνόσοι και Ζωνοσογόνοι παράγοντες (Βρουκέλλωση)  
Ενζωοτική λεύκωση των βοοειδών  
Μικροβιολογικά κριτήρια για τα τρόφιμα  
Ασθένειες των μελισσών

**ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ/ΕΠΙΚΥΡΩΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης</b>
1	Τρόφιμα και ζωοτροφές	Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.(εκτός <i>S. typhi</i> , <i>S. paratyphi</i> )	ISO 6579:2017	Kav2073/2005 Kav1774/2002	ΕΣΥΔ 585-3
2	Τρόφιμα και ζωοτροφές	Ανίχνευση <i>Listeria monocytogenes</i> & <i>Listeria spp.</i>	ISO 11290-1:2017	Kav2073/2005 Kav1441/2005 Kav365/2010	ΕΣΥΔ 585-3
3	Ορός αίματος οικόσιτων ή άγριων μηρυκαστικών, ιπποειδών, χοιροειδών, καμηλοειδών και σαρκοφάγων ζώων και ανθρώπων	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά της <i>Brucella abortus</i> , <i>B.melitensis</i> & <i>B. suis</i>	Δοκιμή Rose Bengal (R.B.) σύμφωνα με τον Κανονισμό της Επιτροπής Αρ. 535/2002 που τροποποιεί το Παράρτημα C της Οδηγίας 64/432/EEC και την Απόφαση 2000/330/EC	Οδηγ64/432	ΕΣΥΔ 585-3
4	Ορός αίματος οικόσιτων ή άγριων μηρυκαστικών, ιπποειδών, χοίρων, καμηλοειδών, σαρκοφάγων ζώων και ανθρώπων	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά της <i>Brucella abortus</i> / <i>melitensis</i> / <i>suis</i>	Δοκιμή της Σύνδεσης του Συμπληρώματος (Σ.Σ.) σύμφωνα με τον Κανονισμό της Επιτροπής Αρ. 535/2002 που τροποποιεί το Παράρτημα C της Οδηγίας 64/432/EEC και την Απόφαση 2000/330/EC	Οδηγ64/432/ΕΟΚ, Kav535/2002	ΕΣΥΔ 585-3

5	Κόπρανα και περιβαλλοντικά δείγματα αρχικών σταδίων παραγωγής (παθολογικά υλικά)	Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.(εκτός <i>S. typhi</i> , <i>S. paratyphi</i> )	ISO 6579:2017	Καν.2073/2005, Καν.1441/2007, Καν.365/2010, Καν1086/2011, Καν209/2013	ΕΣΥΔ 585-3
---	--	--	---------------	---	------------

**ΜΗ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Σχόλια</b>
6	Τρόφιμα και ζωοτροφές	Καταμέτρηση των κοαγκουλάση θετικών σταφυλόκοκκων	ISO 6888-2:1999/ Amd1: 2003	Καν2073/2005	
7	Τρόφιμα και ζωοτροφές	Καταμέτρηση του συνόλου των αερόβιων μικροοργανισμών στους 30 °C με την τεχνική καλλιέργειας σε βάθος	ISO 4833-1: 2013	Καν2073/2005 Καν1441/2005 Καν365/2010 Αποφ1545/70158	
8	Τρόφιμα και ζωοτροφές	Καταμέτρηση των β-γλυκουρονιδάση θετικών <i>Escherichia coli</i> σε άγαρ	ISO 16649-2: 2001	Καν2073/2005 Καν1441/2005 Καν365/2010	
9	Τρόφιμα και ζωοτροφές	Ανίχνευση και καταμέτρηση των εντεροβακτηριοειδών	ISO 21528-2: 2004	Καν2073/2005 Καν1441/2005 Καν365/2010 Αποφ1545/70158	
10	Τρόφιμα και ζωοτροφές	Καταμέτρηση της <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2: 1998 / Amd 1:2004	Καν2073/2005 Καν1441/2005 Καν365/2010	
11	Τρόφιμα και ζωοτροφές	Καταμέτρηση του συνόλου των αερόβιων μικροοργανισμών στους 30 °C με την τεχνική επιφανειακής καλλιέργειας	ISO 4833-2: 2013	Καν2073/2005 Καν1441/2005 Καν365/2010	
12	Τρόφιμα	Καταμέτρηση ζυμών-μυκήτων	ISO 21527-1:2008	Καν2073/2005 Καν1441/2005	
13	Γάλα	Δοκιμή Μαστίτιδας	Καλλιέργεια & αντιβιογράμμα		
14	Ορός βοοειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων Ενζωτικής Λεύκωσης των βοοειδών	Ανοσοδιάχυση σε άγαρ		

15	Μέλισσες και γόνος <i>Apis mellifera</i> .	Παρασίτωση οφειλόμενη στο <i>Varroa destructor</i>	Μακροσκοπική και μικροσκοπική παρατήρηση και ταυτοποίηση - OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2014 2.2.7	OIE Terrestrial Animal Health Code , Article 9.6	
16	Μέλισσες και γόνος <i>Apis mellifera</i> .	Παρασίτωση οφειλόμενη στο <i>Tropilaelaps</i> sp.,	Μακροσκοπική και μικροσκοπική παρατήρηση και ταυτοποίηση OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2014 2.2.6.	OIE Terrestrial Animal Health Code, Article 9.5.	
17	Μέλισσες <i>Apis mellifera</i> .	Μέσος αριθμός σπόρων <i>Nosema</i> sp. ανά δείγμα	Καταμέτρηση σπόρων σε πλάκα Neubauer / OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2014 2.2.4	YA 4424/137557/11.11.2013	
18	Μέλισσες <i>Apis mellifera</i> .	Ανίχνευση <i>Malpighamoeba mellifica</i> (Αμοιβάδωση)	Μικροσκοπική παρατήρηση		
19	Μέλισσες, γόνος	Ανίχνευση <i>Melissococcus plutonius</i> Ευρωπαϊκή Σηψιγονία (EFB)	Καλλιέργεια-μικροσκοπική παρατήρηση / OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2014 Chapter 2.2.3	OIE Terrestrial Animal Health Code , Article 9.3.	
20	Μέλισσες, γόνος	Ανίχνευση <i>Paenibacillus larvae</i> (AFB)	Καλλιέργεια-μικροσκοπική παρατήρηση / OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2014 Chapter 2.2.2	OIE Terrestrial Animal Health Code , Article 9.2.	
21	Γόνος	Ανίχνευση <i>Ascospheera apis</i> (Ασκοσφαίρωση)	Μακροσκοπική και μικροσκοπική παρατήρηση (Beebook, coloss)		
22	Γόνος	Ανίχνευση <i>Aspergillus flavus</i> (Ασπεργίλλωση)	Μακροσκοπική παρατήρηση και στερεοσκόπηση (Beebook, coloss)		
23	Κυψέλες, μέλισσες, κυρήθρα, γόνος	Προσβολή από Μικρό Σκαθάρι της Κυψέλης (Small Hive Beetle infestation)	Μακροσκοπική παρατήρηση και στερεοσκόπηση - OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2014 2.2.5		
24	Ενήλικες σφήγκες	Ανίχνευση <i>Vespa velutina</i> (ασιατική σφήγκα & άλλα είδη της οικ. Vespidae)	Μακροσκοπική παρατήρηση και στερεοσκόπηση (EURL, method)		
25	Ενήλικα, προνύμφες	Ανίχνευση <i>Galleria mellonella</i> (Μεγάλος κηρόσκορος, Γκαλλερίαση)	Μακροσκοπική παρατήρηση και στερεοσκόπηση (BeeBook, Coloss)		
26	Ενήλικα, προνύμφες	Ανίχνευση <i>Achroia grisella</i> (Μικρός κηρόσκορος)	Μακροσκοπική παρατήρηση και στερεοσκόπηση (BeeBook, Coloss)		

27	Επιχρίσματα κοπράνων όλων των ζώων και πτηνών	Ανίχνευση όλων των μορφών των παρασίτων (αυγά, προνύμφες, ωοκύστες πρωτοζώων κλπ)	Απλή Μικροσκοπική/ Καθίζηση/Επίπλευση		
28	Εσωτερικά όργανα	Ανίχνευση Μικροβίων	Καλλιέργεια, χρώση		
29	Γάλα και έκκριμα μαστού	Ανίχνευση <i>Escherichia coli</i> , <i>Klebsiella</i> spp, <i>Enterobacter</i> spp και λοιπών εντεροβακτηριοειδών	Καλλιέργεια, μικροσκοπική εξέταση, βιοχημικές εξετάσεις		
30	Γάλα και έκκριμα μαστού	Ανίχνευση <i>Staphylococcus aureus</i> και ηγκτάση-αρνητικών σταφυλοκόκκων	Καλλιέργεια, μικροσκοπική εξέταση, βιοχημικές εξετάσεις		
31	Γάλα και έκκριμα μαστού	Ανίχνευση <i>Streptococcus agalactiae</i> , <i>Streptococcus uberis</i> , <i>Streptococcus dysgalactiae</i>	Καλλιέργεια, μικροσκοπική εξέταση, βιοχημικές εξετάσεις		
32	Γάλα και έκκριμα μαστού	Ανίχνευση <i>Enterococcus</i> spp, <i>Proteus</i> spp, <i>Pasteurella</i> spp, <i>Pseudomonas</i> spp, <i>Mycoplasma</i> spp, <i>Corynebacterium</i> spp, <i>Trueperella pyogenes</i>	Καλλιέργεια, μικροσκοπική εξέταση, βιοχημικές εξετάσεις		
33	Κυτία κονσερβών	Δοκιμαστική επώαση κονσερβών 30°C & 55°C	ΑΡΗΑ 1992, Compendium Methods 3rd ed		
34	Ζωικοί ιστοί και γάλα	Ανίχνευση αντιμικροβιακών παραγόντων (κινολόνες, κεφαλοσπορίνες, πενικιλίνες, μακρολίδια, τετρακυκλίνες, αμινογλυκοσίδες, σουλφοναμίδες)	Μέθοδος ΟΕ 504 Α-12 βασισμένη στη μέθοδο "Απεικονιστική μέθοδος τρυβλίων πετρί για την ανίχνευση αντιμικροβιακών παραγόντων (STAR Protocol)" του Εθνικού Εργαστηρίου Αναφοράς Καταλοίπων	Καν470/2009 Καν37/2010 Καν758/2010 Καν759/2010 Καν84/2012 Καν86/2012 Καν931/2011 Καν726/2004	

## **A.11 ΔΚΚΑ/ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΑΤΡΩΝ**

Νοταρά 15, 26224, Πάτρα  
τηλ:2610 427383, φαξ: 2610 454027  
[kepatra@otenet.gr](mailto:kepatra@otenet.gr)

### ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα (αλκαλική φωσφατάση)  
Μικροβιολογικά κριτήρια για τα τρόφιμα

Κατάλοιπα ουσιών ομάδας Α6 (χλωραμφαινικόλη) του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 96/23/ΕΚ  
Ζωνοόσοι και Ζωνοσογόνοι παράγοντες (Βρουκέλλωση)

### ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ/ΕΠΙΚΥΡΩΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης</b>
1	Υγρά τρόφιμα & τρόφιμα σε σκόνη (Κατ. 1) & Ομοιογενή στερεά τρόφιμα (Κατ. 2)	Καταμέτρηση του συνόλου των αερόβιων μικροοργανισμών στους 30 °C	ISO 4833-1:2013	Καν2073/2005	ΕΣΥΔ 769-3
2	Υγρά τρόφιμα & τρόφιμα σε σκόνη (Κατ. 1) & Ομοιογενή στερεά τρόφιμα (Κατ. 2)	Ανίχνευση και καταμέτρηση των εντεροβακτηριοειδών	ISO 21528-2:2017	Καν2073/2005	ΕΣΥΔ 769-3
3	Τρόφιμα εκτός υγρών τροφίμων, τροφίμων σε σκόνη, ομοιογενών στερεών τροφίμων και μικρών στερεών τροφίμων (Κατ. 4)	Ανίχνευση <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1:2017	Καν2073/2005	ΕΣΥΔ 769-3

4	Τρόφιμα εκτός υγρών τροφίμων, τροφίμων σε σκόνη, ομοιογενών στερεών τροφίμων και μικρών στερεών τροφίμων (Κατ. 4)	Καταμέτρηση του συνόλου των αερόβιων μικροοργανισμών στους 30 °C	ISO 4833-1:2013	Kav2073/2005	ΕΣΥΔ 769-3
5	Τρόφιμα εκτός υγρών τροφίμων, τροφίμων σε σκόνη, ομοιογενών στερεών τροφίμων και μικρών στερεών τροφίμων (Κατ. 4)	Ανίχνευση και καταμέτρηση των εντεροβακτηριοειδών	ISO 21528-2:2017	Kav2073/2005	ΕΣΥΔ 769-3
6	Ομοιογενή στερεά τρόφιμα (Κατ. 2)	Ανίχνευση <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1:2017	Kav2073/2005	ΕΣΥΔ 769-3
7	Γάλα	Προσδιορισμός αλκαλικής φωσφατάσης (ALP)	ISO/DIS 11816-1:2013	Kav1664/2006	ΕΣΥΔ 769-3
8	Τυρί	Προσδιορισμός αλκαλικής φωσφατάσης (ALP)	ISO/DIS 11816-2:2016	Kav1664/2006	ΕΣΥΔ 769-3
9	Τρόφιμα εκτός υγρών τροφίμων, τροφίμων σε σκόνη, ομοιογενών στερεών τροφίμων και μικρών στερεών τροφίμων (Κατ. 4)	Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp (εκτός <i>Typhi</i> & <i>Paratyphi</i> )	ISO 6579-1:2017	Kav2073/2005	ΕΣΥΔ 769-3
10	Ομοιογενή στερεά τρόφιμα (Κατ. 2)	Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp (εκτός <i>Typhi</i> & <i>Paratyphi</i> )	ISO 6579-1:2017	Kav2073/2005	ΕΣΥΔ 769-3
11	Τρόφιμα εκτός υγρών τροφίμων, τροφίμων σε σκόνη, ομοιογενών στερεών τροφίμων και μικρών στερεών τροφίμων (Κατ. 4)	Καταμέτρηση E.COLI	ISO/DIS 16649-2:2001	Kav2073/2005	ΕΣΥΔ 769-3
12	Ομοιογενή στερεά τρόφιμα (Κατ. 2)	Καταμέτρηση E.COLI	ISO/DIS 16649-2:2001	Kav2073/2005	ΕΣΥΔ 769-3

13	Ορός αίματος μηρυκαστικών	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά της <i>Brucella melitensis</i> , <i>B. abortus</i> & <i>B. suis</i>	Δοκιμή Rose Bengale σύμφωνα με τον Κανονισμό της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 535/2002 που τροποποιεί το παράρτημα C της Οδηγίας 64/432/EEC και την Απόφαση 2000/330/EC	Οδηγ64/432/ΕΟΚ, Καν535/2002	ΕΣΥΔ 769-3
----	---------------------------	--	---	-----------------------------	------------

**ΜΗ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Σχόλια</b>
14	Γάλα, ιχθυρά, κρέας, μέλι, αβγά	Ποιοτικός Προσδιορισμός χλωραμφαινικόλης (screening)	ELISA	Απόφαση 2002/657/ΕΚ	Επικυρωμένη μέθοδος
15	Ορός αίματος αιγοπροβάτων	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά της <i>Brucella melitensis</i>	Δοκιμή της Σύνδεσης του Συμπληρώματος (Σ.Σ.) σύμφωνα με τον Κανονισμό της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 535/2002 που τροποποιεί το παράρτημα C της Οδηγίας 64/432/EEC και την Απόφαση 2000/330/EC	Οδηγ64/432/ΕΟΚ, Καν535/2002	
16	Γάλα & γαλακτοκομικά προϊόντα	Καταμέτρηση συνολικού αριθμού ζυμών και μυκήτων στους 25 °C	ISO 6611:2004	Καν2073/2005	
17	Τρόφιμα & ζωοτροφές	Καταμέτρηση των κοαγκουλάση θετικών σταφυλόκοκκων	ISO 6888-2:1999/Amd 1:2003	Καν2073/2005	
18	Τρόφιμα & ζωοτροφές	Καταμέτρηση Κολοβακτηριειδών	ISO 4832:2006	Καν2073/2005	
19	Δειγματοληψία επιφανειών με χρήση swabs από εγκαταστάσεις επεξεργασίας τροφίμων	Ανίχνευση & Καταμέτρηση μικροοργανισμών	ISO 18593:2018	ISO 18593:2018	
20	Δίθυρα μαλάκια	Καταμέτρηση των β-γλυκουρονιδάση θετικών <i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-3:2005	Καν2073/2005	

**A.12 ΔΚΚΑ/ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΡΟΔΟΥ**

4<sup>ο</sup> χλμ Λεωφόρου Καλλιθέας, Τ.Κ. 85100, Ρόδος

τηλ:22410 65444, φαξ: 22410 67193

[vetlab\\_r@yahoo.gr](mailto:vetlab_r@yahoo.gr)

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

Ζωονόσοι και Ζωονοσογόνοι παράγοντες (Βρουκέλλωση)

Ενζωοτική λεύκωση των βοοειδών

Παράσιτα (Trichinella)

Μικροβιολογικά κριτήρια για τα τρόφιμα

Ζωικά υποπροϊόντα

Κατάλοιπα ουσιών ομάδας Β1 του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 96/23/ΕΚ

**ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ/ΕΠΙΚΥΡΩΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης</b>
1	Τρόφιμα και ζωοτροφές (συμπεριλαμβανομένων σφαγίων βοοειδών, προβάτων, αιγών, χοίρων και πουλερικών)	Ανίχνευση της <i>Salmonella</i> spp. (εκτός svv typhi, paratyphi)	ISO 6579-1: 2017 ISO 17604:2015	Kav2073/2005	ΕΣΥΔ 475-3
2	Τρόφιμα και ζωοτροφές	Καταμέτρηση των κοαγκουλάση θετικών σταφυλόκοκκων	ISO 6888-2:1999/ Amd1: 2003	Kav2073/2005	ΕΣΥΔ 475-3
3	Τρόφιμα και ζωοτροφές (συμπεριλαμβανομένων σφαγίων βοοειδών, προβάτων, αιγών και χοίρων)	Καταμέτρηση του συνόλου των αερόβιων μικροοργανισμών στους 30 °C με την τεχνική καλλιέργειας σε βάθος	ISO 4833-1: 2013 ISO 17604:2015	Kav2073/2005	ΕΣΥΔ 475-3
4	Τρόφιμα και ζωοτροφές	Καταμέτρηση των β-γλυκουρονιδάση θετικών <i>Escherichia coli</i> σε άγαρ	ISO 16649-2: 2001	Kav2073/2005	ΕΣΥΔ 475-3



5	Τρόφιμα και ζωοτροφές (συμπεριλαμβανομένων σφάγιων βοοειδών, προβάτων, αιγών και χοίρων)	Απαρίθμηση των εντεροβακτηριοειδών	ISO 21528-2: 2017 ISO 17604:2015	Kav2073/2005	ΕΣΥΔ 475-3
6	Τρόφιμα και ζωοτροφές	Ανίχνευση της <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1: 2017	Kav2073/2005	ΕΣΥΔ 475-3
7	Τρόφιμα και ζωοτροφές	Απαρίθμηση της <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2: 2017	Kav2073/2005	ΕΣΥΔ 475-3
8	Τρόφιμα και ζωοτροφές	Καταμέτρηση του συνόλου των αερόβιων μικροοργανισμών στους 30 °C με την τεχνική επιφανειακής καλλιέργειας	ISO 4833-2: 2013	Kav2073/2005	ΕΣΥΔ 475-3
9	Περιπτώματα ζώων και περιβαλλοντικά δείγματα από τα αρχικά στάδια παραγωγής	Ανίχνευση <i>Salmonella spp.</i> (εκτός <i>svs typhi, paratyphi</i> )	ISO 6579-1: 2017	Kav2160/2003	ΕΣΥΔ 475-3
10	Ζωικοί ιστοί και γάλα	Ανίχνευση αντιμικροβιακών παραγόντων (κινολόνες, κεφαλοσπορίνες, πενικιλίνες, μακρολίδια, τετρακυκλίνες, αμινογλυκοσίδες, σουλφοναμίδες)	Μέθοδος δοκιμών ΜΔ.07-ΡΔΚΕ βασισμένη στη μέθοδο "Απεικονιστική μέθοδος τρυβλίων πετρί για την ανίχνευση αντιμικροβιακών παραγόντων (STAR Protocol)" του Εθνικού Εργαστηρίου Αναφοράς Καταλοίπων	Kav37/2010	ΕΣΥΔ 475-3
11	Μυϊκός ιστός χοίρων	Ανίχνευση του παρασίτου <i>Trichinella spp</i>	Μέθοδος τεχνητής πέψης πολλαπλών δειγμάτων κρέατος με χρήση μαγν. αναδευτήρα (Πρωτόκολλο Κοιν. Εργαστ. Αναφ. - Ε.Κ. 1375/2015) ISO 18743 : 2015	Kav1375/2015	ΕΣΥΔ 475-3
12	Ορός αίματος μηρυκαστικών	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά της <i>B. abortus/ B. melitensis/ B. suis/ B. ovis</i>	Δοκιμή Rose Bengal (R.B.) σύμφωνα με την Οδηγία 64/432/EEC (όπως αυτή τροποποιείται και ισχύει)	Οδηγ64/432	ΕΣΥΔ 475-3

13	Ορός αίματος μηρυκαστικών	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά της <i>B. abortus</i> / <i>B. melitensis</i> / <i>B. suis</i> / <i>B. ovis</i>	Δοκιμή Σύνδεσης Συμπληρώματος, σύμφωνα με την Οδηγία 64/432/EEC (όπως αυτή τροποποιείται και ισχύει)	Οδηγ64/432	ΕΣΥΔ 475-3
----	---------------------------	---	--	------------	------------

#### ΜΗ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

	Ελεγχόμενο υλικό	Τύποι δοκιμών	Εφαρμοζόμενη δοκιμή	Τεκμηρίωση	Σχόλια
14	Γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα	Καταμέτρηση συνολικού αριθμού ζυμών και μυκήτων στους 25 °C	ISO 6611:2004	Kan2073/2005	
15	Γάλα και έκκριμα μαστού	Δοκιμή Μαστίτιδας	Δοκιμή Whiteside/ CMT		
16	Γάλα και έκκριμα μαστού	Απομόνωση μικροοργανισμών και αντιβιογράμματα	Δοκιμή προσδιορισμού αντιμικροβιακής αντοχής με τη μέθοδο διάχυσης σε δίσκους (CLSI M2 M100 EUCAST)	CLSI M2 M100 EUCAST	
17	Εσωτερικά όργανα (παθολογικά υλικά)	Ανίχνευση μικροοργανισμών (Gram+, Gram-)	Χρώση, μικροσκόπηση, καλλιέργεια και απομόνωση μικροοργανισμών		
18	Επιχρίσματα κοπράνων όλων των ζώων και πτηνών	Ανίχνευση όλων των μορφών των παρασίτων (αυγά, προνύμφες, ωοκύστεις πρωτοζώων κλπ)	Απλή Μικροσκοπική/ Καθίζηση/Επίπλευση		
19	Ορός αίματος βοοειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων Ενζωτικής Λεύκωσης των βοοειδών	ELISA	OIE Terrestrial Manual 2009 Chapter 2.04.10	
20	Ορός αίματος βοοειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων Ενζωτικής Λεύκωσης των βοοειδών	Ανοσοδιάχυση σε άγαρ	OIE Terrestrial Manual 2009 Chapter 2.04.10	
21	Ορός αίματος βοοειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι των βακτηρίων του γένους <i>Brucella spp</i>	ELISA (Brucellosis Antibody Test Kit)	OIE Terrestrial Manual, 2009 Chapter3.2.1	

## ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΔΚΚΘ)

### **B.1 ΔΚΚΘ/ΤΜΗΜΑ ΙΟΛΟΓΙΚΩΝ, ΡΙΚΕΤΣΙΑΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΣΕ**

26ης Οκτωβρίου 80, 546 27, Θεσσαλονίκη  
τηλ: 2310 566038, 2310 566039, φαξ: 2310 566951, 2310 566035  
[kkith@otenet.gr](mailto:kkith@otenet.gr), [violtse@gmail.com](mailto:violtse@gmail.com)

#### ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Σπογγώδης Εγκεφαλοπάθεια Βοοειδών και Σπογγώδεις Εγκεφαλοπάθειες στα μικρά μηρυκαστικά

Ενζωτική Λεύκωση των βοοειδών

Προϊούσα Πνευμονία του προβάτου

Πυρετός Q

Αναπαραγωγικό και αναπνευστικό σύνδρομο του χοίρου

Λοιμώδης Αναμία των ιπποειδών

Ιογενής διάρροια βοοειδών-νόσος των Βλεννογόνων

Κακοήθης Καταρροϊκός Πυρετός των βοοειδών

#### ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ/ΕΠΙΚΥΡΩΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης</b>
1	Νευρικός ιστός εγκεφάλου βοοειδών και αιγοπροβάτων προερχόμενος από την περιοχή του μοχλού του προμήκου μυελού (obex)	Ανοσοενζυματική δοκιμή Elisa (τύπου σάντουιτς) για την ανίχνευση της ανθεκτικής στην πρωτεϊνάση παθολογικής πρωτεΐνης (PrPres) στο Κεντρικό Νευρικό Σύστημα των μολυσμένων ζώων	Ταχεία δοκιμή TeSeE Biorad Σημείωση: προηγείται καθαρισμός, συγκέντρωση και συμπύκνωση της παθολογικής πρωτεΐνης σε δείγματα Κεντρικού Νευρικού Συστήματος	Καν.999/2001 & Καν.270/2002	ΕΣΥΔ 844-2
2	Ορός αίματος, πλάσμα, γάλα βοοειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων εναντίον του ιού της Ενζωτικής Λεύκωσης των Βοοειδών	Ανοσοενζυμική δοκιμή ELISA (Indirect)	Οδηγία του Συμβουλίου 64/432/ΕΟΚ, ΥΑ 286861/31.12.2003, ΟΙΕ Terrestrial Manual 2019 – Chapter 3.4.9.	ΕΣΥΔ 844-2

**ΜΗ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Σχόλια</b>
3	Ορός αίματος βοοειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων εναντίον του ιού της Ενζωτικής Λεύκωσης των Βοοειδών	Ανοσοδιάχυση σε Άγαρ AGID	Οδηγία του Συμβουλίου 64/432/ΕΟΚ, ΥΑ 286861/31.12.2003, OIE Terrestrial Manual 2019 – Chapter 3.4.9.	
4	Ορός αίματος, πλάσμα & γάλα βοοειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι της gE & gB του ιού της Λοιμώδους Ρινοτραχειίτιδας – Φλυκταινώδους Αιδοιοκολπίτιδας – Φλυκταινώδους Βαλανοποσθίτιδας των βοοειδών IBR-IPV-IPB	ELISA	OIE Terrestrial Manual 2019 – Chapter 3.4.11.	
5	Ορός αίματος, πλάσμα & γάλα βοοειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της Ιογενούς διάρροιας – Νόσου των βλεννογόνων BVD-MD	ELISA	OIE Terrestrial Manual 2019 – Chapter 3.4.7.	
6	Ορός αίματος, πλάσμα ή πλήρες αίμα βοοειδών	Ανίχνευση αντιγόνου του ιού της Ιογενούς διάρροιας – Νόσου των βλεννογόνων BVD-MD	ELISA	OIE Terrestrial Manual 2019 – Chapter 3.4.7.	
7	Ορός αίματος βοοειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του Αναπνευστικού Συγκυτιακού Ιού των βοοειδών RSV	ELISA		
8	Ορός αίματος βοοειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της Παραϊνφλουέντσας (Παραγρίπη) ΡΙ3 των βοοειδών	ELISA		
9	Ορός αίματος βοοειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού του Κακοήθους Καταρροϊκού Πυρετού των βοοειδών (Γαγγραινώδους Κόρυζας)	ELISA	OIE Terrestrial Manual 2019 – Chapter 3.4.13.	

10	Ορός αίματος αιγοπροβάτων	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της Προϊούσας Πνευμονίας του προβάτου – Ιογενούς Αρθρίτιδας Εγκεφαλίτιδας των αιγών Maedi Visna – CAE	ELISA	OIE Terrestrial Manual 2019 – Chapter 3.7.2.
11	Ορός αίματος μηρυκαστικών	Ανίχνευση αντισωμάτων της Ενζωτικής (Χλαμυδιακής) Αποβολής των αιγοπροβάτων (Chlamydia abortus)	ELISA	OIE Terrestrial Manual 2019 – Chapter 3.7.5.
12	Κοτυληδόνες πλακούντα προβάτων – αιγών	Ανίχνευση αντιγόνου της Chlamydia trachomatis	IHC (Immunohistochemistry)	OIE Terrestrial Manual 2019 – Chapter 3.7.5.
13	Ορός αίματος, πλάσμα & γάλα μηρυκαστικών	Ανίχνευση αντισωμάτων του Πυρετού Q (Coxiella burnetii)	ELISA	OIE Terrestrial Manual 2019 – Chapter 3.1.16.
14	Ορός αίματος αιγοπροβάτων	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της Νόσου Border (BVD like)	ELISA	OIE Terrestrial Manual 2019 – Chapter 3.7.1.
15	Ορός αίματος, πλάσμα χοίρων	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της Νόσου του Aujeszky (Ψευδολύσσα)	ELISA	OIE Terrestrial Manual 2019 – Chapter 3.1.2.
16	Ορός αίματος, στοματικά υγρά χοίρων	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού του Αναπαραγωγικού – Αναπνευστικού Συνδρόμου των χοίρων PRRS	ELISA	OIE Terrestrial Manual 2019 – Chapter 3.8.6.
17	Ορός αίματος ιπποειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της Λοιμώδους Αιμιάς των ιπποειδών	ELISA	OIE Terrestrial Manual 2019 – Chapter 3.5.6.
18	Ορός αίματος ιπποειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της Ρινοπνευμονίας των ιπποειδών	ELISA	OIE Terrestrial Manual 2019 – Chapter 3.5.9.

**B.2 ΔΚΚΘ/ΤΜΗΜΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ, ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΤΑΛΟΙΠΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΒΙΟΤΟΞΙΝΩΝ ΚΑΙ ΤΟΞΙΝΩΝ ΛΟΙΠΩΝ ΥΔΑΤΩΝ**

26ης Οκτωβρίου 80, 546 27, & Λήμνου 3Α, 54627 Θεσσαλονίκη  
τηλ:2310 552928, 2310 566056, 2310 544925  
Fax: 2310 566581, 2310 544927, 2310 566055  
[biotoxin@minagric.gr](mailto:biotoxin@minagric.gr), [iytmicrob@gmail.com](mailto:iytmicrob@gmail.com), [reslabkkith@yahoo.gr](mailto:reslabkkith@yahoo.gr)

**ΕΘΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ**

Παρακολούθηση των θαλάσσιων βιοτοξινών

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

Μικροβιολογικά κριτήρια για τα τρόφιμα  
Παρακολούθηση βακτηριολογικής μόλυνσης των διθύρων μαλακίων  
Ζωικά υποπροϊόντα  
Μικροβιακή αντοχή  
Κατάλοιπα ουσιών ομάδας Β3c του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 96/23/ΕΚ

**ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ/ΕΠΙΚΥΡΩΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης</b>
1	Οστρακοειδή (δίθυρα μαλάκια)	Ανάλυση των λιπόφιλων τοξινών σε οστρακοειδή με βιοδοκιμή σε μυς. Ποιοτικός προσδιορισμός του οκαδαϊκού οξέος, των δινοφυσιστοξινών, των πεκτενοτοξινών, των γεσσοτοξινών και των αζασπειροξέων. Ανιχνεύσιμη συγκέντρωση τουλάχιστον 160 µg ισοδυνάμων οκαδαϊκού οξέος/kg και άνω.	Μέθοδος (ΔΜΤ.01) ανάλυσης των λιπόφιλων τοξινών σε οστρακοειδή με βιοδοκιμή σε μυς, βάσει της πρότυπης μεθόδου του Yasumoto και συν. (1978), όπως προτείνεται από το Εργαστήριο Αναφοράς Θαλασσιών Βιοτοξινών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (AESAN, Campus Universitario de Vigo, As Lagoas-Marcosende, Vigo, Spain)	Καν.2074/2005 Καν.15/2011	ΕΣΥΔ 493-3

2	Οστρακοειδή (δίθουρα μαλάκια)	Ανάλυση των τοξινών τύπου PSP σε οστρακοειδή με βιοδοκιμή σε μυς. Εύρος: τουλάχιστον 400 µg ισοδυνάμων υδροχλωρικής σαξιτοξίνης / kg και άνω.	Μέθοδος (ΔΜΤ.02) προσδιορισμού της υδατοδιαλυτής παραλυτικής τοξίνης τύπου PSP σε οστρακοειδή με βιοδοκιμή σε μυς, βάσει της επίσημης μεθόδου AOAC 959.08	Καν.2074/2005	ΕΣΥΔ 493-3
3	Οστρακοειδή και ιχθείς	Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε δομοϊκό οξύ (ASP τοξίνες). Εύρος: $\geq 1,0$ mg ισοδυνάμων δομοϊκού οξέος / kg και άνω.	Εσωτερική μέθοδος (ΔΜΤ.03) επικυρωμένη σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Απόφασης 2002/657/ΕΚ από το Εργαστήριο Αναφοράς Θαλασσιών Βιοτοξινών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (AESAN, Campus Universitario de Vigo, As Lagoas-Marcosende, Vigo, Spain) με χρήση Υγρής Χρωματογραφίας Υψηλής Απόδοσης με υπεριώδη ανίχνευση με ανιχνευτή συστοιχίας φωτοδιόδων (HPLC-UV-DAD)	Καν.2074/2005	ΕΣΥΔ 493-3
4A	Οστρακοειδή (δίθουρα μαλάκια)	Προσδιορισμός λιπόφιλων τοξινών (LPTXs): α) Ομάδα Οκαδαϊκού Οξέος (Οκαδαϊκό οξύ-ΟΑ, Δινοφουισοτοξίνες-DTXs, Πεκτενοτοξίνες -PTXs). Ανιχνεύσιμη συγκέντρωση τουλάχιστον 20µg/kg και άνω. β) Γεσοτοξινών (YTXs). Ανιχνεύσιμη συγκέντρωση τουλάχιστον 0,078mg ισοδυνάμων γεσοτοξίνης/kg και άνω. γ) Αζασπειροξέων (AZAs). Ανιχνεύσιμη συγκέντρωση τουλάχιστον 10µg ισοδυνάμων αζασπειροξέων/kg (Καν. (ΕΚ) 853/2004, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει). δ) Γυμνοδιμινών (GYMs), Σπιρολιδίων (SPXs), Πινατοξινών (PnTXs) (Λιπόφιλες τοξίνες εκτός Καν. 853/2004, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει).	Εσωτερική μέθοδος (ΔΜΤ 06) βασισμένη στη μέθοδο του Κοινοτικού Εργαστηρίου Αναφοράς Θαλ. Βιοτοξινών (EU Harmonized Standard Operating Procedure for determination of Lipophilic marine biotoxins in molluscs by LC-MS/MS, Version 5, January 2015) και στο EN 16204:2012 με χρήση υγρής χρωματογραφίας-συζευγμένης με φασματοσκοπία μάζας σε σειρά (UPLC-MS/MS).	Καν.2074/2005	ΕΣΥΔ 493-3

4B	Οστρακοειδή (δίθυρα μαλάκια)	<p>Προσδιορισμός λιπόφιλων τοξινών (LPTXs): α) Ομάδα Οκαδαϊκού Οξέος (Οκαδαϊκό οξύ-ΟΑ, Δινοφυσιστοξίνες-DTXs, Πεκτενοτοξίνες -PTXs). Ανιχνεύσιμη συγκέντρωση τουλάχιστον 34,2μg/kg και άνω. β) Γεστοξινών (YTXs). Ανιχνεύσιμη συγκέντρωση τουλάχιστον 0,106mg ισοδυνάμων γεστοξίνης/kg και άνω. γ) Αζασπειροξέων (AZAs). Ανιχνεύσιμη συγκέντρωση τουλάχιστον 17,66μg ισοδυνάμων αζασπειροξέων/kg (Καν. (ΕΚ) 853/2004, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει). δ) Γυμνοδιμινών (GYMs), Σπιρολιδίων (SPXs), Πινατοξινών (PnTXs) (Λιπόφιλες τοξίνες εκτός Καν. 853/2004, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει).</p>	<p>Εσωτερική μέθοδος (ΔMT 07) βασισμένη στη μέθοδο του Κοινοτικού Εργαστηρίου Αναφοράς Θαλ. Βιοτοξινών (EU Harmonized Standard Operating Procedure for determination of Lipophilic marine biotoxins in molluscs by LC-MS/MS, Version 5, January 2015) και στο EN 16204:2012 με χρήση υγρής χρωματογραφίας-συζευγμένης με φασματοσκοπία μάζας σε σειρά (UPLC-MS/MS).</p>	Καν.2074/2005	ΕΣΥΔ 493-3
5	Τρόφιμα ζωικής προέλευσης	Προσδιορισμός περιεκτικότητας σε Κάδμιο (Cd)	<p>Εσωτερική μέθοδος (OE 504 A-1) με χρήση Φασματοφωτόμετρου Ατομικής Απορρόφησης με τεχνική Ηλεκτροθερμαινόμενου Φούρνου Γραφίτη</p>	Καν.333/2007, 836/2011, 1881/2006, 629/2008, 420/2011, 488/2014	ΕΣΥΔ 492-4
6	Τρόφιμα ζωικής προέλευσης	Προσδιορισμός περιεκτικότητας σε Μόλυβδο (Pb)	<p>Εσωτερική μέθοδος (OE 504 A-2) με χρήση Φασματοφωτόμετρου Ατομικής Απορρόφησης με τεχνική Ηλεκτροθερμαινόμενου Φούρνου Γραφίτη</p>	Καν.333/2007, 836/2011, 1881/2006, 629/2008, 420/2011, 488/2014	ΕΣΥΔ 492-4
7	Ιχθυηρά και προϊόντα τους	Προσδιορισμός περιεκτικότητας σε Υδράργυρο (Hg)	<p>Εσωτερική μέθοδος (OE 504 A-4) με χρήση Φασματοφωτόμετρου Ατομικής Απορρόφησης με τεχνική Γεννήτριας Υδριδίων με συνεχή ροή (FI-MH-AAS)</p>	Καν.333/2007, 836/2011, 1881/2006, 629/2008, 420/2011, 488/2014	ΕΣΥΔ 492-4



8	Ιχθυηρά και προϊόντα τους	Προσδιορισμός ισταμίνης	Εσωτερική μέθοδος (OE 504 A-3) βασισμένη στη μέθοδο αναφοράς του Κανονισμού (ΕΚ) 2073/2005 με υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης (HPLC) και ανιχνευτή παράταξης φωτοδιόδων (DAD)	Καν.2073/2005, 1441/2007, 1019/2013	ΕΣΥΔ 492-4
9	Αλιεύματα και προϊόντα αλείας, Προϊόντα γάλακτος, Κρέας και προϊόντα κρέατος, κρεατοσκευάσματα, ζωοτροφές, αυγά και προϊόντα αυγών	Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp. ( <i>Salmonella typhi</i> & <i>Salmonella paratyphi</i> δεν συμπεριλαμβάνονται)	ISO 6579:2017	Καν.882/2004, 1441/2007, 854/2004, 2073/2005	ΕΣΥΔ 844-2
10	Δίθυρα μαλάκια	Καταμέτρηση β- γλυκορουινιδάσης θετικών <i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-3:2015	Καν.882/2004, 1441/2007, 854/2004, 2073/2005	ΕΣΥΔ 844-2

### **B.3 ΔΚΚΘ/ΤΜΗΜΑ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ ΠΤΗΝΩΝ, ΜΕΛΙΣΣΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ**

26ης Οκτωβρίου 80, 546 27, Θεσσαλονίκη  
τηλ:2310 566051, 2310 566066 φαξ: 2310 552023  
[gkgeorgi@gmail.com](mailto:gkgeorgi@gmail.com)

#### **ΕΘΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ**

Γρίπη των πτηνών  
Ασθένειες διθύρων μαλακίων  
Ψευδοπανώλη των πτηνών

#### **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

Ζωνόσοι και Ζωνοσογόνοι παράγοντες (Σαλμονέλλα)  
Πυρετός του Δυτικού Νείλου  
Μυκοπλασμώσεις πτηνών  
Ασθένειες των μελισσών  
Ασθένειες ιχθύων  
Ασθένειες καρκινοειδών

#### **ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ/ΕΠΙΚΥΡΩΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης</b>
1	Οροί αίματος οικόσιτων και άγριων πτηνών	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της Γρίπης Πτηνών τύπου Α	Ανοσοενζυματική δοκιμή ELISA	IDEXX (AI) Kit για όρνιθες και ινδόρνιθες /C-ELISA IDEXX (AI) Kit για οικόσιτα και άγρια πτηνά	ΕΣΥΔ 844-2
2	Οροί αίματος οικόσιτων και άγριων πτηνών	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι διαφορετικών υποτύπων του ιού της Γρίπης των Πτηνών τύπου Α	Αναστολή της αιμοσυγκόλλησης	OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2018, Ch.3.3.4	ΕΣΥΔ 844-2
3	Νεοσοί (ζωντανοί και νεκροί), βύσματα (swabs), ολόκληρα οικόσιτα και άγρια πτηνά	Ανίχνευση των γονιδίων Matrix, H5, H7 και N1 του ιού της Γρίπης των Πτηνών τύπου	Real Time PCR	Εγχειρίδιο VLA (Οδηγία 2005/94/ΕΚ και Απόφαση 2006/437/ΕΚ)	ΕΣΥΔ 844-2

		A			
4	Αλλαντοϊκό υγρό εμβρυοφόρων αυγών όρνιθας	Ανίχνευση και ταυτοποίηση του ιού της Γρίπης των Πτηνών	Αιμοσυγκόλληση για την ανίχνευση αιμοσυγκολλητικού παράγοντα και αναστολή αιμοσυγκόλλησης για την ταυτοποίηση του ιού της Γρίπης των Πτηνών	OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2018, Ch.3.3.4	ΕΣΥΔ 844-2
5	Ζωντανοί νεοσσοί, αίμα και οροί αιματος ορνίθων	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της Νόσου του Newcastle	Ανοσοενζυματική δοκιμή ELISA	Kit IDEXX (ND) for chicken, OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2018, Ch 3.3.14.	ΕΣΥΔ 844-2
6	Περιπτώματα ζών και δείγματα από στάδια της πρωτογενούς παραγωγής	Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.	Μικροβιολογική δοκιμή	ISO 6579-1:2017	ΕΣΥΔ 844-2
7	Μέλισσες, γόνος και υπολείματα κυψέλης	Ανίχνευση του ιού της Χρόνιας Παράλυσης των Μελισσών (CBPV) με χρήση real time RT-PCR	real-time RT-PCR	ANSES : SOP Detection and Quantification of the chronic bee paralysis virus (CBPV) by real-time RT-PCR ANA-I1.MOA.1300	ΕΣΥΔ 844-2
8	Δίθυρα μαλάκια (μύδια, στρείδια, αχιβάδες, κυδώνια, χάβαρα)	Κυτταρολογική και ιστολογική ανίχνευση του παρασίτου <i>Marteilia</i> sp	Κυτταρολογικά επιχρίσματα, Ιστοπαθολογία	OIE Manual of diagnostic test for aquatic animals / IFREMER EURL for mollusc diseases	ΕΣΥΔ 844-2

#### ΜΗ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Σχόλια</b>
9	Εμβρυοφόρα αυγά όρνιθας	Απομόνωση ιού Γρίπης των Πτηνών	Ενοφθαλμισμός σε εμβρυοφόρα αυγά	OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2018, Ch.3.3.4.	
10	Εμβρυοφόρα αυγά όρνιθας.	Απομόνωση ιού της Νόσου του Newcastle	Ενοφθαλμισμός σε εμβρυοφόρα αυγά	OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2018, Ch 3.3.14.	
11	Αλλαντοϊκό υγρό εμβρυοφόρων αυγών όρνιθας.	Ανίχνευση και ταυτοποίηση του ιού της Νόσου του Newcastle	Αιμοσυγκόλληση για την ανίχνευση αιμο-συγκολλητικού παράγοντα και αναστολή αιμοσυγκόλλησης για την ταυτοποίηση του ιού της Νόσου του Newcastle	OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2018, Ch 3.3.14.	

12	Οροί αίματος οικόσιτων και άγριων πτηνών.	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της Νόσου του Newcastle	Αναστολή της αιμοσυγκόλλησης	OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2018, Ch 3.3.14.	
13	Οροί αίματος οικόσιτων πτηνών.	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του <i>Mycoplasma gallisepticum</i>	Ανοσοενζυματική δοκιμή ELISA	Kit IDEXX (Mg), OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2018, Ch.3.3.5.	
14	Βύσματα (swabs), ολόκληρα άγρια πτηνά.	Ανίχνευση γονιδίων του ιού του Δυτικού Νείλου	Real Time PCR	Kit LSI - TaqVet, OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2018, Ch.3.1.24.	
15	Οροί αίματος άγριων πτηνών.	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού του Δυτικού Νείλου.	Ανοσοενζυματική δοκιμή ELISA	Kit ID-Vet, OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2018, Ch.3.1.24.	
16	Οροί αίματος ορνίθων	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του Avian Pneumovirus (APV)	Ανοσοενζυματική δοκιμή ELISA	Kit IDEXX (APV), OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2018, Ch.3.3.15.	
17	Οροί αίματος ορνίθων	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της Λοιμώδους Βρογχίτιδας (IBV)	Ανοσοενζυματική δοκιμή ELISA	Kit IDEXX (IBV), OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2018, Ch.3.3.2.	
18	Οροί αίματος ορνίθων	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της Νόσου του Gumboro (IBDV)	Ανοσοενζυματική δοκιμή ELISA	Kit IDEXX (IBDV), OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2018, Ch.3.3.12.	
19	Οροί αίματος ορνίθων και ινδορνίθων	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του <i>Mycoplasma synoviae (Ms)</i>	Ανοσοενζυματική δοκιμή ELISA	Kit IDEXX (Mg), OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2018, Ch.3.3.5.	
20	Οροί αίματος ινδορνίθων	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του <i>Mycoplasma meleagridis (Mm)</i>	Ανοσοενζυματική δοκιμή ELISA	Kit IDEXX (Mm)	
21	Δείγματα συλλεκτριών μελισσών <i>Apis mellifera</i>	Ανίχνευση (ποιοτικός προσδιορισμός) και καταμέτρηση (ποσοτικός προσδιορισμός) σπόρων του μικροσποριδίου <i>Nosema spp</i>	Μικροσκοπική εξέταση σε αιμοκυτταρόμετρο, ταυτοποίηση, καταμέτρηση σπόρων και προσδιορισμός του μέσου αριθμού σπόρων ανά μέλισσα	ANSES/SOP/ANA-I1.MOA.0900 -Version 01.), του ANSES, Sophia Antipolis Lab- Bee Health, EURL (2017)	
22	Σπόροι <i>Nosema sp.</i> από συλλέκτριες μέλισσες <i>Apis mellifera</i> .	Διαφορική διάγνωση <i>Nosema apis</i> & <i>Nosema ceranae</i>	Κλασική PCR	O.I.E. <i>Terrestrial Manual</i> (May 2013) Nosemosis of honey bees (Chapter 2.2.4.) Π.Δ. 107 / ΦΕΚ 174 Α/ 28.08.2014	

23	Μέλισσες <i>Apis mellifera</i>	Ανίχνευση κύστεων <i>Malpighamoeba mellificae</i> (Αμοιβάδωση)	Μικροσκοπική παρατήρηση μαλιγιανών σωλήνων	O.I.E. Terrestrial Manual (2018) Nosemosis of honey bees (Chapter 3.2.4.) Π.Δ. 107 / ΦΕΚ 174 Α' / 28.08.2014	
24	Μέλισσες, γόνος <i>Apis mellifera</i> , κηρήθρες με γόνο, υπολείμματα πυθμένα κυψέλης	Ανίχνευση και καταμέτρηση ακάρεων <i>Varroa destructor</i>	Μακροσκοπική και μικροσκοπική παρατήρηση και ταυτοποίηση, ποσοτικός προσδιορισμός % προσβολής με καταμέτρηση ακάρεων	Journal of Apicultural Research 52(1): (2013), (Beebook, Coloss), O.I.E. Terrestrial Manual 2018, Varroosis of honey bees (Chapter 3.2.7.), Terrestrial Animal Health Code, Article 9.6	
25	Μέλισσες, γόνος, υπολείμματα πυθμένα κυψέλης	Ανίχνευση ακάρεων <i>Tropilaelaps spp</i> (τροπιλαιλάπωση)	Μακροσκοπική και μικροσκοπική παρατήρηση και ταυτοποίηση	O.I.E. Terrestrial Manual (May 2017) Infestation of honey bees with <i>Tropilaelaps spp</i> (Chapter 2.2.6.), Terrestrial Animal Health Code, Article 9.5.	
26	Μέλισσες <i>Apis mellifera</i>	Ανίχνευση ακάρεων <i>Acarapis woodi</i> (Τραχειακή Ακαρίαση)	Μικροσκοπική παρατήρηση, ανεύρεση και ταυτοποίηση	O.I.E. Terrestrial Manual (May 2008) Acarapisosis of honey bees (Infestation of honey bees with <i>Acarapis woodi</i> ) (Chapter 2.2.1.), Terrestrial Animal Health Code, Article 9.1.	
27	Μέλισσες, γόνος	Ανίχνευση <i>Paenibacillus larvae</i> (Αμερικανική Σηφιγονία, AFB)	Καλλιέργεια, Μικροσκοπική παρατήρηση, βιοχημικές δοκιμές	O.I.E. Terrestrial Manual (May 2016) American Foolbrood of honey bees (Infection of honey bees with <i>Paenibacillus larvae</i> ) (Chapter 2.2.2.), Terrestrial Animal Health Code, Article 9.2.	
28	Μέλισσες, γόνος	Ανίχνευση <i>Melissococcus plutonius</i> (Ευρωπαϊκή Σηφιγονία, EFB )	Καλλιέργεια, Μικροσκοπική παρατήρηση	O.I.E. Terrestrial Manual (May 2016) European Foolbrood of honey bees (Infection of honey bees with <i>Melissococcus plutonius</i> ) (Chapter 2.2.3.), Terrestrial Animal Health Code, Article 9.3.	
29	Γόνος, υπολείμματα πυθμένα κυψέλης	Ανίχνευση <i>Ascosphaera apis</i> (Ασκοσφαίρωση)	Μακροσκοπική και μικροσκοπική παρατήρηση	Journal of Apicultural Research 52(1): (2013), (Beebook, Coloss)	
30	Γόνος	Ανίχνευση <i>Aspergillus flavus</i> (Ασπεργίλλωση)	Μακροσκοπική και μικροσκοπική παρατήρηση	Journal of Apicultural Research 52(1): (2013), (Beebook, Coloss)	

31	Μελισσοκομικός εξοπλισμός, κηρήθρα, ενήλικες μέλισσες, γόνος	Ανίχνευση <i>Aethina tumida</i> (Μικρό Σκαθάρι Κυψέλης, SHB)	Μακροσκοπική και μικροσκοπική παρατήρηση και ταυτοποίηση	O.I.E. Terrestrial Manual (July 2017) Infestation with <i>Aethina tumida</i> (small hive beetle) (Chapter 2.2.5.), Terrestrial Animal Health Code, Article 9.4.	
32	Ενήλικες σφήγκες	Ανίχνευση <i>Vespa velutina</i> (ασιατική σφήγκα & άλλα είδη της οικ. Vespidae)	Μακροσκοπική και μικροσκοπική παρατήρηση	(EURL, method)	
33	Ενήλικα, προνύμφες	Ανίχνευση <i>Galleria mellonella</i> (Μεγάλος κηρόσκορος)	Μακροσκοπική και μικροσκοπική παρατήρηση	Journal of Apicultural Research 52(1): (2013), (Beebook, Coloss)	
34	Ενήλικα, προνύμφες	Ανίχνευση <i>Achroia grisella</i> (Μικρός κηρόσκορος)	Μακροσκοπική και μικροσκοπική παρατήρηση	Journal of Apicultural Research 52(1): (2013), (Beebook, Coloss)	
35	Ιστοί διθύρων μαλακίων	Ανίχνευση του παρασίτου <i>Bonamia ostreae</i> / <i>Bonamia exitiosa</i>	Κυτταρολογικά επιχρίσματα, Ιστολογικά παρασκευάσματα, Συμβατική / Πραγματικού χρόνου αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης (PCR/ Real-Time PCR)	OIE Manual of diagnostic test for aquatic animals / IFREMER European Union Reference Laboratory for mollusc diseases	
36	Ιστοί διθύρων μαλακίων	Ανίχνευση του παρασίτου <i>Perkinsus marinus</i> / <i>Perkinsus olseni</i>	Κυτταρολογικά επιχρίσματα, Ιστολογικά παρασκευάσματα, Συμβατική / Πραγματικού χρόνου αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης (PCR/ Real-Time PCR)	OIE Manual of diagnostic test for aquatic animals / IFREMER European Union Reference Laboratory for mollusc diseases	
37	Ιστοί διθύρων μαλακίων	Ανίχνευση του παρασίτου <i>Mikrocytos mackini</i>	Κυτταρολογικά επιχρίσματα, Ιστολογικά παρασκευάσματα, Συμβατική / Πραγματικού χρόνου αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης (PCR/ Real-Time PCR)	OIE Manual of diagnostic test for aquatic animals / IFREMER European Union Reference Laboratory for mollusc diseases	
38	Ιστοί διθύρων μαλακίων	Ανίχνευση του ερπητοϊού των στρειδιών (OsHV-1 microvariant)	Συμβατική / Πραγματικού χρόνου αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης (PCR/ Real-Time PCR)	OIE Manual of diagnostic test for aquatic animals / IFREMER European Union Reference Laboratory for mollusc diseases	

39	Ιστοί ιχθύων	Διάγνωση νοσημάτων βακτηριακής αιτιολογίας σε ιχθύες γλυκού και αλμυρού νερού	Καλλιέργεια, Απομόνωση, Ταυτοποίηση με βιοχημική μέθοδο (API), Ταυτοποίηση με ορολογική μέθοδο (ELISA), Ταυτοποίηση με συμβατική αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης ( PCR )	Οδηγ. 88/2006, Αποφ.1554/2015	
40	Ιστοί ιχθύων	Απομόνωση και ταυτοποίηση νηματωδών παρασίτων (Anisakidae)	Τεχνητή πέψη και εφαρμογή Multiplex αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης (Multiplex PCR)	European Union Reference Laboratory for Parasites	
41	Ιστοί ιχθύων	Ταυτοποίηση μονογενών και διγενών τρηματωδών παρασίτων	Μικροσκοπική εξέταση	Εσωτερική μέθοδος	
42	Ιστοί καρκινοειδών	Ταυτοποίηση καρκινοειδών παρασίτων	Μικροσκοπική εξέταση	Εσωτερική μέθοδος	

#### **B.4 ΔΚΚΘ/ΤΜΗΜΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΛΟΙΜΩΔΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΡΟΥΚΕΛΛΩΣΕΩΝ**

26ης Οκτωβρίου 80, 546 27, Θεσσαλονίκη  
τηλ: 2310566045, φαξ: 2310 552023  
[bactlabthes@gmail.com](mailto:bactlabthes@gmail.com), [kkith@otenet.gr](mailto:kkith@otenet.gr)

##### ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Ζωνόσοι και Ζωνοσογόνοι παράγοντες (Βρουκέλλωση)

Παραφυματίωση

Λιστερίωση μηρυκαστικών

Λοιμώδης αγαλαξία αιγοπροβάτων

Άνθρακας, πνευματόνθρακας

##### ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ/ΕΠΙΚΥΡΩΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης</b>
1	Ορός αίματος μηρυκαστικών	Ανοσοενζυματική δοκιμή ELISA για την ανίχνευση αντισωμάτων έναντι της παραφυματίωσης	Έμμεση ELISA για μηρυκαστικά με το PrioCHECK-PARACHEK2 M. paratuberculosis screening kit	OIE Terrestrial Manual, 2014 Chapter 3.1.15.	ΕΣΥΔ 844-2
2	Ορός αίματος οικόσιτων ή άγριων μηρυκαστικών, ιπποειδών, χοίρων, καμηλοειδών, σαρκοφάγων ζώων και ανθρώπων	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά της Brucella abortus/melitensis/suis	Δοκιμή Rose Bengal (RB) σύμφωνα με τον Κανονισμό της Επιτροπής Αρ. 535/2002 που τροποποιεί το παράρτημα C της Οδηγίας 64/432/EEC και την απόφαση 2000/330 EC	Kav.535/2002	ΕΣΥΔ 844-2



ΜΗ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Σχόλια</b>
3	Ορός αίματος βοοειδών και αιγοπροβάτων	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά των βακτηρίων του γένους <i>Brucella abortus</i> , <i>B melitensis</i>	Δοκιμή της Σύνδεσης Συμπληρώματος	Καν.535/2002, ΥΑ 2473/98135/ΦΕΚ2943Β/2018, ΥΑ 3339/117339/ΦΕΚ3589Β/2016, ΟΙΕ Terrestrial Manual,2016 Chapter 3.1.4	
4	Ορός αίματος βοοειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι των βακτηρίων του γένους <i>Brucella abortus</i> , <i>B melitensis</i>	Δοκιμή της έμμεσης ELISA για τη βρουκέλλωση βοοειδών	Καν.535/2002, ΥΑ 2473/98135/ΦΕΚ2943Β/2018, ΟΙΕ Terrestrial Manual,2016 Chapter 3.1.4	
5	Ορός γάλακτος βοοειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι των βακτηρίων του γένους <i>Brucella abortus</i>	Δοκιμή της έμμεσης ELISA για τη βρουκέλλωση βοοειδών	Καν.535/2002, ΥΑ 2473/98135/ΦΕΚ2943Β/2018, ΟΙΕ Terrestrial Manual,2016 Chapter 3.1.4	
6	Σπλήνας/αίμα	Ανίχνευση βακίλου του άνθρακα ( <i>Bacillus anthracis</i> )	Καλλιέργεια, μικροσκοπική εξέταση	ΟΙΕ Terrestrial Manual,2018 Chapter 3.1.1	
7	Λεπτό/παχύ έντερο & μεσεντέρια λεμφογάγγλια - Κόπρανα	Ανίχνευση <i>Mycobacterium paratuberculosis</i>	Μικροσκοπική εξέταση	ΟΙΕ Terrestrial Manual,2014 Chapter 3.1.15	
8	Μυϊκός ιστός, μυοκάρδιο, οστά, εσωτερικά όργανα	Ανίχνευση <i>Clostridium chauvoei</i> , <i>Clostridium perfringens</i>	Καλλιέργεια, μικροσκοπική εξέταση, βιοχημικές εξετάσεις	Clinical Veterinary Microbiology 2nd ed Mosby 2013	
9	Εγκέφαλος, ήπαρ	Ανίχνευση <i>Listeria monocytogenes</i>	Καλλιέργεια, μικροσκοπική εξέταση, βιοχημικές εξετάσεις (ISO 11290-1:2017)	ΟΙΕ Terrestrial Manual,2014 Chapter 3.9.6	
10	Έντερο, κόπρανα ζώων, μεσεντέρια λεμφογάγγλια	Ανίχνευση <i>Salmonella spp</i>	Καλλιέργεια, μικροσκοπική εξέταση, οροσυγκόλληση, βιοχημικές εξετάσεις (ISO 6579-1:2017)	ΟΙΕ Terrestrial Manual,2016 Chapter 3.9.8	
11	Πνεύμονες, αρθρικό υγρό, γάλα	Ανίχνευση <i>Mycoplasma spp</i>	Καλλιέργεια, στερεοσκοπική εξέταση	Clinical Veterinary Microbiology 2nd ed Mosby 2013	

12	Ορός μικρών μηρυκαστικών	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι <i>Mycoplasma agalactiae</i>	ELISA (Pourquier ELISA <i>Mycoplasma agalactiae</i> verification IDEXX)	OIE Terrestrial Manual,2018 Chapter 3.7.3	
13	Πνεύμονες	Ανίχνευση <i>Pasteurella multocida/Mannheimia haemolytica</i>	Καλλιέργεια, μικροσκοπική εξέταση, βιοχημικές εξετάσεις	Clinical Veterinary Microbiology 2nd ed Mosby 2013	
14	Έμβρυα αποβολής, έκπλυμα πόσης	Ανίχνευση <i>Campylobacter</i> spp & <i>Tritrichomonas</i> spp	Καλλιέργεια, μικροσκοπική εξέταση, βιοχημικές εξετάσεις (ISO 10272-1:2017)	OIE Terrestrial Manual,2017 Chapter 3.4.4 & OIE Terrestrial Manual,2018 Chapter 3.4.15	
15	Εσωτερικά όργανα	Ανίχνευση <i>Escherichia coli</i> , <i>Corynebacterium</i> spp, <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Staphylococcus</i> spp, <i>Streptococcus</i> spp	Καλλιέργεια, μικροσκοπική εξέταση, βιοχημικές εξετάσεις	Clinical Veterinary Microbiology 2nd ed Mosby 2013	
16	Εσωτερικά όργανα, αρθρώσεις, πνεύμονες χοίρου, κονίκλων, μηρυκαστικών	Ανίχνευση <i>Haemophilus</i> spp, <i>Bordetella</i> spp, <i>Erysipelothrix</i> spp	Καλλιέργεια, μικροσκοπική εξέταση, βιοχημικές εξετάσεις	Clinical Veterinary Microbiology 2nd ed Mosby 2013	
17	Εσωτερικά όργανα	Ανίχνευση <i>Mycobacterium</i> spp	Μικροσκοπική εξέταση	Clinical Veterinary Microbiology 2nd ed Mosby 2013	
18	Καλλιέργειες απομονωθέντων μικροβίων	Δοκιμή προσδιορισμού αντιμικροβιακής αντοχής	Μέθοδος διάχυσης σε άγαρ με δίσκους CLSI:M2, CLSI:M100, Eucast	Clinical Veterinary Microbiology 2nd ed Mosby 2013	
19	Γάλα και έκκριμα μαστού	Ανίχνευση <i>Escherichia coli</i> , <i>Klebsiella</i> spp, <i>Enterobacter</i> spp <i>Proteus</i> spp, και λοιπών εντεροβακτηριοειδών	Καλλιέργεια, μικροσκοπική εξέταση, βιοχημικές εξετάσεις	Clinical Veterinary Microbiology 2nd ed Mosby 2013	
20	Γάλα και έκκριμα μαστού	Ανίχνευση <i>Staphylococcus aureus</i> , ηκτάση-αρνητικών σταφυλοκόκκων, <i>Streptococcus agalactiae</i> , <i>Streptococcus uberis</i> , <i>Streptococcus dysgalactiae</i> , <i>Streptococcus</i> spp, <i>Enterococcus</i> spp	Καλλιέργεια, μικροσκοπική εξέταση, βιοχημικές εξετάσεις	Clinical Veterinary Microbiology 2nd ed Mosby 2013	

21	Γάλα και έκκριμα μαστού	Ανίχνευση <i>Pasteurella</i> spp, <i>Pseudomonas</i> spp, <i>Corynebacterium</i> spp, <i>Trueperella pyogenes</i>	Καλλιέργεια, μικροσκοπική εξέταση, βιοχημικές εξετάσεις	Clinical Veterinary Microbiology 2nd ed Mosby 2013	
22	Γάλα και έκκριμα μαστού, εσωτερικά όργανα	Ανίχνευση ζυμομυκήτων- μυκήτων	Καλλιέργεια, μικροσκοπική εξέταση	Clinical Veterinary Microbiology 2nd ed Mosby 2013	

## **B.5 ΔΚΚΑ/ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Χρ. Κάτσαρη 2, Τ.Κ.: 45221, Ιωάννινα  
τηλ:26510 27396, φαξ: 26510 33541  
[keioan1@otenet.gr](mailto:keioan1@otenet.gr)

### **ΕΘΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ**

Campylobacter

#### **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

Ζωνόσοι και Ζωνοσογόνοι παράγοντες (Βρουκέλλωση)

Ζωνόσοι και Ζωνοσογόνοι παράγοντες (Σαλμονέλλα)

Ενζωτική λεύκωση των βοοειδών

Σπογγώδης Εγκεφαλοπάθεια Βοοειδών και Σπογγώδεις Εγκεφαλοπάθειες στο μικρά μηρυκαστικά

Ζωικά υποπροϊόντα

Μικροβιακή αντοχή

Κατάλοιπα ουσιών ομάδας Β1 του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 96/23/ΕΚ

Μικροβιολογικά κριτήρια για τα τρόφιμα

Γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα (κριτήρια για το νωπό γάλα)

#### **ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ/ΕΠΙΚΥΡΩΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης</b>
1	Τρόφιμα και ζωοτροφές	Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.(εκτός <i>S. typhi</i> , <i>S. paratyphi</i> )	ISO 6579:2017	Καν.2073/2005, Καν.1441/2007, Καν.365/2010, Καν1086/2011, Καν209/2013	ΕΣΥΔ 488-3
2	Τρόφιμα και ζωοτροφές	Ανίχνευση <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1:2017	Καν.2073/2005, Καν.1441/2007, Καν.365/2010, Καν1086/2011, Καν209/2013	ΕΣΥΔ 488-3

3	Τρόφιμα και ζωοτροφές	Καταμέτρηση <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2:2017	Καν.2073/2005, Καν.1441/2007, Καν.365/2010, Καν1086/2011, Καν209/2013	ΕΣΥΔ 488-3
4	Τρόφιμα και ζωοτροφές	Καταμέτρηση των κοαγκουλάση θετικών σταφυλόκοκκων	ISO 6888-2:1999	Καν.2073/2005, Καν.1441/2007, Καν.365/2010, Καν1086/2011, Καν209/2013	ΕΣΥΔ 488-3
5	Τρόφιμα και ζωοτροφές	Καταμέτρηση των β-γλυκουρονιδάση θετικών <i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-2:2001	Καν.2073/2005, Καν.1441/2007, Καν.365/2010, Καν1086/2011, Καν209/2013	ΕΣΥΔ 488-3
6	Τρόφιμα και ζωοτροφές	Καταμέτρηση του συνόλου των αερόβιων μικροοργανισμών στους 30 °C	ISO 4833-1:2013	Καν.2073/2005, Καν.1441/2007, Καν.365/2010, Καν1086/2011, Καν209/2013	ΕΣΥΔ 488-3
7	Τρόφιμα και ζωοτροφές	Ανίχνευση και καταμέτρηση των εντεροβακτηριοειδών	ISO 21528-2:2017	Καν.2073/2005, Καν.1441/2007, Καν.365/2010, Καν1086/2011, Καν209/2013	ΕΣΥΔ 488-3
8	Κόπρανα και περιβαλλοντικά δείγματα αρχικών σταδίων παραγωγής (παθολογικά υλικά)	Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.(εκτός <i>S. typhi</i> , <i>S. paratyphi</i> )	ISO 6579:2017	Καν.2073/2005, Καν.1441/2007, Καν.365/2010, Καν1086/2011, Καν209/2013	ΕΣΥΔ 488-3
9	Ζωικοί ιστοί	Ανίχνευση αντιμικροβιακών παραγόντων (κινολόνες, κεφαλοσπορίνες, πενικιλίνες, μακρολίδια, τετρακυκλίνες, αμινογλυκοσίδες, σουλφοναμίδες	Μέθοδος OE504A-28 βασισμένη στη μέθοδο "Απεικονιστική μέθοδος τρυβλίων πετρί για την ανίχνευση αντιμικροβιακών παραγόντων (STAR Protocol)" του Εθνικού Εργαστηρίου Αναφοράς Καταλοίπων	Καν657/2002, Καν37/2010, GUIDELINES FOR THE VALIDATION OF SCREENING METHODS (20-1-2010	ΕΣΥΔ 488-3
10	Κατάλοιπα διάσπασης μονάδας παραγωγής βιοαερίου– Προϊόντα λιπασματοποίησης μονάδας λιπασματοποίησης	Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp.(εκτός <i>S. typhi</i> , <i>S. paratyphi</i> )	Μέθοδος βασισμένη στην ISO 6579:2017 σε εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 142/2011 και σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1069/2009	Καν1069/2011, Καν142/2011	ΕΣΥΔ 488-3

11	Κατάλοιπα διάσπασης μονάδας παραγωγής βιοαερίου– Προϊόντα λιπασματοποίησης μονάδας λιπασματοποίησης	Καταμέτρηση των β-γλυκουρονιδάση θετικών <i>Escherichia coli</i>	Μέθοδος βασισμένη στην ISO 16649-2:2001 σε εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 142/2011 και σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1069/2009	Καν1069/2011, Καν142/2011	ΕΣΥΔ 488-3
12	Νευρικός ιστός [στέλεχος εγκεφάλου (obex)] βοοειδών και αιγοπροβάτων	Ανίχνευση της πρωτεΐνης PrP <sup>Res</sup>	Ανοσοενζυματική μέθοδος (TeSeE BIO- RAD rapid test) σύμφωνα με τον Κανονισμό της Επιτροπής 999/2001/ΕΚ	Καν999/2001	ΕΣΥΔ 488-3
13	Ορός αίματος οικόσιτων ή άγριων μηρυκαστικών, ιπποειδών, χοίρων, καμηλοειδών, σαρκοφάγων ζώων και ανθρώπων	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά της <i>Brucella abortus/ melitensis/ suis</i>	Δοκιμή Rose Bengal (R.B.) σύμφωνα με τον Κανονισμό της Επιτροπής Αρ. 535/2002 που τροποποιεί το Παράρτημα C της Οδηγίας 64/432/ΕΕΚ και την Απόφαση 2000/330/ΕΚ	Οδηγ64/432/ΕΟΚ, Καν535/2002	ΕΣΥΔ 488-3
14	Ορός αίματος οικόσιτων ή άγριων μηρυκαστικών, ιπποειδών, χοίρων, καμηλοειδών, σαρκοφάγων ζώων και ανθρώπων	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά της <i>Brucella abortus/ melitensis/ suis</i>	Δοκιμή της Σύνδεσης του Συμπληρώματος (Σ.Σ.) σύμφωνα με τον Κανονισμό της Επιτροπής Αρ. 535/2002 που τροποποιεί το Παράρτημα C της Οδηγίας 64/432/ΕΕΚ και την Απόφαση 2000/330/ΕΚ	Οδηγ64/432/ΕΟΚ, Καν535/2002	ΕΣΥΔ 488-3
15	Ορός αίματος βοοειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της ενζωτικής λεύκωσης των βοοειδών	Δοκιμή ELISA σύμφωνα με την Οδηγία της Επιτροπής 64/432/ΕΚ, την απόφαση 2009/976/ΕΕ και το εγχειρίδιο διαγνωστικών δοκιμών και εμβολίων (2012) του Παγκόσμιου Οργανισμού για την Υγεία των Ζώων	Οδηγ64/432/ΕΟΚ, Αποφ2009/976/ΕΕ	ΕΣΥΔ 488-3
16	Γάλα από οικόσιτα ή άγρια μηρυκαστικά	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά της <i>Brucella abortus/ melitensis/ suis</i>	Δοκιμή ELISA σύμφωνα με τον κανονισμό της επιτροπής αρ. 535/2002 που τροποποιεί το παράρτημα c της οδηγίας 64/432/ ΕΕΚ και την απόφαση 2000/330/ ΕΚ	Οδηγ64/432/ΕΟΚ, Καν535/2002	ΕΣΥΔ 488-3

17	Τρόφιμα, ζωοτροφές και περιεχόμενο τυφλού εντέρου πτηνών	Ανίχνευση <i>Campylobacter</i> spp	ISO 10272-1:2017	Καν.2073/2005, Καν.1441/2007, Καν.365/2010, Καν1086/2011, Καν209/2013	ΕΣΥΔ 488-3
18	Τρόφιμα, ζωοτροφές και περιεχόμενο τυφλού εντέρου πτηνών	Καταμέτρηση <i>Campylobacter</i> spp	ISO 10272-2:2017	Καν.2073/2005, Καν.1441/2007, Καν.365/2010, Καν1086/2011, Καν209/2013, Καν 1495/2017	ΕΣΥΔ 488-3

#### ΜΗ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Σχόλια</b>
19	Ορός αίματος βοοειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού της ενζωτικής λεύκωσης των βοοειδών	Δοκιμή ανοσοδιάχυσης σε άγαρ	Οδηγ64/432/ΕΟΚ, Απόφαση 2009/976/ΕΕ, OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2012	
20	φρέσκο κρέας	Απομόνωση <i>E.coli</i> που παράγουν ένζυμα ESBL, AmpC και καρβαπενεμάσες, από φρέσκο κρέας	Εργαστηριακό πρωτόκολλο του DTU Food - Ενωσιακό Εργαστήριο Αναφοράς για τη Μικροβιακή Αντοχή - Απομόνωση <i>E.coli</i> που παράγουν ένζυμα ESBL, AmpC και καρβαπενεμάσες, από φρέσκο κρέας	Απόφαση 2013/652/ΕΕ,	
21	Τυφλά εντέρων πτηνών και χοίρων	Απομόνωση <i>E.coli</i> που παράγουν ένζυμα ESBL, AmpC και καρβαπενεμάσες, από τυφλό έντερο	Εργαστηριακό πρωτόκολλο του DTU Food - Ενωσιακό Εργαστήριο Αναφοράς για τη Μικροβιακή Αντοχή - Απομόνωση <i>E.coli</i> που παράγουν ένζυμα ESBL, AmpC και καρβαπενεμάσες, από τυφλό έντερο	Απόφαση 2013/652/ΕΕ,	
22	Γάλα βοοειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων εναντίον του ιού της Ενζωτικής Λεύκωσης των Βοοειδών	Δοκιμή ELISA	Οδηγ64/432/ΕΟΚ, Απόφαση 2009/976/ΕΕ, OIE Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2012	

## **B.6 ΔΚΚΑ/ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ**

Σταυρός Αμυγδαλεώνα Καβάλας, ΤΚ 640 12, Καβάλα

τηλ:2510 391865, φαξ: 2510 392301

[ktekav@yahoo.gr](mailto:ktekav@yahoo.gr)

### **ΕΘΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ**

Ασθένειες των μελισσών

### **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

Ζωνόσοι και Ζωνοσογόνοι παράγοντες (Βρουκέλλωση)

Ενζωτική λεύκωση των βοοειδών

Μικροβιολογικά κριτήρια για τα τρόφιμα

Παρακολούθηση βακτηριολογικής μόλυνσης των διθύρων μαλακίων

Κατάλοιπα ουσιών ομάδας Β1 του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 96/23/ΕΚ

### **ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ/ΕΠΙΚΥΡΩΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης</b>
1	Δίθυρα μαλάκια	Καταμέτρηση των β-γλυκουρονιδάση θετικών <i>Escherichia coli</i>	ISO/TS 16649-3:2015 Most probable number, using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl-β-D-glucuronide	Kav2073/2005, Kav1441/2007	ΕΣΥΔ 529-3
2	Τρόφιμα και ζωοτροφές	Ανίχνευση της <i>Salmonella spp</i> Οριζόντια μέθοδος για την ανίχνευση μη τυφο - παρατυφικών οροτύπων της <i>Salmonella spp</i>	ISO 6579:1:2017	Kav2073/2005, Kav1441/2007	ΕΣΥΔ 529-3
3	Τρόφιμα και ζωοτροφές	Ανίχνευση της <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1:2017	Kav2073/2005, Kav1441/2007	ΕΣΥΔ 529-3



4	Τρόφιμα , ζωοτροφές και δείγματα που προέρχονται από το περιβάλλον της πρωτογενούς παραγωγής και των εγκαταστάσεων επεξεργασίας	Καταμέτρηση <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2:2017	Kav2073/2005, Kav1441/2007	ΕΣΥΔ 529-3
5	Ζωικοί ιστοί και γάλα	Ανίχνευση αντιμικροβιακών παραγόντων (κινολόνες, κεφαλοσπορίνες, πενικιλίνες, μακρολίδια, τετρακυκλίνες, αμινογλυκοσίδες, σουλφοναμίδες)	Απεικονιστική μέθοδος τρυβλίων πετρί για την ανίχνευση αντιμικροβιακών παραγόντων (Star protocol, βασισμένη στο LVM/RMV/BIO/PTC/15.AN/17-10-2006 Protocol of Community Reference Laboratory of AFFSA-FOUGERES 6 <sup>th</sup> Edition)	Kav657/2002, Kav37/2010, GUIDELINES FOR THE VALIDATION OF SCREENING METHODS (20-1-2010)	ΕΣΥΔ 529-3
6	Ορός αίματος οικόσιτων ή άγριων μηρυκαστικών, ιπποειδών, χοιρειδών, καμηλοειδών, σαρκοφάγων ζώων και ανθρώπων	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά της <i>B.abortus</i> , <i>B.melitensis</i> & <i>B. suis</i>	Δοκιμή Rose Bengal (R.B.) σύμφωνα με τον Κανονισμό της Επιτροπής Αρ. 535/2002 που τροποποιεί το Παράρτημα C της Οδηγίας 64/432/EEC και την Απόφαση 2000/330/EC	Οδηγ64/432/EOK	ΕΣΥΔ 529-3
7	Ορός αίματος οικόσιτων ή άγριων μηρυκαστικών, ιπποειδών, χοίρων, καμηλοειδών, σαρκοφάγων ζώων και ανθρώπων	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά της <i>Brucella abortus/ melitensis/ suis</i>	Δοκιμή της Σύνδεσης του Συμπληρώματος (Σ.Σ.) σύμφωνα με τον Κανονισμό της Επιτροπής Αρ. 535/2002 που τροποποιεί το Παράρτημα C της Οδηγίας 64/432/EEC και την Απόφαση 2000/330/EC	Οδηγ64/432/EOK	ΕΣΥΔ 529-3
8	Δείγματα συλλεκτριών μελισσών <i>Apis mellifera</i>	Ταυτοποίηση και καταμέτρηση σπόρων της <i>Nosema spp.</i>	Nosemosis diagnosis : identification and quantification of <i>Nosema spp.</i> by microscopic examination ANSES/SOP/ANA-I1.MOA.0900 - Version 01.), του *ANSES, Sophia Antipolis (2017)	YA 4424/137557/11.11.2013	ΕΣΥΔ 529-3
9	Δείγματα μελισσών <i>Apis mellifera</i>	Ταυτοποίηση και ποσοτικός προσδιορισμός με καταμέτρηση ακάρεων της βαρροϊκής ακαρίασης ( <i>Varroa destructor</i> )	Μικροσκοπική εξέταση, καταμέτρηση σπόρων σε αιμοκυτταρόμετρο και προσδιορισμό του μέσου αριθμού σπόρων ανά μέλισσα / OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2013 2.2.4	OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2008/Chapter 2.2.7	ΕΣΥΔ 529-3

10	Ορός αίματος και γάλα βοοειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά της <i>Brucella abortus/melitensis/suis</i>	Δοκιμή ELISA σύμφωνα με τον κανονισμό της επιτροπής αρ. 535/2002 που τροποποιεί το παράρτημα c της οδηγίας 64/432/ EEC και την απόφαση 2000/330/ EC	Οδηγ64/432/ΕΟΚ	ΕΣΥΔ 529-3
11	Ορός αίματος και γάλα βοοειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων εναντίον του ιού της Ενζωτικής Λεύκωσης των Βοοειδών	Δοκιμή ELISA	Οδηγ64/432/ΕΟΚ, Αποφ2009/976/ΕΕ	ΕΣΥΔ 529-3
12	Δείγματα μελισσών <i>Apis mellifera</i>	Ανίχνευση και ταυτοποίηση σπόρων της αμερικάνικης σηψιγονίας	Μικροσκοπική παρατήρηση / OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2016 Chapter 3.2.2	OIE Terrestrial Animal Health Code , Article 9.2.	ΕΣΥΔ 529-3
13	Τρόφιμα, ζωτροφές και δείγματα που προέρχονται από το περιβάλλον της πρωτογενούς παραγωγής και των εγκαταστάσεων επεξεργασίας	Καταμέτρηση των εντεροβακτηριοειδών	ISO 21528-2:2017	Καν.2073/2005	ΕΣΥΔ 529-3

#### ΜΗ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Σχόλια</b>
14	Μέλισσες και γόνος <i>Apis mellifera</i> .	Ανίχνευση ακάρεων <i>Tropilaelaps spp.</i> (τροπιλαιλάπωση)	Μακροσκοπική και μικροσκοπική παρατήρηση και ταυτοποίηση OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2017 2.2.6.	OIE Terrestrial Animal Health Code, Article 9.5.	
15	Μέλισσες <i>Apis mellifera</i> .	Ανίχνευση <i>Malpighamoeba mellificae</i> . (Αμοιβάδωση)	Μικροσκοπική παρατήρηση μαλπιγιανών σωλήνων /OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2013 2.2.4		
16	Μέλισσες, γόνος	Ανίχνευση <i>Melissococcus plutonius</i> (Ευρωπαϊκή Σηψιγονία, EFB)	Καλλιέργεια-μικροσκοπική παρατήρηση / OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2016 Chapter 2.2.3	OIE Terrestrial Animal Health Code , Article 9.3.	

17	Μέλισσες, γόνος	Ανίχνευση <i>Paenibacillus larvae</i> (Αμερικάνικη σηψιγονία, AFB)	Καλλιέργεια / OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2016 Chapter 2.2.2	OIE Terrestrial Animal Health Code , Article 9.2.	
18	Γόνος	Ανίχνευση <i>Ascospaera apis</i> (Ασκοσφαίρωση)	Μακροσκοπική και μικροσκοπική παρατήρηση (Beebook Vollume II, coloss)		
19	Γόνος	Ανίχνευση <i>Aspergillus flavus</i> (Ασπεργίλλωση)	Μακροσκοπική παρατήρηση και στερεοσκόπηση (Beebook Vollume II, coloss)		
20	Κυψέλες, μέλισσες, κυρήθρα, γόνος	Προσβολή από Μικρό Σκαθάρι της Κυψέλης (Small Hive Beetle infestation)	Μακροσκοπική παρατήρηση και στερεοσκόπηση - OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2017 2.2.5	OIE Terrestrial Animal Health Code , Article 9.4.	
21	Ενήλικες σφήγκες	Ανίχνευση <i>Vespa velutina</i> (ασιατική σφήγκα & άλλα είδη της οικ. Vespidae)	Μακροσκοπική παρατήρηση και στερεοσκόπηση (EURL, method))		
22	Ενήλικα, προνύμφες	Ανίχνευση <i>Galleria mellonella</i> και <i>Achroia grisella</i> (Μεγάλος κηρόσκορος, και Μικρός κηρόσκορος)	Μακροσκοπική παρατήρηση και στερεοσκόπηση (BeeBookVollume II, Coloss)		
23	Μέλισσες <i>Apis mellifera</i> .	Ανίχνευση ακάρεων ( <i>Acarapis woodi</i> ) της τραχειακής ακαρίωσης	Μικροσκοπική παρατήρηση και ταυτοποίηση OIE <i>Terrestrial Manual</i> 2008 2.2.1.	OIE Terrestrial Animal Health Code, Article 9.1.	
24	Τρόφιμα και ζωοτροφές	Καταμέτρηση των κοαγκουλάση θετικών σταφυλόκοκκων	ISO 6888-2:1999	Καν.2073/2005	
25	Τρόφιμα και ζωοτροφές	Καταμέτρηση των β-γλυκουρονιδάση θετικών <i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-2:2001	Καν.2073/2005	
26	Τρόφιμα και ζωοτροφές και δείγματα swab (περιβάλλοντος και σφαγίων ζώων)	Καταμέτρηση μικροοργανισμών στους 30 °C	ISO 4833-1:2013	Καν.2073/2005	

**B.7 ΔΚΚΑ/ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΕΡΡΩΝ**

Τέρμα Ομόνοιας, Τ.Κ.62122, Σέρρες  
τηλ:23210 35411, φαξ: 23210 35410  
[vetlabs@otenet.gr](mailto:vetlabs@otenet.gr)

**ΕΘΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ**

Κατάλοιπα ουσιών ομάδων A1, A3, A4, A6 (δαψόνη), B2f (carbadox, olaquinox), B3a του Παραρτήματος I της Οδηγίας 96/23/ΕΚ

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ/ΕΠΙΚΥΡΩΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

	Ελεγχόμενο υλικό	Τύποι δοκιμών	Εφαρμοζόμενη δοκιμή	Τεκμηρίωση	Αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης
1	Ούρα βοοειδών	Προσδιορισμός ορμονών: 17α-trenbolone, methyltestosterone	Εσωτερική μέθοδος με χρήση Υγρής Χρωματογραφίας-Φασματομετρίας Μαζών (LC-MS/MS) που βασίζεται σε μέθοδο ανάλυσης ορμονών του Κοινοτικού Εργαστηρίου Αναφοράς (RIVM, Bilthoven, The Netherlands) Κωδ. OMT.001	Αποφ657/2002	ΕΣΥΔ 482-3
2	Ούρα βοοειδών	Προσδιορισμός ορμονών: diethylstilbestrol, dienestrol, hexestrol, β-estradiol, ethynylestradiol, α-zearalanol, β-zearalanol, stanozolol, 16β- hydroxystanozolol, α- nortestosterone	Εσωτερική μέθοδος με χρήση Υγρής Χρωματογραφίας-Φασματομετρίας Μαζών (LC-MS/MS) που βασίζεται σε μέθοδο ανάλυσης ορμονών του Κοινοτικού Εργαστηρίου Αναφοράς (RIVM, Bilthoven, The Netherlands) Κωδ. OMT.003	Αποφ657/2002	ΕΣΥΔ 482-3
3	Ιστός κρέατος βοοειδών	Προσδιορισμός ορμονών: 17β- trenbolone, methyltestosterone	Εσωτερική μέθοδος με χρήση Υγρής Χρωματογραφίας-Φασματομετρίας Μαζών (LC-MS/MS) που βασίζεται σε μέθοδο ανάλυσης ορμονών του Κοινοτικού Εργαστηρίου Αναφοράς (RIVM, Bilthoven, The Netherlands) Κωδ. OMT.002	Αποφ657/2002	ΕΣΥΔ 482-3

4	Λίπος	Προσδιορισμός οργανοχλωριωμένων παρασιτοκτόνων (OCPs): cis-chlordane, trans-chlordane, aldrin, dieldrin	Εσωτερική μέθοδος με χρήση Αέριας Χρωματογραφίας-Φασματομετρίας Μαζών (GC-MS/MS) που βασίζεται σε μέθοδο ανάλυσης παρασιτοκτόνων της EPA. Κωδ. OMT.004	Αποφ657/2002	ΕΣΥΔ 482-3
---	-------	---	--	--------------	------------

#### ΜΗ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Σχόλια</b>
5	Ούρα αιγών, προβάτων, χοίρων	Προσδιορισμός ορμονών: 17α-trenbolone, methyltestosterone diethylstilbestrol, dienestrol, hexestrol, β-estradiol, ethynylestradiol, α-zearalanol, β-zearalanol, stanozolol, 16β-hydroxystanozolol, α-nortestosterone, α-boldenone, β-boldenone, β- testosterone, β-nortestosterone	Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία Μαζών (LC-MS/MS)	Αποφ657/2002	Επικυρωμένη
6	Ούρα βοοειδών	Προσδιορισμός α-zearalenol, β-zearalenol, zearalenone, α-boldenone, β-boldenone, β- testosterone, β-nortestosterone	Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία Μαζών (LC-MS/MS)	Αποφ657/2002	Επικυρωμένη
7	Ιστός κρέατος αιγών, προβάτων, ιχθύων,πτηνών, κονίκλων, χοίρων, άγριων & εκτρεφόμενων θηραμάτων	Προσδιορισμός ορμονών: 17β-trenbolone, methyltestosterone	Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία Μαζών (LC-MS/MS)	Αποφ657/2002	Επικυρωμένη
8	Ιστός κρέατος ιχθύων, βοοειδών, προβάτων, αιγών, πτηνών, κονίκλων, χοίρων, άγριων & εκτρεφόμενων θηραμάτων	Προσδιορισμός diethylstilbestrol zearalenone, α- zearalanol (zeranol), α- zearalenol, β-zearalanol (taleranol), β-zearalenola-boldenone, β-boldenone, α-nortestosterone, β-nortestosterone	Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία Μαζών (LC-MS/MS)	Αποφ657/2002	Επικυρωμένη

9	Αιμοδείγματα βοοειδών, προβάτων, αιγών, πτηνών, χοίρων, κουνελιών	Προσδιορισμός λακτονών: α-zearalanol, β-zearalanol	Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία Μαζών (LC-MS/MS)	Αποφ657/2002	Επικυρωμένη
10	Ήπαρ, ιστός κρέατος (ιχθύων, βοοειδών, προβάτων, αιγών, πτηνών, κονίκλων, χοίρων, άγριων & εκτρεφόμενων θηραμάτων)	Προσδιορισμός κορτικοστεροειδών: dexamethasone, flumethasone, triamcinolone acetate	Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία Μαζών (LC-MS/MS)	Αποφ657/2002	Επικυρωμένη
11	Λίπος	Προσδιορισμός γεσταγόνων: medroxyprogesterone acetate, megestrol acetate, melengestrol acetate, chlormadinone acetate	Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία Μαζών (LC-MS/MS)	Αποφ657/2002	Επικυρωμένη
12	Αιμοδείγματα βοοειδών, προβάτων, αιγών, πτηνών, χοίρων	Προσδιορισμός ethynylestradiol	Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία Μαζών (LC-MS/MS)	Αποφ657/2002	Επικυρωμένη
13	Ιστός κρέατος ιχθύων, βοοειδών, προβάτων, αιγών, πτηνών, κονίκλων, χοίρων, άγριων & εκτρεφόμενων θηραμάτων	Προσδιορισμός ethynylestradiol	Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία Μαζών (LC-MS/MS)	Αποφ657/2002	Επικυρωμένη
14	Αιμοδείγματα βοοειδών, προβάτων, αιγών, πτηνών, χοίρων	Προσδιορισμός methyltestosterone, α-trenbolone, β-trenbolone, α-boldenone, β-boldenone, α-nortestosterone, β-nortestosterone, α-estradiol, β-estradiol	Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία Μαζών (LC-MS/MS)	Αποφ657/2002	Επικυρωμένη
15	Ούρα αιγών, προβάτων, χοίρων	Προσδιορισμός ορμονών: (λακτόνες ρεσορκυλικού οξέος): α-zearalenol, β-zearalenol, zearalenone	Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία Μαζών (LC-MS/MS)	Αποφ657/2002	Επικυρωμένη

16	Ιστός κρέατος ιχθύων, βοοειδών, προβάτων, αιγών, πτηνών, κονίκλων, χοίρων, άγριων & εκτρεφόμενων θηραμάτων	Προσδιορισμός β-estradiol	Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία Μαζών (LC-MS/MS)	Αποφ657/2002	Επικυρωμένη
17	Λίπος	Προσδιορισμός HCB, Heptachlor, Endosulfan, Endrin, p,p` DDE, p,p` DDD- o,p` DDT	Αέρια Χρωματογραφία-Φασματομετρία Μαζών (GC-MS/MS)	Αποφ657/2002	Επικυρωμένη
18	Λίπος	Προσδιορισμός PCB_28, PCB_52, PCB_101, PCB_118, PCB_180	Αέρια Χρωματογραφία-Φασματομετρία Μαζών (GC-MS/MS)	Αποφ657/2002	Επικυρωμένη
19	Ιστός κρέατος βοοειδών, προβάτων, αιγών, πτηνών, κονίκλων, χοίρων, άγριων & εκτρεφόμενων θηραμάτων	Προσδιορισμός καρμπαντοξ και μεταβολιτών CBX carbadox, QCA quinoxaline-2-carboxylic acid, mQCA methyl-3-quinoxaline-2-carboxylic acid	Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία Μαζών (LC-MS/MS)	Αποφ657/2002	Επικυρωμένη
20	Ιστός κρέατος βοοειδών, προβάτων, αιγών, πτηνών, κονίκλων, χοίρων, άγριων & εκτρεφόμενων θηραμάτων	Προσδιορισμός dapsona	Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία Μαζών (LC-MS/MS)	Αποφ657/2002	Επικυρωμένη
21	Γάλα βοοειδών, προβάτων, αιγών	Προσδιορισμός dapsona	Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία Μαζών (LC-MS/MS)	Αποφ657/2002	Επικυρωμένη
22	Ιστός κρέατος ιχθύων, βοοειδών, προβάτων, αιγών, πτηνών, κονίκλων, χοίρων, άγριων & εκτρεφόμενων θηραμάτων	Προσδιορισμός: dienestrol, hexestrol	Υγρή Χρωματογραφία-Φασματομετρία Μαζών (LC-MS/MS)	Αποφ657/2002	
23	Γάλα βοοειδών, προβάτων, αιγών	Προσδιορισμός α-HCH, HCB, Lindane, Heptachlor, Heptachlor epoxide, aldrin, α-Endosulfan, β-Endosulfan, cis-Chlordane, trans-Chlordane, p,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDT	Αέρια Χρωματογραφία-Φασματομετρία Μαζών (GC-MS/MS)	SANTE/11813/2017	Επικυρωμένη

24	Δίθυρα μαλάκια (μύδια)	Προσδιορισμός: πολυχλωριωμένων διφαινυλίων	Αέρια Χρωματογραφία- Φασματομετρία Μαζών (GC- MS/MS)	SANTE/11813/2017	Επικυρωμένη
25	Λίπος	Προσδιορισμός: α-HCH, β-HCH, Lindane, Heptachlor epoxide, β- Endosulfan, p,p'-DDT	Αέρια Χρωματογραφία- Φασματομετρία Μαζών (GC- MS/MS)		
26	Λίπος	Προσδιορισμός πολυχλωριωμένων διφαινυλίων: PCB138, PCB153	Αέρια Χρωματογραφία- Φασματομετρία Μαζών (GC- MS/MS)		
27	Μέλι, Αυγά Ιχθείς	Προσδιορισμός πολυχλωριωμένων διφαινυλίων: PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180	Αέρια Χρωματογραφία- Φασματομετρία Μαζών (GC- MS/MS)		
28	Μέλι, Αυγά Ιχθείς	Προσδιορισμός α-HCH, HCB, Lindane, β-HCH, Heptachlor, Heptachlor epoxide, Aldrin, Dieldrin, Endrin, α-Endosulfan, β-Endosulfan, cis-Chlordane, trans-Chlordane, p,p'-DDE, o,p'- DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDT	Αέρια Χρωματογραφία- Φασματομετρία Μαζών (GC- MS/MS)		
29	Γάλα	Προσδιορισμός πολυχλωριωμένων διφαινυλίων: PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180	Αέρια Χρωματογραφία- Φασματομετρία Μαζών (GC- MS/MS)		
30	Επιχρίσματα αίματος παραγωγικών ζώων	Ανίχνευση αιμοπαρασίτων <i>Babesia</i> spp. <i>Anaplasma</i> spp.	Μικροσκοπική εξέταση κατόπιν χρώσης Giemsa	O.I.E. Terrestrial Manual	
31	Επιχρίσματα κοπράνων των παραγωγικών ζώων, πτηνών, πτηνών θηραμάτων και ζώων συντροφιάς	Ανίχνευση ωοκύστεων <i>Cryptosporidium</i> spp	Μικροσκοπική εξέταση κατόπιν χρώσης Modified Ziehl-Neelsen	OIE Terrestrial Manual 2016 Chapter 2.9.4.	



32	Τομές λεπτού/παχέως εντέρου & μεσεντέριων λεμφογαγγλίων - Κόπρανα	Ανίχνευση <i>Mycobacterium Avium subsp. Paratuberculosis</i>	Μικροσκοπική εξέταση κατόπιν χρώσης Ziehl-Neelsen	OIE Terrestrial Manual 2014 Chapter 2.1.15.	
33	Παθολογικό Υλικό και Γάλα παραγωγικών ζώων	Μικροβιολογική Διερεύνηση Παθογόνων μικροοργανισμών ( <i>Pasteurella multocida/Mannheimia haemolytica, Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Pseudomonas spp., Escherichia coli, Klebsiella spp., Enterobacter spp.</i> και λοιπών εντεροβακτηριοειδών).	Καλλιέργεια, απομόνωση, ταυτοποίηση	P.J.Quin, M.E. Carter, B.K. Markey, G.R. Carter, Clinical Veterinary Microbiology, WOLFE, 1994.	
34	Γάλα αιγοπροβάτων	Ανίχνευση, απομόνωση αιτιολογικού παράγοντα λοιμώδους αγαλαξίας ( <i>Mycoplasma agalactiae</i> )	Καλλιέργεια, στερεοσκόπηση, απομόνωση	OIE Terrestrial Manual 2013 Chapter 2.7.4.	
35	Κόπρανα παραγωγικών ζώων	Ανίχνευση ωαρίων και κύστεων παρασίτων	Μέθοδος καθίζησης Teleman		
36	Πνεύμονες, γάλα	Ανίχνευση <i>Mycoplasma spp.</i>	Καλλιέργεια, μικροσκοπική παρατήρηση.	OIE Terrestrial Manual 2013 Chapter 2.7.4.	
37	Καλλιέργειες απομονωθέντων μικροβίων	Έλεγχος Μικροβιακής αντοχής μικροβιακών στελεχών με τη μέθοδο της διάχυσης σε άγαρ με δίσκους (Αντιβιογράμματα).	Δοκιμή προσδιορισμού αντιμικροβιακής αντοχής με τη μέθοδο διάχυσης σε δίσκους (CLSI M2 M100 EUCAST).	CLSI M2 M100 EUCAST	
38	Μέλισσες και γόνος <i>Apis mellifera</i> .	Παρασίτωση οφειλόμενη στο <i>Varroa destructor</i>	Μακροσκοπική και μικροσκοπική παρατήρηση και ταυτοποίηση	OIE Terrestrial Manual 2008 Chapter 2.2.7.	
39	Συλλέκτριες μέλισσες <i>Apis mellifera</i> .	Ανίχνευση μικροσποριδίων <i>Nosema spp.</i> (νοζεμίαση)	Μικροσκοπική εξέταση για την παρουσία σπόρων	OIE Terrestrial Manual 2013 Chapter 2.2.4.	
40	Μέλισσες <i>Apis mellifera</i> .	Παρασίτωση οφειλόμενη στο <i>Acarapis woodi</i> ,	Μακροσκοπική και μικροσκοπική παρατήρηση και ταυτοποίηση	OIE Terrestrial Manual 2008 Chapter 2.2.1.	
41	Μέλισσες, γόνος	Ανίχνευση <i>Melissooccus plutonius</i> Ευρωπαϊκή Σηψιγονία (EFB)	Καλλιέργεια-μικροσκοπική παρατήρηση	OIE Terrestrial Manual 2016 Chapter 2.2.3.	

42	Honey bees, brood	Detection of <i>Paenibacillus larvae</i> (AFB) Αμερικάνικη Σηψιγονία	Καλλιέργεια-μικροσκοπική παρατήρηση	O.I.E. Terrestrial Manual 2016 Chapter 2.2.2.	
43	Γόνος	Ανίχνευση <i>Ascosphaera apis</i> (Ασκοσφαίρωση)	Μακροσκοπική και μικροσκοπική παρατήρηση	Beebook, Coloss	
44	Γόνος	Ανίχνευση <i>Aspergillus flavus</i> (Ασπεργίλλωση)	Μακροσκοπική παρατήρηση και στερεοσκόπηση	Beebook, Coloss	
45	Ενήλικα, προνύμφες	Προσβολή από Κηρόσκορο ( <i>Galleria mellonella</i> , <i>Achroia grisella</i> )	Μακροσκοπική παρατήρηση και στερεοσκόπηση	Beebook, Coloss	

## **B.8 ΔΚΚΑ/ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ**

6<sup>ο</sup> χλμ ΕΟ Λάρισας-Τρικάλων, ΤΚ 411 10, Λάρισα

τηλ:2410 617980, φαξ: 2410 617982

[vetlab@otenet.gr](mailto:vetlab@otenet.gr)

### **ΕΘΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ**

Ζωνόσοι και Ζωνοσογόνι παράγοντες (Βρουκέλλωση)

Σπογγώδης Εγκεφαλοπάθεια Βοοειδών και Σπογγώδεις Εγκεφαλοπάθειες στο μικρά μηρυκαστικά

Γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα (κριτήρια για το νωπό γάλα)

### **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

Μικροβιολογικά κριτήρια για τα τρόφιμα

Ενζωτική λεύκωση των βοοειδών

Παραφυματίωση

### **ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ/ΕΠΙΚΥΡΩΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης</b>
1	Νευρικός ιστός [στέλεχος εγκεφάλου (obex)] βοοειδών και αιγοπροβάτων	Ανίχνευση της πρωτεΐνης PrP <sup>Res</sup> .	Ανοσοενζυματική μέθοδο ELISA (TeSeE BIO- RAD) σύμφωνα με τον Κανονισμό της Επιτροπής 999/2001/EC	Καν999/2001	ΕΣΥΔ 834-2
2	Νευρικός ιστός [στέλεχος εγκεφάλου (obex)] βοοειδών και αιγοπροβάτων	Ανίχνευση της πρωτεΐνης PrP <sup>Res</sup> .	Μοριακή δοκιμή ανοσοκαθήλωσης (Confirmatory Western blot BIO- RAD) ως επιβεβαιωτική δοκιμή σύμφωνα με τον Κανονισμό της Επιτροπής 999/2001/EC	Καν999/2001	ΕΣΥΔ 834-2

3	Νευρικός ιστός [στέλεχος εγκεφάλου (obex)] βοοειδών και αιγοπροβάτων	Μοριακή δοκιμή ανοσοκαθήλωσης υψηλής διαγνωστικής ικανότητας για τον διαχωρισμό μεταξύ της σπογγώδους εγκεφαλοπάθειας των βοοειδών και της τρομώδους νόσου στα πρόβατα και στις αιγες.	Μοριακή δοκιμή ανοσοκαθήλωσης υψηλής διαγνωστικής ικανότητας (Discriminatory CEA METHOD BIO-RAD ) σύμφωνα με τον Κανονισμό της Επιτροπής 36/2005/EC και την ισχύουσα έκδοση του « Discriminatory Test Handbook του AHVLA Κοινοτικού Εργαστηρίου Αναφοράς για Μ.Σ.Ε.	Kav36/2005	ΕΣΥΔ 834-2
4	Νευρικός ιστός [στέλεχος εγκεφάλου (obex)] προβάτων Αίμα προβάτων	Γονοτυπική ανάλυση πολυμορφισμών στα κωδικόνια 136, 141, 154 και 171 του γονιδίου της PrP πρωτεΐνης, για τον καθορισμό της ανθεκτικότητας στη Τρομώδη Νόσο.	Ανάλυση καμπύλης τήξης με Multiplex Real Time PCR και χρήση ειδικών φθορίζοντων ανιχνευτών	Kav999/2001	ΕΣΥΔ 834-2
5	Ορός αίματος οικόσιτων ή άγριων μηρυκαστικών, ιπποειδών, χοίρων, καμηλοειδών, σαρκοφάγων ζώων και ανθρώπων	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά της <i>Brucella abortus/ melitensis/ suis</i>	Δοκιμή Rose Bengal (R.B.) σύμφωνα με τον Κανονισμό της Επιτροπής Αρ. 535/2002 που τροποποιεί το Παράρτημα C της Οδηγίας 64/432/EEC και την Απόφαση 2000/330/EC	Kav535/2002	ΕΣΥΔ 834-2
6	Ορός αίματος οικόσιτων ή άγριων μηρυκαστικών, ιπποειδών, χοίρων, καμηλοειδών, σαρκοφάγων ζώων και ανθρώπων	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά της <i>Brucella abortus/ melitensis/ suis</i>	Δοκιμή της Σύνδεσης του Συμπληρώματος (Σ.Σ.) σύμφωνα με τον Κανονισμό της Επιτροπής Αρ. 535/2002 που τροποποιεί το Παράρτημα C της Οδηγίας 64/432/EEC και την Απόφαση 2000/330/EC	Kav535/2002	ΕΣΥΔ 834-2
7	Γάλα	Ανίχνευση <i>Campylobacter</i> spp.	ISO 10272-1:2017	Kav854/2004	ΕΣΥΔ 641-3
8	Γάλα, Γαλακτοκομικά προϊόντα, κρέας, κρεατοσκευάσματα	Ανίχνευση <i>Salmonella</i> spp. (εκτός <i>S. Typhi</i> και <i>S. Paratyphi</i> )	ISO 6579-1:2017	Kav2073/2005	ΕΣΥΔ 641-3
9	Γάλα, Γαλακτοκομικά προϊόντα, κρέας, κρεατοσκευάσματα	Ανίχνευση <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1:2017	Kav2073/2005	ΕΣΥΔ 641-3

10	Νωπό γάλα αγελάδας	Καταμέτρηση Σωματικών Κυττάρων	Μικροσκοπική μέθοδος αναφοράς ISO 13366-1/IDF 148-1:2008	Καν853/2004	ΕΣΥΔ 641-3
11	Γάλα	Καταμέτρηση του συνόλου των αερόβιων μικροοργανισμών στους 30οC	ISO 4833-1:2013	Καν853/2004	ΕΣΥΔ 641-3

#### ΜΗ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Σχόλια</b>
12	Γάλα από οικόσιτα ή άγρια μηρυκαστικά	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά της <i>Brucella abortus/melitensis/suis</i>	Δοκιμή ELISA σύμφωνα με τον κανονισμό της επιτροπής αρ. 535/2002 που τροποποιεί το παράρτημα c της οδηγίας 64/432/ EEC και την απόφαση 2000/330/ EC	Καν535/2003	
13	Ορός / Πλάσμα αίματος από οικόσιτα ή άγρια μηρυκαστικά	Ανίχνευση αντισωμάτων κατά της <i>Brucella abortus/melitensis/suis</i>	Δοκιμή ELISA σύμφωνα με τον κανονισμό της επιτροπής αρ. 535/2002 που τροποποιεί το παράρτημα c της οδηγίας 64/432/ EEC και την απόφαση 2000/330/ EC	Καν535/2003	
14	Αίμα/ορός & γάλα βοοειδών	Ανίχνευση αντισωμάτων εναντίον του ιού της Ενζωτικής Λεύκωσης των Βοοειδών	Δοκιμή ELISA σύμφωνα με την Οδηγία της Επιτροπής 64/432/EC, την απόφαση 2009/976/EE και το εγχειρίδιο διαγνωστικών δοκιμών και εμβολίων (2012) του Παγκόσμιου Οργανισμού για την Υγεία των Ζώων.	Οδηγ64/432/EOK, Αποφ2009/976/EE	
15	Έλεγχος δραστηριότητας εμβολίων REV-1 και RB-51	Ανίχνευση <i>Brucella melitensis</i> στέλεχος REV-1& <i>Brucella Abortus</i> στέλεχος RB-51	Καλλιέργεια, απομόνωση, ταυτοποίηση, καταμέτρηση	Manual of diagnostic Test and Vaccines for TERRESTRIAL Animals 2013 Chapter 2.4.3 and 2.7.2 Techniques for Brucellosis laboratory G.G. ALTON/L.M.JONES R.D.ANGUS/J.M.VERGER.	

16	Υλικά αποβολών ( Στομαχικό περιεχόμενο, ήπαρ, νεφρός και σπλήνα εμβρύου,οπισθομαστικά λεμφογάγγλια, μαστός και πλακούντας αποβάλλοντος ζώου )	Ανίχνευση <i>Brucella</i> spp, <i>Cambylobacter</i> spp, <i>Salmonella</i> spp,	Βακτηριολογική απομόνωση - βιοχημικές δοκιμές- μικροσκοπική παρατήρηση EN ISO 10272-1:2017 EN ISO 6579:2002	Manual of diagnostic Test and Vaccines for TERRESTRIAL Animals 2013 Chapter 2.4.3 and 2.7.2 Techniques for Brucellosis laboratory G.G. ALTON/L.M.JONES R.D.ANGUS/J.M.VERGER.	
17	Επιχρίσματα αίματος παραγωγικών ζώων	Ανίχνευση όλων των παρασίτων	Μικροσκοπική εξέταση κατόπιν χρώσης Giemsa		
18	Επιχρίσματα κοπράνων των παραγωγικών ζώων	Ανίχνευση ωοκύστεων <i>Cryptosporidium</i> spp	Μικροσκοπική εξέταση κατόπιν χρώσης Modified Ziehl-Neelsen	OIE Terrestrial Manual 2016 Chapter 2.9.4.	
19	Τομές λεπτού/παχέως εντέρου & μεσεντέριων λεμφογαγγλίων - Κόπρανα	Ανίχνευση <i>Mycobacterium Avium</i> subsp. <i>Paratuberculosis</i>	Μικροσκοπική εξέταση κατόπιν χρώσης Ziehl-Neelsen	OIE Terrestrial Manual 2014 Chapter 2.1.15.	
20	Παθολογικό Υλικό και Γάλα από παραγωγικά ζώα	Μικροβιολογική Διερεύνηση Παθογόνων μικροοργανισμών ( <i>Pasteurella multocida/Mannheimia haemolytica, Staphylococcus</i> spp., <i>Streptococcus</i> spp., <i>Pseudomonas</i> spp., <i>Escherichia coli, Klebsiella</i> spp., <i>Enterobacter</i> spp. και λοιπών εντεροβακτηριοειδών).	Καλλιέργεια, απομόνωση, ταυτοποίηση	P.J.Quin, M.E. Carter,B.K. Markey, G.R. Carter, Clinical Veterinary Microbiology, WOLFE, 1994.	
21	Πνεύμονες, αρθρικό υγρό, γάλα.	Ανίχνευση <i>Mycoplasma</i> spp.	Καλλιέργεια, στερεοσκόπηση, απομόνωση.	OIE Terrestrial Manual 2013 Chapter 2.7.4.	
22	Καλλιέργειες απομονωθέντων μικροβίων	Έλεγχος Μικροβιακής αντοχής μικροβιακών στελεχών με τη μέθοδο της διάχυσης σε άγαρ με δίσκους (Αντιβιογράμματα).	Δοκιμή προσδιορισμού αντιμικροβιακής αντοχής με τη μέθοδο διάχυσης σε δίσκους (CLSI M2 M100 EUCAST).	CLSI M2 M100 EUCAST	
23	Τρόφιμα	Καταμέτρηση του συνόλου των αερόβιων μικροοργανισμών στους 30οC	ISO 4833-1:2013	Kav2073/2005	

24	Τρόφιμα	Καταμέτρηση των β-γλυκουρονιδάση θετικών <i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-2:2001	Kav2073/2005	
25	Τρόφιμα	Καταμέτρηση των κοαγκουλάση θετικών σταφυλοκόκκων	ISO 6888-1:1999	Kav2073/2005	
26	Κρέας Πουλερικών	Προσδιορισμός εξωγενούς νερού	Προσδιορισμός αζώτου στο κρέας (ΕΛΟΤ EN ISO 937:1978) Προσδιορισμός υγρασίας στο κρέας (ΕΛΟΤ EN ISO 1442:1997)	Kav1538/1991	
27	Τρόφιμα	Καταμέτρηση <i>Campylobacter</i> spp.	ISO 10272-2-1:2017	Kav2073/2005	
28	Τρόφιμα	Καταμέτρηση <i>Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2:2017	Kav2073/2005	
29	Μέλισσες <i>Apis mellifera</i>	Ανίχνευση (ποιοτικός προσδιορισμός) και καταμέτρηση (ποσοτικός προσδιορισμός) σπόρων του μικροσπορίδιου <i>Nosema spp</i>	Μικροσκοπική παρατήρηση σε αιμοκυτταρόμετρο, προσδιορισμός αριθμού σπόρων ανά μέλισσα	O.I.E. Terrestrial Manual (May 2013) Nosemosis of honey bees (Chapter 2.2.4.)	
30	Μέλισσες <i>Apis mellifera</i>	Ανίχνευση και καταμέτρηση ακάρεων <i>Varroa destructor</i>	Μακροσκοπική και μικροσκοπική παρατήρηση και ταυτοποίηση, προσδιορισμός % προσβολής	O.I.E. Terrestrial Manual (May 2008) Varroosis of honey bees (Chapter 2.2.7.), Terrestrial Animal Health Code, Article 9.6	
31	Μέλισσες, γόνος	Μόλυνση των μελισσών με <i>Paenibacillus larvae</i> (Αμερικανική Σηψιγονία)	Μικροσκοπική εξέταση επιχρισμάτων προνυμφών κατόπιν χρώσης με Gram	O.I.E. Terrestrial Manual (May 2016) American Foolbrood of honey bees (Infection with <i>Paenibacillus larvae</i> ) (Chapter 2.2.2.)	

**B.9 ΔΚΚΘ/ΓΡΑΦΕΙΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ, ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΙΤΟΛΟΓΙΑΣ**

26ης Οκτωβρίου 80, 546 27, Θεσσαλονίκη

τηλ:2310 566063, φαξ: 2310 552023

[kkith@otenet.gr](mailto:kkith@otenet.gr)**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

Ζωνόσοι και Ζωνοσογόνι παράγοντες (Φυματίωση των Βοοειδών)

**ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ/ΕΠΙΚΥΡΩΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Αριθμός πιστοποιητικού διαπίστευσης</b>
1	Ιστοί βοοειδών (Λεμφαδένες: οπισθοφαρυγγικοί, τραχειο-βρογχικοί, μεσοπνευμόνιοι και πυλαίοι. Πνεύμονες, ήπαρ, σπλήνα και οι επιφάνειες των κοιλοτήτων του σώματος, όπως το διάφραγμα)	Ιστολογική Δοκιμή για ανίχνευση φυματίων	Χρώση Αιματοξυλίνης-Εοσίνης για ανίχνευση φυματίων	Οδηγία 64/432/ΕΟΚ, ΠΔ308/2000, ΥΑ 30/3430/14.01.15	ΕΣΥΔ 844-2

**ΜΗ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

	<b>Ελεγχόμενο υλικό</b>	<b>Τύποι δοκιμών</b>	<b>Εφαρμοζόμενη δοκιμή</b>	<b>Τεκμηρίωση</b>	<b>Σχόλια</b>
2	Ιστοί αιγοπροβάτων και ζώων συντροφιάς	Ιστολογική Δοκιμή για ανίχνευση φυματίων	Χρώση Αιματοξυλίνης-Εοσίνης για ανίχνευση φυματίων	Οδηγία 64/432/ΕΟΚ, ΠΔ308/2000, ΥΑ 30/3430/14.01.15 Wangoo et al (2005) J.Comp.Path.,133,223-234	Επικυρωμένη
3	Πνεύμονες αιγοπροβάτων	Ιστολογική Δοκιμή για ανίχνευση προϊούσας πνευμονίας	Χρώση Αιματοξυλίνης-Εοσίνης	Pathology of Domestic Animals, Jubb, Kennedy & Palmer's, Elsevier Saunders, 2007	
4	Πνεύμονες αιγοπροβάτων	Ιστολογική Δοκιμή για ανίχνευση παρασίτων	Χρώση Αιματοξυλίνης-Εοσίνης για ανίχνευση παρασιτικής βρογχοπνευμονίας	Pathology of Domestic Animals, Jubb, Kennedy & Palmer's, Elsevier Saunders, 2007	



5	Πνεύμονες αιγοπροβάτων	Ιστολογική Δοκιμή για ανίχνευση ινιδώδους πνευμονίας από Mannheimia spp	Χρώση Αιματοξυλίνης-Εοσίνης	Pathology of Domestic Animals, Jubb, Kennedy & Palmer's, Elsevier Saunders, 2007	
6	Πνεύμονες και υπεζωκότας αιγών	Ιστολογική Δοκιμή για ανίχνευση λοιμώδους πλευροπνευμονίας	Χρώση Αιματοξυλίνης-Εοσίνης	Pathology of Domestic Animals, Jubb, Kennedy & Palmer's, Elsevier Saunders, 2007	
7	Εγκέφαλος αιγοπροβάτων	Ιστολογική Δοκιμή για ανίχνευση Visna-Maedi	Χρώση Αιματοξυλίνης-Εοσίνης	Pathology of Domestic Animals, Jubb, Kennedy & Palmer's, Elsevier Saunders, 2007	
8	Εγκέφαλος αιγοπροβάτων	Ιστολογική Δοκιμή για ανίχνευση Λιστερίωσης	Χρώση Αιματοξυλίνης-Εοσίνης	Pathology of Domestic Animals, Jubb, Kennedy & Palmer's, Elsevier Saunders, 2007	
9	Εγκέφαλος αιγοπροβάτων	Ιστολογική Δοκιμή για ανίχνευση εμβολικής κοκκιωματώδους μηνιγγοεγκεφαλίτιδας	Χρώση Αιματοξυλίνης-Εοσίνης	Pathology of Domestic Animals, Jubb, Kennedy & Palmer's, Elsevier Saunders, 2007	
10	Εγκέφαλος αιγοπροβάτων	Ιστολογική Δοκιμή για ανίχνευση εγκεφαλικής παρασίτωσης	Χρώση Αιματοξυλίνης-Εοσίνης	Pathology of Domestic Animals, Jubb, Kennedy & Palmer's, Elsevier Saunders, 2007	
11	Εγκέφαλος αιγοπροβάτων	Ιστολογική Δοκιμή για ανίχνευση αβιταμίνωσης Α	Χρώση Αιματοξυλίνης-Εοσίνης	Pathology of Domestic Animals, Jubb, Kennedy & Palmer's, Elsevier Saunders, 2007	
12	Βλεννογόνος ρινικών κοιλοτήτων προβάτου	Ιστολογική Δοκιμή για ανίχνευση ενδημικού ενδορρινικού νεοπλάσματος	Χρώση Αιματοξυλίνης-Εοσίνης	Pathology of Domestic Animals, Jubb, Kennedy & Palmer's, Elsevier Saunders, 2007	
13	Δέρμα χειλέων προβάτου	Ιστολογική Δοκιμή για ανίχνευση λοιμώδους εκθύματος	Χρώση Αιματοξυλίνης-Εοσίνης	Pathology of Domestic Animals, Jubb, Kennedy & Palmer's, Elsevier Saunders, 2007	
14	Δέρμα αιγοπροβάτων	Ιστολογική Δοκιμή για ανίχνευση σαρκοπτικής ψωροπτικής και χοριοπτικής ψώρας	Χρώση Αιματοξυλίνης-Εοσίνης	Pathology of Domestic Animals, Jubb, Kennedy & Palmer's, Elsevier Saunders, 2007	

15	Μαστός προβάτου	Ιστολογική Δοκιμή για ανίχνευση μικτής λοίμωξης Maedi-Corynebacterium spp	Χρώση Αιματοξυλίνης-Εοσίνης	Pathology of Domestic Animals, Jubb, Kennedy & Palmer's, Elsevier Saunders, 2007
16	Μαστός αγελάδας	Ιστολογική Δοκιμή για ανίχνευση γαγγραινώδους μαστίτιδας	Χρώση Αιματοξυλίνης-Εοσίνης	Pathology of Domestic Animals, Jubb, Kennedy & Palmer's, Elsevier Saunders, 2007
17	Ιστοί παραγωγικών θηλαστικών	Ιστολογική Δοκιμή για ανίχνευση νεοπλασιών	Χρώση Αιματοξυλίνης-Εοσίνης	Tumors in Domestic Animals 4th ed.Meuten Editor Blackwell ,2002
18	Ιστοί κονίκλων	Ιστολογική Δοκιμή για ανίχνευση μυξομάτωσης	Χρώση Αιματοξυλίνης-Εοσίνης	Pathology of Domestic Animals, Jubb, Kennedy & Palmer's, Elsevier Saunders, 2007
19	Κρέας σφαγίου βοοειδών	Ιστολογική Δοκιμή για ανίχνευση εωσινοφιλικής μυΐτιδας	Χρώση Αιματοξυλίνης-Εοσίνης	Pathology of Domestic Animals, Jubb, Kennedy & Palmer's, Elsevier Saunders, 2007
20	Ήπαρ πουλερικών	Ιστολογική Δοκιμή για ανίχνευση ηπατίτιδας με έγκλειστα (αδενοϊός) και μυκοτοξίκωση	Χρώση Αιματοξυλίνης-Εοσίνης	Diseases of Poultry 10th Ed.B.W.Calnek,Mosby-Wolfe,1997
21	Ιστοί ορνιθίων ωοτοκίας	Ιστολογική Δοκιμή για ανίχνευση Marek	Χρώση Αιματοξυλίνης-Εοσίνης	Diseases of Poultry 10th Ed.B.W.Calnek,Mosby-Wolfe,1997
22	Ιστοί πειραματοζώων (λευκών ποντικών)	Ιστολογική Εξέταση στα πλαίσια των απαιτήσεων της Νομοθεσίας	Χρώση Αιματοξυλίνης-Εοσίνης	ΠΔ56/2013, Καν15/2011, Digestive System, Monographs In Pathology of Laboratory Animals,Ed. T.C. Jones ,U.Mohr, R.D.Hunt, Springer Verlag, 1985
23	Ιστοί πειραματοζώων (λευκών ποντικών)	Ιστολογική Εξέταση για νεοπλασίες	Χρώση Αιματοξυλίνης-Εοσίνης	Pathology of Neoplasia and Preneoplasia in Rodents EULEP Color Atlas, Bannash and Gossner,Schattauer ,1994
24	Ιστοί βοοειδών και αιγοπροβάτων	Ιστολογική Δοκιμή για ανίχνευση συσσωματωμάτων οξεάντοχων βακίλλων	Χρώση Ziehl-Neelsen	Οδηγία 64/432/ΕΟΚ, ΠΔ308/2000, ΥΑ, Manual of Histologic Staining Methods of the Armed Forces Institute of Pathology,1968.
25	Μεσεντέρια λεμφογάγγλια	Ιστολογική Εξέταση για χρόνια πυώδη λεμφαδενίτιδα βακτηριακής αιτιολογίας	Χρώση Αιματοξυλίνης-Εοσίνης	Pathology of Domestic Animals, Jubb, Kennedy & Palmer's, Elsevier Saunders, 2007