



EUROPEAN COMMISSION
HEALTH & CONSUMERS DIRECTORATE-GENERAL

Unit 04 - Veterinary Control Programmes

SANCO/10237/2009

*Programmes for the eradication, control and monitoring of certain
animal diseases and zoonoses*

Surveillance and Eradication programme of Bluetongue

Approved* for 2010 by Commission Decision 2009/883/EC

Greece

* in accordance with Council Decision 2009/470/EC

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΡΡΟΪΚΟΥ ΠΥΡΕΤΟΥ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2010

Τυπικές απαιτήσεις για την υποβολή του προγράμματος

1. Ταυτότητα του προγράμματος

Κράτος μέλος: Ελλάδα

Ασθένεια: Καταρροϊκός πυρετός (πρόγραμμα επιτήρησης στα μηρυκαστικά)

Αίτηση κοινοτικής συγχρηματοδότησης για: έτος 2010

Αριθμός πρωτοκόλλου: 261092/06-04-2009

Αρμόδιος:

Τμήμα Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων (Διεύθυνση Υγείας των Ζώων)

Σπ. Ντουντουνάκης τηλ: 0030 210 8836420 / 8835420

fax: 0030 210 2125719, e-mail: vetserv@ath.forthnet.gr

Ημερομηνία αποστολής στην Επιτροπή: 9 Απριλίου 2009 (1^η αποστολή)

13 Ιουλίου 2009 (Αναθεώρηση)

2. Στοιχεία για την επιδημιολογική εξέλιξη της ασθένειας:

A. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει την κλινική, ορολογική και εντομολογική επιτήρηση.

- i. Η κλινική επιτήρηση συνίσταται στον κλινικό έλεγχο όλων των μηρυκαστικών της περιοχής αρμοδιότητας κάθε Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης, καθώς και σε άλλα ευαίσθητα είδη (ελάφια, ζαρκάδια), που ενδέχεται να εκτρέφονται στην ίδια περιοχή. Ο έλεγχος συνίσταται στη διερεύνηση της παρουσίας των τυπικών κλινικών συμπτωμάτων της ασθένειας.
- ii. Η ορολογική επιτήρηση θα εφαρμοσθεί σε είκοσι δύο (22) Νομούς. Επιλέγονται τα βοοειδή-μάρτυρες, τα οποία σχηματίζουν ομάδες των πέντε (5) και επτά (7) ζώων εκάστη και τοποθετούνται σε δέκα (10) και είκοσι (20) διαφορετικές εκτροφές αντίστοιχα, οι οποίες είναι διάσπαρτες σε όλη την έκταση των Νομών (πίνακας 1).
- iii. Η εντομολογική επιτήρηση θα εφαρμοσθεί σε οκτώ (8) Νομούς. Προβλέπεται, σε κάθε Νομό, η εγκατάσταση και λειτουργία μίας (1) τουλάχιστον εντομοπαγίδας σε εκτροφή βοοειδών, προβάτων ή αιγών (πίνακας 2).

Πίνακας 1

ΑΡΙΘΜΟΣ ΝΟΜΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΤΡΟΦΩΝ/ ΝΟΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ Β-ΜΑΡΤΥΡΩΝ/ ΕΚΤΡΟΦΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΤΡΟΦΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ Β-ΜΑΡΤΥΡΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΡΟΛΟΓ.ΕΞΕΤ.
11	10	5	110	550	6.600
11	20	7	220	1.540	18.480
ΣΥΝΟΛΑ	22		330	2.090	25.080

Πίνακας 2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΝΟΜΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΓΙΔΩΝ/ ΝΟΜΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ/ ΜΗΝΑ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ (ΜΗΝΕΣ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
8	1	2	8	128

Β. Στο πρόγραμμα προβλέπεται και η ορο-επιτήρηση των εισερχόμενων στη χώρα βοοειδών και προβάτων αναπαραγωγής και πάχυνσης προερχόμενα από προσβεβλημένες από Κ.Π. χώρες.

Γ. Τα κυριότερα μέτρα του προγράμματος είναι:

- i. ορολογικές εξετάσεις και όπου κρίνεται απαραίτητα ιολογικές και μοριακές εξετάσεις,
- ii. εξέταση και ταξινόμηση των εντόμων-φορέων που συλλέγονται στις εντομοπαγίδες,
- iii. τα βοοειδή-μάρτυρες που καθίστανται οροθετικά κατά τη διάρκεια της επιτήρησης, σφάζονται προς κατανάλωση στο πλησιέστερο σφαγείο και αντικαθίστανται από ισάριθμα ορο-αρνητικά ζώα.

3. Περιγραφή του προγράμματος

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει:

A. ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ

- 1) Διενεργείται κλινικός έλεγχος σε όλα τα μηρυκαστικά της περιοχής αρμοδιότητας κάθε Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης, καθώς και σε άλλα ευαίσθητα είδη (ελάφια, ζαρκάδια), που ενδέχεται να εκτρέφονται στην ίδια περιοχή. Ο έλεγχος συνίσταται στη διερεύνηση της παρουσίας των τυπικών κλινικών συμπτωμάτων της νόσου.
- 2) Η κλινική επιτήρηση διενεργείται από τις αρμόδιες Κτηνιατρικές Αρχές της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης.
- 3) Η κλινική επιτήρηση ασκείται:
 - i. σε όλες τις εκτροφές της χώρας που διατηρούν ευαίσθητα στον Κ.Π. είδη ζώων (συμπεριλαμβανομένων των κλειστών ή πειραματικών ποιμνίων που διατηρούνται σε Κέντρα, Ινστιτούτα ή φορείς που τελούν υπό την εποπτεία εκπαιδευτικών ιδρυμάτων της χώρας ή του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων) στα πλαίσια των συνήθων κτηνιατρικών δραστηριοτήτων (παροχή περίθαλψης, εφαρμογή προγραμμάτων ελέγχου/εκρίζωσης νοσημάτων, έκδοση ή έλεγχος εγγράφων ή υγειονομικών πιστοποιητικών κ.τ.λ.),
 - ii. στις εκτροφές που έχουν εισέλθει βοοειδή, αίγες και πρόβατα, που κατάγονται από χώρες ή κράτη μέλη όπου έχουν εκδηλωθεί κρούσματα Κ.Π., διενεργείται ατομικός κλινικός έλεγχος.
- 4) Επί εντοπισμού κλινικών συμπτωμάτων λαμβάνονται άμεσα δείγματα αίματος για ορολογικές και ιολογικές εξετάσεις στα ζώα της εκτροφής και ενημερώνεται άμεσα το τμήμα Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, της Διεύθυνσης Υγείας Ζώων, της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνιατρικής, του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

B. ΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ

1. Ορο-επιτήρηση βοοειδών-μαρτύρων

- a) Επιλέγονται τα βοοειδή-μάρτυρες, τα οποία σχηματίζουν ομάδες των πέντε (5) και επτά (7) ζώων εκάστη και τοποθετούνται σε δέκα (10) και είκοσι (20) διαφορετικές εκτροφές αντίστοιχα, οι οποίες είναι διάσπαρτες σε όλη την έκταση των Νομών: Δωδεκανήσου, Σάμου, Χίου, Λέσβου, Έβρου, Ροδόπης, Ξάνθης, Δράμας, Σερρών, Κιλκίς, Θεσσαλονίκης, Ιωαννίνων, Θεσπρωτίας, Πρεβέζης, Ηρακλείου, Λασιθίου, Ηλείας, Μεσσηνίας, Λακωνίας, Μαγνησίας, Καρδίτσας και Φθιώτιδας.

- β) Η επιλογή των ανωτέρω αναφερόμενων Νομών έγινε με κριτήριο την ανάγκη της άμεσης ανίχνευσης της κυκλοφορίας του ιού του Κ.Π. λόγω αυξημένου κινδύνου εμφάνισης της νόσου στους Νομούς αυτούς και αφού ελήφθησαν υπόψη:
- i. τα στοιχεία της επιζωοτίας του Κ.Π. στην Ελλάδα των ετών 1998-1999 και 2001,
 - ii. η γεωγραφική θέση των Νομών αυτών,
 - iii. κλιματολογικοί και άλλοι παράγοντες.
- γ) Οι εκτροφές, στις οποίες τοποθετούνται τα βοοειδή-μάρτυρες, εκτός του ότι πρέπει να είναι διάσπαρτες σε όλη την έκταση του Νομού, πρέπει να βρίσκονται, αν αυτό είναι εφικτό, κοντά σε παλαιότερες διαπιστωμένες εστίες του Κ.Π. καθώς και σε βιότοπους των εντόμων-φορέων.
- δ) Ο αριθμός των βοοειδών-μαρτύρων/εκτροφή καθώς και ο αριθμός των εκτροφών/Νομό που συμμετέχουν στην ορολογική επιτήρηση είναι ανάλογος και αντιπροσωπευτικός του αριθμού των βοοειδών, ηλικίας άνω των δώδεκα (12) μηνών, που εκτρέφονται σε κάθε Νομό.
- ε) Τα επιλεγμένα βοοειδή-μάρτυρες πρέπει:
- i. να είναι ορο-αρνητικά στον ιό του Κ.Π.,
 - ii. ηλικίας από έξι (6) μηνών έως δύο (2) ετών και
 - iii. να φέρουν ατομική σήμανση.
- στ) Στα βοοειδή-μάρτυρες δεν γίνονται ψεκασμοί με εντομο-απωθητικά καθ' όλη τη διάρκεια της ορο-επιτήρησης.
- ζ) Τα βοοειδή-μάρτυρες υποβάλλονται σε τακτική ανά μήνα δειγματοληψία αίματος καθ' όλη τη διάρκεια του έτους και τα δείγματα εξετάζονται για την ανίχνευση αντισωμάτων / ή και απομόνωση του ιού του Κ.Π.
- η) Τα βοοειδή-μάρτυρες που καθίστανται οροθετικά κατά τη διάρκεια της επιτήρησης, σφάζονται προς κατανάλωση στο πλησιέστερο σφαγείο και αντικαθίστανται από ισάριθμα ορο-αρνητικά ζώα, που πληρούν τις προϋποθέσεις των σημείων ε) στοιχεία ii) και iii) και στ), ώστε να διατηρηθεί σταθερός ο αριθμός των ζώων της ομάδας.

2. Ορο-επιτήρηση εισερχόμενων στη χώρα βοοειδών και προβάτων

Στα βοοειδή και τα πρόβατα αναπαραγωγής και πάχυνσης, που εισέρχονται στην Ελλάδα, προερχόμενα από προσβεβλημένες από Κ.Π. χώρες, λαμβάνονται δείγματα αίματος.

Η αποστολή των δειγμάτων αίματος στο αρμόδιο Εργαστήριο συνοδεύεται από το Δελτίο αποστολής (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Α').

Γ. ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ

1. Επιτήρηση εντόμων-φορέων

- α) Προβλέπεται η εγκατάσταση και λειτουργία μίας (1) τουλάχιστον εντομοπαγίδας σε εκτροφή βοοειδών, προβάτων ή αιγών στους Νομούς: Δωδεκανήσου (Ρόδος), Λέσβου, Έβρου, Ξάνθης, Σερρών, Θεσσαλονίκης, Θεσπρωτίας και Ηρακλείου.
- β) Η θέση εγκατάστασης της εντομοπαγίδας επιλέγεται με βάση, αφενός μεν τη διαθέσιμη υποδομή (παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος), αφετέρου δε τη γειτνίαση με τους πιθανούς βιότοπους των εντόμων-φορέων.
- γ) Ο αριθμός των εντομοπαγίδων που εγκαθίσταται σε κάθε Νομό, η θέση εγκατάστασης αλλά και η προσθήκη ενδεχομένως άλλων Νομών στον κατάλογο της επιτήρησης των εντόμων-φορέων μπορούν να διαφοροποιούνται ανάλογα με τα αποτελέσματα της επιτήρησης και την εκτίμηση του υπεύθυνου του

Εργαστηρίου της Παρασιτολογίας όπου πραγματοποιείται η ταυτοποίηση και η ταξινόμηση των εντόμων-φορέων.

- δ) Τα έντομα-φορείς που συλλέγονται στις εντομοπαγίδες εξετάζονται, ταξινομούνται δύο (2) φορές το μήνα από την 1^η Απριλίου έως την 30^η Νοεμβρίου και καταγράφονται στην Έκθεση εντομολογικής επιτήρησης (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Β').
- ε) Τα έντομα-φορείς που συλλέγονται στις εντομοπαγίδες εξετάζονται επίσης, όταν αυτό κρίνεται απαραίτητο, για την απομόνωση του ιού, στο Εργαστήριο της Ιολογίας.

2. Μέτρα καταπολέμησης των εντόμων-φορέων

Τα μέτρα ελέγχου των εντόμων-φορέων αποβλέπουν στην, κατά το δυνατόν, μείωση του αριθμού των ενήλικων εντόμων κατά την περίοδο του πολλαπλασιασμού, με στόχο τη μείωση του πληθυσμού των φορέων του ιού κατά την περίοδο υψηλής δραστηριότητας.

Η καταπολέμηση των εντόμων-φορέων εφαρμόζεται στους Νομούς, εφόσον διαπιστώνεται κυκλοφορία του ιού του καταρροϊκού πυρετού, υπό την εποπτεία των Κτηνιατρικών Αρχών των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων και περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα:

- α) ψεκασμό με εγκεκριμένο εντομο-απωθητικό κυρίως των βοσειδίων, των αντικειμένων, σκευών, εργαλείων και χώρων εντός και πέριξ των εγκαταστάσεων, με φροντίδα και ευθύνη του παραγωγού και
- β) ψεκασμό με εγκεκριμένο και κατάλληλο εντομοκτόνο ή εντομο-απωθητικό των πιθανών βιοτόπων ή τόπων αναπαραγωγής των εντόμων-φορέων με φροντίδα και ευθύνη της Νομαρχίας η οποία παρέχει τα υλικά μέσα και το απαραίτητο προσωπικό.

Οι τεχνικές λεπτομέρειες και οδηγίες εφαρμογής των ανωτέρω μέτρων καθορίζονται στο Υπόδειγμα Γ'. Οι Διευθύνσεις Κτηνιατρικής των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων τηρούν αναλυτικά στοιχεία εφαρμογής των μέτρων εντομοπροστασίας σύμφωνα με Υπόδειγμα Δ' και κοινοποιούνται, εφόσον ζητηθεί, στο Τμήμα Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, της Διεύθυνσης Υγείας των Ζώων, της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνιατρικής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ-ΕΝΤΥΠΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Α΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Β΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Γ΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Δ΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Β' : ΈΚΘΕΣΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΝΤΟΜΩΝ-ΦΟΡΕΩΝ ΙΟΥ ΤΟΥ ΚΠ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 Ν.Α.....
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΠΡΟΣ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
 ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
 ΚΕΝΤΡΟ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΩΝ ΙΔΡΥΜΑΤΩΝ
 ΑΘΗΝΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΑΣΙΤΟΛΟΓΙΑΣ
 ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ 25 153 10
 ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, ΑΘΗΝΑ

Μέρος I : Στοιχεία συλλογής εντόμων (Συμπληρώνεται από τη Διεύθυνση Κτηνιατρικής)

Τοποθεσία εντομο-παγίδας
 Γεωγραφικές συντεταγμένες
 Ημερομηνία συλλογής / αποστολής
 Σήμανση περιέκτη
 Όνομα Κτηνιάτρου
 Σχόλια - Παρατηρήσεις

(Ημερομηνία)

(Υπογραφή)

Μέρος II : Στοιχεία ταξινόμησης εντόμων (Συμπληρώνεται από το Εργαστήριο Παρασιτολογίας)

Ημερομηνία άφιξης στο Εργαστήριο
 Ημερομηνία ταξινόμησης
 Όνομα Εντομολόγου

Μέρος III : Αποτελέσματα ταξινόμησης εντόμων (Συμπληρώνεται από το Εργαστήριο Παρασιτολογίας)

Είδος <i>Culicoides</i>	Αριθμός	Είδος <i>Culicoides</i>	Αριθμός
<i>C. imicola</i>		<i>C. parroti</i>	
<i>C. obsoletus</i>		<i>C. longipennis</i>	
<i>C. circumscriptus</i>		<i>C. shaklawensis</i>	
<i>C. cataneii</i>		<i>C. odibilis</i>	
<i>C. geijgelensis</i>		<i>C. cubitalis</i>	
<i>C. punctatus</i>		<i>C. dzhafarovi</i>	
<i>C. pulicaris</i>		<i>C. fagineus</i>	
<i>C. newstaedi</i>		<i>C. achrayi</i>	
<i>C. maritimus</i>		<i>C. kurensis</i>	
<i>C. puncticollis</i>		<i>C. scoticus</i>	
<i>C. seifadinei</i>		<i>C. spp.</i>	

Μέρος IV : Αποτελέσματα ιολογικών εξετάσεων (Συμπληρώνεται από το Εργαστήριο Παρασιτολογίας)

Είδος <i>Culicoides</i> που απομονώθηκε ιός	Παρατηρήσεις

(Ημερομηνία)

(Υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Γ΄

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΝΤΟΜΩΝ-ΦΟΡΕΩΝ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΟΥ ΚΑΤΑΡΡΟΪΚΟΥ ΠΥΡΕΤΟΥ (*CULICOIDES SPP.*).

1. ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΤΩΝ ΖΩΩΝ

(κατά σειρά δραστηριότητας στα *C. imicola*, (Braveman, 97)

1.1 BUTOX,75 (Deltamethrin)

Οδηγίες χρήσης: Υγρό για επιχύσεις στη ράχη των ζώων.

Επανάληψη κάθε 5 εβδομάδες.

Παρατηρήσεις: Ασφαλές για το γάλα και το κρέας. Μηδενικός χρόνος αναμονής.

1.2 COOPERTIX (Cyalothrin)

Οδηγίες χρήσης: Υγρό για επιχύσεις κατά μήκος της ράχης των ζώων.

Επανάληψη κάθε 2 εβδομάδες.

1.3 ECTOPOR (Cypermethrin)

Οδηγίες χρήσης: Υγρό για επιχύσεις κατά μήκος της ράχης των ζώων.

Επανάληψη κάθε 2 εβδομάδες.

1.4 CYPOR (Cypermethrin)

Οδηγίες χρήσης: Υγρό για επιχύσεις κατά μήκος της ράχης των ζώων.

Επανάληψη κάθε 7 εβδομάδες.

Παρατηρήσεις: Ιδιαίτερα αποτελεσματικό στα πρόβατα.

1.5 STOMOXIN-P (Permethrin)

Οδηγίες χρήσης: Διαλυτή σκόνη σε φακέλους των 25 gr. Διάλυση 1 φακέλου σε 10 lt νερό για εξωτερικό ψεκασμό των ζώων.

Επανάληψη κάθε 1 εβδομάδα.

Παρατηρήσεις: Το σκεύασμα είναι τοξικό για τις μέλισσες και τα ψάρια.

2. ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ, ΣΚΕΥΩΝ, ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟ-ΣΥΛΛΟΓΩΝ

2.1 IMPERATOR (Permethrin) Υγρό

Οδηγίες χρήσης: α) 20 ml σε 1 lt νερό για ψεκασμό των χώρων και των σκευών στους σταύλους.

Επανάληψη κάθε 2 εβδομάδες.

β) 4 ml σε 40 lt νερό για ψεκασμό συλλογών υγρών λιμάτων και στάσιμων νερών γύρω από τις εγκαταστάσεις.

Παρατηρήσεις: Κατάλληλο για την καταπολέμηση των προνυμφών των εντόμων.

Τοξικό για τις μέλισσες και τα ψάρια.

2.2 NEPOREX (Insect Growth Regulator)

Οδηγίες χρήσης: Σκόνη για επιφανειακή επίπαση κοπρσωρού και στρωμνής.

Επανάληψη κάθε 2εβδομάδες.

Παρατηρήσεις: Εμποδίζει την ανάπτυξη των προνυμφών των δίπτερων εντόμων.

2.3 **Ασπρίσμα με ασβέστη** όλων των εσωτερικών επιφανειών των εγκαταστάσεων και ιδίως των σκοτεινών και υγρών σημείων.

4. Μέτρα του προγράμματος που υποβλήθηκε

4.1 Περίληψη των μέτρων στο πλαίσιο του προγράμματος

Διάρκεια του προγράμματος: Ένα (1) έτος

Έλεγχοι: κλινική, ορολογική και εντομολογική επιτήρηση.

Δοκιμές: Ορολογικές και όπου κρίνεται απαραίτητο ιολογικές-μοριακές εξετάσεις. Τα έντομα-φορείς που συλλέγονται στις εντομοπαγίδες εξετάζονται επίσης, όταν αυτό κρίνεται απαραίτητο, για την απομόνωση του ιού.

Μέτρα: Σφαγή των βοοειδών-μαρτύρων που καθίστανται οροθετικά κατά τη διάρκεια της επιτήρησης.

Έλεγχος, επιτήρηση και εξάλειψη (όταν επιβεβαιωθεί επίσημα η εμφάνιση του καταρροϊκού πυρετού).

4.2 Οργάνωση, εποπτεία και ρόλος όλων των ενδιαφερόμενων που εμπλέκονται στο πρόγραμμα:

ΦΟΡΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ-ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ

1. Το Τμήμα Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων της Διεύθυνσης Υγείας των Ζώων

- α) Μεριμνά για την σύνταξη, τον συντονισμό και τη διαχείριση του προγράμματος σε ολόκληρη τη χώρα, τόσο κατά τις επιμέρους διατάξεις του, όσο και στο σύνολό του.
- β) Σε συνεργασία με τις αρχές και τους φορείς των παραγράφων 2, 3 και 4 συλλέγει, επεξεργάζεται και ερμηνεύει τα κλινικά, εργαστηριακά και επιδημιολογικά στοιχεία που προκύπτουν από την εφαρμογή του προγράμματος σε τοπικό, περιφερειακό και εθνικό επίπεδο.
- γ) Σε συνεργασία με τα Εργαστήρια των παραγράφων 2 και 3, καθορίζει τα μέτρα της επιτήρησης του Κ.Π. (παθητική-ενεργητική επιτήρηση) και της εντομολογικής επιτήρησης.
- δ) Χειρίζεται, στα πλαίσια των αρμόδιων Κοινοτικών οργάνων και Διεθνών οργανισμών, όλα τα θέματα που σχετίζονται με τα αντικείμενα, τους στόχους και τα αποτελέσματα του προγράμματος.
- ε) Ορίζει ή τροποποιεί τους φορείς εφαρμογής του προγράμματος και προσδιορίζει τις αρμοδιότητες και υποχρεώσεις αυτών ανάλογα με τις ανάγκες του προγράμματος.
- στ) Οργανώνει και συμμετέχει σε ενημερωτικές εκστρατείες κτηνιάτρων και κτηνοτρόφων που διοργανώνονται ανά τη χώρα για την ευαισθητοποίηση και αποτελεσματικότερη διάγνωση του καταρροϊκού πυρετού.

2. Το Εργαστήριο Ιολογίας (Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς για τον Κ.Π.) του Κέντρου Κτηνιατρικών Ιδρυμάτων Αθηνών

- 2.1. Το Εργαστήριο Ιολογίας του Ινστιτούτου Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων του Κέντρου Κτηνιατρικών Ιδρυμάτων Αθηνών του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, είναι το Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς για τον Κ.Π., όπως αυτό ορίστηκε στο άρθρο 15 του Προεδρικού Διατάγματος 33/2003 (Α' 34) σε συμμόρφωση προς την οδηγία 2000/75/ΕΚ του Συμβουλίου (Ε.Ε. αρ. L 327 22-12-2000 σελίδα 74) για:

- τις ορολογικές διαγνωστικές μεθόδους που εφαρμόζονται στην Ελλάδα, όπως αναφέρονται στο Εγχειρίδιο Προδιαγραφών για Διαγνωστικές Δοκιμές και Εμβόλια του ΟΙΕ (Έκδοση 2008) για ανίχνευση αντισωμάτων κατά του ιού του Κ.Π. (c-ELISA),
- τις ιολογικές εξετάσεις που εφαρμόζονται στην Ελλάδα, όπως αναφέρονται στο Εγχειρίδιο Προδιαγραφών για Διαγνωστικές Δοκιμές και Εμβόλια του ΟΙΕ (Έκδοση 2008) (απομόνωση του ιού σε εμβρυοφόρα αβγά όρνιθας ή /και κυτταροκαλλιέργειες),
- τις ανοσολογικές διαγνωστικές μεθόδους που εφαρμόζονται στην Ελλάδα, όπως αναφέρονται στο εγχειρίδιο διαγνωστικών δοκιμών και εμβολίων του ΟΙΕ (Έκδοση 2008) (οροτυποποίηση του ιού του Κ.Π.),
- τις μοριακές δοκιμές για ανίχνευση γενετικού υλικού του ιού (δοκιμή PCR),
- την απομόνωση του ιού από συλλεχθέντα στις εντομοπαγίδες έντομοφορείς.

Αρμόδια : Ολγα Μαγγανά
 Διεύθυνση : Νεαπόλεως 25
 Αγία Παρασκευή
 153 10 Αττική
 Τηλέφωνο : 210 6011499
 fax : 210 6011499
 e-mail : viruslab@ath.forthnet.gr

2.2. Αρμοδιότητες και υποχρεώσεις

- α) Συνεργάζεται με το Τμήμα Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, της Διεύθυνσης Υγείας των Ζώων, της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνιατρικής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για την επιλογή των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων στις οποίες θα εφαρμοσθεί η ορολογική επιτήρηση (ενεργητική επιτήρηση).
- β) Προβαίνει στην εξέταση των δειγμάτων αίματος από τα βοοειδή-μάρτυρες καθώς και από τα βοοειδή και τα πρόβατα που εισέρχονται στην Ελλάδα από προσβεβλημένες από Κ.Π. χώρες, με την εφαρμογή εγκεκριμένων ορολογικών μεθόδων, στα πλαίσια της ενεργητικής επιτήρησης.
- γ) Προβαίνει στην εξέταση δειγμάτων αίματος ή άλλων παθολογικών υλικών από πρόβατα, αίγες και βοοειδή, με την εφαρμογή εγκεκριμένων ορολογικών μεθόδων, από τα κλινικά ύποπτα ζώα όλων των εκτροφών της χώρας στα πλαίσια της παθητικής επιτήρησης.
- δ) Προβαίνει στην εξέταση των συλλεχθέντων στις εντομοπαγίδες εντόμων-φορέων για την απομόνωση του ιού του Κ.Π.
- ε) Προωθεί, όποτε κριθεί αναγκαίο, επιβεβαιωμένα θετικά δείγματα στο Κοινοτικό Εργαστήριο Αναφοράς για περαιτέρω εξετάσεις.
- στ) Σε συνεργασία με τις Αρχές και Φορείς των παραγράφων 1 και 4, επεξεργάζεται και ερμηνεύει τα εργαστηριακά αποτελέσματα που προκύπτουν από την εφαρμογή του προγράμματος, ενημερώνει και προωθεί αυτά στο Τμήμα Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, της Διεύθυνσης Υγείας των Ζώων, της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνιατρικής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
- ζ) Ενημερώνει άμεσα τηλεομοιοτυπικώς την ενδιαφερόμενη Αρχή και κατόπιν εγγράφως σχετικά με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που πραγματοποιεί.

- η) Συνδράμει τις Κτηνιατρικές Αρχές των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων στη διενέργεια επιδημιολογικής έρευνας σε κάθε περίπτωση ορομετατροπής.
- θ) Τηρεί αρχείο των εργαστηριακών εξετάσεων που πραγματοποιεί και των ενεργειών στις οποίες προβαίνει κατ' εφαρμογή του προγράμματος και ενημερώνει τη βάση δεδομένων που τηρείται στην Κεντρική Υπηρεσία, τακτικά μεν ανά μήνα, έκτακτα δε επί κάθε θετικού ή ύποπτου αποτελέσματος.
- ι) Παρακολουθεί και ενημερώνεται επί των διεθνών επιστημονικών εξελίξεων στον τομέα διάγνωσης και ελέγχου του Κ.Π. και προσαρμόζει ανάλογα τις διαγνωστικές μεθόδους και τα πρωτόκολλα που εφαρμόζει.
- ια) Συνεργάζεται με το Κοινοτικό Εργαστήριο Αναφοράς για οποιαδήποτε καινούργια δεδομένα αναφορικά με τις διαγνωστικές δοκιμές και υφίσταται έλεγχο από αυτό με τεστ αξιολόγησης ικανοτήτων (proficiency test) για όλες τις διαγνωστικές δοκιμές που εφαρμόζονται.
- ιβ) Συνεργάζεται με τις αρμόδιες αρχές της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνιατρικής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και παρέχει τη συνδρομή του σε επιθεωρήσεις ή άλλους ελέγχους που πραγματοποιούνται στη χώρα από υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

3. Το Εργαστήριο Παρασιτολογίας του Κέντρου Κτηνιατρικών Ιδρυμάτων Αθηνών

3.1 Το Εργαστήριο Παρασιτολογίας, του Ινστιτούτου Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, του Κέντρου Κτηνιατρικών Ιδρυμάτων Αθηνών του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, ορίζεται ως το αρμόδιο εργαστήριο για την ταυτοποίηση και ταξινόμηση των εντόμων-φορέων που συλλέγονται στις εντομοπαγίδες.

Αρμόδιος : Μιχάλης Πατακάκης
Διεύθυνση : Νεαπόλεως 25
 Αγία Παρασκευή
 153 10 Αττική
Τηλέφωνο : 210 6080838
fax : 210 6080838
e-mail : paralab@otenet.gr

3.2 Αρμοδιότητες και Υποχρεώσεις

- α) Συνεργάζεται με το Τμήμα Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, της Διεύθυνσης Υγείας των ζώων, της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνιατρικής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για την επιλογή των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων στις οποίες θα εφαρμοσθεί η εντομολογική επιτήρηση καθώς και για τον αριθμό των εντομοπαγίδων που θα εγκατασταθούν σε κάθε Νομό.
- β) Προβαίνει στην προετοιμασία των εντομοπαγίδων και την αποστολή αυτών στις αρμόδιες Κτηνιατρικές Αρχές των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων. Ο αριθμός των εντομοπαγίδων ανά Νομό, η θέση εγκατάστασης αυτών αλλά και η προσθήκη ενδεχομένως άλλων Νομών στο πρόγραμμα της εντομολογικής επιτήρησης μπορούν να διαφοροποιούνται ανάλογα με τα στοιχεία της επιτήρησης και την εκτίμηση του υπεύθυνου του Εργαστηρίου Παρασιτολογίας.

- γ) Προβαίνει, σε συνεργασία με τις αρμόδιες Κτηνιατρικές Αρχές των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων στην επιλογή της θέσης εγκατάστασης της εντομοπαγίδας στην εκτροφή λαμβάνοντας υπόψη:
 - i. τη διαθέσιμη υποδομή (παροχή ηλεκτρικού ρεύματος) και
 - ii. τη γειτνίαση με πιθανούς βιότοπους των εντόμων-φορέων.
- δ) Παρέχει συμβουλευτική υποστήριξη στους ιδιοκτήτες των εκτροφών για την τακτική επίβλεψη της λειτουργίας και σωστής συντήρησης της εντομοπαγίδας και άμεση ειδοποίηση του υπεύθυνου του Εργαστηρίου για τυχόν πρόβλημα.
- ε) Τηρεί αρχείο των εξετάσεων ταυτοποίησης και ταξινόμησης των συλλεγέντων εντόμων-φορέων που πραγματοποιεί.
- στ) Σε συνεργασία με τις Αρχές και Φορείς των παραγράφων 1 και 4, επεξεργάζεται και ερμηνεύει τα αποτελέσματα της εντομολογικής επιτήρησης και προωθεί αυτά στο Τμήμα Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, της Διεύθυνσης Υγείας των ζώων, της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνιατρικής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
- ζ) Συνεργάζεται με τις αρμόδιες αρχές της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνιατρικής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και παρέχει τη συνδρομή του σε επιθεωρήσεις ή άλλους ελέγχους που πραγματοποιούνται στη χώρα από υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

4. Οι Κτηνιατρικές Υπηρεσίες των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων

- α) Οι Διευθύνσεις Κτηνιατρικής των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων που συμμετέχουν στο πρόγραμμα είναι υπεύθυνες για την οργάνωση, συντονισμό και εφαρμογή της ενεργητικής και παθητικής επιτήρησης και του ελέγχου/εκρίζωσης του Κ.Π. στην περιοχή αρμοδιότητάς τους.
- β) Επιλέγουν τις εκτροφές των βοοειδών στις οποίες θα τοποθετηθούν τα βοοειδή-μάρτυρες.
- γ) Επιλέγουν, σε κάθε εκτροφή, τα βοοειδή-μάρτυρες.
- δ) Επιλέγουν, σε συνεργασία με το Εργαστήριο της παραγράφου 3, την θέση τοποθέτησης των εντομοπαγίδων.
- ε) Διατηρούν ατομικό αρχείο για κάθε μία εκτροφή με βοοειδή-μάρτυρες καθώς και για κάθε μία εκτροφή που παρουσιάζει ύποπτο ή θετικό κρούσμα.
- στ) Λαμβάνουν τα δείγματα αίματος σύμφωνα με το Τμήμα 3B' παράγραφοι 1 και 2 και τα αποστέλλουν στο Εργαστήριο Ισολογίας.
- ζ) Πραγματοποιούν την κλινική επιτήρηση σύμφωνα με το Τμήμα 3A' και σε περίπτωση οροθετικού μάρτυρα επισταμένο κλινικό έλεγχο για τον έγκαιρο εντοπισμό ενδεχόμενων κλινικών συμπτωμάτων της νόσου.
- η) Συνεργάζονται με το Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς για τον Κ.Π. για την αποτελεσματικότερη διενέργεια της επιδημιολογικής έρευνας στις εκτροφές με κρούσματα.
- θ) Συνεργάζονται με το Τμήμα Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, της Διεύθυνσης Υγείας των Ζώων, της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνιατρικής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για τη λήψη των σχετικών μέτρων σε περίπτωση υποψίας ή επιβεβαίωσης εμφάνισης του Κ.Π.
- ι) Λαμβάνουν μέτρα για την καταπολέμηση του εντόμου-φορέα σε συνεργασία με άλλες αρμόδιες αρχές της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης.
- ια) Κοινοποιούν στους υπεύθυνους των εκμεταλλεύσεων βοοειδών, προβάτων και αιγών τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργούνται σε ζώα της εκτροφής τους και διατηρούν αντίγραφο όλων των εργαστηριακών εξετάσεων στον ατομικό φάκελο της εκτροφής.

- ιβ) Οργανώνουν ενημερωτική εκστρατεία σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο για την εγρήγορση της γεωργικής κοινότητας και της συναφούς βιομηχανίας σχετικά με τους στόχους, το περιεχόμενο και τις διαδικασίες του προγράμματος.
- ιγ) Συνεργάζονται με τη μετεωρολογική υπηρεσία του Νομού σε κάθε περίπτωση ορομετατροπής βοσειδούς-μάρτυρα και ερευνώνται οι κατευθύνσεις των ανέμων που καταγράφηκαν κατά τις σαράντα (40)-είκοσι (20) προηγούμενες ημέρες από τη δειγματοληψία του οροθετικού μάρτυρα, προκειμένου να εντοπιστεί – κατά το δυνατόν – η πιθανή προέλευση των εντόμων-φορέων και να εφαρμοστούν τα μέτρα καταπολέμησης των ενηλίκων εντόμων. Τα αποτελέσματα της έρευνας συμπεριλαμβάνονται στην επιδημιολογική έρευνα που διεξάγουν.
- ιδ) Συνεργάζονται με την αρμόδια Αρχή της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνιατρικής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και παρέχουν την συνδρομή τους σε επιθεωρήσεις ή ελέγχους που πραγματοποιούνται στη χώρα από υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

4.3 Περιγραφή και οριοθέτηση των γεωγραφικών και διοικητικών περιοχών στις οποίες θα εφαρμοσθεί το πρόγραμμα:

- i. Η κλινική επιτήρηση ασκείται σε όλες τις εκτροφές των μηρυκαστικών της περιοχής αρμοδιότητας κάθε Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης, όπως περιγράφεται στο Τμήμα 3Α'.
- ii. Η ορολογική επιτήρηση θα εφαρμοσθεί σε είκοσι δύο (22) Νομούς, όπως περιγράφεται στο Τμήμα 3Β'.
- iii. Η εντομολογική επιτήρηση θα εφαρμοσθεί σε οκτώ (8) Νομούς, όπως περιγράφεται στο Τμήμα 3Γ'.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΚΤΡΟΦΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ			ΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΒΟΟΕΙΔΩΝ		ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ
	Πληθυσμός βοοειδών >12 Μηνών	Αριθμός εκτροφών με βοοειδή μάρτυρες	Αριθμός βοοειδών-μαρτύρων/εκτροφή	Χρονικό διάστημα	Χρονικό διάστημα	Χρονικό διάστημα
ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΣ	9.300	10	5	Από 1 ^{ης} 1 ^{ου} - 31 ^{ης} 12 ^{ου}	Από 1 ^{ης} 4 ^{ου} - 30 ^{ης} 11 ^{ου}	•
ΣΑΜΟΣ	1.200	10	5			•
ΧΙΟΣ	2.000	10	5			•
ΛΕΣΒΟΣ	10.000	10	5			•
ΕΒΡΟΣ	14.000	20	7			•
ΡΟΔΟΠΗ	20.000	20	7			•
ΞΑΝΘΗ	23.000	20	7			•
ΔΡΑΜΑ	22.000	20	7			•
ΣΕΡΡΕΣ	39.000	20	7			•
ΚΙΛΙΚΙΑ	23.000	20	7			•
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	62.000	20	7			•
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	15.000	20	7			•
ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	19.000	20	7			•
ΠΡΕΒΕΖΑ	17.000	20	7			•
ΗΡΑΚΛΕΙΟ	2.000	10	5			•
ΛΑΣΙΘΙ	65	10	5			•
ΗΛΕΙΑ	11.283	10	5			•
ΜΕΣΣΗΝΙΑ	5.704	10	5			•
ΛΑΚΩΝΙΑ	6.595	10	5			•
ΜΑΓΝΗΣΙΑ	19.268	20	7			•
ΚΑΡΔΙΤΣΑ	7.465	10	5			•
ΦΘΙΩΤΙΔΑ	7.968	10	5			•

4.4 Περιγραφή των μέτρων του προγράμματος

4.4.1. Κοινοποίηση της ασθένειας

Σύμφωνα με το άρθρο 3 του Προεδρικού διατάγματος 33/2003 (Α' 34), που εκδόθηκε σε συμμόρφωση προς την οδηγία 2000/75/ΕΚ του Συμβουλίου της 20^{ης} Νοεμβρίου 2000 (ΕΕ αριθμός L 327/22-12-2000 σελίδα 74), η υπόνοια ή η επιβεβαίωση της κυκλοφορίας του ιού του καταρραϊκού πυρετού του προβάτου δηλώνεται υποχρεωτικά και αμέσως στις αρμόδιες Κτηνιατρικές αρχές σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Προεδρικό διάταγμα 133/1992 (Α' 66). Η Νομαρχιακού επιπέδου Κτηνιατρική αρχή ενημερώνει αμέσως την αρμόδια Διεύθυνση Κτηνιατρικής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

4.4.2. Ζώα και ζωικός πληθυσμός-στόχοι:

Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Τμήμα 2Α' (ii) και 2Β' θα πραγματοποιηθούν ορολογικές και όπου κρίνεται απαραίτητο ιολογικές-μοριακές εξετάσεις στα βοοειδή-μάρτυρες καθώς και στα εισερχόμενα στη χώρα βοοειδή και πρόβατα αναπαραγωγής και πάχυνσης προερχόμενα από προσβεβλημένες από Κ.Π. χώρες αντίστοιχα.

Σύμφωνα με τον πίνακα 1 του Τμήματος 2Α' στο πρόγραμμα συμμετέχουν τριακόσιες τριάντα (330) εκτροφές βοοειδών με συνολικό αριθμό βοοειδών-μαρτύρων δύο χιλιάδες ενενήντα (2.090).

Στους πίνακες που ακολουθούν (Ν^ο 3, 4 και 5) αναφέρεται ο αριθμός των εξετάσεων (κατ'εκτίμηση) που αναμένεται να πραγματοποιηθούν στα πλαίσια του προγράμματος

Πίνακας 3 (Βοοειδή-μάρτυρες)

	Αριθμός δοκιμών (κατ'εκτίμηση)	
	ΟΡΟΛΟΓΙΚΕΣ	ΙΟΛΟΓΙΚΕΣ-ΜΟΡΙΑΚΕΣ
Βοοειδή μάρτυρες που αναφέρονται στο Τμήμα 3Β', παράγραφος 1, σημεία α) και ζ).	25.080	500

Πίνακας 4 (Εισερχόμενα στη χώρα βοοειδή και πρόβατα)

	Αριθμός δοκιμών (κατ'εκτίμηση)	
	ΟΡΟΛΟΓΙΚΕΣ	ΙΟΛΟΓΙΚΕΣ-ΜΟΡΙΑΚΕΣ
Βοοειδή που αναφέρονται στο Τμήμα 3Β', παράγραφος 2.	5.000	2.500
Πρόβατα που αναφέρονται στο Τμήμα 3Β', παράγραφος 2.	5.000	1.500

Πίνακας 5 (Έντομα- φορείς)

	Αριθμός εξετάσεων
Παγίδες που εξετάζονται σύμφωνα με το Τμήμα 3Γ', παράγραφος 1, σημεία α) και δ).	128
Έντομα που εξετάζονται σύμφωνα με το Τμήμα 3Γ', παράγραφος 1, σημείο ε) και το Τμήμα 4.2 παράγραφος 2, σημείο 2.2, στοιχείο δ).	100

4.4.3. Αναγνώριση των ζώων και καταχώρηση των εκμεταλλεύσεων:

Κεντρική βάση δεδομένων για την καταχώρηση των εκμεταλλεύσεων - ζώων, ατομική σήμανση των ζώων.

4.4.5. Κανόνες σχετικά με τη μετακίνηση των ζώων:

Επί απουσίας του Κ.Π. οι μετακινήσεις των ζώων ελέγχονται από τις αρμόδιες κτηνιατρικές αρχές των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων, οι οποίες εκδίδουν τα απαραίτητα συνοδευτικά έγγραφα.

Όταν επιβεβαιωθεί επίσημα η εμφάνιση του Κ.Π. όλες οι μετακινήσεις υπόκεινται στις διατάξεις της Οδηγίας 2000/75/ΕΚ του Συμβουλίου και του Κανονισμού (ΕΚ) 1266/2007 της Επιτροπής.

4.4.6. Χρησιμοποιούμενες δοκιμές και συστήματα δειγματοληψίας:

A. Οι εργαστηριακές δοκιμές που χρησιμοποιούνται είναι:

- i. Ορολογικές (C-Elisa) και
- ii. Ιολογικές - μοριακές
 - απομόνωση σε αυγά (ECE)
 - απομόνωση σε κύτταρα (CC)
 - ανίχνευση ιού με Elisa (Ag-detection Elisa)
 - οροεξουδετέρωση (VNT)
 - αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (PCR)

B. Συστήματα δειγματοληψίας

Η συλλογή των δειγμάτων αίματος πραγματοποιείται από τις αρμόδιες κτηνιατρικές αρχές των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων, σύμφωνα με τις οδηγίες του Τμήματος Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, της Διεύθυνσης Υγείας των Ζώων, της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνιατρικής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, όπως αναφέρονται στο «Εγχειρίδιο οδηγιών εφαρμογής του προγράμματος επιτήρησης του καταρροϊκού πυρετού του προβάτου».

4.4.9. Μέτρα σε περίπτωση θετικού αποτελέσματος:

A. Μέτρα επί υποψίας

Αν κατά την άσκηση της παθητικής επιτήρησης γίνει αντιληπτή η παρουσία ζώων με συμπτώματα που υποδηλώνουν την εμφάνιση του Κ.Π., τότε αμέσως ενεργοποιείται το Σχέδιο έκτακτης ανάγκης για την αντιμετώπιση του Κ.Π. και εφαρμόζονται τα μέτρα "επί υποψίας" που προβλέπονται σ' αυτό.

Σε γενικές γραμμές, με απόφαση του προϊσταμένου της Διεύθυνσης Κτηνιατρικής της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης:

- α) Η εκμετάλλευση τίθεται υπό επίσημη επιτήρηση,
- β) διενεργείται επιδημιολογική έρευνα,
- γ) απαγορεύονται οι μετακινήσεις των ζώων,
- δ) λαμβάνονται δείγματα αίματος ή άλλο παθολογικό υλικό από τα ύποπτα ζώα για εργαστηριακές εξετάσεις,

- ε) τα περιοριστικά μέτρα αίρονται όταν αποκλεισθεί επίσημα η εμφάνιση του Κ.Π.

B. Μέτρα επί εντοπισμού οροθετικού βοοειδούς-μάρτυρα

Αν κατά την άσκηση της ενεργητικής επιτήρησης τα βοοειδή-μάρτυρες εμφανίσουν ορομετατροπή, εφαρμόζονται αμέσως τα ακόλουθα μέτρα:

- α) Επανάληψη της αιμοληψίας για περαιτέρω εργαστηριακή διερεύνηση.
- β) Κλινικός έλεγχος όλων των ευαίσθητων ειδών στον Κ.Π. ζώων στην εκτροφή για τον εντοπισμό ζώων με ύποπτα κλινικά συμπτώματα.
- γ) Αυξημένη ετοιμότητα στην εκτροφή με τον οροθετικό μάρτυρα αλλά και σε ολόκληρο το Νομό, ανάλογα με τα ευρήματα της επιδημιολογικής έρευνας. Η επαγρύπνηση διαρκεί πενήντα (50) ημέρες από της κοινοποίησής της οροθετικότητας και λήγει μόνον εφόσον, κατά το διάστημα αυτό, δεν παρατηρηθεί κρούσμα σε ολόκληρο το Νομό ή δεν απομονωθεί ο ιός κατά την εργαστηριακή διερεύνηση.
- δ) Σε συνεργασία με την μετεωρολογική υπηρεσία, ερευνώνται οι κατευθύνσεις των ανέμων που καταγράφηκαν κατά τις σαράντα (40)-είκοσι (20) προηγούμενες ημέρες από τη δειγματοληψία του οροθετικού μάρτυρα, προκειμένου να εντοπιστεί -κατά το δυνατόν- η πιθανή προέλευση των εντόμων-φορέων και να εφαρμοστούν τα μέτρα καταπολέμησης των ενήλικων εντόμων.
- ε) Ενημερώνεται άμεσα το Τμήμα Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων, της Διεύθυνσης Υγείας των Ζώων, της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνιατρικής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

Γ. Μέτρα επί επιβεβαίωσης

Σε περίπτωση που η εμφάνιση των κλινικών συμπτωμάτων, τα αποτελέσματα της εργαστηριακής διερεύνησης καθώς και της επιδημιολογικής έρευνας επιβεβαιώσουν την εμφάνιση του Κ.Π., τότε τίθεται σε εφαρμογή το σχέδιο έκτακτης ανάγκης για την αντιμετώπιση του Κ.Π. καθώς και οι διατάξεις της Οδηγίας 2000/75/ΕΚ του Συμβουλίου της 20^{ης} Νοεμβρίου 2000 (ΕΕ αριθμός L 327/22-12-2000 σελίδα 74) και του Κανονισμού (ΕΚ) 1266/2007 της Επιτροπής της 26^{ης} Οκτωβρίου 2007 (ΕΕ αριθμός L 283/27-10-2007 σελίδα 37) όπως αυτός ισχύει.

4.4.10. Σύστημα αποζημίωσης των ιδιοκτητών των ζώων που σφάχθηκαν ή θανατώθηκαν:

- A. Τα βοοειδή-μάρτυρες που καθίστανται οροθετικά κατά τη διάρκεια της επιτήρησης, σφάζονται προς κατανάλωση στο πλησιέστερο σφαγείο και ως εκ τούτου οι ιδιοκτήτες αυτών δεν αποζημιώνονται.
- B. Όταν επιβεβαιώνεται επίσημα η εμφάνιση του Κ.Π. οι ιδιοκτήτες των ζώων που θανατώνονται αποζημιώνονται σύμφωνα με την κατ' έτος εκδιδόμενη Διυπουργική Απόφαση Υπουργών Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και Οικονομικών.

6. Στοιχεία επιδημιολογικής εξέλιξης

Όπως καταγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.

8. Λεπτομερής ανάλυση των δαπανών του προγράμματος**A. Ορολογικές δοκιμές**

Ζώα που εξετάζονται	Ορολογικές δοκιμές (είδος)	Αριθμός δοκιμών	Κόστος ανά δοκιμή σε €	Συνολικό κόστος σε €	Κοινοτική χρηματοδότηση (ναι - όχι)
Βοοειδή μάρτυρες που αναφέρονται στο Τμήμα 3B, παράγραφος 1, σημεία α) και ζ).	C-Elisa	25.080	13,21	331.306,80	ΝΑΙ
Βοοειδή που αναφέρονται στο Τμήμα 3B, παράγραφος 2.	C-Elisa	5.000	13,21	66.050,00	ΝΑΙ
Πρόβατα που αναφέρονται στο Τμήμα 3B, παράγραφος 2.	C-Elisa	5.000	13,21	66.050,00	ΝΑΙ
Σύνολα		35.080,00		463.406,80	

Β. Ιολογικές - Μοριακές δοκιμές

Ζώα που εξετάζονται	Ιολογικές-Μοριακές δοκιμές (είδος)	Αριθμός δακιμών	Κόστος ανά δοκιμή σε €	Συνολικό κόστος σε €	Κοινοτική χρηματοδότηση (ναι - όχι)
Βοοειδή μάρτυρες που αναφέρονται στο Τμήμα 3B παράγραφος 1 σημεία α) και ζ).	Απομόνωση σε αυγά (ECE)	100	10,27	1.027,00	ΝΑΙ
	Απομόνωση σε κύτταρα (CC)	100	17,61	1.761,00	
	Ανίχνευση ιού με Elisa (Ag-detection Elisa)	100	13,21	1.321,00	
	Οροεξουδετέρωση (VNT)	100	11,74	1.174,00	
	Αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (PCR)	100	55	5.500,00	
Βοοειδή που αναφέρονται στο Τμήμα 3B παράγραφος 2.	Απομόνωση σε αυγά (ECE)	500	10,27	5.135,00	ΝΑΙ
	Απομόνωση Σε κύτταρα (CC)	500	17,61	8.805,00	
	Ανίχνευση ιού με Elisa (Ag-detection Elisa)	500	13,21	6.605,00	
	Οροεξουδετέρωση (VNT)	500	11,74	5.870,00	
	Αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (PCR)	500	55	27.500,00	

Ζώα που εξετάζονται	Ιολογικές-Μοριακές δοκιμές (είδος)	Αριθμός δοκιμών	Κόστος ανά δοκιμή σε €	Συνολικό κόστος σε €	Κοινοτική χρηματοδότηση (ναι - όχι)
Πρόβατα που αναφέρονται στο Τμήμα 3B παράγραφος 2.	Απομόνωση σε αυγά (ECE)	300	10,27	3.081,00	ΝΑΙ
	Απομόνωση Σε κύτταρα (CC)	300	17,61	5.283,00	
	Ανίχνευση ιού με Elisa (Ag-detection Elisa)	300	13,21	3.963,00	
	Οροεξουδετέρωση (VNT)	300	11,74	3.522,00	
	Αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (PCR)	300	55	16.500,00	
Έντομα που εξετάζονται σύμφωνα με το Τμήμα 3Γ, παράγραφος 1, σημείο ε) και το Τμήμα 4.2 παράγραφος 2, σημείο 2.2, στοιχείο δ).	Απομόνωση σε αυγά (ECE)	20	10,27	205,40	ΝΑΙ
	Απομόνωση Σε κύτταρα (CC)	20	17,61	352,20	
	Ανίχνευση ιού με Elisa (Ag-detection Elisa)	20	13,21	264,20	
	Οροεξουδετέρωση (VNT)	20	11,74	234,80	
	Αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (PCR)	20	55	1.100,00	
Σύνολα		4.600		99.203,60	

Γ. Εξέταση εντόμων - φορέων

	Παγίδες (τύπος παγίδας)	Αριθμός παγίδων	Κόστος παγίδας σε €	Συνολικό κόστος σε €	Κοινοτική χρηματοδότηση (ναι - όχι)
Παγίδες που τοποθετούνται σύμφωνα με το Τμήμα 3Γ, παράγραφος 1, σημείο α)	South African	8	374,00	2.992,00	ΝΑΙ
Σύνολα		8		2.992,00	

	Αριθμός ελέγχων παγίδων	Κόστος εξέτασης σε €	Συνολικό κόστος σε €	Κοινοτική χρηματοδότηση (ναι - όχι)
Έλεγχοι που πραγματοποιούνται σύμφωνα με το Τμήμα 3Γ, παράγραφος 1, σημεία α) και δ)	128	80,00	10.240,00	ΝΑΙ
Σύνολα	128		10.240,00	

Δ. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ ΣΕ €
(1)	Κόστος για τις ορολογικές εξετάσεις των βοοειδών- μαρτύρων, των εισερχόμενων βοοειδών και των εισερχόμενων προβάτων (35.080 δείγματα x 13,21 EURO)	463.406,80
(2)	Κόστος για τις ιολογικές-μοριακές εξετάσεις των βοοειδών-μαρτύρων, των εισερχόμενων βοοειδών, των εισερχόμενων προβάτων και των συλληφθέντων εντόμων- φορέων (920 δείγματα x 107,83 EURO)	99.203,60
(3)	Κόστος για την αγορά εντομοπαγίδων (8 παγίδες x 374,00 EURO)	2.992,00
(4)	Κόστος για την εξέταση-ταυτοποίηση των εντόμων-φορέων (128 αριθμός ελέγχων x 80,00 EURO)	10.240,00
(5)	Αμοιβή των ιδιοκτητών των βοοειδών-μαρτύρων για τις αιμοληψίες (2.090 βοοειδή x 50,00 EURO)	104.500,00
	Συνολικό κόστος	680.342,40
	Κοινοτική οικονομική συμμετοχή (50% για όλες τις δαπάνες του προγράμματος, εκτός της (10))	287.921,20

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

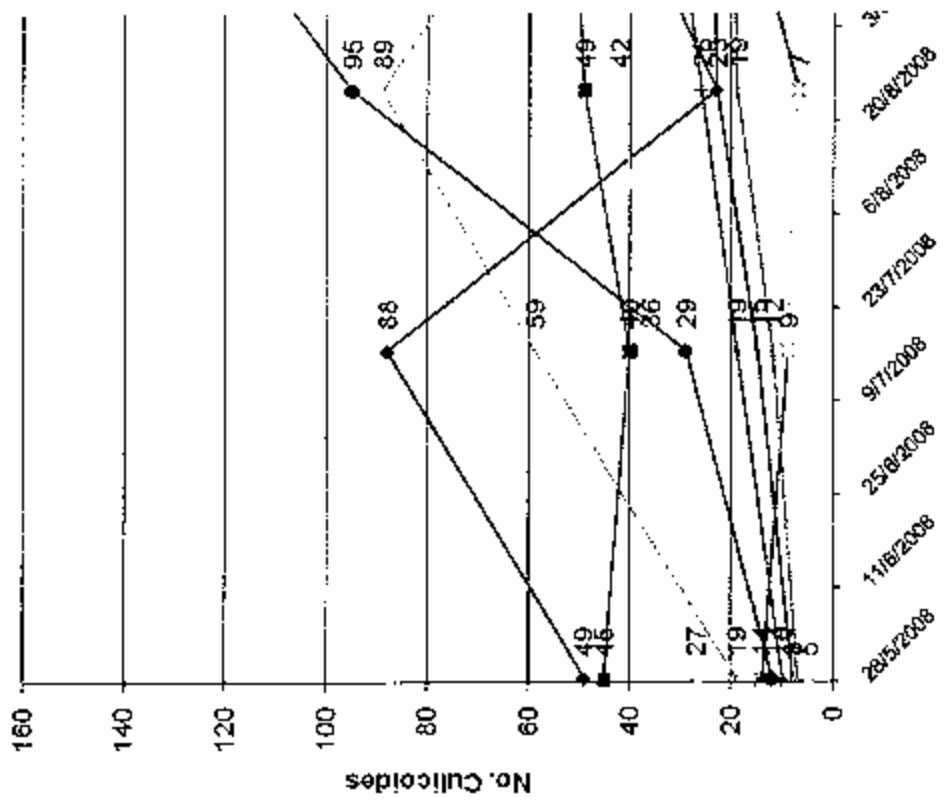
I. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ

	14/5/2008	2/6/2008	23/6/2008	15/7/2008	6/8/2008	26/8/2008	10/9/2008	28/9/2008	16/10/2008	12/11/2008
<i>C. newsteadi</i>	32	87	149	124	92	65	32	25	34	12
<i>C. circumscriptus</i>	0	49	127	91	85	48	49	30	24	17
<i>C. obsoletus</i>	5	42	125	95	24	12	18	8	5	3
<i>C. punctatus</i>	5	27	37	45	31	35	26	19	12	3
<i>C. pulicaris</i>	2	7	12	9	6	3	2	1	0	0
<i>C. fagineus</i>	0	26	18	8	4	2	1	1	0	0
<i>C. cataneii</i>	0	19	16	6	4	12	8	5	1	0
<i>C. shaklawensis</i>	0	4	6	4	2	2	1	0	0	0
<i>C. agathensis</i>	8	14	14	9	7	9	6	3	2	1
<i>C. riethi</i>	6	9	12	5	4	2	16	26	4	1
<i>C. kurensis</i>	9	12	85	97	23	14	17	13	7	1
<i>C. cubitalis</i>	2	0	5	7	3	2	1	0	0	0
<i>C. odibilis</i>	4	8	1	1	1	2	1	0	0	0
<i>C. scoticus</i>	6	5	9	12	7	4	2	0	0	0

ARZOS - EVROS : N 41° 38' 176" E 26° 22' 004"

	3/3/2008	16/4/2008	29/4/2008	12/5/2008	26/5/2008	17/6/2008	3/7/2008	24/7/2008	19/8/2008	3/9/2008	20/9/2008	15/10/2008	5/11/2008	22/11/2008
<i>C. obsoletus</i>	5	19	87	117	135	169	32	15	29	37	17	16	5	7
<i>C. pulicans</i>	2	79	65	69	72	86	12	10	12	17	10	4	2	0
<i>C. imicola</i>	0	9	15	75	83	65	49	72	118	159	179	235	136	75
<i>C. punctatus</i>	3	3	6	5	4	3	1	2	3	9	2	2	3	2
<i>C. circumscriptus</i>	1	16	15	47	32	27	15	19	27	36	5	9	16	12
<i>C. geigeliensis</i>	0	8	12	19	17	13	5	9	8	16	9	6	5	3
<i>C. kurensis</i>	0	15	17	25	21	16	8	7	4	9	2	3	2	2
<i>C. parroti</i>	0	2	1	2	3	1	0	0	0	1	0	1	2	2
<i>C. longipennis</i>	0	2	3	5	8	7	0	2	3	5	2	3	3	2
<i>C. catalani</i>	0	6	9	12	14	11	4	0	0	6	3	2	0	0
<i>C. shaklawensis</i>	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0

DIMILIA - RHODES N 36° 15' E 28° 01'



	28/5/2008	16/7/2008	24/8/2008	16/10/2008	5/11/2008	6/11/2008	27/1/2009	28/1/2009	5/2/2009
<i>C. obsoletus</i>	49	88	23	56	0	0	1	1	0
<i>C. circumscriptus</i>	45	40	49	53	6	0	0	0	0
<i>C. punctatus</i>	27	36	42	26	2	0	0	0	0
<i>C. newsteadi</i>	19	59	89	42	9	0	0	0	0
<i>C. longipennis</i>	14	9	7	26	0	0	0	0	0
<i>C. imicola</i>	12	29	95	147	42	3	0	0	0
<i>C. pullicaris</i>	10	19	26	35	0	0	0	0	0
<i>C. cataneii</i>	8	15	23	25	0	0	0	0	0
<i>C. geigelensis</i>	7	12	19	21	0	1	0	0	0
<i>C. agathensis</i>	5	9	7	2	0	0	0	1	0

Lesbos Island : N 39° 05' 52" - E 26° 31' 58"

	8/4/2008	29/4/2008	8/5/2008	29/5/2008	10/6/2008	25/6/2008	8/7/2008	30/7/2008	6/8/2008	22/8/2008	4/9/2008	18/9/2008	14/10/2008	29/10/2008	6/11/2008
<i>C. obsoletus</i>	3	7	10	28	47	64	123	85	25	21	16	12	5	6	0
<i>C. pulicaris</i>	2	3	5	7	12	19	13	12	6	7	3	1	6	4	1
<i>C. circumscriptus</i>	7	16	21	19	19	29	46	59	79	87	88	34	38	45	14
<i>C. newsteadi</i>	1	2	3	2	9	18	5	7	9	12	16	19	48	58	17
<i>C. riethi</i>	7	18	25	23	15	6	2	4	2	1	5	1	4	2	0
<i>C. punctatus</i>	2	3	5	8	15	23	49	68	75	69	57	42	24	12	2
<i>C. kurensis</i>	0	6	9	5	4	1	0	1	1	2	0	0	1	0	0
<i>C. longipennis</i>	1	2	2	4	7	8	12	3	4	3	0	1	0	0	0
<i>C. fagineus</i>	0	0	1	2	5	4	7	3	5	2	3	1	1	0	0
<i>C. geigelenis</i>	2	3	7	8	12	18	25	18	19	14	9	6	9	2	0
<i>C. shaklawensis</i>	0	0	0	3	5	9	17	10	7	8	4	1	1	0	0
<i>C. puncticollis</i>	3	6	5	9	11	7	3	1	0	0	0	1	3	0	0
<i>C. sefaime</i>	0	1	1	2	6	4	2	1	5	2	0	1	0	0	0

	16/5/2008	2/6/2008	25/6/2008	9/7/2008	20/7/2008	5/8/2008	19/8/2008	2/9/2008	18/9/2008	4/10/2008	14/10/2008	29/10/2008	9/11/2008	26/11/2008
<i>C. obsoletus</i>	14	25	68	43	16	9	3	7	9	19	29	23	7	1
<i>C. newsteadi</i>	89	237	185	56	47	27	19	45	5	3	7	9	0	0
<i>C. punctatus</i>	19	26	47	27	16	49	32	59	19	27	16	10	5	2
<i>C. circumscriptus</i>	17	29	48	53	87	108	54	97	31	26	13	8	2	4
<i>C. riethi</i>	12	8	16	2	0	0	1	0	1	3	1	0	0	0
<i>C. puncticollis</i>	9	4	6	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
<i>C. longipennis</i>	2	2	2	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
<i>C. geigelensis</i>	0	0	3	1	1	3	0	2	1	0	0	0	0	0
<i>C. odibilis</i>	0	0	4	0	1	0	2	0	1	1	0	0	0	0
<i>C. achrayi</i>	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0
<i>C. fagineus</i>	2	3	1	0	0	5	6	8	9	5	3	0	0	0
<i>C. cubitalis</i>	8	11	7	0	0	4	4	5	1	2	0	0	0	0

N 41° 13' 49.32" E 23° 02' 17.14" Alt: 51m

II. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ

ΕΤΟΣ 2004

α) Οροεπιτήρηση βοοειδών μαρτύρων – προβάτων

Είδος ζώου	Αριθμός εξετασθ.ζώων	Αριθμός θετικών ζώων	Ποσοστό (%)	Αριθμός αρνητικ. ζώων	Ποσοστό (%)
Βοοειδή	3. 699	66	1,78	3. 633	98,21
Πρόβατα	-	-	-	-	-

β) Άλλες ορολογικές εξετάσεις

Είδος ζώου	Αριθμός εξετασθ.ζώων	Αριθμός θετικών ζώων	Ποσοστό (%)	Αριθμός αρνητικ. ζώων	Ποσοστό (%)
Βοοειδή	487	92	18,89	395	81,10
Πρόβατα	23. 283	1. 281	5,50	22. 002	94,50

ΕΤΟΣ 2005

α) Οροεπιτήρηση βοοειδών μαρτύρων – προβάτων

Είδος ζώου	Αριθμός εξετασθ.ζώων	Αριθμός θετικών ζώων	Ποσοστό (%)	Αριθμός αρνητικ. ζώων	Ποσοστό (%)
Βοοειδή	839	9	1,07	830	98,92
Πρόβατα	271	3	1,10	268	98,89

β) Άλλες ορολογικές εξετάσεις

Είδος ζώου	Αριθμός εξετασθ.ζώων	Αριθμός θετικών ζώων	Ποσοστό (%)	Αριθμός αρνητικ. ζώων	Ποσοστό (%)
Βοοειδή	502	2	0,39	500	99,60
Πρόβατα	3. 726	140	3,75	3. 586	96,24

ΕΤΟΣ 2006

α) Οροεπιτήρηση βοοειδών μαρτύρων – προβάτων

Είδος ζώου	Αριθμός εξετασθ.ζώων	Αριθμός θετικών ζώων	Ποσοστό (%)	Αριθμός αρνητικ. ζώων	Ποσοστό (%)
Βοοειδή	2.297	57	2,48	2.240	97,51
Πρόβατα	5.027	40	0,79	4.987	99,20

β) Άλλες ορολογικές εξετάσεις

Είδος ζώου	Αριθμός εξετασθ.ζώων	Αριθμός θετικών ζώων	Ποσοστό (%)	Αριθμός αρνητικ. ζώων	Ποσοστό (%)
Βοοειδή	577	29	5,02	548	94,97
Πρόβατα	1.032	6	0,58	1.026	99,41

ΕΤΟΣ 2007

α) Οροεπιτήρηση βοοειδών-μαρτύρων και προβάτων

Είδος ζώου	Αριθμός εξετασθέντων ζώων	Αριθμός θετικών ζώων
Βοοειδή	5.823	0
Πρόβατα	15.011	0

β) Άλλες ορολογικές εξετάσεις*

Είδος ζώου	Αριθμός εξετασθέντων ζώων	Αριθμός θετικών ζώων
Βοοειδή	57	0
Πρόβατα	802	0

*Οι εξετάσεις έγιναν για:

- διαγνωστικούς σκοπούς (διαφορική διάγνωση),
- οροεπιτήρηση σε αρνητικούς Νομούς και
- σε εισερχόμενα από άλλες χώρες ζώα.

γ) Ιολογικές εξετάσεις**

Παθολογικό υλικό	Αριθμός δειγμάτων	Αριθμός θετικών
Σπλήνας	4	0
Πνεύμονες	1	0

**Οι εξετάσεις έγιναν για διαγνωστικούς σκοπούς.

ΕΤΟΣ 2008**1) ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ (ΚΛΙΝΙΚΑ ΎΠΟΠΤΑ)****A) ΟΡΟΛΟΓΙΚΕΣ**

Είδος ζώου	Αριθμός εξετασθέντων ζώων	Αριθμός θετικών ζώων
Πρόβατα	9	9

B) ΙΟΛΟΓΙΚΕΣ

Είδος ζώου	Αριθμός εξετασθέντων ζώων	Αριθμός θετικών ζώων
Πρόβατα	9	9

2) ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ**ΟΡΟΛΟΓΙΚΕΣ**

Είδος ζώου	Αριθμός εξετασθέντων ζώων	Αριθμός θετικών ζώων
Βοοειδή	11.861	0
Πρόβατα	3.257	407

3) ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΑ ΣΤΗ ΧΩΡΑ ΖΩΑ

ΟΡΟΛΟΓΙΚΕΣ

Αριθμός εξετασθέντων ζώων	Αριθμός θετικών ζώων
376	62

4) ΕΣΤΙΕΣ*

Είδος εστίας	Αριθμός εστιών	Αριθμός παρόντων ζώων			Αριθμός θετικών ζώων		
		Βοοειδή	Αίγες	Πρόβατα	Βοοειδή	Αίγες	Πρόβατα
Πρωτογενής	3	0	0	462	0	0	20
Δευτερογενής	75	324	537	10.480	0	10	460
ΣΥΝΟΛΑ	78	324	537	10.942	0	10	480

* Όλες οι εστίες διαπιστώθηκαν στον Νομό Λέσβου