



EUROPEAN COMMISSION
HEALTH & CONSUMERS DIRECTORATE-GENERAL
Unit 04 - Veterinary Control Programmes

SANCO/3771/2008

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

Surveillance and Eradication programme of Bluetongue

Approved* for 2009 by Commission Decision 2008/897/EC

Greece

* in accordance with Commission Decision 90/424/EEC

Ε

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ
ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΛΟΙΜΩΔΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΩΝ
ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ

Διεύθυνση : Αχαρνών 2
10176 Αθήνα, Ελλάς
Τηλ. : 0030-210-8836420/8835420
Fax : 0030-210-2125719
E-mail : vetserv@ath.forthnet.gr

Απρίλιος 2008

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΡΡΟΪΚΟΥ ΠΥΡΕΤΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΒΑΤΟΥ(Κ.Π.)
ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΓΙΑ ΤΟ ΈΤΟΣ 2009**

Εισαγωγή

Η Ελλάδα, μετά την τελευταία επιζωοτία του 2001, εφαρμόζει πρόγραμμα επιτήρησης του καταρροϊκού πυρετού του προβάτου σε περιοχές υψηλού κινδύνου. Στόχος του προγράμματος είναι:

- 1) Η συστηματική έρευνα και διαφορική διάγνωση με εφαρμογή κατάλληλων εργαστηριακών τεχνικών του Καταρροϊκού Πυρετού μέσω της παθητικής και ενεργητικής επιτήρησης.
- 2) Επί ορομετατροπής βοοειδούς-μάρτυρα, η άμεση διενέργεια περαιτέρω έρευνας (κλινική και εργαστηριακή) για τον αποκλεισμό ή μη της κυκλοφορίας του ιού του Κ.Π.
- 3) Η έρευνα μέσω της εντομολογικής επιτήρησης του είδους και της διασποράς των ξενιστών *Culicoides* στη χώρα.
- 4) η έγκαιρη διάγνωση της νόσου και κατά συνέπεια η άμεση αντιμετώπιση και η αποτροπή εξάπλωσης αυτής.

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει:

- Κλινική επιτήρηση (παθητική επιτήρηση)
- Ορολογική επιτήρηση (ενεργητική επιτήρηση)
- Εντομολογική επιτήρηση.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α': ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ

- 1) Διενεργείται κλινικός έλεγχος σε όλα τα μηρυκαστικά της περιοχής αρμοδιότητας κάθε Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης, καθώς και σε άλλα ευαίσθητα είδη (ελάφια, ζαρκαδία), 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 έλεγχο 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.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β': ΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ

1. Ορο-επιτήρηση βοοειδών-μαρτύρων

- α) 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 επιλεγέντα 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 σε όλη τη διάρκεια της ορο-επιτήρησης.
- ζ) Τα βοοειδή-μάρτυρες υποβάλλονται σε τακτική ανά μήνα δειγματοληψία αίματος και τα δείγματα εξετάζονται για την ανίχνευση αντισωμάτων / ή και απομόνωση του ιού του Κ.Π. σύμφωνα με το παρακάτω σχήμα:
- i. στους Νομούς Δωδεκανήσου, Σάμου, Χίου, Λέσβου και Έβρου η ανά μήνα δειγματοληψία πραγματοποιείται καθ'όλη τη διάρκεια του έτους.
 - ii. στους Νομούς Ροδόπης, Ξάνθης, Δράμας, Σερρών, Κιλκίς, Θεσσαλονίκης, Ιωαννίνων, Θεσπρωτίας, Πρεβέζης Ηρακλείου, Λασιθίου, Ηλείας, Μεσσηνίας Λακωνίας Μαγνησίας, Καρδίτσας και Φθιώτιδας .
η ανά μήνα δειγματοληψία πραγματοποιείται από την 1^η Μαΐου έως την 31^η Οκτωβρίου.
- 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 του σημείου ε) στοιχεία ii) και iii), 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.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 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 (παροχή ηλεκτρικού ρεύματος), αφετέρου δε τη γεινίαση 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 και ταξινομούνται δύο (2) φορές το μήνα από την 1^η Απριλίου έως την 30^η Νοεμβρίου.
- 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 ενηλίκων 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 βοσειδών, των αντικειμένων, σκευών, εργαλείων και χώρων εντός και πέριξ των εγκαταστάσεων, με φροντίδα και ευθύνη του παραγωγού και
- β) ψεκασμό με εγκεκριμένο και κατάλληλο εντομακτόνο 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 Παράρτημα Γ'. Οι Διευθύνσεις Κτηνιατρικής των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων τηρούν αναλυτικά στοιχεία εφαρμογής των μέτρων εντομοπροστασίας σύμφωνα με το Παράρτημα Δ' Υπόδειγμα Α' 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.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ': 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 (5^η Έκδοση 2004) 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 (5^η Έκδοση 2004) (απομόνωση του ιού σε εμβρυοφόρα αβγά όρνιθας ή /και κυτταροκαλλιέργειες),
- τις ανοσολογικές διαγνωστικές μεθόδους που εφαρμόζονται στην Ελλάδα, όπως αναφέρονται στο Εγχειρίδιο Προδιαγραφών για Διαγνωστικές Δοκιμές και Εμβόλια του ΟΙΕ (5^η Έκδοση 2004) (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 έντομα-φορείς.

Αρμόδια : Όλγα 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) Προβάνει στην εξέταση των δειγμάτων αίματος από τα βορειδή-μάρτυρες καθώς και από τα βορειδή 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) Προβάνει στην εξέταση δειγμάτων αίματος ή άλλων παθολογικών υλικών από πρόβατα, αίγες και βορειδή, με την εφαρμογή εγκεκριμένων ορολογικών μεθόδων, από τα κλινικά ύποπτα ζώα όλων των εκτροφών της χώρας στα πλαίσια της παθητικής επιτήρησης.
- δ) Προβάνει 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 προβάνει 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.
 - κ) 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.
 - λ) 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 Απική
 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 συλλεγμένων 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/εκκρίζωσης 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 Κεφάλαιο Β' παράγραφοι 1 και 2 και τα αποστέλνουν στο Εργαστήριο Ιολογίας.
- ζ) Πραγματοποιούν την κλινική επιτήρηση, σύμφωνα με το Κεφάλαιο Α' 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.
- κ) Κοινοποιούν στους υπεύθυνους των εκμεταλλεύσεων βοοειδών ή 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.
- λ) 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.
- μ) Συνεργάζονται με τη μετεωρολογική υπηρεσία του Νομού σε κάθε περίπτωση ορομετατροπής βοοειδούς-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.
- ν) 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.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε΄: ΜΕΤΡΑ - ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

1. 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.

2. 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 κοινοποιήσεως 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 ενηλίκων 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.

3. Μέτρα επί επιβεβαιώσεως

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.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΣΤ': ΚΟΣΤΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ ΣΕ €
(1)	Κόστος για τις ορολογικές εξετάσεις των βοοειδών- μαρτύρων (15.580) δείγματα x 13,21 EURO)	205.811,80
(2)	Κόστος για τις ισολογικές-μοριακές εξετάσεις των βοοειδών-μαρτύρων (150 δείγματα x 107,83 EURO)	16.174,5 0
(3)	Κόστος για τις ορολογικές εξετάσεις των εισερχόμενων βοοειδών (5.000 δείγματα x 13,21 EURO)	66.050,00
(4)	Κόστος για τις ισολογικές-μοριακές εξετάσεις εισερχόμενων βοοειδών (500 δείγματα x 107,83 EURO)	53.915,00
(5)	Κόστος για τις ορολογικές εξετάσεις των εισερχόμενων προβάτων (5.000 δείγματα x 13,21 EURO)	66.050,00
(6)	Κόστος για τις ισολογικές-μοριακές εξετάσεις των εισερχόμενων προβάτων (300 δείγματα x 107,83 EURO)	32.349,00
(7)	Κόστος για τις ισολογικές-μοριακές εξετάσεις των συλληφθέντων εντόμων- φορέων (20 δείγματα x 107,83 EURO)	2.156,60
(8)	Κόστος για την εξέταση-ταυτοποίηση των εντόμων-φορέων (128 αριθμός ελέγχων x 80,00 EURO)	10.240,00
(9)	Κόστος για την αγορά εντομοπαγίδων (8 παγίδες x 374,00 EURO)	2.992,00
(10)	Αμοιβή των ιδιοκτητών των βοοειδών-μαρτύρων για τις αιμοληψίες (15.580)δείγματα x 50,00 EURO)	779.000,00
Συνολικό κόστος		1.234.738,90
Κοινοτική οικονομική συμμετοχή (50% για όλες τις δαπάνες του προγράμματος, εκτός της (10))		227.869,45

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ζ': ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Τα ακόλουθα Παραρτήματα αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του προγράμματος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'	: ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'	: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'	: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΝΤΟΜΩΝ-ΦΟΡΕΩΝ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΟΥ ΚΑΤΑΡΡΟΪΚΟΥ ΠΥΡΕΤΟΥ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'	: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ-ΕΝΤΥΠΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΡΡΟΪΚΟΥ ΠΥΡΕΤΟΥ ΠΟΥ
ΥΠΟΒΑΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2009**

Τυπικές απαιτήσεις για την υποβολή του προγράμματος

1. Στοιχεία του προγράμματος

Κράτος μέλος: Ελλάδα
Νόσος: Καταρροϊκός πυρετός (πρόγραμμα επιτήρησης στα μηρυκαστικά)
Έτος εφαρμογής: 2009
Αριθμός πρωτοκόλλου: 258724/15-04-2008
Αρμόδιος:
Τμήμα Λοιμωδίων 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: 22 Απριλίου 2008

2. Περιγραφή του προγράμματος

βλέπε: "Πρόγραμμα 2009"

3. Περιγραφή της επιδημιολογικής κατάστασης της νόσου

βλέπε: "Παράρτημα Α"

4. Μέτρα περιλαμβανόμενα στο πρόγραμμα

βλέπε: "Πρόγραμμα 2009"

4.1 Κεντρική αρχή

Διεύθυνση Υγείας των Ζώων, Γενική Διεύθυνση Κτηνιατρικής, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων

4.2 Γεωγραφικές και διοικητικές περιοχές στις οποίες θα εφαρμοσθεί πρόγραμμα

Το πρόγραμμα θα εφαρμοσθεί σε δέκα πέντε (15) Νομούς (βλέπε: "Παράρτημα Β")

4.3-4.4 Καταγραφή των εκμεταλλεύσεων/ταυτοποίηση των ζώων

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

4.5 Ισχύοντα μέτρα σχετικά με την γνωστοποίηση της νόσου

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 καταρροϊκού 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.

4.6 Παρακολούθηση

4.6.1 Παρακολούθηση των βοοειδών- μαρτύρων

	Αριθμός δοκιμών (κατ'εκτίμηση)	
	ΟΡΟΛΟΓΙΚΕΣ	ΙΟΛΟΓΙΚΕΣ-ΜΟΡΙΑΚΕΣ
Βοοειδή που αναφέρονται στο Κεφάλαιο Β', παράγραφος 1, σημείο ζ), στοιχείο i) του προγράμματος.	4.080	700
Βοοειδή που αναφέρονται στο Κεφάλαιο Β', παράγραφος 1, σημείο ζ), στοιχείο ii) του προγράμματος.	11.500 7.860	

4.6.2 Παρακολούθηση των εισερχόμενων στη χώρα βοοειδών και προβάτων

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

4.6.3 Παρακολούθηση των εντόμων - φορέων

	Αριθμός εξετάσεων
Παγίδες που εξετάζονται σύμφωνα με το Κεφάλαιο Γ', παράγραφος 1, σημεία α) και δ) του προγράμματος.	128
Έντομα που εξετάζονται σύμφωνα με το Κεφάλαιο Γ', παράγραφος 1, σημείο ε) και Κεφάλαιο Δ', παράγραφος 2, σημείο 2.2, στοιχείο δ) του προγράμματος.	100

4.7 Εξάλειψη

4.7.1 Μέτρα επί εντοπισμού οροθετικού μάρτυρα-επιβεβαίωσης κρούσματος Κ.Π.

βλέπε: "Πρόγραμμα 2009" (Κεφάλαιο Ε')

4.7.1.1 Περιγραφή

βλέπε: "Πρόγραμμα 2009" (Κεφάλαιο Ε')

5. Κόστος

5.1 Λεπτομερής ανάλυση κόστους

βλέπε: "Πρόγραμμα 2009" (Κεφάλαιο ΣΤ')

5.2 Συνοπτικός πίνακας κόστους

5.2.1 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 Κεφάλαιο Β', παράγραφος 1, σημείο ζ), στοιχείο i) του προγράμματος.	C-Elisa	4.080	13,21	53.896,80	ΝΑΙ
Βοοειδή μάρτυρες που αναφέρονται στο Κεφάλαιο Β', παράγραφος 1, σημείο ζ), στοιχείο ii) του προγράμματος.	C-Elisa	11.500 7.860	13,21	151.915,00 103.830,60	ΝΑΙ
Βοοειδή που αναφέρονται στο Κεφάλαιο Β', παράγραφος 2, του προγράμματος.	C-Elisa	5.000	13,21	66.050,00	ΝΑΙ
Πρόβατα που αναφέρονται στο Κεφάλαιο Β', Παράγραφος 2, του προγράμματος.	C-Elisa	5.000	13,21	66.050,00	ΝΑΙ
Σύνολα		21.940		289.827,40	
		25.580		337.903,80	

5.2.2 Ιολογικές - Μοριακές δοκιμές

Ζώα που εξετάζονται	Ιολογικές-Μοριακές δοκιμές (είδος)	Αριθμός δοκιμών	Κόστος ανά δοκιμή σε €	Συνολικό κόστος €	Κοινοτική χρηματοδότηση (ναι - όχι)
Βοοειδή μάρτυρες που αναφέρονται στο Κεφάλαιο Β', παράγραφος 1, σημείο ζ) στοιχεία i) και ii) του προγράμματος.	Απομόνωση σε αυγά (ECE)	150	10,27	1540,50	ΝΑΙ
	Απομόνωση σε κύτταρα (CC)	150	17,61	2665,00	
	Ανίχνευση ιού με Elisa (Ag-detection Elisa)	150	13,21	1981,50	
	Οροεξουδετέρωση (VNT)	150	11,74	1761,00	
	Αλυσιδωτή Αντίδραση Πολυμεράσης (PCR)	150	55	8.250,00	
Βοοειδή που αναφέρονται στο Κεφάλαιο Β', παράγραφος 2, του προγράμματος.	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	Ιαλογικές-Μοριακές δοκιμές (είδος)	Αριθμός δοκιμών	Κόστος ανά δοκιμή σε €	Συνολικό κόστος €	Κοινοτική χρηματοδότηση (ναι - όχι)
Πρόβατα που αναφέρονται στο Κεφάλαιο Β', παράγραφος 2, του προγράμματος	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 Κεφάλαιο Γ', παράγραφος 1, σημείο ε) και Κεφάλαιο Δ', παράγραφος 2, σημείο 2.2, στοιχείο δ) του προγράμματος.	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		4.450		95.968,70	
		4.850		104.518,60	

5.2.3 Εξέταση εντόμων - φορέων

	Παγίδες (τύπος παγίδας)	Αριθμός παγίδων	Κόστος παγίδας σε €	Συνολικό κόστος σε €	Κοινοτική χρηματοδότηση (ναι - όχι)
Παγίδες που τοποθετούνται σύμφωνα με το Κεφάλαιο Γ, παράγραφος 1, σημείο α) του προγράμματος.	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 Κεφάλαιο Γ, παράγραφος 1, σημεία α) και δ) του προγράμματος.	128	80,00	10.240,00	ΝΑΙ
Σύνολα	128		10.240,00	