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

Εισαγωγή

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

1) Η συστηματική έρευνα και διαφορετική διάγνωση με εφαρμογή κατάλληλων εργαστηριακών τεχνικών του Κατάρροϊκου Πυρετού μέσω της παθητικής και ενεργητικής επιτήρησης.
2) Επί οροσεπτροτροπίας βοοειδών-μάρτυρα, η άμεση διενέργεια περατέρω έρευνας (κλινική και εργαστηριακή) για τον αποκλεισμό ή μη της κυκλοφορίας του ου 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 αποτροπική εξάπλωση αυτής.

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει:
- Κλινική επιπήρηση (παθητική επιπήρηση)
- Ορολογική επιπήρηση (ενεργητική επιπήρηση)
- Εντομολογική επιπήρηση.
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α': ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ

1) Διενεργείται κλινικός έλεγχος σε όλα τα μη ρυθμικά της περιοχής συμβάντας καθε Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης, καθώς και σε όλα τα ευαισθητά εδάφη (έλαια, ζαρκάδια, που ενδέχεται να εκτρέφονται στην ίδια περιοχή). Ο έλεγχος συνιστάται στη διερεύνηση της παρουσίας των τυπικών κλινικών συμπτωμάτων της νόσου.

2) Η κλινική επιτήρηση διενεργείται από τις αρμόδιες Κηπιατρικές Αρχές της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης.

3) Η κλινική επιτήρηση αποτελεί:
   i. όλες τις εκτροφές της χώρας που διαπροέρχονται στον Κ.Π. έδα ζώων (συμπεριλαμβανομένων των κλειστών ή περιοδικών παραμέρισης που διαπροέρχονται σε Κέντρα, Ινστιτούτα ή φορείς που τελούν υπό την επιτροπή εκπαιδευτικών ιδρυμάτων της χώρας ή του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων) στα πλαίσια των συνηθών κηπιατρικών δραστηριοτήτων (παροχή περίθαλψης, εμφάνιση προγραμμάτων ελέγχου και καταρτισμούς, εκδοτική ή έλεγχος εγγράφων ή γενικού συμβάσεων παραγωγικών κ.τ.λ.),
   ii. στις εκτροφές που έχουν εκδηλώσει θοριόδοξη, σηκες και προβλήματα που καταγράφονται από χώρους ή κράτη μέλη όπου έχουν εκδηλωθεί κρούσματα Κ.Π., διενεργείται στον κλινικός έλεγχος.

4) Επί εντοπισμού κλινικών συμπτωμάτων λαμβάνονται άμεσα δείγματα αίματος για ορολογικές και ιολογικές εξετάσεις στα ζώα της εκτροφής και ενημερώνονται άμεσα το τμήμα λοιμωξιών και Παρασιτικών Νοσήματων, της Διεύθυνσης Υγείας Ζώων, της Γενικής Διεύθυνσης Κηπιατρικής, του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β': 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 στα ακόλουθα (10) και είκοσι (20) διαφορετικές εκτροφές αντίστοιχα, οι οποίες είναι διάσπαρτες σε όλη την έκταση των Νομών: Δωδεκανήσου, Σάμου, Χίου, Λέσβου, Κέρκυρας, Χίου, Σέρρες, Κόρινθος, Δράμας, Καβάλας, Θεσσαλονίκης και Κέρκυρας. Η σειρά των Νομών αυτών, ιδίως και ιολογικο-μεθοδολογικά άλλοι παράγοντες.
   β) Η επιλογή των ανωτέρω αναφερόμενων Νομών έγινε με κριτήριο την ανάγκη της άμεσης συνέχειας της κυκλοφορίας του ιού του Κ.Π. λέγει αυξημένο κινδύνου εμφάνισης της νόσου στους Νομούς αυτούς και αργό ελήφθη στην υπόθεση.
   i. τα αποτελέσματα της επιτήρησης του Κ.Π. στην Ελλάδα των ετών 1998-1999 και 2001
   ii. η νεοεπιδημική θέση των Νομών αυτών,
   iii. κλιματολογικό και άλλοι παράγοντες.
   γ) Τις εκτροφές, στις οποίες τοποθετούνται τα βοοειδή-μάρτυρες, εκτός του ότι πρέπει να είναι διασπασμένες σε όλη την έκταση του Νομού, πρέπει να βρίσκονται σε άμηκτη κατάσταση και πάντα να ενημερώνονται στην έκταση της έκτασης του Κ.Π. καθώς και σε βιοτεχνικά και παραγωγικά κάτω.
   δ) Οι αριθμοί των βοοειδών-μαρτύρων εκτροφής καθώς και ο αριθμός των εκτροφών/Νομό που συμμετέχουν στην ορολογική επιτήρηση είναι ανάλογα με την κατάσταση και την αντιπροσωπευτικότητα του αριθμού των βοοειδών, την κατάσταση των διώκει (12) μηνών, που εκτρέφονται σε κάθε Νομό.
   ε) Τα επιλεγέντα βοοειδή-μάρτυρες πρέπει:
      i. να είναι αρο-αργυρίκα στον ι. του Κ.Π.,
II. γλίκια από έξι (6) μηνών έως δύο (2) ετών και
iii. να σφέρουν ατομική σήμανση
α) Στα βοσκεδή-μάρτυρες δεν γίνονται ψηκασμοί με εντομο-απωθητικά σε όλη τη διάρκεια της ορο-επιτήρησης.
ζ) Τα βοσκεδή-μάρτυρες υποβάλλονται σε τακτική ανά μήνα δειγματοληψία αίματος και τα δείγματα εξετάζονται για την ανίχνευση αντισωμάτων ή και απομάκρυνση του ιού του Κ.Π. σύμφωνα με τα παρακάτω σχήματα:
i. στους Νομούς Δωδεκάνησα, Σάμου, Χίου, Λέσβου και Εβρο βλ. ανά μήνα δειγματοληψία πραγματοποιείται καθ'όλη τη διάρκεια του έτους.
ii. στους Νομούς Ροδόν, Ξάνθης, Αράτης, Σέρρες, Κιλκίς, Θεσσαλονίκης, Ιωαννίνων, Θεσπρωτίας, Περιφέρεια Προκαταλήψεως Αιτωλικής, Λασιθίου, Νυμφείων, Λακωνίας, Μεσογείων, Αρκαδίας, Μαγνησίας, Καρδίτσας και Φθιώτιδας.
η) Τα βοσκεδή-μάρτυρες που καθίστανται οροθετικά κατά τη διάρκεια της επιτήρησης, προέχονται προς κατανάλωση στο πλησιέστερο σφαγείο και αντικαθίστανται από ισόρροπη ορο-αρνητική ζώα, που πληρούν τις προϋποθέσεις του σημείου ε) στοιχεία ι) και iii), ώστε να διατηρηθεί σταθερός ο αριθμός των ζώων της ομάδας.

2. Ορο-επιτήρηση εισερχόμενων στη χώρα βοσκεδών και προβάτων

Στα βοσκεδή και τα πρόβατα αναπαραγωγής και πάχυνσης, που εισέρχονται στην Ελλάδα, προερχόμενα από προοικείοντες από Κ.Π. χώρες, λαμβάνονται δειγματά αίματος.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ: ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ

1. Επιτήρηση εντόμων-φορέων

α) Προβλέπεται η εγκατάσταση και λειτουργία μίας (1) τουλάχιστον εντομοσταθμίδας σε κτηνοτροφική βοσκεδών, προβάτων ή αγελάδων στους Νομούς: Νοσάτης, Τρίκαλας, Λέσβου, Εβρο, Ξάνθης, Σέρρες, Θεσσαλονίκης, Θεσπρωτίας και Προκαταλήψεως.
β) Η θέση εγκατάστασης της εντομοσταθμίδας επιλέγεται με βάση, αφενός μην τη διαθέσιμη υποδομή (παραχώρηση ελεγκτικού ρεματοστοιχία), αφετέρου δε τη γειτνίαση με τους πιθανούς βιαστές των εντόμων-φορέων.
γ) Ο αριθμός των εντομοσταθμίδων που εγκαθίσταται σε κάθε Νομό, η θέση εγκατάστασης αλλά και η προσδιοριστική ενδεχόμενων άλλων Νομών στον κατάλογο της επιτήρησης των εντόμων-φορέων μπορούν να διαφοροποιούνται ανάλογα με τα αποτελέσματα της επιτήρησης και της εκτίμησης του υπεύθυνου του Εργαστηρίου Συμπαραστατικού που επιλεγείται για την αποτελεσματική και την αποτελεσματική της επιτήρησης των εντόμων-φορέων.
δ) Τα έντομα-φορείς που συλλέγονται στις εντομοσταθμίδες εξετάζονται και ταξινομούνται δύο (2) φορές το μήνα από την 1η Απρίλιου έως την 31η Νοεμβρίου.
ε) Τα έντομα-φορείς που συλλέγονται στις εντομοσταθμίδες εξετάζονται επίσης, όταν αυτό κρίνεται απαραίτητο. για την απομάκρυνση του ιού, στο Εργαστήριο της ιδιολογίας.

2. Μέτρα καταπολέμησης των εντόμων-φορέων

Τα μέτρα ελέγχου των εντόμων-φορέων αποβλέπουν στην, κατά τα δυνατά, μείωση του αριθμού των εντόμων εντόμων κατά την περίοδο της πιολάτλατσμος, με τόσο τη μείωση της πληθυσμού των φορέων του ιού κατά την περίοδο ψηλής δραστηριότητας.
Η καταπολέμηση των εντομών-φορέων εφαρμόζεται στους Νομούς, εφόσον διαπιστώνεται κυκλοφορία του ιου του καταρροής πυρετού, υπό την εποπτεία των Κηπιατρικών Αρχών των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων και περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα:

a) υστερούμενο εντομο-απωθητικό κυρίως των βοσκείων, των αντικειμένων, σκευών, εργαλείων και χώρων εντός και τέτοια των εγκαταστάσεων, με φορνίδια και ειδική του παξαμογόμη και

b) υστερούμενο και κατάλληλο εντομοπρόφυλακτικό η εντομο-απωθητικό των πιθανών βιοτόπων ή τόπων αναπαραγωγής των εντόμων-φορέων με φορνίδια και ειδική 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 Κηπιατρικής των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων προέχουν αναλυτικά στοιχεία εφαρμογής των μέτρων εντομοπρόφυλασσίς ύψους με το Παράρτημα Δ' Υποδείγμα Α' και κανονοποιούνται εφόσον ζητηθεί, στο Τμήμα Ασθενειών και Παρασιτικών Νοσημάτων, της Διεύθυνσης Υγείας των Ζώων, της Γενικής Διεύθυνσης Κηπιατρικής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α': ΦΟΡΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ-ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ**

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

   a) Μεριμνά για τη σύνταξη, τους συντονισμό και τη διαχείριση του προγράμματος σε ανάλυση τη χώρα, τόσο κατά τις επιμέχρες 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 η 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 επιτηρητικής επιτήρησης.

   δ) Χειρίζεται στα πλαίσια των αρμοδίων Κυβερνητικών οργάνων και Διεθνών Οργανισμών, όλων των θεμάτων που σχετίζονται με τα αντικείμενα, τους στόχους και τα αποτελέσματα του προγράμματος.

   ε) Ορίζει ή προτού προχωρήσει κατά τους φορείς εφαρμογής του προγράμματος και προσδιορίζει τις αρμοδιότητες και υποχρεώσεις αυτών ανάλογα με τις ανάγκες του προγράμματος.

   στις οργανώσεις και συμμετέχει σε ενημερωτικές εκστρατείες κηπιατρών και κηποτέχνων που διοργανώνονται ανά τη χώρα για την ευαισθητοποίηση και αποτελεσματικότερη διάγνωση του καταρροίκου πυρετού.

2. Το Εργαστήριο Ιδιολογίας (Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς για τον Κ.Π.) του Κέντρου Κηπιατρικών Ιδιμάτων Αθηνών

2.1. Το Εργαστήριο Ιδιολογίας του Ινστιτούτου Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων του Κέντρου Κηπιατρικών Ιδιμάτων Αθηνών του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, είναι το Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς για τον Κ.Π., όπως αυτό φροντίζει στο άρθρο 15 του Πρασίνου 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 OIE (5ο Έκδοση 2004) για ανίχνευση αντισωμάτων κατά του ιού του Κ.Π. (c-ELISA).

• τις ελαχιστικές εξετάσεις που εφαρμόζονται στην Ελλάδα, όπως αναφέρονται στο Εγχειρίδιο Προδιαγραφών για Διαγνωστικές Δοκιμές και Εμβόλια του OIE (5ο Έκδοση 2004) (απομόνωση του ιού σε εμβρυοφόρα αβγά δράκινας ή και κυτταροκαλλιέργειες).

• τις ανασυλλογικές διαγνωστικές μεθόδους που εφαρμόζονται στην Ελλάδα, όπως αναφέρονται στο Εγχειρίδιο Προδιαγραφών για Διαγνωστικές Δοκιμές και Εμβόλια του OIE (5ο Έκδοση 2004) (οροτυποποιημένη του ιού του Κ.Π.),

• τις μοριακές δοκιμές για ανίχνευση γενετικού υλικού του ιού (δοκιμή PCR),

• την απομόνωση του ιού από συλλεχθέντα στις εντομοπαθείς έντομα-φορείς.

Αρμοδία : 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 Λοιμωξίας και Παρασιτικών Νοσημάτων, της Διεύθυνσης Υγείας των Ζώων, της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνοτροφίκης του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για την επιλογή των Νομαρχιακών Αυτοδιακήσεων στις οποίες θα εφαρμόσει η ορολογική επιπήδηση (ενεργητική επιπήδηση).

β) Προβαίνει στην εξέταση των δειγμάτων αίματος από τα βοσκο-μάρτυρες καθώς και από τα βοσκόδεικτα και τα πρόβατα που εισέρχονται στην Ελλάδα από προορισμούς από Κ.Π. χώρες με την εφαρμογή εγκεκριμένων ορολογικών μεθόδων, στα πλαίσια της ενεργητικής επιπήδησης.

γ) Προβαίνει στην εξέταση δειγμάτων αίματος ή άλλων παθολογικών υλικών από πρόβατα, αίνες και βοσκόδεικτα, με την εφαρμογή εγκεκριμένων ορολογικών μεθόδων, από τα κλινικά υπόπτα ζώα όλων των εκτηρομένων χώρων στα πλαίσια της παθητικής επιπήδησης.

δ) Προβαίνει στην εξέταση των συλλεχθέντων στις εντομοπαθείς εντόμων-φορέων για την απομόνωση του ιού του Κ.Π.

e) Προσέχει, όπως κρίνει αναγκαία, επιβεβαιώνει 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 του τροπήματος από την εφαρμογή του προγράμματος, ενημερώνει και προωθεί αυτό στο Τμήμα Λοιμωξίας και Παρασιτικών Νοσημάτων, της Διεύθυνσης Υγείας των Ζώων, της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνοτροφίκης του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

β) Ενημερώνει άμεσα τηλεμονιστικώς την ενδιαφερόμενη Αρχή και κατόπιν επιγράφων σχετικά με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξέτασεων που πραγματοποιεί.

η) Συνδράμει της Κτηνοτροφικής Αρχής των Νομαρχιακών Αυτοδιακήσεων στη διενέργεια επιθεωρητικής έρευνας σε κάθε περίπτωση αροματοστασιάς.

θ) Στηρίζει αρχείο των εργαστηριακών εξετάσεων που πραγματοποιεί και των ενεργειών στις οποίες προβαίνει κατ’ εφαρμογή του προγράμματος και
3. Το Εργαστήριο Παρασιτολογίας του Κέντρου Κτηνοτριχικών Ιδρυμάτων Αθηνών

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

Αρμόδιος: Μιχάλης Παπακάκης
Διεύθυνση: Νεαπόλεως 25
Αγία Παρασκευή
153 10 Αθήνα
Τηλέφωνο: 210 6080838
Fax: 210 6080838
E-mail: paralab@olenet.gr

3.2 Αρμοδιότητες και Υποχρεώσεις

α) Συνεργάζεται με το Τμήμα Ασθενήδων και Παρασιτικών Νοσημάτων, της Διεύθυνσης Υγείας των Ζωών, της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνοτριχικής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για την επιλογή των Νομαρχιακών Λυτοδιοικήσεων στις οποίες θα εφαρμοσθεί η εντομολογική επιτήρηση καθώς και για τον αριθμό των εντομοταγίδων που θα εγκατασταθούν σε κάθε Νομό.

β) Προβαίνει στην προτομία και την αποτελελευτημένη στις αρμοδιότητες Κτηνοτριχικών Αρχών των Νομαρχιακών Λυτοδιοικήσεων. Ο αριθμός των εντομοταγίδων ανά Νομό, η θέση εγκατάστασης αυτών αλλά και η προσθήκη ενδεχομένως άλλων Νομών στο πρόγραμμα της εντομολογικής επιτήρησης μπορούν να διαφοροποιηθούν ανάλογα με τα στοιχεία της επιτήρησης και της εκτίμησης του υπεύθυνου του Εργαστηρίου Παρασιτολογίας.

γ) Προβαίνει στη συνεργασία με τις αρμοδιότητες Κτηνοτριχικών Αρχών των Νομαρχιακών Λυτοδιοικήσεων στην επιλογή της θέσης εγκατάστασης των εντομοταγίδων στην εκτροφή λαμβάνοντας υπόψη:
i. τη διοικητική υποδομή (παπούτσι, ελεκτρικό ρεύματος) και
ii. τη γενική μεταφορική και πειθαρχική των εντόμων-φορέων.

δ) Παρέχει συμβουλευτική υποστήριξη στους ιδιοκτήτες των εκτροφών για την τακτική επιβίβαση της λειτουργίας και σωστής συντήρησης της εντομοταγίδας και άμεση ειδοποίηση του υπεύθυνου του Εργαστηρίου για τυχόν πρόβλημα.

ε) Προβαίνει στην εξέταση των εξετάζων ταυτοποίησης και ταξινόμησης των συλλεγέντων εντόμων-φορέων που πραγματοποιεί.
α) Οι Διευθύνσεις Κηπιατρικής των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων που συμμετέχουν στο πρόγραμμα είναι υπεύθυνες για την οργάνωση, συντονισμό και εφαρμογή της ενεργητικής και παιδικής επιτήρησης και του ελέγχου/εκτίμησης του Κ.Π. στην περιοχή αρμοδιότητάς τους.

β) Επιλέγουν τις εκτροφές των βοσκείων στις περιοχές θα τοποθετηθούν τα βοσκεία-μάρτυρες.

γ) Επιλέγουν, σε κάθε εκτροφή, τις βοσκεία-μάρτυρες.

δ) Επιλέγουν, σε συνεργασία με το Εργαστήριο της παραγράφου 3, την θέση τοποθέτησης των εντοπισμένων.

ε) Διατηρούν ατομικό αρμόδιο για κάθε μία εκτροφή με βοσκεία-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 αποστέλλουν στο Εργαστήριο Ιατρικής.

ζ) Πραγματοποιούν την κλινική επιτήρηση, σύμφωνα με το Κεφάλαιο Α’ και σε περίπτωση ορθοδοξικού μάρτυρα επιταχυνούν κλινικό έλθισσα 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 Λοιμωξιολόγων και Παρατηρητικών Νοσημάτων, της Διευθύνσεως Υγείας των Ζώων, της Γενικής Διεύθυνσης Κηπιατρικής 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 τον εντύμο-φορέα σε συνεργασία με άλλες αρμοδιότητες ανά περιοχές της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης.

κ) Κοινοποιούν στους υπεύθυνους των εκμεταλλευόμενων βοσκείων ή προβάτων και αιχμάλωτων τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργούνται σε ζώα της εκτροφής τους και διατηρούν αντίγραφο όλων των εργαστηριακών εξετάσεων στον απομικτικό φάκελο της εκτροφής.

λ) Οργανώνουν ενημερωτική εκκαθαριστική σε συντονισμό και περιφερειακό επίπεδο για την εγκατάσταση της νεωτηρικής κοινότητας και της ενότητας βιομηχανίας σχετικά με τους στόχους, το περιεχόμενο και τις διαδικασίες του προγράμματος.

μ) Συνεργάζονται με τη μετεωρολογική υπηρεσία του Νομού σε κάθε περίπτωση ορομετετροπής βοσκείων-μάρτυρα και ερευνάται οι κατευθύνσεις των οντών που καταγράφηκαν κατά της σεπράντας (40)-έκοσα (20) προηγούμενες ημέρες από τη δειγματοληψία το ωροδείπνικο μάρτυρα προκειμένου να εντοπιστεί - κατά το δυνατόν - η πιθανή πρόσφυση των εντύμων- φορέων και να εφαρμοστούν τα μέτρα καταπολέμησης των εντύμων εντύμων. Τα αποτελέσματα της έρευνας σύμφωνα με διαδικασίες της επιδημιολογικής έρευνας που διεξάγονται.

ν) Συνεργάζονται με την αρμόδια Αρχή της Γενικής Διεύθυνσης Κηπιατρικής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και παρέχουν την συνδυασμό 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 ανισόρροπη η παρουσία ζώων με συμπιστώματα 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 στόχο την προϊσταμένη της Διεύθυνσης Κηπιατρικής της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης:

α) Η εκμετάλλευση τίθεται υπό επίσημη επιτήρηση.

β) Διενεργείται επιθηματική έρευνα.

g) Απαγορεύονται οι μετακινήσεις των ζώων.

δ) Λογιστάνονται δείγματα σίματος ή άλλο παθολογικό υλικό από τα ύπατα ζώα για εργαστηριακές εξετάσεις.

ε) Τα περιαρατικά μέτρα συμπεριλαμβάνονται στον αποκλειστικά επίσημο την εμφάνιση του Κ.Π.

2. Μέτρα επί εντοπισμού οροθετικού βοοειδούς-μάρτυρα

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

α) Εποπτεύση 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 συμπιστώματα.

g) Αυξημένη εποπτεύση στην εκτροφή με τον οροθετικό μάρτυρα αλλά και σε ολόκληρο το Νομό, ανάλογα με την ευρέως της επιθηματικής έρευνας. Η επαναληπτική διαρκεί πενήντα (50) ημέρες από της κατατομής της οροθετικής και λήγει μέσα σε ένα έτος.

δ) Διενέργεισε και επιστημονική έρευνα, εργονομίζοντας τα κατακυρώσαν μεταξύ των άνωθεν που καταγράφθηκαν κατά τις παράνομες (40)-έκοπτο (10) προηγούμενες ημέρες από τη διερεύνηση του οροθετικού μάρτυρα, προκειμένου να εντοπίζετε κατά το άλλο έτος τη σωστή προσέγγιση των εντόμων-φορέων και να εφαρμόζουν τα μέτρα καταπολέμησης των εντόμων.

ε) Ενημερώνεται άμεσα το Τμήμα Αγροτών και Παρατεκτικών Νοσημάτων, της Διεύθυνσης Υγείας των Ζώων, της Γενικής Διεύθυνσης Κηπιατρικής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

3. Μέτρα επί επιβεβαιώσεως

Το ακόλουθο Παραρτήματα αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του προγράμματος:

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'</th>
<th>ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'</td>
<td>ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ</td>
</tr>
<tr>
<td>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'</td>
<td>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΝΤΟΜΩΝ-ΦΟΡΕΩΝ ΤΟΥ ΙΟΥ ΤΟΥ ΚΑΤΑΡΡΩΚΟΥ ΠΥΡΕΤΟΥ</td>
</tr>
<tr>
<td>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'</td>
<td>ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΝΤΥΠΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Τυπικές απαιτήσεις για την υποβολή του προγράμματος

1. Στοιχεία του προγράμματος

Κράτος μέλος: Ελλάς
Νόμος: Καταρροϊκός πυρετός (πρόγραμμα επιπρόσθετης στο μηχανικά)
Έτος εφαρμογής: 2009
Αριθμός πρωτοκόλλου: 258724/15-04-2008
Αρμόδιος:
Τμήμα Λοιμωξίων και Παρασιτικών Νοσημάτων (Διεύθυνση Υγείας των Ζώων)
Σπ. Ντουντσούκης 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 στενά (15) Νομού (βλέπε: “Παράρτημα Β”) 4.3.4.4 Καταγραφή των εκμεταλλεύσεων/ταυτοποίηση των ζώων

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

4.5 Ισχυρότητα 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 20ης Νοεμβρίου 2000 (ΕΕ αριθμός Ι 327/22-12-2000 σελίδα 74), η υπόνομη η η επιβεβαίωση της κυκλοφορίας του ιου καταρροϊκού πυρετού του προβάτου θα έρχεται υποχρεωτικά και συμβάνει στις αρμόδιες Κτηνιατρικές αρχές σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Προεδρικό διάταγμα 133/1992 (Α’ 65). Η Νομαρχιακό επιπέδου Κτηνιατρική αρχή ενημερώνει συμβάντης για την αρμόδια Διεύθυνση Κτηνιατρικής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
4.6 Παρακολούθηση

4.6.1 Παρακολούθηση των βασειδών-μαρτύρων

<table>
<thead>
<tr>
<th>Αριθμός δοκιμών (κατεκτήσεις)</th>
<th>ΟΡΟΛΟΓΙΚΕΣ</th>
<th>ΙΟΛΟΠΙΚΕΣ-ΜΟΡΙΑΚΕΣ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Βασειδή που αναφέρονται στο Κεφάλαιο Β', παράγραφος 1, σημείο ζ), στοιχείο ι) του προγράμματος.</td>
<td>4.080</td>
<td>700</td>
</tr>
<tr>
<td>Βασειδή που αναφέρονται στο Κεφάλαιο Β', παράγραφος 1, σημείο ζ), στοιχείο ι) του προγράμματος.</td>
<td>11.500</td>
<td>7.860</td>
</tr>
</tbody>
</table>

4.6.2 Παρακολούθηση των εισερχόμενων στη χώρα βασειδών και προβάτων

<table>
<thead>
<tr>
<th>Αριθμός δοκιμών (κατεκτήσεις)</th>
<th>ΟΡΟΛΟΓΙΚΕΣ</th>
<th>ΙΟΛΟΠΙΚΕΣ-ΜΟΡΙΑΚΕΣ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Βασειδή που αναφέρονται στο Κεφάλαιο Β', παράγραφος 2 του προγράμματος.</td>
<td>5.000</td>
<td>2.500</td>
</tr>
<tr>
<td>Πρόβατα που αναφέρονται στο Κεφάλαιο Β', παράγραφος 2 του προγράμματος.</td>
<td>5.000</td>
<td>1.500</td>
</tr>
</tbody>
</table>

4.6.3 Παρακολούθηση των εντόμων - φορέων

<table>
<thead>
<tr>
<th>Αριθμός εξετάσεων</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>128</td>
</tr>
</tbody>
</table>

4.7 Εξέλιξη

4.7.1 Μέτρα επί εντοπισμού οροθετικού μάρτυρα-επιβεβαιώσεως 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 Συνολικός πίνακας κόστους

2
### 5.2.1 Ορολογικές δοκιμές

| Ζώα που Εξετάζονται | Ορολογικές δοκιμές (είδος) | Αριθμός δοκιμών | Κόστος ανά Δοκιμή σε € | Συνολικό κόστος σε € | Κοινωτική χρηματοδότηση (ναι - ήχο)
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Βοοειδή μάρτυρες του αναφέρονται στα Κεφάλαια B', παράγραφος 1, σημείο ζ), στοιχείο i) του προγράμματος.</td>
<td>C-Elisa</td>
<td>4.080</td>
<td>13,21</td>
<td>53.896,80</td>
<td>NAI</td>
</tr>
<tr>
<td>Βοοειδή μάρτυρες που αναφέρονται στα Κεφάλαια B', παράγραφος 1, σημείο ζ), στοιχείο ii) του προγράμματος.</td>
<td>C-Elisa</td>
<td>11.500</td>
<td>7,860</td>
<td>13,21</td>
<td>151.915,00</td>
</tr>
<tr>
<td>Βοοειδή που αναφέρονται στα Κεφάλαια B', παράγραφος 2, του προγράμματος.</td>
<td>C-Elisa</td>
<td>5.000</td>
<td>13,21</td>
<td>66.050,00</td>
<td>NAI</td>
</tr>
<tr>
<td>Πρόβατα που αναφέρονται στα Κεφάλαια B', Παράγραφος 2, του προγράμματος</td>
<td>C-Elisa</td>
<td>5.000</td>
<td>13,21</td>
<td>66.050,00</td>
<td>NAI</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Σύνολο | 21.940 | 289.827,40 |

| 25.580 | 337.903,80 |
### 5.2.2 Ιολογικές - Μοριακές Δοκιμές

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ζώα που εξετάζονται</th>
<th>Ιολογικές - Μοριακές Δοκιμές (είδος)</th>
<th>Αριθμός δοκιμών</th>
<th>Κόστος ανά δοκιμή σε €</th>
<th>Συνολικό κόστος €</th>
<th>Κοινωνική χρηματοδότηση (ναι - άχι)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Βοσσιάδη μάρτυρες που αναφέρονται στο Κεφάλαιο Β' - παράγραφος 1, στοιχεία 1) και 2) του προγράμματος.</td>
<td>Απομόνωση σε αγγέλη (ECE)</td>
<td>150</td>
<td>10,27</td>
<td>1540,50</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Απομόνωση σε κύτταρα (CC)</td>
<td>150</td>
<td>17,61</td>
<td>2555,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ανίχνευση ιού με Ελίσα (Ag-detection Elisa)</td>
<td>150</td>
<td>13,21</td>
<td>1981,50</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ορατευδάκτυλη εργασία (VNT)</td>
<td>150</td>
<td>11,74</td>
<td>1761,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Αλαιμοδοτήθηκε Αντιδράσεις Πολυμερίζων (PCR)</td>
<td>150</td>
<td>55</td>
<td>8.280,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Βοσσιάδη που αναφέρονται στο Κεφάλαιο Β' - παράγραφος 2, του προγράμματος.</td>
<td>Απομόνωση σε αγγέλη (ECE)</td>
<td>500</td>
<td>10,27</td>
<td>5.135,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Απομόνωση σε κύτταρα (CC)</td>
<td>500</td>
<td>17,61</td>
<td>8.805,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ανίχνευση ιού με Ελίσα (Ag-detection Elisa)</td>
<td>500</td>
<td>13,21</td>
<td>6.665,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ορατευδάκτυλη εργασία (VNT)</td>
<td>500</td>
<td>11,74</td>
<td>5.870,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Αλαιμοδοτήθηκε Αντιδράσεις Πολυμερίζων (PCR)</td>
<td>500</td>
<td>55</td>
<td>27.500,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ζώα που εξετάζονται</td>
<td>Ιαλογικές-Μοριακές δοκιμές (σίδος)</td>
<td>Αριθμός δοκιμών</td>
<td>Κόστος ανά δοκιμή σε €</td>
<td>Συνολικό κόστος €</td>
<td>Κοινοτική χρηματοδότηση (ναι - όχι)</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------</td>
<td>----------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>-------------------</td>
<td>----------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Απεικόνιση σε αγάδ (ECE)</td>
<td>300</td>
<td>10.27</td>
<td>3.081,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Απομόνωση σε κύτταρα (CC)</td>
<td>300</td>
<td>17.61</td>
<td>5.283,00</td>
<td>NAI</td>
</tr>
<tr>
<td>Πρόβατα που αναφέρονται στο Κεφάλαιο Β', παράγραφος 2, του προγράμματος</td>
<td>Ανίχνευση ιού με Elisa (Ag-detection Elisa)</td>
<td>300</td>
<td>13.21</td>
<td>3.663,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Οροεξουδετέριση (VNT)</td>
<td>300</td>
<td>11.74</td>
<td>3.522,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Αλληλιώτικη αντιδοσιαξιοποίηση (PCR)</td>
<td>300</td>
<td>55</td>
<td>16.500,00</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Εντόμα που εξετάζονται σύμφωνα με το Κεφάλαιο Γ', παράγραφος 1, από κείνο ε') και Κεφάλαιο Δ', παράγραφος 2, από κείνο 2.2, στοιχείο δ) του προγράμματος</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>NAI</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Απεικόνιση σε αγάδ (ECE)</td>
<td>20</td>
<td>10.27</td>
<td>205,40</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Απομόνωση σε κύτταρα (CC)</td>
<td>20</td>
<td>17.61</td>
<td>352,20</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ανίχνευση ιού με Elisa (Ag-detection Elisa)</td>
<td>20</td>
<td>13.21</td>
<td>264,20</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Οροεξουδετέριση (VNT)</td>
<td>20</td>
<td>11.74</td>
<td>234,80</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Αλληλιώτικη αντιδοσιαξιοποίηση (PCR)</td>
<td>20</td>
<td>55</td>
<td>1.100,00</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Σύνολο</th>
<th>4.450</th>
<th>95.968,70</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>4.850</td>
<td>104.518,60</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 5.2.3 Εξέταση Εντόμων - φορέων

<table>
<thead>
<tr>
<th>Παγίδες (τύπος παγίδας)</th>
<th>Αριθμός παγίδων</th>
<th>Κόστος παγίδας σε €</th>
<th>Συνολικό κόστος σε €</th>
<th>Κωνοτική χρηματοδότηση (ναι - όχι)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>South African</td>
<td>8</td>
<td>374,00</td>
<td>2,992,00</td>
<td>NAI</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Σύνολα</strong></td>
<td><strong>8</strong></td>
<td></td>
<td><strong>2,992,00</strong></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ελέγχοι που πραγματοποιούνται συμφωνών με το Κεφάλαιο Γ', παράγραφος 1, σημεία α) και β) του προγράμματος.</th>
<th>Αριθμός ελέγχων παγίδων</th>
<th>Κόστος εξέτασης σε €</th>
<th>Συνολικό κόστος σε €</th>
<th>Κωνοτική χρηματοδότηση (ναι - όχι)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>128</td>
<td>80,00</td>
<td>10,240,00</td>
<td>NAI</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Σύνολα</strong></td>
<td><strong>128</strong></td>
<td></td>
<td><strong>10,240,00</strong></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>