



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

SANCO/10356/2009

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

Monitoring and eradication programme of TSE, BSE and scrapie

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 βοσειδή-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 βοσειδών, 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 απαραίτητο ιολογικές και μοριακές εξετάσεις,
- ii. εξέταση και ταξινόμηση των εντόμων-φορέων που συλλέγονται στις εντομοπαγίδες,
- iii. τα βοοειδή-μάρτυρες που καθίστανται οραθετικά 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 συνηθών 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, αιγες 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

- 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 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 ανασπαραγωγής 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 (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, 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 βοοειδών, 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 Culicoides	Αριθμός	Είδος Culicoides	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. gejjelensis</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 Culicoides 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 δραστικότητας 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 ψεκάσμο 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 ψεκάσμο των χώρων και των σκευών στους σταύλους.
Επανάληψη κάθε 2 εβδομάδες.

β) 4 ml σε 40 lt νερό για ψεκάσμο συλλογών υγρών λυμάτων 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 επίπασση κοπροσωρού και στρωμνής.
Επανάληψη κάθε 2εβδομάδες.

Παρατηρήσεις: Εμποδίζει την ανάπτυξη των προνυμφών των δίπτερων εντόμων.

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

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Δ'

ΈΚΘΕΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΕΝΤΟΜΟ-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΟΥ ΚΠ

Ε

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΑΓΡΟΤΙΚΟ ΚΤΗΝΙΑΤΡΕΙΟ

ΤΑΧ. Δ/ΣΗ.....

ΤΑΧ.ΚΩΔ.....

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....

ΤΗΛΕΦΩΝΟ.....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ.....

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.....

ΠΡΟΣ: ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

Χρονική περίοδος εφαρμογής των μέτρων

Μέρος Ι : Καταπολέμηση εντόμων σε ζώα και εκτροφές (*)

ΑΓΡΟΤΙΚΟ ΚΤΗΝΙΑΤΡΕΙΟ	Κωδικός Αριθμός Εκτροφής	Αριθμός Παρόντων Ζώων			Σκεύασμα που χρησιμοποιήθηκε
		Βοοειδή	Πρόβατα	Αίγες	
ΣΥΝΟΛΟ					

(*) Τηρούνται συγκεντρωτικά στοιχεία εντομο-προστασίας για κάθε Αγροτικό Κτηνιατρείο του Νομού

Μέρος ΙΙ : Καταπολέμηση εντόμων σε βιότοπους (*)

Δήμος/Δημοτικό Διαμέρισμα	Σύντομη περιγραφή βιότοπου	Φορέας εφαρμογής	Σκεύασμα που χρησιμοποιήθηκε

(*) Τηρούνται συγκεντρωτικά στοιχεία για κάθε Δήμο ή Δημοτικό Διαμέρισμα του Νομού

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 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) 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 γειννίαση 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 Ιολογίας.
- ζ) Πραγματοποιούν την κλινική επιτήρηση σύμφωνα με το Τμήμα 3Α' 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 ΠΡΟΓΡ. „ΛΙΜΑΤΟΣ

ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΚΤΡΟΦΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ		Αριθμός βοοειδών- μαρτύρων/εκτραφή	ΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΒΟΟΕΙΔΩΝ		ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ
	Πληθυσμός βοοειδών >12 Μηνών	Αριθμός εκτροφών με βοοειδή μάρτυρες		Χρονικό διάστημα Από 1 ^{ης} 1 ^{ου} - 31 ^{ης} 12 ^{ου}	Χρονικό διάστημα Από 1 ^{ης} 4 ^{ου} - 30 ^{ης} 11 ^{ου}	
ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΣ	9.300	10	5	•	•	
ΣΑΜΟΣ	1.200	10	5	•	•	
ΧΙΟΣ	2.000	10	5	•	•	
ΛΕΣΒΟΣ	10.000	10	5	•	•	
ΈΒΡΟΣ	14.000	20	7	•	•	
ΡΟΔΟΠΗ	20.000	20	7	•	•	
ΞΑΝΘΗ	23.000	20	7	•	•	
ΔΡΑΜΑ	22.000	20	7	•	•	
ΣΕΡΡΕΣ	39.000	20	7	•	•	
ΚΙΑΚΙΣ	23.000	20	7	•	•	
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	62.000	20	7	•	•	
ΙΩΑΝΝΙΝΑ	15.000	20	7	•	•	
ΘΕΣΣΠΡΩΤΙΑ	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 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.

4.4.2. 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 οδηγίων 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 υποπίτα ζώα για εργαστηριακές εξετάσεις,

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

Β. 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 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.

Γ. 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.

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 Διϋπουργική Απόφαση Υπουργών Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και Οικονομίας 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 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).	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	
Σύνολο		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

Α/Α	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

ANNEX A: Prescribed Laboratory Methods for the diagnosis of BSE

I. Rapid BSE diagnostic tests/immunoassays

- a) Immuno-blotting test based on a Western blotting procedure for the detection of the Proteinase K- resistant fragment PrP^{Res} (Prionics-Check Western test),
- b) chemiluminescent ELISA test involving an extraction procedure and an ELISA technique, using an enhanced chemiluminescent reagent (Enfer test & Enfer TSE Kit version 2.0, automated sample preparation),
- c) microplate-based immunoassay for the detection of PrP^{Sc} (Enfer TSE version 3),
- d) sandwich immunoassay for PrP^{Res} detection with the TeSeE SAP Detection kit carried out following denaturation and concentration steps with the TeSeE Purification kit (Bio-Rad TeSeE rapid test),
- e) microplate-based immunoassay (ELISA) which detects Proteinase K-resistant PrP^{Res} with monoclonal antibodies (Prionics-Check LIA test),
- f) immunoassay using a chemical polymer for selective PrP^{Sc} capture and a monoclonal detection antibody directed against conserved regions of the PrP molecule (IDEXX HerdChek BSE Antigen Test Kit, EIA),
- g) lateral-flow immunoassay using two different monoclonal antibodies to detect Proteinase K- resistant PrP fractions (Prionics Check PrioSTRIP),
- h) two-sided immunoassay using two different monoclonal antibodies directed against two epitopes presented in a highly unfolded state of bovine PrP^{Sc} (Roboscreen Beta Prion BSE EIA Test Kit),
- i) sandwich ELISA for the detection of Proteinase K-resistant PrP^{Sc} (Roche Applied Science PrionScreen).

II. Confirmatory BSE tests

(in use for samples originated from BSE suspect bovines in order to confirm or rule out suspicion)

Methods and protocols as laid down in the latest edition of the OIE Manual

- a) the immunohistochemical (IHC)
- b) SAF-immunoblot or OIE approved alternative
- c) the demonstration of characteristic fibrils by electron microscopy
- d) the histopathological examination
- e) the combination of rapid tests

ANNEX B: Technical instructions for sampling and sample consignment for BSE examination of bovines

Laboratory confirmation of BSE in bovines is achieved either by a rapid test or by an **approved confirmatory test**, of the suspects' animal's brain stem, where the pathological isomeric of PrP protein is usually located.

The appropriate procedure for the removal, preparation, conservation and consignment of the sample to the competent BSE laboratory comprises, in order, the following steps:

1. Separation of the head from the rest of the body at the site of the atlantoaxial joint.
2. Inversion of the head, aiming to reveal the foramen magnum.
3. Insertion of the special spoon inside the foramen magnum, close to its dorsal wall edge as far as 7-8 cm deep.
4. Rotation of the sampling spoon by 90° on either sides of the vertical axis (clockwise and backwards) for the separation of the existing lateral branches of the cranial nerves.
5. Incision of the brain stem at a length of 7 to 8 cm by bending the spoon downwards and simultaneous traction outwards.
6. Storage of the sample in an hermetically closed plastic container.
7. Labeling of the container (individual ear-tag no).

It is very important that each sampling spoon should only be used once and the person charged with sampling for BSE must wear single-use plastic gloves during the entire procedure.

Dispatch of the sample to the competent BSE laboratory must be conducted on the day of sampling by courier.

ANNEX C : Sample consignment and examination result form

FROM:

(Pref. Code no)

TO:

PART I: Surveillance information

I.1 Animal and holding information

Country of birth (if Greece Pref/Holding No)			
Breeding country (if Greece Pref/Holding Code No)			
Date of Birth (DD/MM/YY)			
Ear tag number			
Passport number			
Sex	Male	Female	

I.2 Reason for examination

021 Emergency slaughter	
022 Fallen stock	
023 TSE clinically suspect (any age)	
024 clinically healthy(control programmes)	
025 clinically healthy (human consumption)	
026 Sick prior to slaughter	
027 Cohort Animals, ≥ 12 months	
028 Contact animals, ≤ 24 months	

I.3 Sampling information

Date of slaughter / death / killing of the animal (DD/MM/YY)			
Date of sampling (DD/MM/YY)			
Sampling location	Slaughterhouse (Code No)		
	Holding		
	Other		
Sample condition at collection	1 GOOD	2 BAD	
Sample signaling			

Person in charge for the sampling.....Signature.....

PART II: Laboratory examinations and results thereof

II.1 Laboratory examinations

Reception laboratory (code No)			
Date of sample delivery (DD/MM/YY)			
Sample condition	Good	Bad	Unsuitable

II.2 Examination results

Test method	Result		
	01 Neg.	02 Pos.	03 Inc.
1. Rapid test			
2. Immunoblotting			
3. Histopathology			Unsuitable
4. Immunohistochemist.			

II.3 Final result

Date of issue of final result (DD/MM/YY)			
Final Diagnosis	POSITIVE	NEGATIVE	

Person in charge for the laboratory examination.....Signature.....

ANNEX C: BSE sample consignment form

GENERAL INSTRUCTIONS - REMARKS

- 1. In the framework of BSE surveillance a considerable number of bovine brain tissue samples shall be collected and consigned to the competent laboratories, belonging to various sub-populations.**

All samples upon consignment must be accompanied by certain information, absolutely necessary in case of positive results as well as for routine epidemiological evaluation of the BSE programmes results.

- 2. Considering the number of samples collected on an annual basis and associated paper work two different options exist as regards the sample consignment form for BSE.**

a) Annex C, illustrates the form used so far (1 form per sample) and can be used for samples collected from any kind of bovines (e.g. emergency slaughter, clinically suspect e.t.c.).

b) Annex C1, illustrates a more condensed type of form to be used at the slaughterhouses in the case of multiple animal sampling and exclusively in the cases of

- Healthy bovines >30 or >48 months old slaughtered for human consumption
- Healthy bovines >30 or >48 months old slaughtered for human consumption in the framework of disease eradication programmes.

In all cases the competent authority who sends a BSE sample to the laboratory, must make sure that the accompanying document will be duly completed on Part I.

ANNEX D: Geographical areas falling within the scope of competence of the National Reference Laboratory and the Authorized Laboratories.

Prefecture ID	PREFECTURE	Bovines slaughtered for human consumption	Bovines not slaughtered for human consumption	Clinical suspects
		Competent laboratory	Competent laboratory	Competent laboratory
01	AETOLOAKARNANIA	Ioannina	Ioannina	Larisa
02	ATTIKI (WEST ATTIKI)	FMD	FMD	Larisa
03	VIOTIA	FMD	FMD	Larisa
04	EVIA	FMD	FMD	Larisa
05	EVRYTANIA	FMD	FMD	Larisa
06	FTHIOTIDA	FMD	FMD	Larisa
07	FOKIDA	FMD	FMD	Larisa
09	ATTIKI (EAST ATTIKI)	FMD	FMD	Larisa
11	ARGOLIDA	FMD	FMD	Larisa
12	ARKADIA	FMD	FMD	Larisa
13	ACHAIA	FMD	FMD	Larisa
14	ILIA	FMD	FMD	Larisa
15	KORINTHIA	FMD	FMD	Larisa
16	LAKONIA	FMD	FMD	Larisa
17	MESSINIA	FMD	FMD	Larisa
21	ZAKYNTHOS	FMD	FMD	Larisa
22	KERKIRA	Ioannina	Ioannina	Larisa
23	KEFALLINIA	FMD	FMD	Larisa
24	LEFKADA	FMD	FMD	Larisa
25	ATTIKI (ATHENS)	FMD	FMD	Larisa
29	ATTIKI (PIREAEUS)	FMD	FMD	Larisa
31	ARTA	Ioannina	Ioannina	Larisa
32	THESSALOTIA	Ioannina	Ioannina	Larisa
33	IOANNINA	Ioannina	Ioannina	Larisa
34	PREVEZA	Ioannina	Ioannina	Larisa
41	KARDITSA	Larisa	Larisa	Larisa
42	LARISSA	Larisa	Larisa	Larisa
43	MAGNESIA	Larisa	Larisa	Larisa
44	TRIKALA	Larisa	Larisa	Larisa
51	GREVENA	Thessaloniki	Thessaloniki	Larisa
52	DRAMA	Thessaloniki	Thessaloniki	Larisa
53	IMATHIA	Thessaloniki	Thessaloniki	Larisa
54	THESSALONIKI	Thessaloniki	Thessaloniki	Larisa
55	KAVALA	Thessaloniki	Thessaloniki	Larisa
56	KASTORIA	Thessaloniki	Thessaloniki	Larisa
57	KILKIS	Thessaloniki	Thessaloniki	Larisa
58	KOZANI	Thessaloniki	Thessaloniki	Larisa
59	PELLA	Thessaloniki	Thessaloniki	Larisa
61	PIERIA	Thessaloniki	Thessaloniki	Larisa
62	SERRES	Thessaloniki	Thessaloniki	Larisa
63	FLORINA	Thessaloniki	Thessaloniki	Larisa
64	CHALKIDIKI	Thessaloniki	Thessaloniki	Larisa
71	EVROS	Thessaloniki	Thessaloniki	Larisa
72	XANTHI	Thessaloniki	Thessaloniki	Larisa
73	RODOPI	Thessaloniki	Thessaloniki	Larisa
81	DODEKANISA	FMD	FMD	Larisa
82	KYKLADES	FMD	FMD	Larisa
83	LESVOS	FMD	FMD	Larisa
84	SAMOS	FMD	FMD	Larisa
85	CHIOS	FMD	FMD	Larisa
91	IRAKLIO	FMD	FMD	Larisa
92	LASITHI	FMD	FMD	Larisa
93	RETHIMNO	FMD	FMD	Larisa
94	CHANIA	FMD	FMD	Larisa

Notes :

Larisa=State Veterinary Laboratory of Larisa (NRL), Thessaloniki=Laboratory of Virology (TCVI), FMD=Institute for FMD & Exotic Diseases, Ioannina=State Veterinary Laboratory of Ioannina.

**ANNEX E: BSE tests carried out in Greece during the years 2001-2008
and results thereof**

Bovines tested for BSE in 2001

Target Group	No of samples	Negative	Positive
Aged> 30 months slaughtered for human consumption	15.326	15.325	1
Emergency slaughter (Age>24 months)	224	224	0
Fallen stock (Age>24 months)	1.429	1.429	0
BSE-contact animals	95	95	0
Clinically Suspect	5	5	0
TOTAL	17.079	17.078	1

Bovines tested for BSE in 2002

Target Group	No of samples	Negative	Positive
Aged> 30 months slaughtered for human consumption	21.457	21.457	0
Emergency slaughter (Age>24 months)	249	249	0
Fallen stock (Age>24 months)	1.990	1.990	0
BSE-contact animals	22	22	0
"Not Healthy" at ante-mortem examination	17	17	0
Clinically Suspect	0	0	0
TOTAL	23.735	23.735	0

Bovines tested for BSE in 2003

Target Group	No of samples	Negative	Positive
Aged> 30 months slaughtered for human consumption	22.396	22.396	0
Bovines>30 months slaughtered for human consumption in the framework of disease eradication programmes	2.146	2.146	0
Emergency slaughter (Age>24 months)	127	127	0
Fallen stock (Age>24 months)	1.798	1.798	0
BSE-contact animals	0	0	0
"Not Healthy" at ante-mortem examination	74	74	0
Clinically Suspect	1	1	0
TOTAL	26.542	26.542	0

Bovines tested for BSE in 2004

Target Group	No of samples	Negative	Positive
Aged> 30 months slaughtered for human consumption	20.303	20.303	0
Bovines>30 months slaughtered for human consumption in the framework of disease eradication programmes	5.710	5.710	0
Emergency slaughter (Age>24 months)	114	114	0
Fallen stock (Age>24 months)	2.668	2.668	0
"Not Healthy" at ante-mortem examination	9	9	0
Clinically Suspect	0	0	0
TOTAL	28.804	28.804	0

Bovines tested for BSE in 2005

Target Group	No of samples	Negative	Positive
Aged> 30 months slaughtered for human consumption	24.082	24.082	0
Bovines>30 months slaughtered for human consumption in the framework of disease eradication programmes	3.568	3.568	0
Emergency slaughter (Age>24 months)	78	78	0
Fallen stock (Age>24 months)	3.956	3.946	0
TOTAL	31.684	31.684	0

Bovines tested for BSE in 2006

Target Group	No of samples	Negative	Positive
Aged> 30 months slaughtered for human consumption	24.086	24.086	0
Bovines>30 months slaughtered for human consumption in the framework of disease eradication programmes	4.004	4.004	0
Emergency slaughter (Age>24 months)	97	97	0
Fallen stock (Age>24 months)	4.507	4.507	0
TOTAL	32.694	32.694	0

Bovines tested for BSE in 2007

Target Group	No of samples	Negative	Positive
Clinically Suspect	4	4	0
Emergency slaughter (Age>24 months)	76	76	0
Fallen stock (Age>24 months)	4269	4269	0
Aged> 30 months slaughtered for human consumption	26.096	26.096	0
TOTAL	30.445	30.445	0

Bovines tested for BSE in 2008

Target Group	No of samples	Negative	Positive
Clinically Suspect	1	1	0
Emergency slaughter (Age>24 months)	78	78	0
Fallen stock (Age>24 months)	5.150	5.150	0
Aged> 30 months slaughtered for human consumption	28.553	28.553	0
TOTAL	33.782	33.782	0

ANNEX F: BSE Clinical Examination Report

HELLENIC REPUBLIC
PREFECTURE
VETERINARY SERVICE
LOCAL VET.STATION

(Date)
.....
(Ref.No.)
.....

Part I : Information about the holding

1. Name of owner	
2. Address of owner	
3. Location of holding	
4. Holding Code No	
5. Number of animals	
6. Production orientation	
7. Year of establishment	
8. Other species (sheep, goats, pigs, poultry)	

Part II : Information about the suspect animal(s)

Ear tag No	Date of birth	Breed	Sex	
			♂	♀

Part III : Information leading to suspicion of BSE

1. Date of notification	
2. Source of notification	
3. Date of 1 st (clinical) examination	
4. Provisional diagnosis (if set)	
5. Medical treatment (if administered)	
a) Description of treatment	
b) Duration	
c) Result	
6. Date of 2 nd (clinical) examination	
7. Date of killing	
8. Ref.no and date of laboratory Confirmation	

ANNEX F: (Continued)

Part IV: Findings of clinical examination

Symptoms / Signs		YES	NO	Date of Onset
Behavioral Changes	Reluctance to movements			
	Unnatural position and bearing of head			
	Pressure of head against objects			
	Hypersensitivity (to light, sound)			
	Grinding of teeth			
	Hypermobility of ears			
	Aggressiveness			
	Muscular tremor			
	Kicking			
Locomotive Disorders	Rotational movement			
	Weakness to stand / Falling			
	Ataxia of fore / hind legs			
	Paresis			
	Paralysis			
Other Symptoms	Loss of body weight			
	Loss of general condition			
	Blindness			
	Skin lesions			
	Itching			
	Other (specify)			

(Name of veterinarian)

.....

ANNEX G: BSE Epidemiological Inquiry Report

HELLENIC REPUBLIC
 PREFECTURE
 VETERINARY SERVICE
 LOCAL VET.STATION.....

(Date)

 (Ref.No.)

Part I: Information about the holding

1. Name of owner	
2. Address of owner	
3. Location of holding	
4. Holding Code No	
5. Number & Species of animals	
6. Ref. no. and date of laboratory confirmation	
7. Ref. no. and date of clinical examination report	

Part II: Retrospective epidemiological inquiry – Origin of infection

1: Origin of infected animal(s) (check the appropriate box)

- a) Was born in the holding : YES NO
- β) Was introduced into the holding : YES NO

2: If **born** in the holding, record in the following table the progeny, offspring, siblings and animals belonging to the same cohort as the infected animal which are present in the holding.

Relation	Number of animals	Identification of animals
F2 progeny		
F1 progeny		
Siblings		
F1 offspring		
F2 offspring		
Cohort (*)		

(*) "Cohort" means animals born in the same herd as the affected bovine animal, and within 12 months preceding or following the date of birth of the affected bovine animal and animals which at any time during the first year of their lives were reared together with the affected bovine animal during the first year of its life

3: If **introduced** into the holding, record in the following table information pertaining the origin of the infected animal(s).

1. Date of entry into the holding			
2. Holding / area of origin			
3. Are there more animals of same origin ?	YES	NO	
- If YES, how many ?			
- If YES, which (ear tags) ?	record in the following table		

Ear tag N°	Holding of origin	Date of birth	Date of entry into the holding	Sex	
				♂	♀

4. In any case, record in the following table information pertaining to feeding practices

1. Description of feed used in the holding	
2. Origin of feed	
3. Conditions & practices of feeding	
4. Use of compound feed / pre-mixes / additives ?	YES <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
a) If YES, plan of manufacture	
b) If YES, proprietary name	
c) If YES, composition	
d) If YES, duration of use	
5. Use of animal proteins for feeding of ruminants ?	YES <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
a) If YES, plan of manufacture	
b) If YES, proprietary name	
c) If YES, composition	
d) If YES, duration of use	
6. Are there in the holding animal proteins for feeding other species (pigs, poultry) ?	

Part III : Perspective epidemiological inquiry – Spreading of infection

Record in the following table information pertaining to possible spreading of infection from the affected holding.

1. Recent movements of animals off the holding ?	YES <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
a) If YES, where to ?	
b) If YES, when ?	
c) If YES, how many ?	
d) If YES, which (ear tags) ?	
2. Recent slaughter of animals from the holding ?	YES <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
a) If YES, when ?	
b) If YES, how many ?	
3. Were their by products used for the production of feed ?	YES <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
a) If YES, in which processing plan ?	
b) If YES, is the processing plan approved (Reg.(EC) No 1774/2002) ?	
4. Recent deaths of animals in the holding ?	YES <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
a) If YES, was a diagnosis set / which ?	
b) If YES, when ?	
c) If YES, how many ?	

(Name of veterinarian)

.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

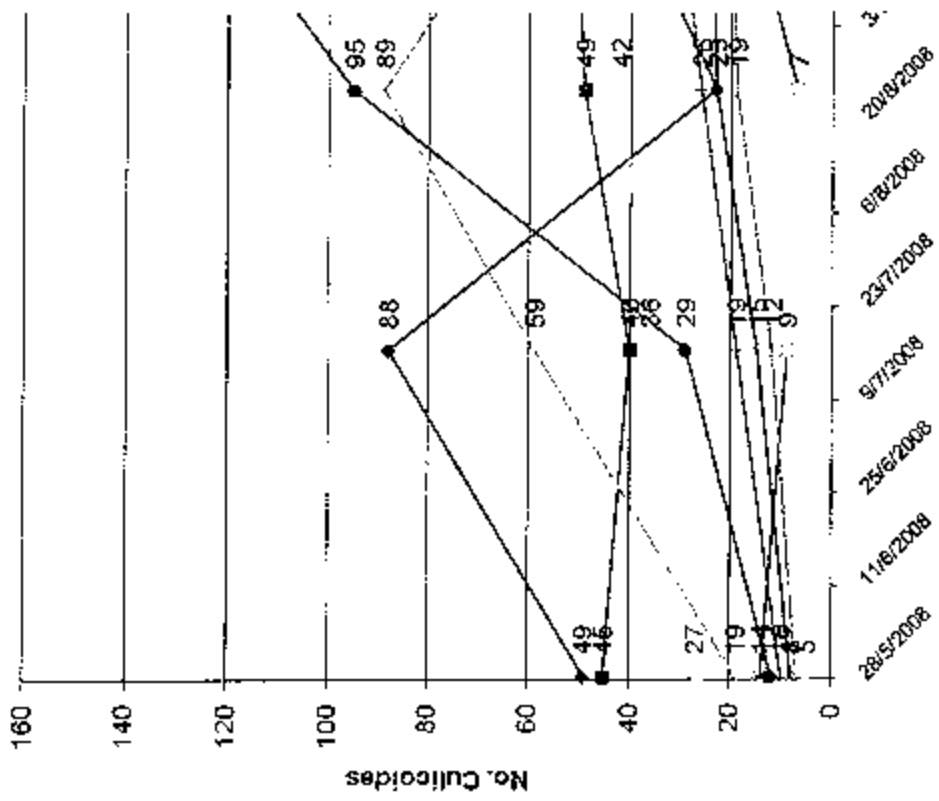
Ι. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ

	14/5/2008	2/6/2006	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. rieti</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. pulicaris</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. geigelensis</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. cataneii</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	0	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. longiperennis</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. pulicaris</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	10/5/2008	25/5/2008	8/7/2008	30/7/2008	8/8/2008	22/8/2008	4/9/2008	18/9/2008	14/10/2008	29/10/2008	8/11/2008
<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. rielhi</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. geigelensis</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	6	9	11	7	3	1	0	0	0	1	3	0	0
<i>C. seiffadinei</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	7	3	9	19	29	23	7	1
<i>C. newsteadi</i>	89	237	185	56	47	27	45	19	5	3	7	9	0	0
<i>C. punctatus</i>	19	26	47	27	16	49	59	32	19	27	16	10	5	2
<i>C. circumscriptus</i>	17	29	48	53	87	108	97	54	31	26	13	8	2	4
<i>C. riethi</i>	12	8	16	2	0	0	0	1	1	3	1	0	0	0
<i>C. puncticolis</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. geigelenensis</i>	0	0	3	1	1	3	2	0	1	0	0	0	0	0
<i>C. odibilis</i>	0	0	4	0	1	0	0	2	1	1	0	0	0	0
<i>C. achrayi</i>	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0
<i>C. fagineus</i>	2	3	1	0	0	5	8	6	9	5	3	0	0	0
<i>C. cubitalis</i>	8	11	7	0	0	4	5	4	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

**MONITORING AND ERADICATION PROGRAMME FOR OVINE AND CAPRINE
TRANSMISSIBLE ENCEPHALOPATHIES (TSEs) PROPOSED BY GREECE FOR
THE YEAR 2010**

Standard submission requirements

1. Programme identity

Member State: Greece

Disease: TSEs (monitoring/eradication in ovine/caprine animals)

Year of implementation: 2010

Reference number 261091/06-04-2009

Contact Person:

Dept. of Infectious Diseases (Animal Health Directorate)

S. Doudounakis tel: 0030 210 8836420 / 8835420

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

Date of Transmission to the E. Commission: 21 April 2009

13 July 2009(Rev. version)

2. Description of the Programme

Subject to examination for the detection of the TSEs agent are ovine and caprine animals of the follow classes:

I. Ovine and caprine animals slaughtered for human consumption

- a) A random sample of ovine and caprine animals over 18 months of age or which have more than two permanent incisors erupted through the gum and which are slaughtered for human consumption shall be tested with one of the approved rapid tests for the diagnosis of TSEs mentioned in Annex I, Chapter A, Part I.
- b) The age of the animals shall be estimated based on dentition, obvious signs of maturity or other reliable information.
- c) The sampling shall be representative for each prefecture of the country and season of the year.
- d) The sample selection shall be designed with a view to avoid the over-representation of any group as regards the origin, species, age, breed, production type or any other characteristic. Multiple sampling in the same flock shall be avoided, where possible.
- e) The number of samples that shall be tested from every Prefecture of the country is presented in Annex II, Table I.
- f) With respect to the number of healthy slaughtered ovine and caprine animals that will be sampled on a yearly basis, in case there are practical difficulties to reach the sample size, the competent authority may choose to replace a maximum of 50% of its sample size by testing dead ovine and caprine animals over the age of 18 months of the ratio of one to one and in addition the sample size mentioned in Annex II, Table I.

II. Ovine and caprine animals not slaughtered for human consumption

- a) A random sample of ovine and caprine animals over 18 months of age or which have more than two permanent incisors erupted through the gum and which are have died or been killed, but which were not:
 - i. killed in the framework of an epidemic, such as foot-and-mouth disease,
 - ii. slaughtered for human consumption,

shall be tested with one of the approved rapid tests for the diagnosis of TSEs mentioned in Annex I, Chapter A, Part I.

- b) The age of the animals shall be estimated based on dentition, obvious signs of maturity or other reliable information.
- c) The sampling shall be representative for each prefecture of the country and season of the year.
- d) The sample selection shall be designed with a view to avoid the over-representation of any group as regards the origin, species, age, breed, production type or any other characteristic. Multiple sampling in the same flock shall be avoided, where possible.
- e) The number of samples that shall be tested from every prefecture of the country is presented in Annex II, Table I.

NOTE

The Prefectures mentioned in Annex I, Chapter D are excluded for sending samples of the two categories mentioned above (Chapter I and II). These Prefectures are excluded because of their geographical particularity (isolated islands) due to difficulties in communication with the mainland or of the very low sheep/goat population. It must be pointed out that the number of animals reared in these Prefectures is less than 10 % of the total population of sheep and goats reared in the country.

III. Ovine and caprine animals suspect of Tses infection due to the presence of clinical signs

- a) Ovine and caprine animals showing clinical signs that lead to the suspicion of infection by TSEs must undergo the relevant sampling and examinations for the identification of infectious agent.
- b) In case that the suspected animal is alive the examination shall be performed after the killing of the animal upon an order issued by the regional competent authority.

IV. Genotyping

- a) The prion protein genotype shall be determined for each positive TSE case in sheep.
- b) Every TSE case found in resistant genotypes (sheep of genotypes which encode alanin on both alleles at codon 136, arginin on both alleles at codon 154 and arginin on both alleles at codon 171) shall immediately be reported to the Commission authorities.
- c) Except positive TSE cases that will undergo genotyping, the prion protein genotype shall be determined in a random sample of sheep slaughtered or not for human consumption and tested with rapid tests in the framework of TSEs monitoring programme belonging to the categories mentioned above (Chapter I and II) of the programme.
- d) The number of sheep to be sampled in accordance with par. c) shall be at least 600 and must be representative of the entire sheep population.
- e) In case that genotyping of sheep sampled for rapid test examination is not possible an equivalent number of live animals of a similar age can be genotyped.

V. Laboratory tests for the ovine and caprine tissues

A. Active surveillance

- a) Tissues from ovine and caprine animals sent for laboratory testing in the framework of the monitoring programme of TSEs in ovine and caprine animals from animals mentioned in Chapter I and II shall be examined by a rapid test mentioned in Annex I, Chapter A, Part I.
- b) When the result of the rapid test is inconclusive or positive, the tissues shall immediately be subject to confirmatory tests from those mentioned in Annex I, Chapter A, Part II(a) in the reference laboratory nominated for this purpose.
- c) The confirmatory examination shall be carried out by immuno-blotting (western-blot).
- d) If the result of the immuno-blotting is positive, the animal shall be regarded as a positive TSE case.
- e) All the samples which are regarded as a positive TSE case, as mentioned above, shall be examined by means of immuno-blotting for differentiation classical scrapie from atypical scrapie and by means of discriminatory test (CEA) mentioned in Annex I, Chapter A, Part III for differentiation scrapie from BSE (except the atypical scrapie cases).

B. Passive surveillance

- a) Tissues originated from TSEs suspect ovine and caprine animals shall be examined by immuno-blotting (western-blot).
- b) Where the result is positive, the animal shall be regarded as positive TSE case.
- c) All the samples which are regarded as positive TSE case, shall be subjected to further examinations for differentiation classical scrapie from atypical scrapie and for differentiation scrapie from BSE as mentioned in Chapter V Part A par. e).

C. Collection and transportation of samples

- a) Samples due to be tested in the framework of ovine and caprine TSEs monitoring programme must be collected according to the instructions mentioned in Annex I, Chapter C.
- b) The samples' container must be identified properly referring to animal identification and must be sent to the competent authorized laboratory for the diagnosis of TSEs. The samples must be accompanied with the document presented in Annex I, Chapter E with Part I duly completed.

VI. Services involved in the implementation of the programme

The services that are responsible for the implementation of the programme and their responsibilities and competence are the following:

1. The Department of Infectious Diseases, Animal Health Directorate, General Directorate of Veterinary Services, Ministry of Rural Development and Food (MRDF), shall:
 - a) Co-ordinate and manage the programme throughout the country, as regards both specific provisions thereof and in its entirety.
 - b) Collect and process all data obtained in the framework of the programme, at national level and inform the competent services of the European Commission as regards its implementation.
 - c) Create the appropriate legal basis for the measures to be implemented in accordance with the programme.

- d) Secure and allocate funds and resources required for the implementation of the programme.
- e) Keep for seven years records of:
 - i. The number of sheep and goats subject to movement restrictions due to TSEs suspicion.
 - ii. The number and results of clinical and epidemiological investigations carried out on ovine and caprine animals in relation to TSEs suspicions.
 - iii. The number and results of laboratory tests carried out on ovine and caprine animals for which a potential TSEs infection could not be ruled out.
 - iv. All data required for the evaluation of the programme's implementation.
- f) Organize training courses, addressed to the personnel of the services involved in programme's implementation, providing the latest knowledge pertaining to diagnosis, interpretation of laboratory results and epidemiology of the disease.

2. The Regional & Local Veterinary Services:

- a) Are responsible for the implementation of monitoring and eradication of the TSEs programme throughout their region.
- b) Collect and dispatch the appropriate brain tissue samples to the competent laboratories conducting diagnostic tests for the detection of the TSEs agent.
- c) Collect and dispatch samples of blood from sheep of infected flocks for genotyping.
- d) Carry out clinical examination of ovine and caprine animals prior to slaughter in order to prevent TSEs suspect animals from being slaughtered.
- e) Supervise removal, identification and disposal of specific risk materials at the slaughterhouses.
- f) Keep the data of animals dying on the holdings, supervise their removal and disposal and ensure collection and consignment of the appropriate brain tissue samples to the laboratories for the detection of the TSEs agent.
- g) Issue the appropriate order/s for the implementation of all measures for the restriction of movement of animals and products of animals origin, foreseen in the programme, in case of TSEs suspicion or confirmation in a sheep or goats holding. The Department of Infectious Diseases, in Animal Health Directorate, MDRF, shall be informed for these actions.
- h) Are responsible for the supervision of the implementation of all measures for the eradication of TSEs.
- i) Conduct an epidemiological investigation upon confirmation of TSEs with a view to trace all animals epidemiologically linked to a TSEs case in compliance with the provisions of the national legislation in force.
- j) Keep for seven years all the documents issued for the implementation of the programme as well as the documents for the results of the tests conducted, in the framework of the programme.
- k) Organize information campaigns addressed to veterinarians, breeders' associations and all other parties involved in the implementation of the programme, about its objectives, the content and the measures foreseen for the eradication of the disease.

3. The National Reference Laboratory for TSEs, as follows:

3.1. The following laboratory is nominated as National Reference Laboratory for TSEs:

The Veterinary Laboratory of Larisa, MRDF, for approved TSEs rapid tests, confirmatory tests, primary molecular testing and genotyping.

Contact person: Dr. Helen Koutsoukou
Address : 6th km of Larisa – Trikala Highway
411 10 Larisa, Greece
Telephone : 0030 2410 617980 / 617981
Fax : 0030 2410 617982
E-mail : tsevetlab@hotmail.com, vetlab@otenet.gr

3.2. Competence and obligations of the National Reference Laboratory

The geographical areas falling within the scope of competence of the National Reference Laboratory are listed in Annex I, Chapter B.

The National Reference Laboratory is charged with the following duties:

- a) Examine samples originated from ovine and caprine animals over 18 months of age slaughtered for human consumption or animals died in the holdings with one of the rapid tests mentioned in Annex I, Chapter A, Part I and informs in writing the dispatching Service on the results of these tests.
- b) Examine all the samples collected from TSEs clinical suspect animals using the methods mentioned in Annex I, Chapter A, Part II.
- c) Examine all positive samples that are dispatched from the Authorized Laboratories for TSEs by means of confirmatory tests, such as immunoblotting (western blot).
- d) Examine all the samples which are regarded as positive scrapie case by means of immune-blotting for differentiation classical scrapie from atypical scrapie.
- e) Examine all the samples which are regarded as positive scrapie case by means of discriminatory test (CEA) for differentiation scrapie from BSE.
- f) Determine the prion protein genotype:
 - i. for each positive TSE case in sheep
 - ii. in sheep of infected flocks
 - iii. in a random sample of sheep (600 samples).
- g) Receive and check the reagents of rapid tests and distribute them to the Laboratories authorized for the diagnosis of TSEs.
- h) Cooperate with the Laboratories authorized for the diagnosis of TSEs:
 - i. for a uniform implementation of the diagnostic tests for the screening for TSEs,
 - ii. for the correct implementation of the diagnostic tests for TSEs,
 - iii. for the organization of ring trials with a view to ensure the ability and credibility of the Laboratories authorized for the diagnosis of TSEs,
 - iv. for the organization of joint meetings of all Laboratories authorized for the diagnosis of TSEs.
- i) Participate in ring trials among the National Reference Laboratories of the EU and cooperate with the EU Reference Laboratory for TSEs.
- j) Be informed on international scientific developments in the field of diagnosis and control of TSEs and adapt its diagnostic tests and protocols accordingly.
- k) Keep the TSEs infectious agents isolated or the tissues containing them, originating from confirmed TSEs cases.
- l) Keep for seven years, all data pertaining to the tests carried out, in particular information on samples tested as well as photographs of Western Blots and updates the data base kept in the Animal Health Directorate, MRDF, about the tests carried out, regularly, on a weekly basis, and immediately in the case of positive or inconclusive results.

- m) Cooperate with the Department of Infectious of Animal Health Directorate, MRDF, as well as the Regional Veterinary Services at all levels of the programme's implementation.

3.3. The Authorized Laboratories for TSEs diagnosis with the implementation of approved rapid tests.

For the purpose of this programme the following laboratories, are authorized for the implementation of TSEs rapid diagnostic tests:

- a) The **State Veterinary Laboratory of Ioannina**, MRDF.
- b) The **Institute for Foot-and-Mouth Disease & Exotic Diseases** of the Athens Center of Veterinary Institutions (ACVI), MRDF.
- c) The **Laboratory of Virology** of the Thessaloniki Center of Veterinary Institutions (TCVI), MRDF.

The geographical areas falling within the scope of competence of the authorized laboratories are listed in Annex I, Chapter B.

The Authorized Laboratories for the diagnosis of TSEs with the implementation of rapid tests have the following responsibilities:

- a) Examination of samples by means of approved rapid tests for the diagnosis of TSEs mentioned in Annex I, Chapter A, Part I for the diagnosis of TSEs and information, in writing, of the dispatching authority, on the results of the tests carried out.
- b) Cooperation with the competent Regional Veterinary Authorities at all levels of the programme's implementation.
- c) Preservation, for seven years, of all data pertaining to the tests carried out, in particular information on samples tested and updating of the data base kept in the Department of Infectious Diseases of Animal Health Directorate, MRDF, about the tests carried out, regularly, on a weekly basis, and immediately in the case of positive or inconclusive results.
- d) In case of positive or inconclusive result of a rapid test, dispatch of the sample examined, to the competent National Reference Laboratory for further examination by means of appropriate methods.
- e) Cooperation with the National Reference Laboratory in order to achieve uniform application of tests and interpretation of results.

3.4. The Veterinary Centers, Institutes and Laboratories under the MRDF, dealing with the diagnosis of ovine and caprine diseases, must:

- a) Dispatch the appropriate samples to the National Reference Laboratory for TSEs for testing whenever they examine samples originating from ovine and caprine animals presenting neurological or behavioral disorders or a progressive deterioration of the general condition irrespective the establishment of a different diagnosis.
- b) Keep for seven years, all the data referred to the examinations carried out and their results, upon samples originating from ovine and caprine animals for which a TSEs suspicion was established on the basis of clinical signs and history.
- c) Submit, every three months, to the Department of Infectious Diseases of Animal Health Directorate in the Ministry of Rural Development and Food, a report on the examinations carried out and their results.

3. Description of the epidemiological situation of the disease

see: Annex III

4. Measures in the framework of the programme

4.1. Central Authority

Animal Health Directorate, Directorate General of Veterinary Services, Ministry of Rural Development and Food

4.2. Geographical and administrative regions where the programme is implemented

The entire country [see also Annex I/Chapter D and Annex II /Table I).

4.3.- 4.4. Registration of holdings/identification of animals

Individual ear tag / data kept at regional services.

4.5. Measures in place as regards notification of the disease

TSEs is a compulsory and immediately notifiable disease in accordance with the provisions of the Pres. Decr. 133/1992 (A' 66).

4.6. Monitoring

4.6.2. Monitoring in ovine animals

	Estimated no of tests
Ovine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 2 to Reg. (EC) 999/2001	14.500
Ovine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 3 to Reg. (EC) 999/2001	10.400
Ovine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 5 to Reg. (EC) 999/2001	7.000
Ovine animals referred to in Annex VII, Chapter A, point 3.4(d) to Reg. (EC) 999/2001	6.000
Ovine animals referred to in Annex VII, Chapter A, point 5(b)(ii) to Reg. (EC) 999/2001	800

4.6.3. Monitoring in caprine animals

Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 2 to Reg. (EC) 999/2001	12.200
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 3 to Reg. (EC) 999/2001	10.000
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II point 5 to Reg. (EC) 999/2001	7.000
Caprine animals referred to in Annex VII, Chapter A, point 3.3(c) to Reg. (EC) 999/2001	6.000
Caprine animals referred to in Annex VII, Chapter A, point 5(b)(ii) to Reg. (EC) 999/2001	800

4.6.4. Discriminatory tests

	Estimated no of tests
Primary molecular testing referred to in Annex X, Chapter C, point 3.2 (c)(i) to Reg. (EC) 999/2001	500

4.6.5. Genotyping of positive, randomly selected animals and others

Animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II point 8.1 to Reg. (EC) 999/2001	500
Animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II point 8.2 of Reg. (EC) 999/2001	600
Animals referred to in Annex VII, Chapter A, point 2.3(e) of Reg. (EC) 999/2001	400
Animals referred to in Annex VII, Chapter A, point 5(a) of Reg. (EC) 999/2001	800

4.7. Eradication

4.7.1. Measures following confirmation of a BSE case (in small ruminants)

4.7.1.1. Description

I. Measures on TSEs suspicion

The measures that will be imposed in sheep and goat flocks in case that a suspicion arises that one or more animals may be infected from the etiological agent of TSEs are temporary and remain in force till the results of the tests for the confirmation or rule out the suspicion to be known.

According to the location in which the suspicious animal was found the following measures will be applied:

1. Measures on holdings

- a) Placement of the holding under official isolation, prohibition of movements of live animals, ova and embryos on and off the holding.
- b) In case there is evidence that the holding in which the suspect animal is kept is not the holding in which the infection of the animal had occurred, the Regional competent authority may decide that the restriction measures will be applied to other holdings or only to the holding of exposure depending on the collected epidemiological information.
- c) The milk and the milk products derived from the ovine and caprine animals of the above mentioned holdings, which are present on the holdings during the time of TSEs suspicion, shall only be used within the holdings.
- d) Census and individual identification of all susceptible animals present on the holding during the time of TSEs suspicion.
- e) Clinical examination of the suspect animal(s), following the guidelines set out in Annex Chapter F and completion of Parts I, II, III and IV thereof.
- f) Killing of the suspect animal(s) and dispatch of samples to the competent Reference Laboratory to be tested as mentioned in Section 2 Chapter V (B).
- g) Destruction of the carcass(es) of the suspect animal(s) in accordance with Article 4(2)(a),(b) or (e) of Regulation (EC) No 1774/2002.
- h) Notification to the farmer, in writing, with regard to his/hers obligations.

2. Measures in slaughterhouses

- a) In case the suspicion of infection from a TSEs agent is raised for an animal during inspection prior to slaughter the follow measures will be applied:
 - i. Prohibition of slaughter for human consumption of the suspect animal and all other animals from the same holding that are destined to be slaughtered at the same time.
 - ii. Clinical inspection of the suspect animal(s) according to the guidelines presented in Annex I, Chapter F and completion of Parts I, II, III and IV thereof.
 - iii. The suspect animals(s) shall be killed and the samples collected will be sent to the competent Reference Laboratory to be tested as mentioned in Section 2 Chapter V (B).
 - iv. The carcass(es) of the suspect animal(s) must be destroyed in accordance with Article 4(2)(a),(b) or (e) of Regulation (EC) No 1774/2002.
 - v. Isolation of all other animals originating in the same holding at an appropriate place, to be decided by the competent regional veterinary service, until results of the TSEs tests are available.
 - vi. Initiation of restrictive measures specified in paragraph 1 in the holding of origin as well as every other holding epidemiologically linked to it.
 - b) In case the suspicion of infection from a TSEs agent is raised on an animal slaughtered for human consumption following a positive result of a rapid test the follow measures shall be applied:
 - i. The carcass(es) of the suspect animal(s), including the hide, must be destroyed in accordance with Article 4(2)(a),(b) or (e) of Regulation (EC) No 1774/2002.
 - ii. The holding of origin shall be traced back and all the measures foreseen in paragraph 1 will be applied accordingly.
 - iii. Disinfection of sheltered and outdoor premises of the slaughterhouse, utensils, objects and equipment by means of approved disinfectant. The use of a disinfectant containing 20.000 ppm of free chlorine is recommended.
- II. Measures foreseen in carcasses of ovine and caprine animals slaughtered for human consumption after the collection of brain tissue sample for TSEs examination
- a) The carcasses of ovine and caprine animals slaughtered for human consumption and tested for TSEs does not receive the health marking provided for in Section I, Chapter III of Annex I to Regulation (EC) No 854/2004 until a negative result to the rapid test has been obtained.
 - b) All parts of the body of an animal tested for TSEs including the hide shall be retained under official control after a written order from the inspector veterinarian until a negative result to the rapid test has been obtained, unless they are destroyed in accordance with Article 4(2)(a), (b) or (e) of Regulation (EC) No 1774/2002.
 - c) All parts of the body of an animal tested for TSEs that gave a negative result in a rapid test receive the health marking provided for in Section I, Chapter III of Annex I to Regulation (EC) No 854/2004 and is permitted to be consumed after a written order from the inspector veterinarian.
 - d) Where an animal slaughtered for human consumption is found positive to the rapid test, all parts of its body including the hide shall be destroyed in accordance with Article 4(2)(a), (b) or (e) of Regulation (EC) No 1774/2002 apart from the material destined for the laboratories.
 - e) All parts of the body of an animal tested for TSEs can be destroyed in

accordance with Article 4(2)(a), (b) or (e) of Regulation (EC) No 1774/2002, in case the results from the rapid test have been delayed more than four working days, due to technical reasons and the carcass is at risk to be damaged.

III. Measures on BSE confirmation

In case of confirmation of BSE, in an ovine or caprine animal, following the strain typing of a confirmed TSEs case, the following measures will be applied:

1. Measures on holdings

- a) An epidemiological inquiry must be conducted according to the guidelines Annex I, Chapter G in order to identify:
 - i. all ruminants other than ovine and caprine animals on the holding of the animal in which the disease was confirmed,
 - ii. in so far as they are identifiable, the parents and in the case of females all embryos, ova and the last progeny of the female animal in which the disease was confirmed,
 - iii. all other ovine and caprine animals on the holding of the animal in which the disease was confirmed in addition to those referred to in the second point,
 - iv. the possible origin of the disease and the identification of other holdings on which there are animals, embryos or ova which may have become infected by the BSE agent or been exposed to the same feed or contamination source,
 - v. the movement of potentially contaminated feedingstuffs, other material or any other means of transmission, which may have transmitted the TSE agent to or from the holding in question.
- b) Killing and destruction, in accordance with Article 4(2)(a),(b) or (e) of Regulation (EC) No 1774/2002, of all animals, embryos and ova that identified by the epidemiological inquiry referred to above points ii), iii), and iv).
- c) Destruction of contaminated feedingstuffs.
- d) The milk and the milk products derived from the ovine and caprine animals to be destroyed, which were present on the holding between the date of confirmation of BSE and the date of complete destruction of the ovine and caprine animals, shall be destroyed.
- e) Disinfection of sheltered and outdoor premises of the holding, utensils, objects and equipment by means of an approved disinfectant. The use of a disinfectant containing 20.000 ppm of free chlorine is recommended.
- f) The conditions, as regards the animals that may be introduced to the holding(s), ovine germinal products that may be used in the holding(s), the movements of the animals from the holding(s) and the restrictions set out in Section 4.7.2.1. Chapter I par. 1 points (g), (h), (i) and (j) will be applied to the holding(s).

2. Measures in the slaughterhouses

In case of confirmation of BSE, after the strain typing of the infectious agent, in an ovine or caprine animal, that was slaughtered for human consumption the follow measures will be applied:

- a) Identification of the holding of origin of the infected animal(s) and application of the measures foreseen in paragraph 1.
- b) Disinfection of sheltered and outdoor premises of the holding, utensils, objects and equipment by means of an approved disinfectant. The use of a disinfectant containing 20.000 ppm of free chlorine is recommended.

3. Data submission

For any case of confirmation of BSE, after the typing of the infectious agent, in an ovine or caprine animal, the Regional competent authority must inform the Department of Infectious, Animal Health Directorate, Ministry of Rural Development and Food, for all the data referred to clinical, laboratory, and epidemiological findings as well as copies of all the documents relevant to the outbreak.

4.7.2. Measures following confirmation of a Scrapie case

4.7.2.1. Description

I. Measures in case of confirmation of Classical Scrapie

In case of confirmation of Classical Scrapie, in an ovine or caprine animal, the following measures will be applied:

1. Measures in the holdings

- a) An epidemiological inquiry must be conducted according to the guidelines laid down in Annex I, Chapter G in order to identify:
 - i. all ruminants other than ovine and caprine animals on the holding of the animal in which the disease was confirmed,
 - ii. in so far as they are identifiable, the parents and in the case of females all embryos, ova and the last progeny of the female animal in which the disease was confirmed,
 - iii. all other ovine and caprine animals on the holding of the animal in which the disease was confirmed in addition to those referred to in the second point,
 - iv. the possible origin of the disease and the identification of other holdings on which there are animals, embryos or ova which may have become infected by the TSE agent or been exposed to the same feed or contamination source,
 - v. the movement of potentially contaminated feedingstuffs, other material or any other means of transmission, which may have transmitted the TSE agent to or from the holding in question.
- b)
 - i. Killing and complete destruction of all animals, embryos and ova identified by the inquiry referred to points a(ii) and(iii) above. The milk and milk products derived from the animals to be destroyed, which were present on the holding between the date of confirmation and the date of the complete destruction of the animals, shall be used only for the feeding of ruminants within the holding. The milk and milk products may be used for the feeding of non-ruminants only within the Greek territory.
or
 - ii. Killing and complete destruction of all animals, embryos and ova identified by the inquiry referred to points a(ii) and (iii) above with the exception of:
 - breeding rams of the ARR/ARR genotype,
 - breeding ewes carrying at least one ARR allele and no VRQ allele genotype and, where such breeding ewes are pregnant at the time of the inquiry, the lambs subsequently born, if their genotype meets the requirements of this subparagraph,
 - sheep carrying at least one ARR allele which are intended solely for slaughter,
 - sheep and goats been less than three months old which are intended to

be moved from the holding to go directly for slaughter for human consumption.

The milk and milk products derived from the animals to be destroyed, which were present on the holding between the date of confirmation and the date of the complete destruction of the animals, shall be used only for the feeding of ruminants within the holding. The milk and milk products may be used for the feeding of non-ruminants only within the Greek territory.

- c) The prion protein genotype of ovine animals, up to a maximum of fifty (50), killed and destroyed in accordance with point b(i) shall be determined.
- d) Where the frequency of the ARR allele within the breed or holding is low or absent, or where it is deemed necessary in order to avoid inbreeding, the competent Regional Authority may decide to delay the destruction of the animals referred to in point b(i) and (ii) above for five breeding years, provided that all breeding rams present on the holding carrying ARR/ARR genotype. However, in the case of ovine and caprine animals kept for the production of milk with a view to placing it on the market, the destruction of the animals may only be delayed for a maximum of eighteen (18) months.
- e) In case the infected animal had been introduced from another holding the competent Regional Authority may decide, based on the history of the case, to apply eradication measures in the holding of origin in addition to or instead of, the holding in which the infection was confirmed. In the case of land used for common grazing by more than one flock, the competent Regional Authority may decide to limit the application of those measures to a single flock, based on a reasoned consideration of all epidemiological factors. In the case more than one flock is kept on a single holding, the competent Regional Authority may decide to apply the measures only to the flock in which the TSE has been confirmed, provided it has been verified that the flocks have been isolated from each other and that the spread of the infection between the flocks through either direct or indirect contact is unlikely.
- f) Collection of samples from all ovine and caprine animals over eighteen (18) months or which have a permanent incisor erupted through the gum and which are killed for destruction in accordance with the provisions of above point (b), shall be tested based on the selection of a simple random sample, in accordance with the sample size indicated in the following table.

Number of animals culled (>18 months)	Minimum sample size	Number of animals culled (>18 months)	Minimum sample size
70 or less	all eligible animals	200	105
80	68	250	112
90	73	300	117
100	78	350	121
120	86	400	124
140	92	450	127
160	97	500 or more	150
180	101		

- g) Only the following animals may be introduced to the holdings where destruction has been undertaken in accordance with the eradication measures mentioned above.
- i. male sheep of the ARR/ARR genotype,
 - ii. female sheep carrying at least one ARR allele and no VRQ allele genotype,
 - iii. caprine animals, provided that:
 - no breeding animals other than those referred to points (i) and (ii) are

- present on the holding
 - thorough cleaning and disinfection of all animal housing on the premises has been carried out following destocking.
- h) Only the following ovine germinal products may be used in the holding(s) where destruction has been undertaken in accordance with the eradication measures mentioned above
 - semen from rams of the ARR/ARR genotype
 - embryos carrying at least one ARR allele and no VRQ allele genotype.
- i) The movements of the animals from holding(s) are subject to the following conditions:
 - i. movement of sheep carrying the ARR/ARR genotype shall not be subject to any restriction,
 - ii. sheep carrying only one ARR allele genotype may be moved from the holding only to go directly for slaughter for human consumption or destruction,
 - iii. ewes carrying one ARR allele and no VRQ allele genotype may be moved to other holdings kept under restriction following the application of measures in accordance with point b(ii),
 - iv. lambs and kids been less than three (3) months old which are intended to be moved from the holding to go directly for slaughter for human consumption.
 - v. lambs and kids, if the competent Regional Authority so decides, may be moved to another holding solely for the purposes of fattening prior to slaughter. The holding of destination shall not contain any ovine or caprine animals other than those being fattened prior to slaughter and shall not dispatch live ovine or caprine animals to other holdings, except for direct slaughter within the Greek territory,
 - vi. caprine animals may be moved provided that the holding is subjected to intensified TSE monitoring, including the testing of all caprine animals which are over the age of eighteen (18) months and:
 - are slaughtered for human consumption at the end of their productive lives
 - have died or been killed on the holding.
- j) The restrictions referred to points (g), (h) and (i) above shall continue to apply to the holding for a period of two (2) years from:
 - i. the date of attainment of ARR/ARR genotype status by all ovine animals on the holding or
 - ii. the last date when any ovine or caprine animal was kept on the premises or
 - iii. the date when the intensified TSEs monitoring was initiated in accordance with the point i(vi), or
 - iv. the date when all breeding rams on the holding are of ARR/ARR genotype and all breeding ewes carry at least one ARR allele and no VRQ allele genotype, provided that during the two-year period TSE testing of the following ovine animals over the age of eighteen (18) months is carried out with negative results:
 - an annual sample of ovine animals slaughtered for human consumption in accordance with the sample size referred to in point (f) above and
 - all ovine animals which have died or been killed on the holding.

2. Measures in the slaughterhouses

In case of confirmation of scrapie, in an ovine or caprine animal, that was slaughtered for human consumption the following measures will be applied:

- a) Identification of the holding of origin of the infected animal(s) and application of the measures foreseen in par. 1.

- b) Disinfection of sheltered and outdoor premises of the slaughterhouse, utensils, objects and equipment by means of an approved disinfectant. The use of a disinfectant containing 20.000 ppm of free chlorine is recommended.

II. Measures in case of confirmation of Atypical Scrapie

In case of confirmation of Atypical Scrapie, in an ovine or caprine animal, for a period of two breeding years following the detection of the last Scrapie case, the following measures will be applied:

- a) all ovine and caprine animals in the holding shall be identified,
- b) the holding must be subject to intensified TSE monitoring for a two years period, including the testing of all ovine and caprine animals which are over the age of eighteen (18) months and slaughtered for human consumption and all ovine and caprine animals which are over the age of eighteen (18) months which have died or been killed on the holding,
- c) the prion protein genotype of all above mentioned ovine animals shall be determined,
- d) the competent Regional Authority shall ensure that live ovine and caprine animals, embryos and ova from the holding are not dispatched to other Member States or third countries.

4.7.2.2. Summary table

Animals to be killed according to the requirements of Annex VII, Chapter A, point 2.3 to Reg. (EC) 999/2001	25.000
Animals to be genotyped according to the requirements of Annex VII, Chapter A, Point 2.3 to Reg. (EC) 999/2001	25.000

5. Costs

5.1. Detailed analysis of the cost

S/N	Description of Expenditure	Budget (EURO)
(1)	Costs of rapid tests for the examination of <u>ovine animals aged > 18 months slaughtered for human consumption</u> (14.500 samples x 13,90 EURO, by estimation)	201.550,00
(2)	Costs of rapid tests for the examination of <u>dead ovine animals in the holdings aged > 18 months</u> (10.400 samples x 13,90 EURO, by estimation)	144.560,00
(3)	Costs of rapid tests for the examination of <u>ovine animals culled in the framework of eradication measures aged > 18 months</u> (7.000 samples x 13,90 EURO, by estimation)	97.300,00
(4)	Costs of rapid tests for the examination of <u>ovine animals dead on the farm or slaughtered for human consumption, after eradication measures have been imposed</u> , (6.000 Samples x 13,90 EURO, by estimation)	83.400,00
(5)	Costs of rapid tests for the examination of <u>ovine animals dead on the farm or slaughtered for human consumption, (Atypical scrapie)</u> (800 Samples x 13,90 EURO, by estimation)	11.120,00

S/N	Description of Expenditure	Budget (EURO)
(6)	Costs of rapid tests for the examination of <u>caprine animals aged > 18 months slaughtered for human consumption</u> (12.200 samples x 13,90 EURO, by estimation)	169.580,00
(7)	Costs of rapid tests for the examination of <u>dead caprine animals in the holdings aged > 18 months</u> (10.000 samples x 13,90 EURO, by estimation)	139.000,00
(8)	Costs of rapid tests for the examination of <u>caprine animals culled in the framework of eradication measures aged > 18 months</u> (7.000 samples x 13,90 EURO, by estimation)	97.300,00
(9)	Costs of rapid tests for the examination of <u>caprine animals dead on the farm or slaughtered for human consumption, after eradication measures have been imposed</u> , (6.000 Samples x 13,90 EURO, by estimation)	83.400,00
(10)	Costs of rapid tests for the examination of <u>and caprine animals dead on the farm or slaughtered for human consumption, (Atypical scrapie)</u> (800 Samples x 13,90 EURO, by estimation)	11.120,00
(11)	Costs of primary molecular testing for the examination of <u>positive ovine and caprine animals</u> (500 Samples x 112,05 EURO, by estimation)	56.025,00
(12)	Cost of genotyping in <u>positive sheep</u> (500 samples X 13,48 EURO, by estimation)	6.740,00
(13)	Cost of genotyping in sheep of <u>a random sample annually</u> (600 samples X 13,48 EURO, by estimation)	8.088,00
(14)	Cost of genotyping in <u>sheep from infected holdings animals</u> (25.000 samples X 13,48 EURO, by estimation)	337.000,00
(15)	Cost of genotyping in sheep from infected holdings that <u>killed and destroyed or slaughtered for human consumption</u> (400 samples X 13,48 EURO, by estimation)	5.392,00
(16)	Cost of genotyping in sheep from infected holdings that <u>killed and destroyed (Atypical scrapie)</u> (800 samples X 13,48 EURO, by estimation)	10.784,00
(17)	Compensation of farmers due to compulsory killing and destruction of animals in infected flocks (25.000 animals X 100,00 EURO)	2.500.000,00
(18)	Subsidization of farmers for the collection and disposal of dead sheep / goats sampled for TSE testing (7.000 animals x 30,00 EURO, by estimation)	210.000,00
(19)	Collection, packaging and shipment of samples for rapid tests as well as genotyping (100.400 samples x 10,00 EURO)	1.004.000,00
	Total Forecasted Expenditure	5.176.359,00
	Requested Community Financial Participation (100%, for expenditures (1) to (16)	1.462.359,00
	(50%, for expenditures (17))	1.250.000,00
	Total Requested Community Financial Participation	2.712.359,00

5.2 . Summary of the costs

5.2.2. Scrapie testing (by estimate)

5.2.2.1. Rapid tests

Purchase of rapid test kits	Specification (Type)	No of units	Cost of Unit in € (average per sample)	Total amount in €	Community funding requested (Yes/No)
Ovine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 2 to Reg (EC) 999/2001	Biorad (TeSeE)	14.500	13,90	201.550,00	YES
Ovine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 3 to Reg (EC) 999/2001	Biorad (TeSeE)	10.400	13,90	144.560,00	YES
Ovine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 5 to Reg (EC) 999/2001	Biorad (TeSeE)	7.000	13,90	97.300,00	YES
Ovine animals referred to in Annex VII, Chapter A, point 3.4 (d) to Reg (EC) 999/2001	Biorad (TeSeE)	6.000	13,90	83.400,00	YES
Ovine animals referred to in Annex VII, Chapter A, point 5(b)(ii) to Reg (EC) 999/2001	Biorad (TeSeE)	800	13,90	11.120,00	YES
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 2 to Reg (EC) 999/2001	Biorad (TeSeE)	12.200	13,90	169.580,00	YES
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 3 to Reg (EC) 999/2001	Biorad (TeSeE)	10.000	13,90	139.000,00	YES
Caprine animals referred to in Annex III, Chapter A, Part II, point 5 to Reg (EC) 999/2001	Biorad (TeSeE)	7.000	13,90	97.300,00	YES

Caprine animals referred to in Annex VII, Chapter A, point 3.3(c) to Reg (EC) 999/2001	Biorad (TeSeE)	6.000	13,90	83.400,00	YES
Caprine animals referred to in Annex VII, Chapter A, point 5(b)(ii) to Reg (EC) 999/2001	Biorad (TeSeE)	800	13,90	11.120,00	YES
Total		74.700		1.038.330,00	

5.2.3. Discriminatory tests

5.2.3.1. Primary molecular tests

	No of units	Cost of Unit in € (average per sample)	Total amount in €	Community funding requested (Yes/No)
Animals referred to in Annex X, Chapter C, point 3.2(c)(i) to Reg (EC) 999/2001	500	112,05	56.025,00	YES
Total	500		56.025,00	

5.2.4. Genotyping

5.2.4.1.

	No of units	Cost of Unit in € (per sample)	Total amount in €	Community funding requested (Yes/No)
Determination of genotype of animals in the framework of the measures laid down by Regulation 999/2001 (includes positive as well as randomly selected animals)	27.300	13,48	368.004,00	YES
Total	27.300		368.004,00	

5.2.5. Compulsory Slaughter

5.2.5.2.

	Specification (Type)	No heads	Amount to be paid per head in €	Total amount in €	Community funding requested (Yes/No)
Compensation for ovine and caprine animals to be killed under the requirements of Annex VII, Chapter A, point 2.3 of Reg. (EC) 999/2001	Eradication measures	25.000	100,00	2.500.000,00	Yes
Total		25.000		2.500.000,00	

ANNEX I

**Special Directions – Forms used in TSEs
monitoring – eradication in small ruminants**

CHAPTER A

Prescribed Laboratory Methods for the diagnosis of TSEs

I. Rapid diagnostic tests/immunoassays

- a) the sandwich immunoassay for PrP^{Res} detection with the TeSeE SAP Detection Kit carried out following denaturation and concentration steps with the TeSeE Purification kit (Bio-Rad TeSeE rapid test),
- b) the sandwich immunoassay for PrP^{Res} detection with the TeSeE Sheep/Goat Detection Kit carried out following denaturation and concentration steps with the TeSeE Sheep/Goat Purification kit (Bio-Rad TeSeE Sheep/Goat rapid test),
- c) the chemiluminescent ELISA test involving an extraction procedure and an ELISA technique, using an enhanced chemiluminescent reagent (Enfer TSE Kit version 2.0),
- d) the microplate-based immunoassay for the detection of PrP^{Sc} (Enfer TSE version 3),
- e) the immunoassay using a chemical polymer for selective PrP^{Sc} capture and a monoclonal detection antibody directed against conserved regions of the PrP molecule (IDEXX HerdChek BSE-Scrapie Antigen Test Kit, EIA),
- f) the immuno-blotting test based on a Western blotting procedure for the detection of the Proteinase K-resistant fragment PrP^{Res} (Prionics-Check Western Small Ruminants test),
- g) the microplate-based chemiluminescent immunoassay for the detection of Proteinase K-resistant PrP^{Sc} (Prionics Check LIA Small Ruminants).

II. Confirmatory TSEs tests

(in use for samples originated from TSEs suspect ovine and caprine animals in order to confirm or rule out suspicion)

- a) Methods and protocols as laid down in the latest edition of the OIE Manual
 - i. the immunohistochemical (IHC)
 - ii. SAF-immunoblot or OIE approved alternative
 - iii. the demonstration of characteristic fibrils by electron microscopy
 - iv. the histopathological examination
- b) Additional confirmatory tests according the guidelines of the Community

III. Further examination of positive scrapie cases for differentiation TSEs

- a) Primary molecular testing with a discriminatory immuno-blotting
- b) Ring trial with additional molecular testing methods

CHAPTER B

1. **Veterinary Laboratory of Larissa:** Karditsa, Larissa, Trikala, Magnesia.
2. **Veterinary Laboratory of Ioannina:** Ioannina, Thesprotia, Kerkyra, Preveza, Arta, Etoloakarnania.
3. **Institute for Foot-and-Mouth Disease & Exotic Diseases of the Athens Center of Veterinary Institutions (ACVI):** Athens, EastAttiki, WestAttiki, Pireaus, Fthiotida, Fokida, Viotia, Evritania, Evia, Zakynthos, Iliia, Messinia, Achaia, Arkadia, Lakonia, Korinthia, Argolida, Chios, Lesvos, Samos, Kyklades, Dodekanisa, Leukada, Kefallinia, Chania, Rethimno, Iraklio, Lasithi.
4. **Laboratory of Virology of the Thessaloniki Center of Veterinary Institutions:** Evros, Rodopi, Xanthi, Drama, Kavala, Florina, Serres, Kilkis, Thessaloniki, Chalkidiki, Pella, Imathia, Pieria, Kozani, Grevena, Kastoria.

CHAPTER C

Technical instructions for sampling and sample consignment for TSEs examination (rapid tests and histopathology).

Laboratory confirmation of TSEs in ovine and caprine animals is achieved either by a rapid test or by a histopathological examination of the suspects' animal's brain stem, where the pathological isomeric of PrP protein is usually located.

The appropriate procedure for the removal, preparation, conservation and consignment of the sample to the competent TSEs laboratory comprises, in order, the following steps:

1. Separation of the head from the rest of the body at the site of the atlantoaxial joint.
2. Inversion of the head, aiming to reveal the foramen magnum.
3. Insertion of the special spoon inside the foramen magnum, close to its dorsalwall edge at appropriate depth, according to the skull size.
4. Rotation of the sampling spoon by 90° on either sides of the vertical axis (clockwise and backwards) for the separation of the existing lateral branches of the cranial nerves.
5. Collection a part of the cerebellum and the whole brain stem by bending the spoon downwards and simultaneous traction outwards.
6. Storage of the sample in an hermetically closed plastic container.
7. Labeling of the container (individual ear-tag no).

It is very important that each sampling spoon should only be used once and the person charged with sampling for TSEs must wear single-use plastic gloves during the entire procedure.

Dispatch of the sample to the competent TSEs laboratory must be conducted on the day of sampling by courier.

CHAPTER D

Prefectures excluded from the testing of samples originated from dead and healthy ovine and caprine animals.

I. Dead ovine and caprine animals

1. Prefecture of Samos
2. Prefecture of Kyklades
3. Prefecture of Kerkyra
4. Prefecture of Zakynthos
5. Prefecture of Magnisia (Islands of Sporades)
6. Prefecture of Evros (Island of Samothraki)
7. Prefecture of Kavala (Island of Thasos)
8. Prefecture of Pireaus (Island of Kithira)
9. Prefecture of Athens

II. Healthy ovine animals

Prefecture of Athens

III. Healthy caprine animals

1. Prefecture of Kerkyra
2. Prefecture of Zakynthos
3. Prefecture of Athens
4. Prefecture of Samos
5. Prefecture of Chios

CHAPTER E

Sample consignment and examination result form (applicable in small ruminants sampled for TSEs)

FROM **TO**

.....
(Pref. Code no)

PART I: TSEs Surveillance information

I.1 Animal and holding information

Country of birth (if Greece Pref No)	
Breeding country (if Greece Pref No)	
Age (months)	
Eartag number (if available)	
Holding code no (if available)	
Species	Sheep Goat

I.2 Reason for TSEs examination

01 Random sampling at slaughter house	
02 TSEs clinically suspect	
03 Fallen stock	
04 Animal culled for destruction	

I.3 Sampling information

Date of slaughter / death / killing of the animal (DD/MM/YY)	
Date of sampling (DD/MM/YY)	
Sampling location	Slaughterhouse (Code No)
	Holding
	Other
Sample condition at collection	1 GOOD 2 BAD
Sample signaling	
Person in charge for the laboratory examination..... Signature.....	

PART II: TSEs laboratory examinations and results thereof

II.1 Laboratory examinations

Reception laboratory (code No)	
Date of sample delivery (DD/MM/YY)	
Sample condition	Good Bad

II.2 Examination results

Test method	Results							
	01 Neg.	02 Pos.	03 Inc.	04 Resis.	05 Suscebt.	06 BSE	07 Scrapie	08 Atyp. Scrapie
1. Rapid test								
2. Immunoblotting								
3. Histopathology			Unsuit.					
4. Immunohistochemist.								
5. Genotyping								
6. Discriminatory test								

II.3 Final result (BOVINES & SHEEP/GOATS)

Date of issue of final result (DD/MM/YY)	
Final Diagnosis	POSITIVE NEGATIVE

Person in charge for the laboratory examination..... Signature.....

CHAPTER F

TSEs Clinical Examination Report

HELLENIC REPUBLIC
 PREFECTURE
 VETERINARY SERVICE
 LOCAL VET.STATION

(Date)

 (Ref.No.)

Part I : Information about the holding

I.1 Name of owner	
I.2 Address of owner	
I.3 Location of holding	
I.4 Species of animals	
I.5 Number of animals	
I.6 Identification of animals (ear tag numbers)	
I.7 Production orientation	
I.8 Year of establishment	
I.9 Other species (pigs, poultry)	

Part II : Information about the suspect animal(s)

II.1 Species		II.4 Age	
II.2 Number		II.5 Sex	
II.3 Breed		II.6 Ear tag no.	

Part III : Information leading to suspicion of BSE

III.1 Date of notification	
III.2 Source of notification	
III.3 History / Symptoms	
III.4 Date of 1 st (clinical) examination	
III.5 Provisional diagnosis (if set)	
III.6 Medical treatment (if administered)	
a) Description of treatment	
β) Duration	
c) Result	
III.7 Date of 2 nd (clinical) examination	
III.8 Date of killing	
III.9 Result of laboratory test for TSE	
III.10 Ref.no and date of laboratory Confirmation	

CHAPTER F: (Continued)

Part IV: Findings of clinical examination

Symptoms / Signs		YES	NO	Date of Onset
Behavioral Changes	Reluctance to movements			
	Unnatural position and bearing of head			
	Pressure of head against objects			
	Hypersensitivity (to light, sound)			
	Grinding of teeth			
	Hypermobility of ears			
	Aggressiveness			
	Muscular tremor Kicking			
Locomotive Disorders	Rotational movement			
	Weakness to stand / Falling			
	Ataxia of fore / hind legs			
	Paresis			
	Paralysis			
Other Symptoms	Loss of body weight			
	Loss of general condition			
	Blindness			
	Skin lesions			
	Itching			
	Other (specify)			

(Name of veterinarian)

.....

CHAPTER G

TSEs Epidemiological Inquiry Report

#

HELLENIC REPUBLIC	(Date)
PREFECTURE
VETERINARY SERVICE	(Ref.No.)
LOCAL VET.STATION.....

Part I : Information about the holding

I.1 Name of owner	
I.2 Location of holding	
I.3 Number & Species of animals	
I.4 Ref. no. and date of laboratory confirmation	
I.5 Ref. no. and date of clinical examination report	

Part II : Retrospective epidemiological inquiry – Origin of infection

1: Origin of infected animal(s) (check the appropriate box)

α) Was born in the holding : YES NO

β) Was introduced into the holding : YES NO

2 : If **born** in the holding, record in the following Table the progeny, offspring, siblings and animals belonging to the same cohort as the infected animal which are present in the holding.

Relation	Number of animals	Identification of animals
F2 progeny		
F1 progeny		
Siblings		
F1 offspring		
F2 offspring		

3 : If **introduced** into the holding, record in the following Table information pertaining the origin of the infected animal(s).

3.1 Date of entry into the holding				
3.2 Holding / area of origin				
3.3 Are there more animals of same origin ?	YES	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>
- If YES in 3.3, how many ?				
- If YES in 3.3, which (ear tags) ?				

CHAPTER G: (Continued)

4. In any case, record in the following Table information pertaining to feeding practices

4.1 Description of feed used in the holding	
4.2 Origin of feed	
4.3 Conditions & practices of feeding	
4.4 Use of compound feed / pre-mixes / additives ?	YES <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
a) If YES in 4.4, plan of manufacture	
b) If YES in 4.4, proprietary name	
c) If YES in 4.4, composition	
d) If YES in 4.4, duration of use	
4.5 Use of animal proteins for feeding of ruminants ?	YES <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
a) If YES in 4.5, plan of manufacture	
b) If YES in 4.5, proprietary name	
c) If YES in 4.5, composition	
d) If YES in 4.5, duration of use	
4.6 Are there in the holding animal proteins for feeding other species (pigs, poultry) ?	

Part III : Perspective epidemiological inquiry – Spreading of infection

Record in the following Table information pertaining to possible spreading of infection from the affected holding.

1.1 Recent movements of animals off the holding ?	YES <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
a) If YES in 1.1, where to ?	
b) If YES in 1.1, when ?	
c) If YES in 1.1, how many ?	
d) If YES in 1.1, which (ear tags) ?	
1.2 Recent slaughter of animals from the holding ?	YES <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
a) If YES in 1.2, when ?	
b) If YES in 1.2, how many ?	
1.3 Were their by products used for the Production of feed ?	YES <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
a) If YES in 1.3, in which processing plan ?	
b) If YES in 1.3, is the processing plan approved (Decision 362906/13.11.96) ?	
1.4 Recent deaths of animals in the holding ?	YES <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
a) If YES in 1.4, was a diagnosis set / which ?	
b) If YES in 1.4, when ?	
c) If YES in 1.4, how many ?	

(Name of veterinarian)

.....

ANNEX II

Animals that will be tested in the framework of the TSEs programme

TABLE I: Minimum number of sheep/goat samples which shall be tested annually in Greece in the framework of active surveillance for Scrapie, broken down per prefecture.

ID	PREFECTURE	Sheep > 18 months for human consumption	Goats > 18 months for human consumption	Dead Sheep >18 months	Dead Goats >18 months
01	AETOLIOAKARNANIA	1100	650	1000	650
02	ATTIKI (WEST ATTIKI)	70	80	90	80
03	VIOTIA	400	200	300	200
04	EVIA	300	300	300	300
05	EVRITANIA	120	150	60	60
06	PHIOFFIDA	600	400	200	230
07	FOKIDA	100	150	120	150
09	ATTIKI (EAST ATTIKI)	60	20	50	50
11	ARGOLIDA	140	110	150	130
12	ARKADIA	110	200	140	200
13	ACHAIA	340	400	270	300
14	ILIA	290	150	300	150
15	KORINTHIA	150	100	130	100
16	LAKONIA	140	300	140	300
17	MESSINIA	200	250	200	200
21	ZAKYNTHOS	30	0	0	0
22	KERKIRA	30	0	0	0
23	KEFALLINIA	120	150	50	50
24	LEFKADA	20	30	40	50
25	ATTIKI (ATHENS)	0	0	0	0
29	ATTIKI (PIREAEUS)	20	20	50	50
31	ARTA	180	100	200	100
32	THESSALONIA	230	150	230	160
33	IOANNINA	850	230	320	250
34	PREVEZA	270	150	240	160
41	KARDITSA	190	120	200	130
42	LARISSA	900	700	900	700
43	MAGNESIA	160	250	180	260
44	TRIKALA	270	230	290	230
51	GREVENA	100	100	120	100
52	DRAMA	120	170	120	170
53	IMATHIA	80	80	100	100
54	THESSALONIKI	1400	650	520	300
55	KAVALA	140	350	130	350
56	KASTORIA	150	120	90	80
57	KILKIS	600	350	300	150
58	KOZANI	400	180	200	200
59	PELLA	380	170	150	190
61	PIERIA	120	150	100	170
62	SERRES	750	560	300	340
63	FLORINA	140	70	120	90
64	CHALKIDIKI	200	380	150	220
71	EVROS	560	650	270	280
72	XANTHI	190	140	150	150
73	RODOPI	200	320	200	300
81	DODEKANISA	90	200	30	30
82	KYKLADES	100	220	0	0
83	LESVOS	180	320	100	110
84	SAMOS	30	0	0	0
85	CHIOS	30	0	50	40
91	IRAKLIO	330	440	300	400
92	LASITHI	170	200	150	200
93	RETHIMNO	300	400	300	400
94	CHANIA	350	390	300	390
	EYNOAO	14.500	12.200	10.400	10.000

Notes: The number of samples was calculated taking into account the existing sheep/goat livestock and statistical data of previous years as well as Scrapie surveillance results during the same period.

Prefectures with a very low sheep/goat population (e.g. urbanized areas) or poor transport/communication connection with continental Greece (e.g. islands) shall not bear the obligation of sampling dead and healthy animals for Scrapie. Accordingly certain islands have been exempted too, the obligation for fallen stock sampling remaining in place for the rest of the respective prefecture.

ANNEX III

Epidemiological situation in Greece as regards TSEs in ovine/caprine animals

CHAPTER I

NUMBER OF OVINE AND CAPRINE ANIMALS TESTED DURING 2002

Target Group		No of samples	Negative	Positive
Sheep	Fallen stock (Age>18 mon.)	466	457	9
	> 18 months old slaughtered for human consumption	23.950	23.904	46
	Clinically Suspect	115	71	44
	TOTAL	24.531	24.432	99
Goats	Fallen stock (Age>18 mon.)	282	282	0
	> 18 months old slaughtered for human consumption	9.210	9.205	5
	Clinically Suspect	13	9	4
	TOTAL	9.505	9.496	9
TOTAL SHEEP/GOATS		34.036	33.928	108

NUMBER OF OVINE AND CAPRINE ANIMALS TESTED DURING 2003

Target Group		No of samples	Negative	Positive
Sheep	Fallen stock (Age>18 mon.)	793	777	16
	> 18 months old slaughtered for human consumption	22.613	22.564	49
	Contact animals	236	229	7
	Clinically Suspect	163	108	55
	TOTAL	23.805	23.678	127
Goats	Fallen stock (Age>18 mon.)	526	526	0
	> 18 months old slaughtered for human consumption	6.425	6.416	9
	Contact animals	121	121	0
	Clinically Suspect	28	18	10
	TOTAL	7.100	7.081	19
TOTAL SHEEP/GOATS		30.905	30.759	146

NUMBER OF OVINE AND CAPRINE ANIMALS TESTED DURING 2004

	Target Group	No of samples	Negative	Positive
Sheep	Fallen stock (Age>18 mon.)	2.142	2.109	33
	> 18 months old slaughtered for human consumption	6.044	6.040	4
	Contact animals	271	248	23
	Clinically Suspect	206	140	66
	TOTAL	8.663	8.537	126

Goats	Fallen stock (Age>18 mon.)	1.197	1.195	2
	> 18 months old slaughtered for human consumption	2.269	2.269	0
	Contact animals	436	436	0
	Clinically Suspect	83	61	22
	TOTAL	3.985	3.961	24

TOTAL SHEEP/GOATS	12.648	12.498	150
--------------------------	---------------	---------------	------------

NUMBER OF OVINE AND CAPRINE ANIMALS TESTED DURING 2005

	Target Group	No of samples	Negative	Positive
Sheep	Fallen stock (Age>18 mon.)	1.597	1.497	100
	> 18 months old slaughtered for human consumption	4.484	4.471	13
	Contact animals	55	55	0
	Clinically Suspect	397	255	142
	Sheep with VRQ killed	96	93	3
	TOTAL	6.629	6.371	258

Goats	Fallen stock (Age>18 mon.)	916	903	13
	> 18 months old slaughtered for human consumption	3.427	3.425	2
	Clinically Suspect	28	17	11
	Goats >12 months killed for sanitation	214	205	9
	TOTAL	4.585	4.550	35

TOTAL SHEEP/GOATS	11.214	10.921	293
--------------------------	---------------	---------------	------------

NUMBER OF OVINE AND CAPRINE ANIMALS TESTED DURING 2006

	Target Group	No of samples	Negative	Positive
Sheep	Fallen stock (Age>18 mon.)	2.482	2.384	98
	> 18 months old slaughtered for human consumption	6.522	6.504	18
	Contact animals	1.664	1.605	59
	Clinically Suspect	352	238	114
	Sheep with VRQ killed	11	4	7
	TOTAL	11.031	10.735	296
Goats	Fallen stock (Age>18 mon.)	1.397	1.391	6
	> 18 months old slaughtered for human consumption	4.923	4.922	1
	Clinically Suspect	21	18	3
	Goats >12 months killed for sanitation	740	728	12
	TOTAL	7.081	7.059	22
TOTAL SHEEP/GOATS		18.112	17.794	318

NEW OUTBREAKS IN YEAR 2006 N° 31

NUMBER OF OVINE AND CAPRINE ANIMALS TESTED DURING 2007

	Target Group	No of samples	Negative	Positive
Sheep	Not slaughtered for human consumption	3.252	3.178	74
	Slaughtered for human consumption	5.820	5.809	11
	TSE suspects	167	128	39
	Culled for destruction	2.696	2.475	221
	TOTAL	11.935	11.590	345
Goats	Not slaughtered for human consumption	1.992	1.981	11
	Slaughtered for human consumption	3.279	3.276	3
	TSE suspects	4	3	1
	Culled for destruction	583	540	43
	TOTAL	5.858	5800	58
TOTAL SHEEP/GOATS		17.793	17.390	403

NUMBER OF OVINE AND CAPRINE ANIMALS TESTED DURING 2008

	Target Group	No of samples	Negative	Positive
Sheep	Not slaughtered for human consumption	4.538	4.490	48
	Slaughtered for human consumption	9.094	9.068	26
	TSE suspects	442	328	114
	Culled for destruction	4.590	4.156	434
	TOTAL	18.664	18.042	622
Goats	Not slaughtered for human consumption	2.106	2.101	5
	Slaughtered for human consumption	4.187	4.184	3
	TSE suspects	20	12	8
	Culled for destruction	1.339	1.288	51
	TOTAL	7.652	7.585	67
TOTAL SHEEP/GOATS		26.316	25.627	689