



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΛΟΙΜΩΛΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ

Αθήνα, 11/11/2003

Αρ. Πρωτ.: 276914

Ταχ. Δ/ση : Αχαρνών 2  
Ταχ. Κώδικας : 10176 Αθήνα  
Πληροφορίες : Δ. Δηλαβέρης  
Τηλέφωνο : 210 212 5724  
Fax : 210 2125719  
E-mail : [vetserv@ath.forthnet.gr](mailto:vetserv@ath.forthnet.gr)

ΠΡΟΣ: 1. Ν. Α. του κράτους  
Δ/σεις Κτηνιατρικής  
Έδρες Αυτών  
2. Εργ. Χοιροπαθολογίας/Κ.Κ.Ι.Α.  
Νεαπόλεως 25, Αγ. Παρασκευή  
3. Εργ. Ιολογίας / Κ.Κ.Ι.Θ.  
26<sup>ης</sup> Οκτ. 80, 546 27 Θεσ/νίκη

ΘΕΜΑ: Σχέδιο επείγουσας παρέμβασης για την καταπολέμηση της Κλασσικής Πανώλης των Χοίρων (ΚΠΧ)

## Α Π Ο Φ Α Σ Η

### Ο Υπουργός Γεωργίας

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις της Οδηγίας 2001/89/ΕΚ για τα κοινοτικά μέτρα για την αντιμετώπιση της κλασσικής πανώλους των χοίρων που αντικαθιστά την οδηγία 80/217/ΕΟΚ (το σχετικό διάταγμα για την εναρμόνιση είναι στη διαδικασία έγκρισης).
2. Την Απόφαση της Ε. Επιτροπής 2002/106/ΕΚ για την έγκριση διαγνωστικού εγχειριδίου με διαγνωστικές διαδικασίες , μεθόδους δειγματοληψίας και κριτήρια για την αξιολόγηση των εργαστηριακών δοκιμών επιβεβαίωσης της κλασσικής πανώλους των χοίρων.
3. Την Αρ. 353037/11-07-00 (Β'895/18-7-00) Απόφαση « Μεταβίβαση στους Γενικούς Γραμματείς , Γενικούς Δ/ντές, Δ/ντές και Τμηματάρχες του Υπ. Γεωργίας της εξουσίας να υπογράψουν με εντολή Υφυπουργών».
4. Τη σχετική εισήγηση της Υπηρεσίας

#### Αποφασίζουμε

1. Τη θέσπιση μέτρων , υπό μορφή πάγιων οδηγιών , τα οποία τίθενται σε εφαρμογή τόσο επί υποψίας όσο και επί επιβεβαίωσης εμφάνισης Κλασσικής Πανώλης των Χοίρων.
2. Με όμοια απόφασή μας τα προβλεπόμενα στο ανωτέρω αναφερόμενο σχέδιο δύνανται να τροποποιούνται υπό το φως νεότερων δεδομένων .

-Ο -

ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΛΟΙΜΩΔΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ

# **Κλασσική Πανώλης των Χοίρων (ΚΠΧ)**

## **Σχέδιο Επείγουσας Παρέμβασης**

ΑΘΗΝΑ 2003

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Σελ	Τίτλος
<b>Κεφάλαιο 1°</b>	
1	1. Νομικό Πλαίσιο
1	2. Χρηματοδοτικά Μέτρα
2	3. Αλυσίδα διαβίβασης εντολών
2	4. Εθνικό Κέντρο Ελέγχου Ασθένειας (NDCC)
3	5. Τοπικά Κέντρα Ελέγχου Ασθένειας (LDCC)
4	6. Ομάδες ειδικών για την ΚΠΧ
6	7. Προσωπικό
6	8. Μόνιμες εντολές
6	9. Διαγνωστικά Εργαστήρια
6	10. Επείγων Εμβολιασμός
7	11. Εκπαιδευτικά Σεμινάρια
<b>Κεφάλαιο 2°</b>	
1	Εισαγωγή – Περιγραφή της ΚΠΧ, γενικές πληροφορίες για τη νόσο
<b>A. Ειδικό Μέρος</b>	
4	A1. Νομοθεσία
4	A2 . Περιγραφή του χοίρειου ζωικού κεφαλαίου της χώρας
4	A3. Κτηνιατρικά Διαγνωστικά Εργαστήρια για την ΚΠΧ
5	A4. Ενέργειες εν απουσία της ΚΠΧ στη χώρα
6	Χάρτης 1 :Γεωγραφική Κατανομή του χοίρειου πληθυσμού της Ελλάδας με βάση τον αριθμό των καταγεγραμμένων χοιρομητέρων των εκτροφών
<b>B. Ενέργειες- Μέτρα για την ανίχνευση και την αντιμετώπιση της νόσου σε εκτρεφόμενους χοίρους</b>	
7	B1 Υποψία της νόσου σε εκτροφή χοίρων
8	B2 Επιβεβαίωση της ύπαρξης ΚΠΧ σε εκτροφή
12	B3 Δημιουργία Ζωνών προστασίας και επιτήρησης , λήψη μέτρων σε αυτές
17	B4 Υποψία & Επιβεβαίωση ΚΠΧ σε σφαγείο ή μεταφορικό μέσο
18	B5 Ανασύσταση των εκτροφών στις χοιροτροφικές εκμεταλλεύσεις μετά από εκδήλωση της νόσου
19	B6 Επείγων εμβολιασμός σε εκτροφές χοίρων
<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΕΙΓΟΝΤΟΣ ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΚΠΧ</b>	
<b>Γ. Ενέργειες - Μέτρα για την ανίχνευση και την αντιμετώπιση της ΚΠΧ σε άγριους (ελεύθερους) χοίρους</b>	
23	Γ1 Υποψία και επιβεβαίωση της ΚΠΧ σε αγριόχοιρους
24	Γ2 Σχέδια εκρίζωσης της ΚΠΧ σε πληθυσμό άγριων χοίρων
26	Γ3 Επείγων εμβολιασμός άγριων χοίρων
<b>Δ. Ειδικές οδηγίες – Τεχνικές Κατευθυντήριες Γραμμές</b>	
27	Εισαγωγή
27	Δ1 Κλινική Εξέταση , δειγματοληψία και αποστολή δειγμάτων στο εργαστήριο
35	Δ2 Γενικές διαδικασίες και κριτήρια για τη συλλογή και μεταφορά των δειγμάτων
<b>Ε. Αρχές και χρήση Ιολογικών δοκιμών και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων τους</b>	
38	E1 Ανίχνευση ιικού αντιγόνου
38	E2 Απομόνωση του ιού
39	E3 Ανίχνευση ιικού γονιδιώματος
40	E4 Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των ιολογικών δοκιμών
41	E5 Γενετική αποτύπωση απομονωμάτων του ιού της ΚΠΧ

<b>ΣΤ. Αρχές και χρήση ορολογικών δοκιμών και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων τους</b>	
<b>42</b>	ΣΤ1 Βασικές αρχές και διαγνωστική αξία
<b>42</b>	ΣΤ2 Συνιστώμενες ορολογικές δοκιμές
<b>44</b>	ΣΤ3 Ερμηνεία ορολογικών αποτελεσμάτων και διαφορική διάγνωση από μολύνσεις που οφείλονται σε pestiviruses μηρυκαστικών (BVDV και BDV)
<b>(46)</b>	<b>Ζ. Δοκιμές διάκρισης σε περιπτώσεις έκτακτου εμβολιασμού</b>
<b>(47)</b>	<b>Η. Ελάχιστες απαιτήσεις ασφαλείας για εργαστήρια ΚΠΧ</b>
<b>(49)</b>	<b>Θ. Κανόνες και διαδικασίες για τον καθαρισμό και την απολύμανση εγκαταστάσεων ή οχημάτων μολυσμένων από ΚΠΧ</b>
<b>(53)</b>	<b>Ι. Θανάτωση ζώων λόγω ΚΠΧ και διάθεση των πτωμάτων τους</b>
	<b>Κεφάλαιο 3°</b>
	<b>Υποδείγματα εγγράφων προς χρήση – Ενημερωτικό υλικό</b>
	<b>Κεφάλαιο 4°</b>
	<b>Πίνακες Υλικών – Προσωπικού , Λίστες Επαφών</b>

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΡΩΤΟ

## 1. ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Το νομικό πλαίσιο για τον έλεγχο της ΚΠΧ, περιλαμβάνει τα παρακάτω νομοθετήματα :

**α)** Προεδρικό διάταγμα 707/82 (Α'150) που αποτελεί εναρμόνιση της Οδηγίας 80/217 «περί θεσπίσεως κοινοτικών μέτρων για την καταπολέμηση της ΚΠΧ».

**β)** Προεδρικό διάταγμα 247/84 (Α'97) που αποτελεί εναρμόνιση της Οδηγίας 80/1095 «περί καθορισμού των όρων που αποβλέπουν να απαλλάξουν και να διατηρήσουν το έδαφος της Κοινότητας απαλλαγμένο από την ΚΠΧ».

**γ)** Προεδρικό διάταγμα 486/85 (Α'175) που αποτελεί εναρμόνιση της Οδηγίας 84/645 «τροποποίηση της Οδηγίας 80/217 ΕΟΚ».

**δ)** Προεδρικό διάταγμα 8/89 (Α'3) που τροποποιεί το προεδρικό διάταγμα 247/84 (Α'97) που αποτελεί εναρμόνιση της Οδηγίας 87/487 «τροποποίηση της Οδηγίας 80/1095/ΕΟΚ».

**ε)** Προεδρικό διάταγμα 35/94 (Α'26) που αποτελεί εναρμόνιση της Οδηγίας 91/685 «τροποποίηση της Οδηγίας 80/217/ΕΟΚ».

**στ)** Απόφαση 93/384/ΕΟΚ για την τροποποίηση της Οδηγίας 80/217/ΕΟΚ «περί θεσπίσεως κοινοτικών μέτρων για την καταπολέμηση της ΚΠΧ».

**ζ )** Οδηγία 2001/89/ΕΚ για τα κοινοτικά μέτρα για την αντιμετώπιση της κλασικής πανώλους των χοίρων που αντικαθιστά τις οδηγίες 80/217/ΕΟΚ (το σχετικό διάταγμα για την εναρμόνιση είναι στη διαδικασία έγκρισης).

**η)** Απόφαση της Επιτροπής 2002/106/ΕΚ για την έγκριση διαγνωστικού εγχειριδίου με διαγνωστικές διαδικασίες , μεθόδους δειγματοληψίας και κριτήρια για την αξιολόγηση των εργαστηριακών δοκιμών επιβεβαίωσης της κλασικής πανώλους των χοίρων.

## 2. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

### 2.1. Προσωπικό

Οι αμοιβές του προσωπικού που απασχολείται από τις Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις και το Υπουργείο Γεωργίας (κτηνίατροι, μη επιστημονικό και διοικητικό προσωπικό) καλύπτονται από τον προϋπολογισμό του Υπουργείου Γεωργίας. Οι δαπάνες καλύπτουν τους μισθούς, τις ημερήσιες εκτός έδρας αποζημιώσεις και τα έξοδα ταξιδιού.

### 2.2. Μικρές συσκευές και αναλώσιμα υλικά

Κάθε Αγροτικό Κτηνιατρείο έχει ανά πάσα στιγμή στη διάθεσή του μικρές συσκευές και διάφορα εργαλεία, καθώς και αναλώσιμα υλικά που χρειάζονται σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης. Σταθερό απόθεμα υλικών τηρείται και σε επίπεδο Δ/νσης Κτηνιατρικής Ν.Α. (LDCC) , κυρίως σε ότι αφορά εξειδικευμένο εξοπλισμό ο οποίος είναι άμεσα διαθέσιμος , όταν χρειαστεί, στα αντίστοιχα Αγροτικά Κτηνιατρεία.

### 2.3. Θανάτωση ζώων, καταστροφή αυτών και των μολυσμένων υλικών, εξυγίανση

Όλες οι δαπάνες που προκύπτουν από την εκτέλεση των ανωτέρω αναφερόμενων ενεργειών καλύπτονται από την κατ' έτος εκδιδόμενη Διυπουργική Απόφαση Υπουργών Γεωργίας και Οικονομικών και με κοινοτική συμμετοχή.

### 2.4. Καταβολή αποζημιώσεων

Η εκτίμηση των θανατωθέντων ζώων και των καταστραφέντων μολυσμένων υλικών, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την αποζημίωση των δικαιούχων και η διαδικασία καταβολής αυτής προβλέπονται στην Απόφαση 325473/18.6.1998 «Κωδικοποίηση των δικαιολογητικών και διαδικασιών

πληρωμής οικονομικών ενισχύσεων για την εξυγίανση του ζωικού κεφαλαίου της χώρας με συμμετοχή της Ευρωπαϊκής Ένωσης».

## **2.5. Επείγων εμβολιασμός**

Εάν αποφασιστεί εμβολιασμός έκτακτης ανάγκης το κόστος μπορεί να καλυφθεί από την απόφαση της παραγράφου 2.3. Η χώρα δεν διατηρεί τράπεζα εμβολίου.

## **3. ΓΡΑΜΜΗ ΔΙΑΒΙΒΑΣΗΣ ΕΝΤΟΛΩΝ**

**3.1.** Η ευθύνη για τον έλεγχο της ΚΠΧ ανήκει στον Υπουργό Γεωργίας, που εκχωρεί την αρμοδιότητα έκδοσης της σχετικής απόφασης στο Γενικό Διευθυντή Κτηνιατρικής ή στο Διευθυντή της Διεύθυνσης Υγείας των ζώων του Υπουργείου Γεωργίας (CVO).

**3.2.** Ο Γενικός Διευθυντής Κτηνιατρικής, αναθέτει τον προγραμματισμό για την καταπολέμηση της ΚΠΧ στον αρμόδιο υπάλληλο του Εθνικού Κέντρου Ελέγχου της νόσου (NDCC).

Ο Διευθυντής του NDCC έχει την ευθύνη για την επίβλεψη των έκτακτων δραστηριοτήτων για την ΚΠΧ, στα 54 τοπικά Κέντρα Ελέγχου της Νόσου (LDCC).

Τα Τοπικά αυτά Κέντρα έχουν την ευθύνη για τον έλεγχο της ΚΠΧ στην περιοχή αρμοδιότητάς τους που καλύπτει τα γεωγραφικά και διοικητικά όρια του οικείου νομού.

Σε γενικές γραμμές κάθε πληροφορία πεδίου που συλλέγεται από τα LDCC (υποψία της νόσου , επιβεβαίωση , επιδημιολογικές πληροφορίες, αντίστοιχα μέτρα) κοινοποιείται στο LDCC ενώ παράλληλα αποστέλλονται και τα κατάλληλα δείγματα στο Εργαστήριο για την επιβεβαίωση ή τον αποκλεισμό της νόσου. Τα αποτελέσματα των εξετάσεων με τη σειρά τους κοινοποιούνται τόσο στο LDCC για να λάβει τα κατάλληλα μέτρα ή να τροποποιήσει τα ήδη υφιστάμενα καθώς και στο NDCC για να προβεί και εκείνο στις κατάλληλες ενέργειες(λήψη μέτρων, ενημέρωση της Ε. Επιτροπής ή των άλλων Διεθνών Οργανισμών κ.λ.π.).

Σε ότι αφορά τα μέτρα που λαμβάνονται σε κάθε περίπτωση αυτά , σε τοπικό επίπεδο , περιγράφονται λεπτομερώς και εφαρμόζονται άμεσα από το LDCC με κοινοποίηση στο NDCC . Το NDCC αξιολογώντας κάθε φορά τις διαθέσιμες πληροφορίες, τα αποτελέσματα των εξετάσεων και την άποψη της Εθνικής Ομάδας Ειδικών μπορεί να παρέμβει τόσο στα μέτρα που λαμβάνονται σε τοπικό επίπεδο όσο και σε μέτρα που αφορούν ευρείες περιοχές της χώρας (πέραν του ενός Νομού ) ή και ολόκληρη τη χώρα. Ειδικά σε ότι αφορά το ενδεχόμενο εφαρμογής εμβολιασμού η τελική απόφαση λαμβάνεται πάντα σε επίπεδο NDCC , λαμβάνοντας υπόψη και την εισήγηση των άλλων εμπλεκόμενων φορέων ( LDCC , Ομάδες Ειδικών ).

## **4. ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΣΘΕΝΕΙΑΣ (NDCC)**

NDCC : Διεύθυνση Υγείας των Ζώων  
Υπουργείο Γεωργίας  
Αχαρνών 2 – 101.76 Αθήνα  
Τηλέφωνο : 210 - 88.35.420 /88.36.420  
Fax : 210 -212 5719 /82.29.188  
e-mail : vetserv@ath.forthnet.gr

1. Ορίζεται συντονιστής από τον υπεύθυνο του NDCC που εξασφαλίζει τη δημιουργία ενός επιχειρησιακού κέντρου και τη διατήρηση λίστας προσώπων, εφοδίων κλπ. (βλ. Κεφ. 4<sup>ο</sup> )

2. Αρμοδιότητες του NDCC

- Παροχή κατευθύνσεων και παρακολούθηση της λειτουργίας των τοπικών κέντρων ελέγχου της ασθένειας (LDCCs) και εξασφάλιση της συμμόρφωσης με τις οδηγίες που δίνονται από αυτό
- Συντονισμός των LDCCs

- Διατήρηση της ενημέρωσης και ετοιμότητας.
- Σύνδεση με τα διαγνωστικά Εργαστήρια.
- Σύνδεση με άλλους φορείς που ενδέχεται να εμπλακούν στη διαδικασία αντιμετώπισης μιας επιζωotίας ΚΠΧ (π.χ. Στρατός, Αστυνομία κ.λ.π.)
- Σύνδεση με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.
- Σύνδεση με αγροτικούς – εμπορικούς τομείς και τα Μ.Μ.Ε. (σε εθνικό επίπεδο).
- Διευθέτηση οικονομικών προβλέψεων για το σχέδιο επείγουσας επέμβασης, καθώς και για την κάλυψη των δαπανών που σχετίζονται με την εμφάνιση της επιζωotίας.
- Διευθέτηση εκπαιδευτικών προγραμμάτων και διορισμού προσωπικού για τα Κοινοτικά εκπαιδευτικά προγράμματα.
- Διευθέτηση ενημερωτικής εκστρατείας για την ασθένεια.
- Ενίσχυση σε προσωπικό ενός ή περισσότερων LDCCs, όταν απαιτείται, με μετακίνηση από άλλα LDCCs.
- Υποβολή στην Επιτροπή των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων σχεδίου εμβολιασμού έκτακτης ανάγκης και μεριμνά για την προμήθεια και διανομή των εμβολίων καθώς και για τον προσδιορισμό των εμβολιαστικών ζωνών.

Το NDCC στελεχώνεται από το εξής προσωπικό :

- Γενικός Διευθυντής Κτηνιατρικής Υπηρεσίας
- Προϊστάμενος Διεύθυνσης Υγείας των Ζώων Υπουργείου Γεωργίας
- Προϊστάμενος Τμήματος Λοιμωδών Νοσημάτων της Διεύθυνσης Υγείας των Ζώων
- Προϊστάμενος Εθνικού Εργαστηρίου Αναφοράς Κλασσικής Πανώλης Χοίρων
- Βοηθητικό – Διοικητικό Προσωπικό

Εάν κριθεί απαραίτητο, μπορεί να προσκαλεί εξωτερικούς εμπειρογνώμονες από το Πανεπιστήμιο, τον Δημόσιο ή τον Ιδιωτικό Τομέα.

Η περιοχή αρμοδιότητάς του καλύπτει όλη την ελληνική επικράτεια.

Όλες οι λεπτομέρειες για το προσωπικό και τον εξοπλισμό του NDCC απαριθμούνται στο Κεφ 4<sup>ο</sup> .

## **5. ΤΟΠΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΣΘΕΝΕΙΑΣ (LDCCs)**

1. Σε επίπεδο Νομού υπεύθυνη για τον έλεγχο της ασθένειας και την ετοιμότητα είναι η Νομαρχιακή επιπέδου Κτηνιατρική Υπηρεσία, η οποία σε περίπτωση εμφάνισης της ασθένειας ορίζεται ως το LDCC.

Ο Προϊστάμενος της ανωτέρω Υπηρεσίας έχει την καθολική ευθύνη και αρμοδιότητα για τον έλεγχο της ασθένειας σε Νομαρχιακό επίπεδο και συνεργάζεται άμεσα με τον εποπτεύοντα υπάλληλο του NDCC.

2. Στο έργο της Νομαρχιακής επιπέδου Κτηνιατρικής Υπηρεσίας για τον έλεγχο και την καταπολέμηση της ασθένειας συμμετέχουν όλες οι τοπικές Κτηνιατρικές Υπηρεσίες (Αγροτικά Κτηνιατρεία – Κτηνιατρικά Κέντρα) .

3. Σε περίπτωση εμφάνισης της ασθένειας ορίζεται το LDCC και σε ορισμένες περιπτώσεις όταν η ασθένεια αφορά περισσότερους του ενός νομούς τότε ορίζονται ανάλογα LDCCs.

4. Οι αρμοδιότητες και τα καθήκοντα του LDCC είναι :

α) σε περιόδους απουσίας της ασθένειας :

- Διατήρηση της ετοιμότητας και ενημέρωσης σχετικά με την ασθένεια εντός νομού σύμφωνα με τις οδηγίες του NDCC.
- Διευθέτηση και συμμετοχή σε ασκήσεις ελέγχου της ασθένειας σε τοπικό και εθνικό επίπεδο.
- Ταυτοποίηση των χοίρων.

β) Σε περιόδους εμφάνισης της ασθένειας :

- Θέτει σε εφαρμογή και διευθύνει το σύστημα ελέγχου και καταπολέμησης της ασθένειας.
- Διενεργεί άμεση διερεύνηση όλων των αναφερόμενων ύποπτων περιστατικών και αναλαμβάνει την αποστολή δειγμάτων σε διαγνωστικό Εργαστήριο σύμφωνα με πάγιες οδηγίες δοθείσες από το Εργαστήριο Αναφοράς.
- Κοινοποιεί τα αναφερόμενα ύποπτα περιστατικά στο NDCC.
- Προσδιορίζει και οριοθετεί τις ζώνες προστασίας και επιτήρησης.
- Επιβλέπει όλα τα ληφθέντα μέτρα στις ανωτέρω ζώνες.
- Δηλώνει τις μολυσμένες εκτροφές μετά την επιβεβαίωση της παρουσίας της ασθένειας.
- Επιβλέπει όλες τις διαδικασίες που ακολουθούνται στις μολυσμένες εκτροφές, όπως η απομόνωση των μολυσμένων εκτροφών, η εκτίμηση των ζώων, η θανάτωση των ζώων και καταστροφή των πτωμάτων, ο καθαρισμός και η απολύμανση των εκτροφών κλπ.
- Εκδίδει απόφαση θανάτωσης των μολυσμένων ζώων και όσων ήλθαν σε επαφή μαζί τους καθώς και για την καταστροφή μολυσμένων υλικών.
- Διεξάγει επιζωοτιολογική έρευνα.
- Συνδέεται με την τοπική ομάδα εμπειρογνομόνων και το NDCC.

5. Το προσωπικό που στελεχώνει τα LDCCs :

- Ο Προϊστάμενος της Νομαρχιακού επιπέδου Κτηνιατρικής Υπηρεσίας, ο οποίος είναι και ο εποπτεύων.
- Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Υγείας των Ζώων της οικείας Νομαρχιακού επιπέδου Κτηνιατρικής Αρχής
- Ένας κτηνίατρος με εμπειρία ή εκπαίδευση στην κλινική διάγνωση της ΚΠΧ
- Ένας κτηνίατρος με εμπειρία στην καταστροφή ζώων και σε διαδικασίες απολύμανσης
- Ένας κτηνίατρος με εμπειρία στη συλλογή, συσκευασία και αποστολή δειγμάτων
- Βοηθητικό Διοικητικό Προσωπικό.

Η περιοχή αρμοδιότητάς του καλύπτει τα γεωγραφικά και διοικητικά όρια του οικείου νομού.

6. Όλες οι λεπτομέρειες για το προσωπικό και τον εξοπλισμό του LDCC απαριθμούνται στο Κεφ 4<sup>ο</sup> .

## **6. ΟΜΑΔΕΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΠΧ**

### **A. Εθνική Ομάδα Ειδικών**

1. Η εθνική ομάδα ειδικών απαρτίζεται από άτομα που διαθέτουν τα απαραίτητα προσόντα και τις τεχνικές γνώσεις σχετικά με την ΚΠΧ, όπως είναι γνώστες των κλινικών συμπτωμάτων της ασθένειας και της επιδημιολογίας αυτής, καθώς επίσης και των μεθόδων πρόληψης και εκρίζωσης της ασθένειας.

Η ομάδα αυτή ενημερώνεται συνεχώς και εκπαιδεύεται και της δίνεται η δυνατότητα είτε σαν ομάδα είτε μεμονωμένα άτομα να επισκέπτονται άλλα κράτη μέλη της Κοινότητας όπου έχει εμφανιστεί η ΚΠΧ.

2. Η εθνική ομάδα των ειδικών, σε περίπτωση υποψίας της ΚΠΧ, κινητοποιείται από το NDCC και αναφέρεται σε αυτό..

3. Οι αρμοδιότητες και τα καθήκοντα της ομάδας είναι :



- Παρέχει βοήθεια στο NDCC στη διατήρηση της ετοιμότητας σχετικά με την ΚΠΧ.
- Συμβουλεύει και βοηθά το NDCC στον έλεγχο της ασθένειας σε περίπτωση εμφάνισής της.
- Συμβουλεύει και βοηθά στην επεξεργασία και κατάρτιση του σχεδίου επείγουσας επέμβασης.
- Επεξεργάζεται και θέτει σε εφαρμογή σύστημα συλλογής και ανάλυσης επιδημιολογικών πληροφοριών, στρατηγικών επιτήρησης και ελέγχου της νόσου καθώς και διαγνωστικών τεχνικών.
- Σχεδιάζει και υλοποιεί εκπαιδευτικά προγράμματα και ασκήσεις προσομοίωσης.
- Σε περίπτωση πρωτογενούς εστίας διενεργεί προκαταρκτική επιδημιολογική έρευνα με σκοπό μία ευρεία εκτίμηση της κατάστασης και του κινδύνου που εγκυμονεί. Κατά την εξέλιξη της ασθένειας, αντιμετωπίζει εξειδικευμένα τεχνικά προβλήματα και παρέχει καθοδήγηση στις τοπικές ομάδες ειδικών.

4. Την εθνική ομάδα ειδικών απαρτίζουν :

- Κτηνίατρος επιδημιολόγος
- Μετεωρολόγος
- Ένας ή περισσότεροι εργαστηριακοί κτηνίατροι
- Βοηθητικό Διοικητικό Προσωπικό

Η αρμοδιότητά της καλύπτει όλη την ελληνική επικράτεια. Η λεπτομερής σύνθεση της Εθνικής Ομάδας Ειδικών βρίσκεται στο Κεφάλαιο 4<sup>ο</sup>.

### **B. Τοπικές ομάδες ειδικών**

1. Οι τοπικές ομάδες ειδικών κινητοποιούνται από το οικείο LDCC και αναφέρονται σε αυτό.

2. Οι αρμοδιότητές τους είναι :

- Επιτηρεί ή/και διενεργεί συλλογή δειγμάτων για διαγνωστικούς ή επιδημιολογικούς σκοπούς και αξιολογεί τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων.
- Διενεργεί επιδημιολογική έρευνα στις εστίες ΚΠΧ.
- Επί τη βάση των επιδημιολογικών πληροφοριών συμβουλεύει το LDCC επί
  - i) της πιθανής προέλευσης της μόλυνσης
  - ii) της πιθανής περιόδου και τρόπου εισβολής της μόλυνσης στην εκτροφή
  - iii) της πιθανής διασποράς της μόλυνσης και των πιθανών επαφών
  - iv) των ενδεδειγμένων μέτρων πρόληψης περαιτέρω διασποράς της νόσου.
- Συμβουλεύει το LDCC σχετικά με ειδικά τεχνικά θέματα που άπτονται της υγειονομικής διάθεσης των πτωμάτων, της απολύμανσης των χώρων εξοπλισμού και αντικειμένων.

3. Οι τοπικές ομάδες ειδικών αποτελούνται από :

- Εξειδικευμένο κτηνίατρο του πλησιέστερου Περιφερειακού Κτηνιατρικού Εργαστηρίου
- Κτηνίατρο με εκπαίδευση ή εμπειρία στην επιδημιολογία
- Κτηνίατρο με κλινική εμπειρία στη διάγνωση της νόσου

### **7. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ**

1. Το NDCC μπορεί κατά περίπτωση ,αναλόγως των αναγκών, να ενισχύεται από προσωπικό άλλων τμημάτων της Γενικής Δ/σης Κτηνιατρικής (Κεντρική Υπηρεσία/ Εργαστήρια και σε εξαιρετικές περιπτώσεις προσωπικό των ΣΥΚΕ ). Επιπλέον διατηρεί λίστα επαφών με τα LDCCs (2 άτομα ανά LDCC) σύμφωνα με τα στοιχεία που του κοινοποιούνται κατ' έτος από αυτά καθώς και λίστα επαφών με άλλους φορείς με τους οποίους μπορεί να απαιτηθεί επικοινωνία σε περίπτωση εμφάνισης της ΚΠΧ.

2. Το προσωπικό των που μπορεί να διατίθεται στο κάθε LDCC είναι όλο το δυναμικό της εκάστοτε Κτηνιατρικής Υπηρεσίας . Το LDCC τηρεί λίστα του συνολικού διαθέσιμου προσωπικού του (όλοι οι υπάλληλοι , ανεξαρτήτως ειδικότητας που υπηρετούν στη Δ/νση Κτην/κής του Νομού , τα αγροτικά κτηνιατρεία και τα κτηνιατρικά κέντρα του Νομού ) . Σε περίπτωση που το προσωπικό ενός Νομού δεν αρκεί μπορεί να ζητηθεί από γειτονικούς Νομούς να διατεθεί προσωρινά συμπληρωματικό προσωπικό που μετακινείται με εντολή μετακίνησης του Αρμόδιου Νομάρχη .

- Το ανωτέρω Κτηνιατρικό (και συναφές βοηθητικό) προσωπικό είναι επιφορτισμένο με την εκτέλεση των αποφάσεων που ελήφθησαν από το LDCC (σύμφωνα με τις κατευθύνσεις του NDCC) σχετικά με τον έλεγχο και την εκρίζωση της ΚΠΧ.

- Μεταξύ του κτηνιατρικού προσωπικού υπάρχει ένας αριθμός κτηνιάτρων εκπαιδευμένων στην αντιμετώπιση κρίσεων, όπως είναι η εμφάνιση της ΚΠΧ.

- Το Διοικητικό προσωπικό είναι επιφορτισμένο με την εκτέλεση όλων των διοικητικών πράξεων που αφορά την εκστρατεία εκρίζωσης της ΚΠΧ.

## **8. ΜΟΝΙΜΕΣ ΕΝΤΟΛΕΣ**

Όπως προβλέπονται στο **Κεφ 2°** .

## **9. ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ**

Όπως προβλέπονται στο **Κεφ. 2° Μέρος Α3** .

## **10. ΕΠΕΙΓΩΝ ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟΣ**

Όπως προβλέπεται στο **Κεφ. 2° Μέρη Β6 & Γ3**.

## **11. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

Το NDCC προκειμένου οι Κτηνιατρικές Υπηρεσίες της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης να είναι ανά πάσα στιγμή έτοιμες να αντιμετωπίσουν έκτακτα και επείγοντα περιστατικά, όπως είναι η εμφάνιση κλασσικής πανώλης, διοργανώνει και πραγματοποιεί εκπαιδευτικά προγράμματα ενημέρωσης και ασκήσεις ετοιμότητας σχετικά με την ΚΠΧ .

Η ενημέρωση γίνεται στο κτηνιατρικό και διοικητικό προσωπικό των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων που εμπλέκεται στην όλη διαδικασία ελέγχου και εκρίζωσης της νόσου και πραγματοποιείται με διαλέξεις και πρακτική εφαρμογή όσων έχει σχεδιάσει και αποφασίσει το NDCC για την εκρίζωση της ασθένειας.

Σκοπός της ενημέρωσης είναι να γίνουν γνωστές και κυρίως οικείες όλες οι διαδικασίες που ακολουθούνται σε περίπτωση εμφάνισης της ασθένειας και επιπλέον η συνεχής ενημέρωση και πρακτική εφαρμογή μας διαβεβαιώνει ότι η όλη επιχειρησιακή οργάνωση είναι καλά προετοιμασμένη και έτοιμη να αντιμετωπίσει έκτακτα και επείγοντα περιστατικά.

Σε τοπικό επίπεδο την ενημέρωση αναλαμβάνει το LDCC και απευθύνεται :

- στους ιδιοκτήτες χοιροτροφικών εκμεταλλεύσεων, το προσωπικό που απασχολείται στις εκμεταλλεύσεις και αφορά την περιγραφή των κλινικών συμπτωμάτων και τους επισημαίνεται η υποχρέωση της άμεσης ενημέρωσης της αρμόδιας Κτηνιατρικής Υπηρεσίας σε περίπτωση υποψίας εμφάνισης κλασσικής πανώλης.

- Στους ιδιώτες κτηνιάτρους που οφείλουν να κοινοποιούν στις αρμόδιες (τοπικές) κτηνιατρικές αρχές κάθε υποψία ΚΠΧ τόσο σε περιόδους εμφάνισης όσο και σε περιόδους απουσίας της νόσου.

Τα εκπαιδευτικά προγράμματα πραγματοποιούνται από εξειδικευμένες ομάδες και άτομα που έχουν εμπειρία με την ΚΠΧ και περιλαμβάνουν :

- ✓ αναφορά στα κλινικά συμπτώματα της νόσου, τη διαφορική διάγνωση και την επιδημιολογία αυτής,
- ✓ αναφορά στις διαδικασίες που ακολουθούνται στα LDCCs, στο NDCC και στις εκτροφές (μολυσμένες, ύποπτες),
- ✓ εκπαίδευση στην καταγραφή και διατήρηση των στοιχείων που αφορούν τον αριθμό των εμφανισθέντων εστιών, τον αριθμό των συλλεγέντων δειγμάτων, τον αριθμό των θανατωθέντων ζώων κλπ.

Όσον αφορά την ετοιμότητα της Κτηνιατρικής Υπηρεσίας της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης για την αντιμετώπιση της ασθένειας σχεδιάζεται και τίθεται σε εφαρμογή ένα υποθετικό σενάριο εμφάνισης κλασσικής πανώλης.

Η εκτέλεση του σεναρίου αυτού αποσκοπεί στην εντόπιση των παραλείψεων, αδυναμιών και γενικά στη βελτίωση της όλης οργάνωσης για την αντιμετώπιση μιας πραγματικής κρίσης.

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟ

## ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΜΟΝΙΜΩΝ ΕΝΤΟΛΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΤΙΚΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ

### ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΚΠΧ

#### ΕΙΣΑΓΩΓΗ - Περιγραφή της ΚΠΧ, γενικές πληροφορίες για τη νόσο

##### Αιτιολογία

Η ΚΠΧ προκαλείται από έναν εγκαψιδιωμένο RNA ιό, που ανήκει στο γένος *Pestivirus* της οικογένειας των *Flaviridae*. Ο ιός αυτός σχετίζεται με τους *pestiviruses* των μηρυκαστικών που προκαλούν την ιογενή διάρροια των βοοειδών και την ασθένεια Border (BDV). Η σχέση αυτή έχει σοβαρές διαγνωστικές συνέπειες, καθώς συμβαίνουν αλληλαντιδράσεις που μπορεί να οδηγήσουν σε εσφαλμένα θετικά αποτελέσματα των εργαστηριακών δοκιμών.

##### Ανθεκτικότητα

Ο ιός της ΚΠΧ είναι σχετικά σταθερός στα υγρά εκκρίματα προσβεβλημένων χοίρων, στα σφάγια χοίρων και στο φρέσκο χοιρινό κρέας, καθώς και σε ορισμένα προϊόντα χοιρινού κρέατος. Απενεργοποιείται εύκολα με απορρυπαντικά, διαλύτες λιπιδίων, πρωτεάσες και κοινά απολυμαντικά.

##### Οδός Μόλυνσης

Η κύρια φυσική οδός μόλυνσης είναι η ρινοστοματική από άμεση ή έμμεση επαφή με προσβεβλημένους χοίρους ή με την παροχή προσβεβλημένης από τον ιό ζωοτροφής. Σε περιοχές με μεγάλη πυκνότητα χοίρων, η εξάπλωση του ιού γίνεται εύκολα μεταξύ γειτονικών χοιροτροφικών εκμεταλλεύσεων. Μετάδοση της ασθένειας μπορεί, επίσης, να επέλθει και μέσω του σπέρματος αρσενικών χοίρων.

##### Περίοδος Επώασης

Η περίοδος επώασης στα μεμονωμένα ζώα είναι περίπου μία εβδομάδα έως δέκα ημέρες, υπό συνθήκες όμως χώρου κλινικά συμπτώματα μπορούν να γίνουν εμφανή σε μια εκμετάλλευση δύο έως τέσσερις εβδομάδες μόνο μετά την προσβολή από τον ιό ή και ακόμη περισσότερο εάν πρόκειται για χοίρους εκτροφής ή ήπια στελέχη του ιού.

##### Κλινική εικόνα –Αλλοιώσεις- Διαφορική διάγνωση

Τα κλινικά σημεία της ΚΠΧ είναι εξαιρετικώς μεταβλητά και μπορεί να επέλθει σύγχυση με πολλές άλλες ασθένειες. Η σοβαρότητα των συμπτωμάτων εξαρτάται κυρίως από την ηλικία του ζώου και τη νοσηρότητα του ιού. Συνήθως, τα νεώτερα ζώα επηρεάζονται πιο σοβαρά από τα μεγαλύτερα. Στους γηραιότερους χοίρους εκτροφής, η πορεία της ασθένειας είναι συχνά ήπια ή, ακόμη, και ασυμπτωματική.

Μπορεί να γίνει διάκριση οξείας, χρόνιας και προγεννητικής μορφής της ΚΠΧ.

#### **Οξεία μορφή**

1. Οι απογαλακτισμένοι και οι χοίροι παχύνσεως εμφανίζουν συχνότατα την οξεία μορφή της ΚΠΧ. Τα αρχικά σημεία είναι ανορεξία, λήθαργος, πυρετός, επιπεφυκίτιδα, διόγκωση των λεμφαδένων, αναπνευστικά σημεία και δυσκοιλιότητα ακολουθούμενη από διάρροια.  
Οι τυπικές αιμορραγίες του δέρματος παρατηρούνται συνήθως στα αυτιά, στην ουρά, στην κοιλιά και στην εσωτερική πλευρά των σκελών κατά τη διάρκεια της δεύτερης και τρίτης εβδομάδας μετά τη μόλυνση μέχρι το θάνατο. Συχνά εμφανίζονται και νευρολογικά συμπτώματα όπως κλονισμένο βάδισμα των πίσω ποδιών, ασυnergία κινήσεων και συσπάσεις.  
Ένα σταθερό εύρημα είναι ο πυρετός. Είναι, συνήθως, πάνω από 40 °C, στους ενήλικους όμως χοίρους μπορεί να μην υπερβεί τους 39.5 °C.
2. Ο ιός της ΚΠΧ προκαλεί σοβαρή λευκοπενία και ανοσοκαταστολή, πράγμα το οποίο οδηγεί συχνά σε εντερικές ή αναπνευστικές δευτερογενείς λοιμώξεις. Τα συμπτώματα των δευτερογενών αυτών λοιμώξεων μπορεί να συγκαλύψουν ή να επικαλύψουν τα συνηθέστερα συμπτώματα της ΚΠΧ και μπορεί να παραπλανήσουν τον κτηνοτρόφο ή τον κτηνίατρο.  
Ο θάνατος επέρχεται συνήθως σε ένα μήνα. Μπορεί να επέλθει ανάρρωση με παραγωγή αντισωμάτων, συχνότερα σε ενήλικα ζώα εκτροφής που δεν εμφανίζουν σοβαρά κλινικά

συμπτώματα. Τα αντισώματα του ιού της ΚΠΧ μπορούν να ανιχνευθούν μετά δύο έως τρεις εβδομάδες από τη μόλυνση.

3. Παθολογικές αλλοιώσεις ορατές σε μεταθανάτια εξέταση παρατηρούνται συχνότερα στους λεμφαδένες και στους νεφρούς. Οι λεμφαδένες εμφανίζονται διογκωμένοι, οιδηματώδεις και με αιμορραγία. Οι αιμορραγίες στα νεφρά μπορεί να ποικίλουν σε μέγεθος από μόλις ορατές πετέχειες μέχρι εκχυμωτικές αιμορραγίες. Παρόμοιες αιμορραγίες μπορεί επίσης να παρατηρηθούν και στην ουροδόχο κύστη, στο λάρυγγα, στην επιγλωττίδα και στην καρδιά και, ορισμένες φορές, εξαπλωμένες στους ορογόνους υμένες της κοιλιάς και του στήθους. Συχνά παρουσιάζεται και μη πυώδης εγκεφαλίτιδα. Μπορεί επίσης να παρατηρηθούν και αλλοιώσεις οφειλόμενες σε δευτερογενείς λοιμώξεις που μπορεί να παραπλανήσουν τον κτηνίατρο. Τυχόν εμφράξεις στη σπλήνα θεωρούνται παθολογικές, είναι όμως ασυνήθεις.
4. Γενικά, η οξεία μορφή της αφρικανικής πανώλους των χοίρων οδηγεί σε κλινική και παθολογική εικόνα πολύ κοντά σε εκείνη της ΚΠΧ. Εφόσον υπάρχουν, οι αιμορραγίες στο δέρμα και στα αυτιά είναι πολύ εύκολο να ανιχνευθούν και εγείρουν υπόνοιες για οξείας μορφής αφρικανική ή κλασική πανώλη των χοίρων. Λίγες άλλες ασθένειες προκαλούν παρόμοιες αλλοιώσεις. Το ενδεχόμενο της προσβολής από οξείας μορφής ΚΠΧ πρέπει να εξετάζεται και στην περίπτωση υπονοιών για ερυθρά, αναπνευστικό και αναπαραγωγικό σύνδρομο των χοίρων (PRRS), δηλητηρίαση με κουμαρίνη, αιμορραγική πορφύρα, μεταπογαλακτικό πολυσυστημικό σύνδρομο εξασθένησης, χοίρεια δερματίτιδα και σύνδρομο νεφροπάθειας, μολύνσεις από *Salmonella* ή *Pasteurella* ή κάθε εντερικό ή αναπνευστικό σύνδρομο με πυρετό, που δεν ανταποκρίνονται σε αγωγή με αντιβιοτικά.
5. Ο ιός της ΚΠΧ αποβάλλεται στο σάλιο, στα ούρα και στα κόπρανα από την αρχή των κλινικών συμπτωμάτων μέχρι το θάνατο. Ο ιός της ΚΠΧ μπορεί επίσης αποβληθεί και μέσω του σπέρματος.

#### **Χρόνια μορφή**

1. Χρόνια μορφή της μόλυνσης εμφανίζεται όταν οι χοίροι δεν μπορούν να αναπτύξουν αποτελεσματική ανοσολογική απόκριση κατά του ιού της ΚΠΧ. Τα αρχικά σημάδια της χρόνιας μόλυνσης είναι παρόμοια με εκείνα της οξείας μόλυνσης. Αργότερα, εμφανίζονται κυρίως μη εξειδικευμένα σημάδια, δηλαδή διαλείπων πυρετός, χρόνια εντερίτιδα και εξασθένηση. Οι τυπικές αιμορραγίες του δέρματος λείπουν. Οι χοίροι αυτοί μπορεί να εμφανίσουν κλινικά σημάδια της ασθένειας για δύο έως τρεις μήνες πριν από το θάνατο. Ο ιός της ΚΠΧ αποβάλλεται σταθερά από την εμφάνιση των κλινικών συμπτωμάτων μέχρι το θάνατο. Αντισώματα μπορεί να ανιχνευθούν προσωρινά σε δείγματα ορού.
2. Παθολογικές αλλαγές είναι λιγότερο συνήθεις, ιδιαίτερα μπορεί να μην παρατηρηθούν αιμορραγίες σε όργανα και στους ορογόνους υμένες. Σε ζώα που εμφανίζουν χρόνια διάρροια, σύνθετος φαινόμενο αποτελούν οι νεκρωτικές αλλοιώσεις στον ειλεό, την ειλεοτυφλική βαλβίδα και το ορθόν.
3. Καθώς τα κλινικά σημεία της χρόνιας ΚΠΧ είναι μάλλον μη ιδιόζοντα, στη διαφορική διάγνωση πρέπει να εξετάζονται πολλές άλλες ασθένειες. Αυξημένη θερμοκρασία σώματος δεν εμφανίζεται κατ' ανάγκη σε όλα τα ζώα, σε μια προσβεβλημένη όμως εκμετάλλευση πυρετός μπορεί να ανιχνευθεί σε ορισμένους τουλάχιστον χοίρους.

#### **Προγεννητική μορφή και όψιμη εμφάνιση της ασθένειας**

1. Ο ιός της ΚΠΧ μπορεί να διέλθει από τον πλακούντα των εγκύων ζώων και να μολύνει τα έμβρυα, στις μητέρες όμως η ασθένεια είναι συχνά ασυμπτωματική. Η εξέλιξη της διαπλακουντικής μόλυνσης των εμβρύων εξαρτάται, σε μεγάλο βαθμό, από το χρόνο κήσεως και τη νοσηρότητα του ιού. Τυχόν μόλυνση κατά τη διάρκεια των πρώτων σταδίων της κήσεως μπορεί να απολήξει σε αποβολές και θνησιγεννήσεις, μουμιοποίηση και παραμορφώσεις. Όλα αυτά οδηγούν σε μείωση του δείκτη γονιμότητας στην εκμετάλλευση. Η μόλυνση χοιρομητέρων στις πρώτες 90 ημέρες της κήσεως μπορεί να οδηγήσει στη γέννηση μονίμως αιμικών χοιριδίων, τα οποία μπορεί να είναι κλινικώς φυσιολογικά στη γέννηση και να επιζήσουν για μερικούς μήνες. Μετά τη γέννηση, μπορεί να εμφανίσουν ασθενή ανάπτυξη, εξασθένηση ή κατά περιόδους συγγενή τρόπο. Η πορεία αυτή της νόσου αναφέρεται ως "όψιμη εμφάνιση της ΚΠΧ". Τα χοιρίδια αυτά μπορεί να παίξουν κρίσιμο ρόλο στην εξάπλωση της νόσου και στην έμμονη διατήρηση του ιού σε ένα πληθυσμό, καθώς αποβάλλουν σταθερά τον ιό μέχρι το θάνατο.
2. Η ανίχνευση της ΚΠΧ μπορεί να είναι ιδιαίτερα δύσκολη σε εκμεταλλεύσεις χοίρων εκτροφής, καθώς η πορεία της ασθένειας μπορεί να είναι πολύ ήπια και να επέλθει σύγχυση με πολλές άλλες παθολογικές καταστάσεις. Μειωμένη γονιμότητα και αποβολές μπορεί να προκληθούν από τον ιό της ΚΠΧ καθώς και από μόλυνση με παρβοϊό, PRRS, λεπτοσπείρωση και τη νόσο του Aujeszky.

Υλικό από αποβολή λόγω μόλυνσης από την ΚΠΧ δεν μπορεί να διακριθεί χονδρικά από αποβολές λόγω άλλων ασθενειών.

Σε περίπτωση υπονοιών μόλυνσης του αναπαραγωγικού συστήματος, πρέπει να γίνει αμέσως έρευνα για ΚΠΧ εφόσον η υπόψη εκμετάλλευση μπορεί να θεωρηθεί ότι κινδυνεύει (π.χ. λόγω της θέσης της εκμετάλλευσης σε περιοχή όπου συναντάται ΚΠΧ σε αδέσποτους χοίρους) και, σε κάθε περίπτωση, τουλάχιστον αμέσως μόλις αποκλειστούν οι περισσότερες μολυσματικές ασθένειες του αναπαραγωγικού συστήματος.

### **Επιδημιολογία της νόσου**

Μετάδοση της ΚΠΧ γίνεται κυρίως με άμεση επαφή μεταξύ υγιών – ασθενών χοίρων. Υπόψη ότι οι μολυσμένοι χοίροι μπορούν να μεταδίδουν τον ιό πριν ακόμα εμφανίσουν κλινικά συμπτώματα (κυρίως από στοματικές εκκρίσεις και σε μικρότερο βαθμό στα ούρα, τα κόπρανα και οφθαλμικές-ρινικές εκκρίσεις) ενώ συχνά υπάρχουν και χρόνιοι φορείς (ζώα αναπαραγωγής, ή χοιρίδια που γεννιούνται από μολυσμένες χοιρομητέρες που απεκκρίνουν σταθερά τον ιό). Επίσης μεγάλες ποσότητες ιού απεκκρίνουν οι χοιρομητέρες – φορείς κατά τον τοκετό.

Μετάδοση μπορεί να γίνει και με την τεχνητή σπερματέγχυση καθώς επίσης και με παράνομη διατροφή των χοίρων με υπολλείματα κουζίνας όταν αυτά περιέχουν κρέας ή άλλους ιστούς από μολυσμένους χοίρους.

Έμμεση μετάδοση μπορεί να γίνει με οχήματα, εργαλεία ενδύματα υποδήματα ή και ιατρογενώς, όταν χρησιμοποιούνται οι ίδιες βελόνες για πολλούς χοίρους και μάλιστα διαφορετικών εκτροφών.

Μηχανικοί φορείς του ιού μπορεί να είναι άλλα κατοικίδια, πτηνά και αρθρόποδα.

Οι αγριόχοιροι (αδέσποτοι χοίροι) μπορούν να μολυνθούν, ιδίως εάν έχουν πρόσβαση σε απορρίμματα (π.χ. μολυσμένα σκουπίδια σε χωματερές) και στη συνέχεια να μολύνουν τους σταβλισμένους χοίρους με έμμεση ή, συνηθέστερα με άμεση επαφή, ιδίως αν ζευγαρώσουν με αυτούς.

Στην πράξη ο κύριος τρόπος εισαγωγής της νόσου σε μια εκτροφή είναι με την είσοδο μολυσμένων ζώων και δευτερευόντως με διατροφή με υπολλείματα κουζίνας, ή με έμμεσους τρόπους (εργαλεία, οχήματα, προσωπικό, άλλοι μηχανικοί φορείς).

## **A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ**

### **A1 . ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

1. Σύμφωνα με το άρθρο 4 του Β.Δ/τος 26.3.1936 (Α΄174) «περί μέτρων προς πρόληψη και καταστολή των μεταδοτικών νόσων των κατοικίδιων ζώων» η υποψία ύπαρξης ΚΠΧ δηλώνεται υποχρεωτικά και αμέσως στις αρμόδιες αρχές.
2. Εν αναμονή έγκρισης του Π.Δ. με το οποίο γίνεται η εναρμόνιση της Οδηγίας 2001/89/ΕΚ σε κάθε περίπτωση λήψης μέτρων σε σχέση με την Κ.Π.Χ. (υποψία, επιβεβαίωση, ζώνες κ.λ.π.) λαμβάνονται υπόψη οι διατάξεις της.
3. Το άρθρο 22 της Οδηγίας 2001/89/ΕΚ αναφέρει ότι κάθε κράτος μέλος καταρτίζει σχέδιο επείγουσας επέμβασης που προσδιορίζει τα εθνικά μέτρα που τίθενται σε εφαρμογή σε περίπτωση εμφάνισης ΚΠΧ.

### **A2 . ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΧΟΙΡΕΙΟΥ ΖΩΙΚΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ**

Σύμφωνα με τα πιο πρόσφατα στοιχεία το χοιροτροφικό δυναμικό της χώρας αποτελείται από 4.100 εκτροφές στις οποίες διατηρούνται συνολικά περί τις 111.000 χοιρομητέρες .

Η πλειοψηφία των εκτροφών αυτών είναι εντατικές , σε μόνιμες , κλειστές εγκαταστάσεις και παράγουν χοιρίδια προς σφαγή τα δε ζώα αναπαραγωγής κατά κανόνα εισάγονται από το εξωτερικό.

Η γεωγραφική κατανομή των ζωικού κεφαλαίου απεικονίζεται στον Χάρτη 1 βάσει του αριθμού των χοιρομητέρων όλων των εκτροφών κάθε Νομού της χώρας .

### **A3 . ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΠΧ**

Στην Κτηνιατρική Υπηρεσία του Υπουργείου Γεωργίας υπάγονται δύο Κέντρα Κτηνιατρικών Ιδρυμάτων, ένα στην Αθήνα και ένα στη Θεσσαλονίκη, και στο καθένα από αυτά υπάγονται επιμέρους Κτηνιατρικά Ινστιτούτα και Εργαστήρια καθώς και 15 περιφερειακά Εργαστήρια σε διάφορους νομούς της Ελλάδας.

Το προσωπικό των Κτηνιατρικών Κέντρων και των Εργαστηρίων είναι κτηνίατροι, ορισμένοι με ειδικότητα στο αντικείμενό τους, παρασκευαστές που επικουρούν τους κτηνιάτρους στην προετοιμασία των δειγμάτων για τη διάγνωση ασθενειών καθώς και διοικητικό προσωπικό αρμόδιο για την εκτέλεση των διοικητικών πράξεων.

Επί του παρόντος διαγνωστικές εξετάσεις για την ΚΠΧ διενεργούνται σε δύο (2) εργαστήρια:

1. Το Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς (National Reference Laboratory , NRL) για την ΚΠΧ είναι το :

Εργαστήριο Χοιροπαθολογίας  
Ινστιτούτο Λοιμωδών και Παρασιτικών Νοσημάτων  
Κέντρο Κτηνιατρικών Ιδρυμάτων Αθηνών  
Νεαπόλεως 25  
153.10 Αγία Παρασκευή Αττικής

τηλ. (210) 60.11.599  
60.10.903  
60.10.925  
60.10.947  
Fax (210) 63.99.477

### **Καθήκοντα του Εθνικού Εργαστηρίου Αναφοράς για την ΚΠΧ**

Το NRL για την ΚΠΧ είναι υπεύθυνο να εξασφαλίζει ότι οι εργαστηριακές εξετάσεις για την ανίχνευση της παρουσίας της ΚΠΧ και την ταυτοποίηση του γενετικού τύπου απομονωμάτων ιού, πραγματοποιούνται σύμφωνα με το εγχειρίδιο διαγνωστικής (απόφαση 2002/106/ΕΚ) . Για το σκοπό αυτό, μπορεί να συνάπτει ειδικές συμφωνίες με το κοινοτικό εργαστήριο αναφοράς ή με άλλα εθνικά εργαστήρια.

Το NRL για την ΚΠΧ είναι υπεύθυνο για το συντονισμό των προτύπων και των διαγνωστικών μεθόδων που καθορίζονται σε κάθε διαγνωστικό εργαστήριο για την κλασική πανώλη των χοίρων του συγκεκριμένου κράτους μέλους. Για το σκοπό αυτό:

- α) μπορεί να προμηθεύει διαγνωστικά αντιδραστήρια στα επιμέρους εργαστήρια·
- β) ελέγχει την ποιότητα όλων των διαγνωστικών αντιδραστηρίων που χρησιμοποιούνται στη χώρα
- γ) διενεργεί περιοδικές συγκριτικές δοκιμασίες·
- δ) διατηρεί απομονώματα ιού της ΚΠΧ από κρούσματα και εστίες που έχουν επιβεβαιωθεί στη χώρα (προς το παρόν δεν υπάρχουν απομονώματα)
- ε) διατηρεί επικοινωνία με το Κοινοτικό Εργαστήριο Αναφοράς για την ΚΠΧ ( Institut fur Tierarztlichen Hochschule Hannover, Bunteweg 17, D-30559 Hannover ) από το οποίο μπορεί να προμηθεύεται διαγνωστικά υλικά και τεχνογνωσία ενώ είναι δυνατόν , εφόσον κριθεί απαραίτητο , να διαβιβάζει προς αυτό δείγματα από ύποπτους ή μολυσμένους χοίρους , για τη διενέργεια εξειδικευμένων διαγνωστικών εξετάσεων ή για λόγους επιβεβαίωσης ή αποκλεισμού σε περίπτωση αμφίβολων αποτελεσμάτων .

2. Στη διάγνωση της ΚΠΧ επικουρεί και το :

Εργαστήριο Ιολογίας  
Κέντρο Κτηνιατρικών Ιδρυμάτων Θεσσαλονίκης  
26<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 80  
546.27 Θεσσαλονίκη

Τηλ: (2310) 55.20.28  
Fax : (2310) 55.10.25

#### **A4. ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΕΝ ΑΠΟΥΣΙΑ ΤΗΣ ΚΠΧ ΣΤΗ ΧΩΡΑ**

Το NDCC ετοιμάζει κάθε χρόνο απόφαση με την οποία εγκρίνεται η εφαρμογή προγράμματος επιτήρησης της ΚΠΧ βάσει του οποίου οι Δ/νσεις Κτηνιατρικής όλων των Νομών της χώρας είναι υποχρεωμένες να πραγματοποιήσουν απογραφή του χοίρειου πληθυσμού , ορολογική επιτήρηση στα ζώα αναπαραγωγής , καθώς και στα εισαγόμενα ζώα τρίτων χωρών και διερεύνηση κάθε σχετικής κλινικής υποψίας στα εγχώρια ζώα.

Εάν , λόγω της επιδημιολογικής κατάστασης στις άλλες χώρες (Ε.Ένωση ή αλλού) κριθεί σκόπιμο να ληφθούν επιπρόσθετα μέτρα , πέραν των εκάστοτε αποφάσεων της Ε. Επιτροπής , αυτά αποφασίζονται σε επίπεδο NDCC και κοινοποιούνται στις αρμόδιες υπηρεσίες (ΣΥΚΕ , Δ/νσεις Κτηνιατρικής Ν.Α., Εργαστήρια κ.λ.π.) με εγκύκλιο ή άλλο τύπο εγγράφου (π.χ. Telex).

**Χάρτης 1 : Γεωγραφική Κατανομή του χοίρειου πληθυσμού της Ελλάδας με βάση τον αριθμό των καταγεγραμμένων χοιρομητέρων των εκτροφών**





## **B. ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ - ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ ΣΕ ΕΚΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥΣ ΧΟΙΡΟΥΣ**

1 κουκκίδα = 30 χοιρομητέρες

### **B1 . ΥΠΟΨΙΑ ΥΠΑΡΞΗΣ ΝΟΣΟΥ ΣΕ ΕΚΤΡΟΦΗ ΧΟΙΡΩΝ**

1. Επί υποψίας για τη νόσο, τεθείσας από το χοιροτρόφο ή τον ιδιώτη κτηνίατρο με βάση τα κριτήρια που απαριθμούνται στο Έντυπο "Επαγρύπνηση για ΚΠΧ" :

- ενημερώνεται ο επίσημος (κρατικός) κτηνίατρος της περιοχής ο οποίος επισκέπτεται τη μονάδα, τηρώντας τους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας. Κάνει κλινική επισκόπηση και έλεγχο και αν οι συνθήκες το επιτρέπουν διαγνωστική νεκροτομή. Στέλνει στο Εργαστήριο τα δείγματα τα αναγκαία για τη διάγνωση της ΚΠΧ, σύμφωνα με τους κανόνες που περιγράφονται στο Μέρος Δ και ειδοποιεί το χοιροτρόφο σχετικά με τα μέτρα που θα πρέπει να λάβει εάν αναμονή των αποτελεσμάτων (έκδοση Απόφασης Υποψίας κατά το πρότυπο του **Εντύπου 4**).

- Αν χοιρινά από τη μονάδα αυτή φεύγουν για σφαγείο εκτός μονάδας, ειδοποιείται το σφαγείο και οι τοπικές Κτηνιατρικές Αρχές.

2. Επί υποψίας της νόσου από επίσημο κτηνίατρο ή μετά την κοινοποίηση υποψίας σύμφωνα με την ανωτέρω παράγραφο, το LDCC , θέτει την εκμετάλλευση υπό επίσημη κτηνιατρική επιτήρηση και διατάσσει τη λήψη των κατωτέρω μέτρων (Απόφαση Υποψίας κατά το πρότυπο του **Εντύπου 4**):

α) Απογραφή όλων των κατηγοριών των χοίρων της εκμετάλλευσης και καταγραφή για καθεμιά από αυτές τις κατηγορίες , του αριθμού των χοίρων που έχουν ήδη νοσήσει , πεθάνει ή που ενδέχεται να έχουν μολυνθεί.

Η κατάσταση της ανωτέρω απογραφής πρέπει να ενημερώνεται συνέχεια με την καταχώρηση των νεογεννητων και των πεθαμένων χοίρων, σε όλη τη διάρκεια της επιτήρησης.

Τα στοιχεία της ανωτέρω απογραφής πρέπει να βρίσκονται στη διάθεση των κτηνιατρικών και λοιπών αρμόδιων αρχών, προκειμένου να ελέγχονται σε κάθε επίσκεψη της εκμετάλλευσης.

β) Διατήρηση όλων των χοίρων της εκμετάλλευσης μέσα στους χώρους σταβλισμού ή περιορισμό αυτών σε άλλους χώρους, κατά τρόπο που να εξασφαλίζει την απομόνωσή τους.

γ) Απαγόρευση της εισόδου και εξόδου χοίρων από την προαναφερθείσα εκμετάλλευση. Η απαγόρευση αυτή μπορεί να επεκταθεί και σε άλλα είδη ζώων , εφόσον κριθεί απαραίτητο ενώ παράλληλα μπορεί να διαταχθεί εξολόθρευση τρωκτικών ή εντόμων.

δ) Απαγόρευση της εξόδου από την εκμετάλλευση, : σφάγιων χοίρων , κρέατος , χοιρινών προϊόντων σπέρματος ωαρίων και εμβρύων χοίρου, ζωοτροφών εργαλείων , άλλων αντικειμένων και απορριμμάτων που είναι δυνατόν να μεταδώσουν τη νόσο , χωρίς προηγούμενη άδεια από το LDCC .

ε) Απαγόρευση διακίνησης κρέατος , χοιρινών προϊόντων , σπέρματος, ωαρίων και εμβρύων από την εκμετάλλευση για ενδοκοινοτικό εμπόριο.

στ) Απαγόρευση μετακίνησης προσώπων και οχημάτων από ή προς την εκμετάλλευση δίχως προηγούμενη άδεια από την αρμόδια αρχή.

ε) Επιβολή χρησιμοποίησης των κατάλληλων απολυμαντικών (βλ. Μέρος Θ ) στις εισόδους και εξόδους των χώρων σταυλισμού των χοίρων καθώς και της εκμετάλλευσης. Κάθε άτομο που εισέρχεται ή εξέρχεται από την εκμετάλλευση θα πρέπει να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για τον

περιορισμό πιθανής εξάπλωσης της νόσου ενώ όλα τα οχήματα θα πρέπει να απολυμαίνονται σχολαστικά πριν εγκαταλείψουν την εκμετάλλευση .

στ) Πραγματοποίηση επιζωοτιολογικής έρευνας με τη συμπλήρωση του **Εντύπου 2**.

ζ) Ενημέρωση του NDCC καθώς και όλων των κτηνιάτρων , κρατικών ή ιδιωτών του ιδίου και των γειτονικών Νομών αφενός μεν για να έχουν αυξημένη επαγρύπνηση για πιθανή εκδήλωση συμπτωμάτων της νόσου, αφετέρου για να τηρούν τις αναγκαίες υγειονομικές προφυλάξεις όταν επισκέπτονται χοιροτροφικές μονάδες.

η) Εφόσον επιβάλλεται από τις επιδημιολογικές συνθήκες που επικρατούν (ιδίως όταν η ύποπτη εκτροφή βρίσκεται σε περιοχή υψηλής πυκνότητας σε χοίρους)

- το LDCC μπορεί να επιβάλλει μέτρα ανάλογα με αυτά που λαμβάνονται σε επιβεβαίωση της νόσου ( όπως στο **Έντυπο 5** , σαν απόφαση επιβεβαίωσης , κατάλληλα τροποποιημένο) είτε στο σύνολο αυτής είτε σε ορισμένο τμήμα αυτής που είναι ύποπτο μόλυνσης , υπό την προϋπόθεση ότι αυτό είναι επιδημιολογικά ξεχωριστό από την υπόλοιπη εκτροφή. Με την θανάτωση των ζώων γίνεται λήψη και των απαιτούμενων δειγμάτων.

- μπορεί να οριοθετηθεί προσωρινή ελέγχου γύρω από την ύποπτη εκμετάλλευση εφαρμόζοντας το σύνολο ή τμήμα των αντίστοιχων μέτρων στην εκτροφές εντός της ζώνης.

Για την επιβολή των ανωτέρω μέτρων ο Κτηνίατρος ο οποίος επισκέπτεται την ύποπτη εκμετάλλευση επιδίδει άμεσα το Πρακτικό Ελέγχου της Μονάδας (**Έντυπο 1**) στον υπεύθυνο της μονάδας ενώ παράλληλα το LDCC εκδίδει εντός της ημέρας τη σχετική απόφαση (Έντυπο 4 σε υποψία ή Έντυπο 5 τροποποιημένο εφόσον απαιτείται). Η άρση των ανωτέρω μέτρων μπορεί να γίνει μόνο μετά από επίσημη διάψευση της υπόνοιας για την παρουσία ΚΠΧ , οπότε το LDCC εκδίδει απόφαση άρσης των μέτρων επί υποψίας (λαμβάνοντας υπόψη και τα ήδη υφιστάμενα μέτρα στην περιοχή).

## **B2 . ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΗΣ ΥΠΑΡΞΗΣ ΚΠΧ ΣΕ ΕΚΤΡΟΦΗ**

Όταν επιβεβαιωθεί η ύπαρξη της πανώλης των χοίρων σε μια εκτροφή ενημερώνονται το LDCC το NDCC Αρχές, οι κτηνίατροι και οι χοιροτρόφοι της περιοχής και προβαίνουν στις παρακάτω ενέργειες:

### **I. Ενέργειες LDCC**

**1.** Φροντίζει για την πλήρη σύσταση και ενεργοποίησή του σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο Κεφ . 1<sup>ο</sup> (αν δεν είχε ήδη ενεργοποιηθεί από την υποψία) .

**2.** Δηλώνει άμεσα τα στοιχεία που αφορούν την εστία ή το κρούσμα στο NDCC σύμφωνα με το **Έντυπο 6** καθώς και άλλο σχετικό στοιχείο που θα προκύψει κατά τις επόμενες ημέρες .

**3.** Επιβάλλει στην εκτροφή όπου επιβεβαιώθηκε η νόσος τα παρακάτω υγειονομικά μέτρα (πέραν των μέτρων που είχαν ήδη ληφθεί επί υποψίας ) με έκδοση απόφασης επιβεβαίωσης (**Έντυπο 5**) :

α) θανατώνονται αμέσως όλοι οι χοίροι της εκμετάλλευσης, υπό επίσημη επιτήρηση, και κατά τρόπο που να επιτρέπει την αποτροπή κάθε κινδύνου εξάπλωσης του ιού της ΚΠΧ κατά τη διάρκεια της μεταφοράς ή κατά τη θανάτωση (βλ. **Μέρος I**)

β) λαμβάνεται επαρκής αριθμός δειγμάτων από τους χοίρους που θανατώνονται, ώστε να είναι δυνατό να διαπιστωθεί ο τρόπος εισόδου του ιού της ΚΠΧ στην εκμετάλλευση και η χρονική διάρκεια κατά την οποία μπορεί να υπήρχε στην εκμετάλλευση, πριν να κοινοποιηθεί η ασθένεια (βλ. **Μέρος Δ**)

γ) τα πτώματα των χοίρων που πέθαναν ή θανατώθηκαν υποβάλλονται σε επεξεργασία υπό επίσημη επιτήρηση (βλ. **Μέρος I**)

δ) τα κρέατα των χοίρων που εσφάγησαν κατά τη χρονική περίοδο από την πιθανή είσοδο της νόσου στην εκμετάλλευση μέχρι τη λήψη επίσημων μέτρων, ανευρίσκονται και καταστρέφονται, στο μέτρο του δυνατού, υπό επίσημη επιτήρηση

ε) το σπέρμα, τα ωάρια και έμβρυα χοίρων, τα οποία ελήφθησαν από την εκμετάλλευση κατά το διάστημα από την πιθανή είσοδο της νόσου στην εκμετάλλευση μέχρι τη λήψη επίσημων μέτρων, ανευρίσκονται και καταστρέφονται υπό επίσημη επιτήρηση, κατά τρόπο που να αποτρέπεται ο κίνδυνος εξάπλωσης του ιού της ΚΠΧ (βλ. **Μέρος Ι**)

στ) όλα τα υλικά και τα απορρίμματα που μπορεί να έχουν μολυνθεί, όπως οι ζωοτροφές, υποβάλλονται σε επεξεργασία που να εξασφαλίζει την καταστροφή του ιού της ΚΠΧ, όλα τα υλικά μιας χρήσεως που μπορούν να μολυνθούν και ιδίως αυτά που χρησιμοποιήθηκαν κατά τις εργασίες σφαγής πρέπει να καταστρέφονται, οι διατάξεις αυτές εφαρμόζονται σύμφωνα με τις οδηγίες του επίσημου κτηνίατρου (βλ. **Μέρη Θ-Ι**)

ζ) μετά τη διάθεση των χοίρων, οι εγκαταστάσεις σταβλισμού των χοίρων, τα οχήματα που χρησιμοποιήθηκαν για τη μεταφορά των χοίρων ή των πτωμάτων τους και ο εξοπλισμός, η στρωμνή, η κόπρος και η υγρή κόπρος που είναι πιθανό να έχουν μολυνθεί, καθαρίζονται και απολυμαίνονται (σύμφωνα με **Θ-Ι**)

η) σε περίπτωση πρωτογενούς εστίας της ασθένειας, το απομόνωμα του ιού της κλασικής πανώλους των χοίρων να υποβάλλεται στη διαδικασία εργαστηριακού ελέγχου, η οποία καθορίζεται στο εγχειρίδιο διαγνωστικής, για τον εντοπισμό του γενετικού τύπου.

θ) διενεργείται επιδημιολογική έρευνα (**Εντυπο 2**)

Μετά πέρας της θανάτωσης – καταστροφής/υγειονομικής ταφής των πτωμάτων ο επιβλέπων κτηνίατρος συμπληρώνει το **Εντυπο 8** ενώ μετά την καταστροφή μολυσμένων προϊόντων – υλικών και την απολύμανση το **Εντυπο 9**

#### Ειδικές περιπτώσεις:

➤ Σε περίπτωση που επιβεβαιώνεται η ύπαρξη εστίας της νόσου σε εργαστήριο, ζωολογικό κήπο, πάρκο ή περιφραγμένη περιοχή διαβίωσης άγριων ζώων, όπου διατηρούνται χοίροι για επιστημονικούς σκοπούς ή για σκοπούς που συνδέονται με τη διατήρηση ειδών ή τη διατήρηση σπάνιων ειδών, το NDCC , σε συνεννόηση με το LDCC μπορεί να αποφασίσει την εφαρμογή παρεκκλίσεων από τα παραπάνω σημεία α) και ε), μετά από κατάλληλη γνωμοδότηση του NDCC . Η ληφθείσα απόφαση κοινοποιείται αμέσως στην Επιτροπή από το NDCC .

➤ Σε περίπτωση επιβεβαίωσης της παρουσίας ΚΠΧ σε εκμεταλλεύσεις που αποτελούνται από δύο ή περισσότερες χωριστές μονάδες παραγωγής, η αρμόδια αρχή δύναται (η απόφαση λαμβάνεται σε επίπεδο NDCC μετά από εισήγηση του LDCC) , για να ολοκληρωθεί η διαδικασία πάχυνσης των χοίρων, να αποφασίσει την εφαρμογή παρεκκλίσεων από την καθολική θανάτωση των χοίρων , όσον αφορά τις υγιείς μονάδες παραγωγής χοίρων μιας εκμετάλλευσης η οποία έχει μολυνθεί, υπό τον όρο ότι ο επίσημος κτηνίατρος διαβεβαιώνει ότι η διάρθρωση και το μέγεθος αυτών των μονάδων παραγωγής, η μεταξύ τους απόσταση και οι εργασίες που πραγματοποιούνται σε αυτές, είναι τέτοιες που εξασφαλίζουν την ύπαρξη απόλυτα διαχωρισμένων εγκαταστάσεων σταβλισμού, συντηρήσεως και εκτροφής, έτσι ώστε να μην είναι δυνατό να εξαπλωθεί ο ιός από τη μία μονάδα παραγωγής σε άλλη.

Σε περίπτωση που εφαρμόζεται η παρέκκλιση αυτή η Κεντρική Κτηνιατρική Αρχή σε συνεργασία με το LDCC καθορίζουν τις λεπτομερείς διατάξεις εφαρμογής, σε συνάρτηση με τις παρεχόμενες εγγυήσεις για την υγεία των ζώων. Επιπλέον το NDCC ενημερώνει αμέσως την Επιτροπή.

➤ Εκμεταλλεύσεις πιθανής μετάδοσης της νόσου

1. Οι εκμεταλλεύσεις αναγνωρίζονται ως εκμεταλλεύσεις πιθανής μετάδοσης της νόσου, όταν ο επίσημος κτηνίατρος διαπιστώσει ή κρίνει, βάσει της επιδημιολογικής έρευνας (**βλ. Έντυπο 2**), ότι η ΚΠΧ είναι πιθανό να έχει εισαχθεί σε αυτές από άλλες εκμεταλλεύσεις ,με υποψία ή επιβεβαίωση ΚΠΧ, ή όταν οι εκτροφές είναι πιθανό να έχουν μεταδώσει τη νόσο σε άλλες εκτροφές οι οποίες αναγνωρίστηκαν σαν ύποπτες ή μολυσμένες με ΚΠΧ.  
Οι εκτροφές αυτές χαρακτηρίζονται ύποπτες ΚΠΧ οπότε η Τοπική Κτηνιατρική Αρχή εφαρμόζει σε αυτές τα μέτρα επί υποψίας (**B1**) μέχρις ότου διαψευσθεί επίσημα η υπόνοια για ύπαρξη κλασικής πανώλους των χοίρων.
2. Εάν αυτό επιβάλλεται από την επιδημιολογική κατάσταση το LDCC μπορεί (μετά από συνεννόηση με το NDCC ) να εφαρμόσει τα μέτρα που προβλέπονται σε περίπτωση επιβεβαίωσης ΚΠΧ στις εκμεταλλεύσεις πιθανής μετάδοσης της νόσου όπως αναφέρονται εδώ .
3. Τα βασικά κριτήρια και παράγοντες κινδύνου που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για την εφαρμογή μέτρων επί επιβεβαίωσης , στις εκμεταλλεύσεις πιθανής μετάδοσης της νόσου, απαριθμούνται στον πίνακα που ακολουθεί .

Βασικά κριτήρια και παράγοντες κινδύνου που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά την απόφαση για τη θανάτωση χοίρων σε εκμεταλλεύσεις πιθανής μετάδοσης της νόσου

Κριτήρια	Απόφαση	
	Υπέρ της θανάτωσης χοίρων	Κατά της θανάτωσης χοίρων
Κλινικά συμπτώματα που υποδηλώνουν την παρουσία ΚΠΧ στις εκμεταλλεύσεις πιθανής μετάδοσης της νόσου	Ναι	Όχι
Μετακινήσεις χοίρων από την εστία σε εκμεταλλεύσεις πιθανής μετάδοσης της νόσου, μετά την πιθανή ημερομηνία εισαγωγής του ιού στην μολυνθείσα εκμετάλλευση	Ναι	Όχι
Γεωγραφική θέση των εκμεταλλεύσεων πιθανής μετάδοσης της νόσου σε μια περιοχή με υψηλή πυκνότητα χοίρων	Ναι	Όχι
Πιθανή εξάπλωση του ιού από την εστία , πριν να τεθούν σε εφαρμογή μέτρα εκρίζωσης της νόσου	Μαζική/άγνωστο	Περιορισμένη
Γεωγραφική θέση των εκμεταλλεύσεων πιθανής μετάδοσης της νόσου εντός ακτίνας 500 μέτρων από την εστία (η απόσταση μπορεί να είναι μεγαλύτερη αν η περιοχή είναι υψηλής πυκνότητας σε χοίρους)	Ναι	Όχι
Γεωγραφική εγγύτητα των εκμεταλλεύσεων πιθανής μετάδοσης της νόσου σε περισσότερες από μία εστίες	Ναι	Όχι
Αριθμός χοίρων στην εστία ή/και σε εκμεταλλεύσεις πιθανής μετάδοσης της νόσου		

II Ενέργειες NDCC (οι παρακάτω ενέργειες αφορούν κάθε περίπτωση επιβεβαίωσης ΚΠΧ)

1. Φροντίζει για την πλήρη ενεργοποίησή του σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο Κεφ . 1<sup>ο</sup> (αν δεν είχε ήδη ενεργοποιηθεί πλήρως από την υποψία) .
2. Κοινοποιεί άμεσα τα στοιχεία που αφορούν την επιβεβαίωση ΚΠΧ στο έδαφος της προς την Ε. Επιτροπή και όλα τα κράτη μέλη μέσω του συστήματος ADNS ή σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο αυτό δεν είναι άμεσα εφικτό με fax ή Telex . Οι ελάχιστες πληροφορίες που

πρέπει να κοινοποιηθούν άμεσα μέσω του ADNS είναι αυτές του **Εντύπου 6** ενώ παράλληλα κοινοποιείται κάθε άλλη σχετική πληροφορία που υπάρχει ή θα προκύψει στο άμεσο μέλλον .

Οι ανωτέρω πληροφορίες μπορεί να κοινοποιούνται και σε γειτονικά κράτη που δεν είναι μέλη της Ε.Ε. (ιδίως αυτά που βρίσκονται πιο κοντά στη γεωγραφική περιοχή όπου εκδηλώθηκε ΚΠΧ) ζητώντας παράλληλα από αυτά πληροφορίες για πιθανές υπόνοιες ή κρούσματα ΚΠΧ στο έδαφός τους .

Μέσα στις επόμενες ημέρες, το συντομώτερο δυνατό , το NDCC σε συνεργασία με την Εθνική Ομάδα Εμπειρογνομίων συντάσσει και υποβάλλει στην Ε. Ένωση και τα άλλα κράτη μέλη γραπτή έκθεση που περιέχει τουλάχιστο τα παρακάτω στοιχεία:

- α) την ημερομηνία θανάτωσης των χοίρων στην εκμετάλλευση, στο σφαγείο ή στο μεταφορικό μέσο και επεξεργασίας των πτωμάτων τους·
- β) τα αποτελέσματα των εξετάσεων που διενεργήθηκαν σε δείγματα που ελήφθησαν κατά τη θανάτωση των χοίρων·
- γ) όταν έχει εφαρμοσθεί η παρέκκλιση που αφορά εκμεταλλεύσεις που αποτελούνται από διαφορετικές μονάδες παραγωγής , τον αριθμό των χοίρων που θανατώθηκαν και υπέστησαν επεξεργασία και τον αριθμό των χοίρων που πρόκειται να σφαγούν σε μεταγενέστερη ημερομηνία, καθώς και την προθεσμία που έχει ορισθεί για τη σφαγή τους·
- δ) κάθε πληροφορία που σχετίζεται με την πιθανή προέλευση της νόσου ή την πραγματική προέλευσή της, εάν έχει επιβεβαιωθεί·
- ε) όταν εκδηλώνεται πρωτογενής εστία ή κρούσμα ΚΠΧ σε σφαγείο ή σε μεταφορικό μέσο, το γενετικό τύπο του ιού που είναι υπεύθυνος για την εστία ή για το κρούσμα·
- στ) όταν έχουν θανατωθεί χοίροι σε εκμεταλλεύσεις πιθανής μετάδοσης της νόσου ή σε εκμεταλλεύσεις στις οποίες υπάρχει υπόνοια ότι έχουν μολυνθεί χοίροι με τον ιό της κλασσικής πανώλους των χοίρων, πληροφορίες σχετικά με:

- την ημερομηνία θανάτωσης και τον αριθμό των χοίρων κάθε κατηγορίας οι οποίοι θανατώθηκαν σε κάθε μία εκμετάλλευση·
- την επιδημιολογική σχέση ανάμεσα στην εστία ή στο κρούσμα κλασσικής πανώλους των χοίρων και σε κάθε εκμετάλλευση πιθανής μετάδοσης της νόσου, ή τους λόγους οι οποίοι δημιούργησαν την υποψία παρουσίας κλασσικής πανώλους των χοίρων σε κάθε ύποπτη εκμετάλλευση,
- τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που πραγματοποιήθηκαν στα δείγματα τα οποία ελήφθησαν από τους χοίρους στις εκμεταλλεύσεις και το χρόνο θανάτωσής τους.

Σε περίπτωση που δεν θανατώθηκαν χοίροι σε εκμεταλλεύσεις πιθανής μετάδοσης της νόσου, πρέπει να δίδονται πληροφορίες για τους λόγους που δικαιολογούν αυτή την απόφαση.

3. Πραγματοποιεί , σε συνεργασία με το LDCC και την Εθνική Ομάδα Ειδικών μια πρώτη εκτίμηση της κατάστασης ως προς τη νόσο προκειμένου να αποφασιστούν άμεσα ενδεχόμενα εθνικά , προσωρινά, μέτρα προστασίας , πέραν αυτών που υπαγορεύονται από την κείμενη Κοινοτική Νομοθεσία ( π.χ. αποκλεισμός ενός ή περισσότερων Νομών) μέχρις ότου συγκεντρωθούν επαρκείς πληροφορίες που να επιτρέπουν τη λήψη προστατευτικών μέτρων με πιο μακροπρόθεσμο χαρακτήρα.
4. Σε κάθε περίπτωση πρωτογενούς εστίας το NDCC σε συνεργασία με την Εθνική Ομάδα Ειδικών και με βάση τις πληροφορίες που του παρέχει το LDCC εκτιμά την ανάγκη ή μη εφαρμογής επείγοντος εμβολιασμού (βλ. παρακάτω).

### **B3 . ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΖΩΝΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ**

#### **ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΣΕ ΑΥΤΕΣ**

1. Αμέσως μόλις επιβεβαιωθεί επίσημα η ύπαρξη ΚΠΧ σε μια εκμετάλλευση, το LDCC οριοθετεί προστατευτική ζώνη ακτίνας τουλάχιστον τριών χιλιομέτρων γύρω από την εστία, η οποία περιλαμβάνεται σε ζώνη επιτήρησης ακτίνας τουλάχιστον δέκα χιλιομέτρων.

2. Κατά την οριοθέτηση των ζωνών, η αρμόδια αρχή πρέπει να λαμβάνει υπόψη:
- α) τα αποτελέσματα της επιδημιολογικής έρευνας
  - β) τη γεωγραφική θέση, και ιδίως τα φυσικά ή τεχνητά σύνορα·
  - γ) σε ποιο σημείο και σε πόση απόσταση βρίσκονται άλλες εκμεταλλεύσεις·
  - δ) τις κινήσεις και εμπορικές ροές χοίρων καθώς και την ύπαρξη σφαγείων·
  - ε) τις εγκαταστάσεις και το διαθέσιμο προσωπικό για τον έλεγχο όλων των μετακινήσεων χοίρων εντός των εν λόγω ζωνών, και ιδίως εάν οι χοίροι που πρόκειται να θανατωθούν πρέπει να απομακρυνθούν από την εκμετάλλευση προέλευσής τους.
3. Εάν μία ζώνη περιλαμβάνει τμήματα περισσότερων του ενός Νομών τότε , οι αρμόδιες αρχές των ενδιαφερόμενων , γειτονικών Νομών συνεργάζονται για την οριοθέτηση της ζώνης αυτής, ενώ αν επεκτείνεται (ιδεατά) σε γειτονικές χώρες αυτές ενημερώνονται από το NDCC.
4. Το LDCC λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα, περιλαμβανομένης της χρήσης ευδιάκριτων σημάτων και ανακοινώσεων προειδοποίησης καθώς και των μέσων μαζικής επικοινωνίας, όπως οι εφημερίδες και η τηλεόραση, για να εξασφαλιστεί ότι όλα τα άτομα που βρίσκονται στην προστατευτική ζώνη και στη ζώνη επιτήρησης είναι πλήρως ενημερωμένα για τους περιορισμούς που έχουν τεθεί σε ισχύ και λαμβάνει τα μέτρα που κρίνει κατάλληλα για να εξασφαλιστεί η ορθή εφαρμογή αυτών των μέτρων.  
Υποδείγματα ενημερωτικών φυλλαδίων, ανακοινώσεων πινακίδων κ.λ.π. βρίσκονται στο **Κεφ 3<sup>ο</sup> Μέρος Β** και είναι διαθέσιμα και σε ηλεκτρονική μορφή ώστε να είναι εύκολη η άμεση προσαρμογή και αναπαραγωγή τους

## 5. Μέτρα που λαμβάνει το LDCC στις ζώνες προστασίας και επιτήρησης

### 5.1 Ζώνες προστασίας

#### 5.1.1 Το LDCC εξασφαλίζει την τήρηση των παρακάτω μέτρων

- α) Πραγματοποιείται το συντομότερο δυνατό απογραφή όλων των εκμεταλλεύσεων (**Εντυπο 7**). Μετά την οριοθέτηση της προστατευτικής ζώνης, επίσημος κτηνίατρος επισκέπτεται, το αργότερο εντός προθεσμίας επτά ημερών, τις εκμεταλλεύσεις αυτές, για να πραγματοποιήσει κλινική εξέταση των χοίρων (**Εντυπο 2**) και έλεγχο του μητρώου και των σημάτων ταυτοποίησης των χοίρων.
- β) Απαγορεύεται η μετακίνηση και η μεταφορά των χοίρων σε δημόσιους ή ιδιωτικούς δρόμους, εξαιρουμένων, ενδεχομένως, των οδών εξυπηρέτησης των εκμεταλλεύσεων, εκτός από τις περιπτώσεις που το LDCC συμφωνεί προκειμένου να επιτρέψει τις μετακινήσεις που αναφέρονται στο σημείο στ) παρακάτω. Η απαγόρευση αυτή μπορεί να μην εφαρμόζεται σε περίπτωση οδικής ή σιδηροδρομικής διαμετακόμισης ζώων, χωρίς εκφόρτωση ή στάθμευση. Εξάλλου σε ειδικές περιπτώσεις ,και με απόφαση της Επιτροπής , είναι δυνατό να χορηγηθεί παρέκκλιση για χοίρους σφαγής που προέρχονται εκτός της προστατευτικής ζώνης και κατευθύνονται προς άμεση σφαγή σε σφαγείο το οποίο βρίσκεται εντός αυτής της ζώνης.
- γ) Τα φορτηγά και άλλα οχήματα και ο εξοπλισμός, που χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά χοίρων ή άλλων ζώων ή υλικών που μπορεί να έχουν μολυνθεί (π.χ. πτώματα, ζωοτροφές, κόπρος, υγρή κόπρος, κλπ.), καθαρίζονται, απολυμαίνονται και υφίστανται επεξεργασία το συντομότερο δυνατό μετά τη μόλυσή τους, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο **Μέρος Θ**. Κανένα φορτηγό ή όχημα που έχει χρησιμοποιηθεί για τη μεταφορά χοίρων δεν είναι δυνατό να εξέλθει από την προστατευτική ζώνη, χωρίς να έχει καθαρισθεί και απολυμανθεί και να έχει επιθεωρηθεί και λάβει έγκριση από την αρμόδια αρχή.
- δ) Απαγορεύεται η είσοδος ή η έξοδος από την εκμετάλλευση άλλων κατοικίδιων ζώων χωρίς την έγκριση της αρμόδιας αρχής.

ε) Ανακοινώνεται αμέσως στην αρμόδια αρχή ο αριθμός όλων των νεκρών ή νοσούντων χοίρων κάθε εκμετάλλευσης και η αρμόδια αρχή διενεργεί τις απαραίτητες έρευνες, σύμφωνα με τις διαδικασίες που ορίζονται στο **(Μέρος Δ και το Έντυπο 2)** .

στ) Απαγορεύεται να απομακρύνονται οι χοίροι από την εκμετάλλευση στην οποία διατηρούνται, πριν να περάσουν τουλάχιστον τριάντα ημέρες μετά την ολοκλήρωση του προκαταρκτικού καθαρισμού και της απολύμανσης της μολυσμένης εκμετάλλευσης. Μετά από την παρέλευση των τριάντα ημερών, σύμφωνα με τους όρους που προβλέπονται στην παράγραφο 5.1.3, η αρμόδια αρχή μπορεί να επιτρέψει την απομάκρυνση των χοίρων από την εν λόγω εκμετάλλευση, για να μεταφερθούν απευθείας:

- σε σφαγείο, που έχει οριστεί από την αρμόδια αρχή, κατά προτίμηση εντός της προστατευτικής ζώνης ή της ζώνης επιτήρησης, για άμεση σφαγή,
- σε μονάδα επεξεργασίας ή σε κατάλληλο χώρο στον οποίο οι χοίροι θανατώνονται αμέσως και τα πτώματά τους μεταποιούνται υπό επίσημη επιτήρηση, ή
- σε έκτακτες περιστάσεις, σε άλλες εγκαταστάσεις που βρίσκονται στο εσωτερικό της προστατευτικής ζώνης. Όταν εφαρμόζεται η διάταξη αυτή το NDCC ενημερώνει αμέσως σχετικά την Επιτροπή στο πλαίσιο της μόνιμης κτηνιατρικής επιτροπής.

ζ) Απαγορεύεται η εξαγωγή σπέρματος, ωαρίων και εμβρύων χοίρων από τις εκμεταλλεύσεις οι οποίες βρίσκονται εντός της προστατευτικής ζώνης.

η) Κάθε άτομο που εισέρχεται ή εξέρχεται από τη χοιροτροφική εκμετάλλευση πρέπει να τηρεί τα κατάλληλα μέτρα υγιεινής που είναι αναγκαία για να περιοριστεί ο κίνδυνος εξάπλωσης του ιού της ΚΠΧ..

**5.1.2** Όταν οι απαγορεύσεις οι οποίες προβλέπονται στην παράγραφο 5.1.1 διατηρούνται για διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα ημερών, λόγω της εκδήλωσης νέων εστιών της νόσου, και ως εκ τούτου προκύπτουν προβλήματα σταβλισμού των χοίρων όσον αφορά την καλή διαβίωση των ζώων ή άλλες δυσχέρειες με την επιφύλαξη των όρων που προβλέπονται στην παράγραφο 5.1.3, το LDCC μετά από επικοινωνία με το NDCC μπορεί, ύστερα από αιτιολογημένη αίτηση του κατόχου, να επιτρέψει την έξοδο των χοίρων από μια εκμετάλλευση που βρίσκεται εντός της προστατευτικής ζώνης, για να μεταφερθούν απευθείας σε:

- α) σφαγείο που έχει οριστεί από την αρμόδια αρχή, κατά προτίμηση εντός της προστατευτικής ζώνης ή της ζώνης επιτήρησης, για άμεση σφαγή.
- β) σε μονάδα επεξεργασίας ή σε κατάλληλο χώρο όπου οι χοίροι θανατώνονται αμέσως και τα πτώματά τους μεταποιούνται υπό επίσημη επιτήρηση.
- γ) σε έκτακτες περιστάσεις, σε άλλες εγκαταστάσεις που βρίσκονται εντός της προστατευτικής ζώνης. Όταν εφαρμόζεται η διάταξη αυτή το NDCC ενημερώνει αμέσως σχετικά την Επιτροπή στο πλαίσιο της μόνιμης κτηνιατρικής επιτροπής.

**5.1.3** Όταν γίνεται αναφορά στην παρούσα παράγραφο, το LDCC μπορεί να επιτρέψει την έξοδο χοίρων από την εξεταζόμενη εκμετάλλευση, υπό τον όρο ότι:

- α) επίσημος κτηνίατρος έχει διενεργήσει κλινική εξέταση των χοίρων στην εκμετάλλευση, και ιδίως των χοίρων που πρόκειται να απομακρυνθούν, περιλαμβανομένης της μέτρησης της θερμοκρασίας ορισμένων ζώων και έλεγχο του μητρώου και των σημάτων ταυτοποίησης των χοίρων, που αναφέρονται στα άρθρα 4 και 5 της οδηγίας 92/102/ΕΟΚ.
- β) οι προαναφερόμενοι έλεγχοι και οι εξετάσεις δεν έχουν δείξει παρουσία της κλασσικής πανώλους των χοίρων και τηρούνται οι διατάξεις της οδηγίας 92/102/ΕΟΚ.
- γ) οι χοίροι έχουν μεταφερθεί σε οχήματα που σφραγίστηκαν από την αρμόδια αρχή.
- δ) το όχημα και ο εξοπλισμός που χρησιμοποιήθηκαν για τη μεταφορά των χοίρων υποβάλλονται σε καθαρισμό και απολύμανση αμέσως μετά τη μεταφορά, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο **Μέρος Θ**.

ε) εάν οι χοίροι πρόκειται να σφαγούν ή να θανατωθούν, λαμβάνεται επαρκής αριθμός δειγμάτων χοίρων, σύμφωνα με το **Μέρος Δ** με στόχο να επιβεβαιωθεί ή να αποκλεισθεί η παρουσία του ιού της ΚΠΧ στις εξεταζόμενες εκμεταλλεύσεις.

στ) εάν οι χοίροι πρόκειται να μεταφερθούν σε σφαγείο:

- η αρμόδια αρχή που είναι υπεύθυνη για το σφαγείο ενημερώνεται για την πρόθεση της αποστολής χοίρων και κοινοποιεί την άφιξή τους στην αρμόδια αρχή που είναι υπεύθυνη για την αποστολή,
- κατά την άφιξή τους στο σφαγείο, οι εν λόγω χοίροι πρέπει να κρατηθούν και να σφαγούν χωριστά από άλλους χοίρους,
- κατά την επιθεώρηση πριν και μετά τη σφαγή, η οποία διενεργείται στο καθορισθέν σφαγείο, η αρμόδια αρχή λαμβάνει υπόψη όλες τις ενδείξεις της πιθανής παρουσίας του ιού της κλασσικής πανώλους των χοίρων,
- το νωπό κρέας αυτών των χοίρων υποβάλλεται σε επεξεργασία ή σε σήμανση με την ειδική σφραγίδα που αναφέρεται στο άρθρο 5α της οδηγίας 72/461/ΕΟΚ του Συμβουλίου(14) και στη συνέχεια σε επεξεργασία σύμφωνα με τους κανόνες του άρθρου 4 παράγραφος 1 της οδηγίας 80/215/ΕΟΚ του Συμβουλίου. Αυτή η επεξεργασία πρέπει να πραγματοποιείται σε εγκατάσταση η οποία ορίζεται από την αρμόδια αρχή. Το κρέας αποστέλλεται στην εν λόγω εγκατάσταση, υπό τον όρο ότι η αποστολή σφραγίζεται πριν από την αναχώρηση και παραμένει σφραγισμένη καθόλη τη διάρκεια της μεταφοράς.

**5.1.4** Τα μέτρα στην προστατευτική ζώνη εξακολουθούν να εφαρμόζονται τουλάχιστον μέχρις ότου:

- α) ολοκληρωθούν ο καθαρισμός και η απολύμανση στις μολυνθείσες εκμεταλλεύσεις·
- β) οι χοίροι σε όλες τις εκμεταλλεύσεις υποβληθούν σε κλινικές και εργαστηριακές εξετάσεις, (βλ. **Μέρος Δ και Έντυπο 2**), για να ανιχνευτεί η πιθανή παρουσία του ιού της ΚΠΧ. Οι εξετάσεις που αναφέρονται στο στοιχείο β) δεν είναι δυνατό να διενεργούνται πριν περάσουν τριάντα ημέρες από την ολοκλήρωση του προκαταρκτικού καθαρισμού και της απολύμανσης στη μολυνθείσα εκμετάλλευση.

## 5.2 Ζώνη επιτήρησης :

**5.2.1** Το LDCC εξασφαλίζει την τήρηση των παρακάτω μέτρων

- α) Πραγματοποιείται απογραφή όλων των χοιροτροφικών εκμεταλλεύσεων
- β) Απαγορεύεται η μετακίνηση και η μεταφορά χοίρων σε δημόσιους ή ιδιωτικούς δρόμους, εξαιρουμένων, ενδεχομένως, των οδών εξυπηρέτησης των εκμεταλλεύσεων, χωρίς τη συμφωνία της αρμόδιας αρχής (LDCC). Η απαγόρευση αυτή μπορεί να μην εφαρμόζεται σε περίπτωση οδικής ή σιδηροδρομικής διαμετακόμισης χοίρων, χωρίς εκφόρτωση ή στάθμευση, καθώς και για χοίρους σφαγής προερχόμενους από σημεία εκτός της ζώνης επιτήρησης και κατευθυνόμενους προς άμεση σφαγή σε σφαγείο το οποίο ευρίσκεται εντός της εν λόγω ζώνης
- γ) Τα φορτηγά και άλλα οχήματα και ο εξοπλισμός, που χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά χοίρων ή άλλων ζώων ή υλικών που μπορεί να έχουν μολυνθεί (π.χ. πτώματα, ζωοτροφές, κόπρος, υγρή κόπρος, κ.λπ.), καθαρίζονται, απολυμαίνονται και υφίστανται επεξεργασία, το συντομότερο δυνατό μετά τη μόλυνσή τους, σύμφωνα με τις διατάξεις και τις διαδικασίες που ορίζονται στο **Μέρος Θ** . Κανένα φορτηγό ή όχημα το οποίο χρησιμοποιήθηκε για τη μεταφορά χοίρων δεν μπορεί να εξέλθει από την εν λόγω περιοχή, χωρίς να έχει καθαρισθεί και απολυμανθεί
- δ) Απαγορεύεται η είσοδος ή η έξοδος από τις εκμεταλλεύσεις άλλων κατοικίδιων ζώων κατά τις πρώτες επτά ημέρες μετά την οριοθέτηση της ζώνης, χωρίς την έγκριση του LDCC
- ε) Ανακοινώνεται αμέσως στο LDCC (στο εκάστοτε αγροτικό κτηνιατρείο) ο αριθμός όλων των νεκρών ή νοσούντων χοίρων μιας εκμετάλλευσης το οποίο και διενεργεί τις απαραίτητες έρευνες, σύμφωνα με τις διαδικασίες που ορίζονται **Μέρος Δ** .
- στ) Απαγορεύεται η απομάκρυνση χοίρων από τις εκμεταλλεύσεις, στις οποίες διατηρούνται πριν να περάσουν τουλάχιστον 21 ημέρες μετά την ολοκλήρωση του προκαταρκτικού καθαρισμού και της απολύμανσης της εκμετάλλευσης που έχει μολυνθεί. Μετά από την



παρέλευση των 21 ημερών, σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στην παράγραφο 5.1.3, η αρμόδια αρχή μπορεί να επιτρέψει την απομάκρυνση των χοίρων από την εν λόγω εκμετάλλευση, για να μεταφερθούν απευθείας:

- σε σφαγείο που ορίζεται από την αρμόδια αρχή, κατά προτίμηση εντός της προστατευτικής ζώνης ή της ζώνης επιτήρησης, για άμεση σφαγή,
- σε μονάδα επεξεργασίας ή σε κατάλληλο χώρο όπου οι χοίροι θανατώνονται αμέσως και τα πτώματά τους μεταποιούνται υπό επίσημη επιτήρηση, ή
- σε έκτακτες περιστάσεις, σε άλλες εγκαταστάσεις που βρίσκονται στο εσωτερικό της προστατευτικής ζώνης ή της υπό επιτήρηση ζώνης. Τα κράτη μέλη που εφαρμόζουν τη διάταξη αυτήν ενημερώνουν αμέσως σχετικά την Επιτροπή στο πλαίσιο της μόνιμης κτηνιατρικής επιτροπής.

Εντούτοις, εάν οι χοίροι πρόκειται να μεταφερθούν σε σφαγείο, είναι δυνατό να επιτρέπονται παρεκκλίσεις από τις διατάξεις που ορίζονται στην παράγραφο 5.1.3 στοιχεία ε) και στ) τέταρτη περίπτωση, ιδίως όσον αφορά τη σήμανση του κρέατος αυτών των χοίρων και τη συνακόλουθη χρήση του και τον προορισμό των επεξεργασμένων προϊόντων, μετά από αίτηση που υποβάλλει το NDCC, που συνοδεύεται με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, και σύμφωνα με τη διαδικασία της SCoFCAH

ζ) Απαγορεύεται η εξαγωγή σπέρματος, ωαρίων και εμβρύων χοίρων από τις εκμεταλλεύσεις που βρίσκονται εντός της ζώνης επιτήρησης

η) Κάθε άτομο που εισέρχεται ή εξέρχεται από χοιροτροφική εκμετάλλευση πρέπει να τηρεί τα απαιτούμενα μέτρα υγιεινής που είναι αναγκαία για να περιοριστεί ο κίνδυνος εξάπλωσης του ιού της ΚΠΧ.

**5.2.2** Όταν οι απαγορεύσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.1 διατηρούνται για διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα ημερών λόγω της εκδήλωσης νέων εστιών της νόσου, και ως εκ τούτου προκύπτουν προβλήματα σταβλισμού των χοίρων όσον αφορά την καλή διαβίωση των ζώων ή άλλες δυσχέρειες με την επιφύλαξη των όρων που αναφέρονται στην παράγραφο 5.1.3, το LDCC, μετά από επικοινωνία με το NDCC, μπορεί, ύστερα από αιτιολογημένη αίτηση του κατόχου, να επιτρέψει την έξοδο των χοίρων από μία εκμετάλλευση η οποία βρίσκεται εντός της ζώνης επιτήρησης, για να μεταφερθούν απευθείας σε:

- α) σφαγείο που ορίζεται από την αρμόδια αρχή, κατά προτίμηση εντός της προστατευτικής ζώνης ή της υπό επιτήρηση ζώνης, για άμεση σφαγή·
- β) σε μονάδα επεξεργασίας ή σε κατάλληλο χώρο όπου οι χοίροι θανατώνονται αμέσως και τα πτώματά τους μεταποιούνται υπό επίσημη επιτήρηση· ή
- γ) σε έκτακτες περιστάσεις, σε άλλες εγκαταστάσεις που βρίσκονται εντός της προστατευτικής ζώνης ή της υπό επιτήρηση ζώνης. Όταν εφαρμόζεται η διάταξη αυτή το NDCC ενημερώνει αμέσως σχετικά την Επιτροπή στο πλαίσιο της μόνιμης κτηνιατρικής επιτροπής.

**5.2.3** Τα μέτρα εξακολουθούν να εφαρμόζονται στη ζώνη επιτήρησης τουλάχιστον μέχρις ότου:

- α) ολοκληρωθούν ο καθαρισμός και η απολύμανση των εκμεταλλεύσεων που έχουν μολυνθεί·
- β) οι χοίροι όλων των εκμεταλλεύσεων υποβληθούν σε κλινικές και, εάν χρειαστεί, εργαστηριακές εξετάσεις, σύμφωνα με το **Μέρος Δ**, για να ανιχνευθεί η πιθανή παρουσία του ιού της ΚΠΧ. Οι εξετάσεις που αναφέρονται στο στοιχείο β) δεν είναι δυνατό να πραγματοποιούνται πριν περάσουν είκοσι ημέρες από την ολοκλήρωση του προκαταρκτικού καθαρισμού και της απολύμανσης της μολυνθείσας εκμετάλλευσης.

#### **B4 . ΥΠΟΨΙΑ & ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΚΠΧ ΣΕ ΣΦΑΓΕΙΟ ή ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΟ ΜΕΣΟ**

1. Όταν υπάρχει υπόνοια της παρουσίας ΚΠΧ σε σφαγείο ή μεταφορικό μέσο, η αρμόδια αρχή κινεί αμέσως τα επίσημα διερευνητικά μέσα προκειμένου να επιβεβαιωθεί ή να αποκλειστεί η παρουσία της εν λόγω νόσου, σύμφωνα με το **Μέρος Δ και το Έντυπο 2**.
2. Σε περίπτωση ανίχνευσης κρούσματος ΚΠΧ σε σφαγείο ή σε μεταφορικό μέσο, το LDCC εξασφαλίζει ότι:
  - α) θανατώνονται άμεσα όλα τα ζώα των ευπαθών ειδών στο σφαγείο ή στο μεταφορικό μέσο (**Μέρος Ι & Έντυπο 8**)
  - β) τα πτώματα, τα εντόσθια και τα απορρίμματα των ζώων που ενδεχομένως λοιμύζουν και έχουν μολυνθεί υποβάλλονται σε επεξεργασία υπό επίσημη επιτήρηση ( **Μέρος Θ , Έντυπο 9**)
  - γ) ο καθαρισμός και η απολύμανση των κτιρίων και του εξοπλισμού, περιλαμβανομένων των οχημάτων, πραγματοποιείται υπό την επίβλεψη του επίσημου κτηνιάτρου ( **Μέρος Θ , Έντυπο 9**)
  - δ) διενεργείται επιδημιολογική έρευνα (**Έντυπο 2**)
  - ε) το απομόνωμα ιού της ΚΠΧ υποβάλλεται σε εργαστηριακή εξέταση, με τη διαδικασία που ορίζεται στο **Μέρος Ε** (τυποποίηση).
  - στ) τα μέτρα που αναφέρονται στην Παράγραφο Β1 (μέτρα επί υποψίας) εφαρμόζονται στην εκμετάλλευση προέλευσης των μολυσμένων χοίρων ή πτωμάτων και στις άλλες εκμεταλλεύσεις πιθανής μετάδοσης της νόσου· αν δεν ενδείκνυται διαφορετικά μέτρα βάσει της επιδημιολογικής έρευνας, εφαρμόζονται τα μέτρα που ορίζονται στην Παράγραφο Β2 (μέτρα επί επιβεβαίωσης ) στην εκμετάλλευση καταγωγής των μολυσμένων χοίρων ή πτωμάτων·
    - ζ) απαγορεύεται η επανεισαγωγή ζώων για σφαγή ή για μεταφορά πριν να περάσουν τουλάχιστον 24 ώρες από την ολοκλήρωση των εργασιών καθαρισμού και απολύμανσης.

#### **B5. ΑΝΑΣΥΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΕΚΤΡΟΦΩΝ ΣΤΙΣ ΧΟΙΡΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΙΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΣΤΙΩΝ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ**

1. Η ανασύσταση των εκτροφών χοίρων στις εκμεταλλεύσεις όπου επιβεβαιώθηκε ΚΠΧ δεν είναι δυνατό να πραγματοποιείται πριν από την παρέλευση τουλάχιστον τριάντα ημερών μετά την ολοκλήρωση των εργασιών καθαρισμού και απολύμανσης σύμφωνα με τους κανόνες του **Μέρους Θ**.
2. Η ανασύσταση των εκτροφών χοίρων πρέπει να λαμβάνει υπόψη τον τύπο της ασκούμενης εκτροφής στην εξεταζόμενη εκμετάλλευση και να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις(βλ. **Έντυπο 12**):
  - α) όσον αφορά τις υπαίθριες εκμεταλλεύσεις, η ανασύσταση των εκτροφών πρέπει να αρχίζει με την εισαγωγή χοίρων-δεικτών που έχουν υποβληθεί σε εξέταση η οποία έδωσε αρνητικό αποτέλεσμα όσον αφορά την παρουσία αντισωμάτων του ιού της ΚΠΧ, ή προέρχονται από εκμεταλλεύσεις που δεν υπόκεινται σε κανέναν περιορισμό σχετικό με την ΚΠΧ. Οι χοίροι-δείκτες τοποθετούνται, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της αρμόδιας αρχής, σε όλους τους χώρους της μολυνθείσας εκμετάλλευσης· μετά την παρέλευση 40 ημερών από την εισαγωγή τους στην εκμετάλλευση, λαμβάνονται δείγματα που ελέγχονται για την ανίχνευση αντισωμάτων, σύμφωνα με το **Μέρος Δ**. Εάν κανένας από τους χοίρους δεν έχει αναπτύξει αντισώματα κατά του ιού της ΚΠΧ, τότε μπορεί να γίνεται πλήρης ανασύσταση της εκτροφής στην εκμετάλλευση. Απαγορεύεται η έξοδος χοίρων από την εκμετάλλευση προτού γίνουν γνωστά τα αρνητικά αποτελέσματα της ορολογικής εξέτασης·
  - β) όσον αφορά τις άλλες μορφές εκτροφής, η ανασύσταση της εκτροφής χοίρων πραγματοποιείται είτε σύμφωνα με τα μέτρα που προβλέπονται στο στοιχείο α), είτε με πλήρη ανασύσταση των εκτροφών των χοίρων, υπό τον όρο ότι:
    - όλοι οι χοίροι εισάγονται εντός περιόδου 20 ημερών και προέρχονται από εκμεταλλεύσεις μη υποκείμενες σε κανέναν περιορισμό σχετικό με την κλασική πανώλη των χοίρων,
    - οι χοίροι στις ανασυσταθείσες αγέλες υποβάλλονται σε ορολογική εξέταση, σύμφωνα με το **Μέρος Δ** . Οι δειγματοληψίες για την εν λόγω εξέταση πραγματοποιούνται το νωρίτερο 40 ημέρες μετά την άφιξη των τελευταίων χοίρων,
    - απαγορεύεται η έξοδος χοίρων από την εκμετάλλευση πριν να υπάρξουν αρνητικά αποτελέσματα της ορολογικής εξέτασης.

3. Εάν όμως έχουν περάσει πάνω από έξι μήνες από την ολοκλήρωση των εργασιών καθαρισμού και απολύμανσης της εκμετάλλευσης, το LDCC σε συνεννόηση με το NDCC μπορεί να επιτρέψει παρεκκλίσεις από τις διατάξεις της παραγράφου 2, λαμβάνοντας υπόψη την επιδημιολογική κατάσταση.

## **B6 . ΕΠΕΙΓΩΝ ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟΣ ΣΕ ΕΚΤΡΟΦΕΣ ΧΟΙΡΩΝ**

### **B 6. I Χρησιμοποίηση , Παρασκευή και διακίνηση εμβολίων ΚΠΧ**

1. Απαγορεύεται η χρήση εμβολίων κατά της ΚΠΧ.
2. Ο χειρισμός , η παρασκευή, η αποθήκευση , η προμήθεια η διανομή και η πώληση εμβολίων κατά της ΚΠΧ στην Ελληνική Επικράτεια (όπως και σε ολόκληρη την Ε. Ένωση) πραγματοποιούνται υπό επίσημη επιτήρηση.  
Ο χειρισμός του ιού της ΚΠΧ για σκοπούς έρευνας, διάγνωσης ή/και παρασκευής εμβολίων πραγματοποιείται μόνο σε εγκεκριμένα ιδρύματα και εργαστήρια.
3. Εφόσον αποφασισθεί η εφαρμογή εμβολιασμού το LDCC φροντίζει για την προμήθεια των απαιτούμενων εμβολίων και τη διάθεσή τους στις αρμόδιες τοπικές κτηνιατρικές αρχές (LDCC)

### **B 6.II Γενικές Αρχές και λήψη απόφασης εφαρμογής επείγοντος εμβολιασμού.**

1. Όταν επιβεβαιώνεται η παρουσία ΚΠΧ σε χοιροτροφικές εκμεταλλεύσεις και από τα διαθέσιμα επιδημιολογικά δεδομένα συνάγεται ότι, υπάρχει κίνδυνος εξάπλωσής της, είναι δυνατό να εφαρμόζεται επείγοντος εμβολιασμός σε χοιροτροφικές εκμεταλλεύσεις, σύμφωνα με τις διαδικασίες και τις διατάξεις που ακολουθούν .
2. Με την επιφύλαξη εμφάνισης ΚΠΧ σε ειδικές εγκαταστάσεις όπως αυτές που προβλέπονται στο Τμήμα Β3 του παρόντος κεφαλαίου , τα βασικά κριτήρια και παράγοντες κινδύνου που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για την εφαρμογή επείγοντος εμβολιασμού, ορίζονται στον Πίνακα που ακολουθεί . Αυτά τα κριτήρια και παράγοντες κινδύνου είναι δυνατό στη συνέχεια να τροποποιούνται ή να συμπληρώνονται, ώστε να λαμβάνονται υπόψη οι επιστημονικές εξελίξεις και εμπειρίες.  
“**Βασικά κριτήρια και παράγοντες κινδύνου που λαμβάνονται υπόψη κατά την απόφαση για την εφαρμογή επείγοντος εμβολιασμού σε χοιροτροφικές εκμεταλλεύσεις**”.

Κριτήρια	Απόφαση	
	Υπέρ του εμβολιασμού	Κατά του εμβολιασμού
Αριθμός/ συχνότητα εμφάνισης εστιών κατά προηγούμενες 10-20 ημέρες	Μεγάλος / Ταχεία αύξηση	Μικρός / Μέτριος ή αργός ρυθμός αύξησης
Γεωγραφική θέση εκμεταλλεύσεων στις οποίες θα μπορούσε να εφαρμοστεί εμβολιασμός σε μια περιοχή με υψηλή πυκνότητα χοίρων	Ναι	Όχι
Πιθανότητα να υπάρξουν περισσότερες εστίες στην περιοχή για τους επόμενους δύο ή περισσότερους μήνες	Μεγάλη πιθανότητα	Απίθανο
Ανεπάρκεια δυναμικού επεξεργασίας	Ναι	Όχι

3. Εφόσον, από τις υπάρχουσες πληροφορίες και τις πιθανές προβλέψεις κρίνεται σκόπιμο να εφαρμοστεί εμβολιασμός , το NDCC υποβάλλει στην Επιτροπή σχέδιο εμβολιασμού επείγουσας ανάγκης, το οποίο πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστο τις παρακάτω πληροφορίες :  
α) την κατάσταση της νόσου, εξαιτίας της οποίας υποβλήθηκε αίτηση για επείγοντα εμβολιασμό.

- β)** την έκταση της γεωγραφικής περιοχής στην οποία πρόκειται να εφαρμοστεί ο επείγων εμβολιασμός και τον αριθμό των χοιροτροφικών εκμεταλλεύσεων που υπάρχουν σε αυτή την περιοχή·
- γ)** τις κατηγορίες χοίρων και τον κατά προσέγγιση αριθμό των χοίρων που πρόκειται να εμβολιασθούν·
- δ)** το εμβόλιο που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί·
- ε)** τη διάρκεια της περιόδου εμβολιασμού·
- στ)** την ταυτοποίηση και την καταγραφή των εμβολιασθέντων ζώων·
- ζ)** τα μέτρα για τη μετακίνηση χοίρων και των προϊόντων τους·
- η)** τα κριτήρια που θα ληφθούν υπόψη για να αποφασιστεί αν θα εφαρμοστεί εμβολιασμός ή τα μέτρα που αναφέρονται στο άρθρο 7, παράγραφος 2, στις εκμεταλλεύσεις πιθανής μετάδοσης της νόσου·
- θ)** άλλα θέματα που συνδέονται με την κατάσταση επείγουσας ανάγκης, περιλαμβανομένων των κλινικών και εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργούνται σε δείγματα τα οποία λαμβάνονται στις εκμεταλλεύσεις των οποίων τα ζώα εμβολιάστηκαν και σε άλλες εκμεταλλεύσεις εντός της περιοχής εμβολιασμού, ιδίως εάν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί ιχνηθετικό εμβόλιο (δεν υπάρχει επί του παρόντος).

Εφόσον το σχέδιο επείγοντος εμβολιασμού εγκριθεί από την Ε. Επιτροπή (ως έχει ή με τροποποιήσεις) ξεκινά η διενέργεια εμβολιασμού λαμβάνοντας υπόψη ότι, με τη διαδικασία της SCoFCAH, το σχέδιο επείγοντος εμβολιασμού μπορεί στη συνέχεια να τροποποιείται ή να συμπληρώνεται, ώστε να λαμβάνεται υπόψη η εξέλιξη της κατάστασης.

**4.** Με την επιφύλαξη της εμφάνισης ΚΠΧ σε εγκαταστάσεις ιδιαίτερου χαρακτήρα όπως αυτές περιγράφονται στο Τμήμα Β2 κατά την εφαρμογή του εμβολιασμού εξασφαλίζεται η λήψη των παρακάτω μέτρων :

- α)** απαγορεύεται η έξοδος ζωντανών χοίρων από την περιοχή εμβολιασμού, εκτός εάν πρόκειται να μεταφερθούν για άμεση σφαγή σε σφαγείο, το οποίο έχει ορισθεί από το LDCC σε συνεργασία με το NDCC και βρίσκεται εντός της περιοχής εμβολιασμού ή κοντά σε αυτή την περιοχή, ή σε μονάδα επεξεργασίας ζωικών αποβλήτων ή σε κατάλληλο χώρο όπου θανατώνονται αμέσως και τα πτώματά τους υποβάλλονται σε επεξεργασία υπό επίσημη επιτήρηση·
- β)** όλα τα νωπά κρέατα χοιροειδών που παράγονται από εμβολιασθέντες χοίρους κατά την περίοδο επείγοντος εμβολιασμού, είτε υποβάλλονται σε επεξεργασία είτε υπόκεινται σε σήμανση με την ειδική σφραγίδα που αναφέρεται στο άρθρο 5α της οδηγίας 72/461/ΕΟΚ του Συμβουλίου και στη συνέχεια σε επεξεργασία σύμφωνα με τους κανόνες του άρθρου 4 παράγραφος 1 της οδηγίας 80/215/ΕΟΚ του Συμβουλίου. Αυτή η επεξεργασία πρέπει να πραγματοποιείται σε εγκατάσταση η οποία ορίζεται από την αρμόδια αρχή. Το κρέας αποστέλλεται στην εν λόγω εγκατάσταση, υπό τον όρο ότι η αποστολή σφραγίζεται πριν από την αναχώρηση και παραμένει σφραγισμένη καθόλη τη διάρκεια της μεταφοράς.
- γ)** το σπέρμα, τα ωάρια και τα έμβρυα που συλλέγονται από χοίρους που πρόκειται να εμβολιασθούν κατά τη διάρκεια των τριάντα ημερών πριν από τον εμβολιασμό, συλλέγονται και καταστρέφονται υπό επίσημη επιτήρηση.

**5.** Οι διατάξεις που ορίζονται στην παράγραφο 4 εφαρμόζονται τουλάχιστον για περίοδο έξι μηνών μετά την ολοκλήρωση των εργασιών εμβολιασμού στην εν λόγω περιοχή.

**6.** Σύμφωνα με τη διαδικασία της SCoFCAH, και πριν από τη λήξη της εξάμηνης περιόδου που αναφέρεται στην παράγραφο 5, λαμβάνονται μέτρα για την απαγόρευση:

- α)** της εξόδου οροθετικών χοίρων από την εκμετάλλευση στην οποία βρίσκονται, εκτός αν προορίζονται για άμεση σφαγή·
- β)** της συλλογής σπέρματος, εμβρύων ή ωαρίων από οροθετικούς χοίρους·
- γ)** της εξόδου χοιριδίων που γεννιούνται από οροθετικούς θηλυκούς χοίρους από την εκμετάλλευση προέλευσης, εκτός εάν πρόκειται να μεταφερθούν:
  - σε σφαγείο για άμεση σφαγή,

- σε εκμετάλλευση η οποία ορίζεται από την αρμόδια αρχή, από την οποία θα αποσταλούν απευθείας στο σφαγείο,
  - σε εκμετάλλευση, αφού η διενέργεια ορολογικής εξέτασης για την ανίχνευση αντισωμάτων του ιού της ΚΠΧ δώσει αρνητικό αποτέλεσμα.
7. Κατά παρέκκλιση της παραγράφου 3, το NDCC μπορεί να λαμβάνει απόφαση για τη διενέργεια επείγοντος εμβολιασμού, υπό τον όρο ότι δεν τίθενται σε κίνδυνο τα συμφέροντα της Κοινότητας και εφόσον συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:
- α) το γενικό πλαίσιο του σχεδίου επείγοντος εμβολιασμού καταρτίζεται σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται παραπάνω και το πρόγραμμα επείγοντος εμβολιασμού που ακολουθεί μετά το τέλος του παρόντος Κεφαλαίου. Το ακριβές σχέδιο και η απόφαση για τη διενέργεια του επείγοντος εμβολιασμού, κοινοποιούνται στην Επιτροπή πριν αρχίσουν οι εργασίες εμβολιασμού.
  - β) εκτός από τις πληροφορίες που αναφέρονται στην παράγραφο 3, το σχέδιο ορίζει ότι όλοι οι χοίροι που βρίσκονται σε εκμεταλλεύσεις στις οποίες διενεργείται εμβολιασμός, σφάζονται ή θανατώνονται το συντομότερο δυνατό μετά την ολοκλήρωση των εργασιών εμβολιασμού, σύμφωνα με την παράγραφο 4 στοιχείο α), και τα νωπά κρέατα που παράγονται από τους χοίρους αυτούς υποβάλλονται σε επεξεργασία ή υπόκεινται σε σήμανση και υφίστανται επεξεργασία σύμφωνα με τις διατάξεις που προβλέπονται στην παράγραφο **5.1.3 , στοιχείο στ) τέταρτη περίπτωση**.  
Όταν ληφθεί η απόφαση αυτή, η ScoFCAH εξετάζει αμέσως το σχέδιο εμβολιασμού. Σύμφωνα με τη διαδικασία της SCoFCAH, το εν λόγω σχέδιο μπορεί να εγκρίνεται ή να ζητούνται τροποποιήσεις και προσθήκες πριν από την έγκρισή του.
8. Παρά τις παραγράφους 5 και 6, τα μέτρα που προβλέπονται στην παράγραφο 4 μπορούν να αρθούν, αφού προηγουμένως:
- α) σφαγούν ή θανατωθούν όλοι οι χοίροι στις εκμεταλλεύσεις στις οποίες εφαρμόστηκε ο εμβολιασμός, σύμφωνα με την παράγραφο 4 στοιχείο α), και τα νωπά κρέατα που παράγονται από τους χοίρους αυτούς υποβάλλονται σε επεξεργασία ή υπόκεινται σε σήμανση ή υφίστανται επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 10 παράγραφος 3 στοιχείο στ), τέταρτη περίπτωση.
  - β) όλες οι εκμεταλλεύσεις στις οποίες κατέχονται εμβολιασμένοι χοίροι, καθαριστούν και απολυμανθούν, σύμφωνα με το Παρ. Θ.
9. Στην περίπτωση όπου τα μέτρα που προβλέπονται στην παράγραφο 4 αρθούν, τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν επίσης ότι:
- α) η ανασύσταση των εκτροφών χοίρων στις εκμεταλλεύσεις αυτές δεν είναι δυνατό να πραγματοποιηθεί, πριν περάσουν τουλάχιστον δέκα ημέρες από την ολοκλήρωση των εργασιών καθαρισμού και απολύμανσης και αφού σφαγούν ή θανατωθούν όλοι οι χοίροι στις εκμεταλλεύσεις στις οποίες διενεργήθηκε εμβολιασμός.
  - β) μετά την ανασύσταση των εκτροφών, οι χοίροι σε όλες τις εκμεταλλεύσεις της περιοχής εμβολιασμού υποβάλλονται σε κλινικές και εργαστηριακές εξετάσεις, σύμφωνα με το **Μέρος Δ** για να ανιχνευθεί η πιθανή παρουσία του ιού της ΚΠΧ. Σε περίπτωση ανασύστασης των εκτροφών χοίρων σε εκμεταλλεύσεις στις οποίες διενεργήθηκε εμβολιασμός, οι εξετάσεις αυτές δεν είναι δυνατό να διενεργηθούν πριν περάσουν τουλάχιστον 40 ημέρες από την ανασύσταση του ζωικού κεφαλαίου· κατά τη διάρκεια της εν λόγω περιόδου, απαγορεύεται η μετακίνηση χοίρων από την εκμετάλλευση.
10. Στις περιπτώσεις που έχει χρησιμοποιηθεί ιχνηθετικό εμβόλιο (επί του παρόντος δεν υπάρχει) κατά την περίοδο εμβολιασμού, είναι δυνατό να επιτρέπονται, μετά από σχετική απόφαση της Ε.Επιτροπής, παρεκκλίσεις από τις παραγράφους 4, 5 και 6, ιδίως όσον αφορά τη σήμανση του κρέατος των εμβολιασθέντων χοίρων και τη μετέπειτα χρήση του και τον προορισμό των επεξεργασμένων προϊόντων. Η άδεια αυτή υπόκειται στους ακόλουθους όρους:
- α) το σχέδιο εμβολιασμού έχει εγκριθεί πριν από την έναρξη των εργασιών εμβολιασμού, σύμφωνα με την παράγραφο 3.
  - β) το LDCC υποβάλλει στην Επιτροπή ειδική αίτηση, η οποία συνοδεύεται με αναλυτική έκθεση σχετικά με την εφαρμογή του εμβολιασμού, τα αποτελέσματά του και τη συνολική επιδημιολογική κατάσταση και
  - γ) διενεργείται επιτόπου έλεγχος της διενέργειας εμβολιασμού, από εμπειρογνώμονες της Επιτροπής (σύμφωνα με τις διαδικασίες του άρθρου 21 της Οδηγίας 2001/89/ΕΚ).
- Οι παρεκκλίσεις από τις παραγράφους 4, 5 και 6 εγκρίνονται όταν υπάρχει κίνδυνος ο ιός της ΚΠΧ να εξαπλωθεί μέσω μετακινήσεων ή του εμπορίου εμβολιασθέντων χοίρων, των νεογνών ή των προϊόντων τους.

## **Γ. ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ - ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΚΠΧ ΣΕ ΑΓΡΙΟΥΣ (ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΣ) ΧΟΙΡΟΥΣ**

### **Γ1 . ΥΠΟΨΙΑ & ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΗΣ ΚΠΧ ΣΕ ΑΓΡΙΟΧΟΙΡΟΥΣ**

1. Αμέσως μόλις το LDCC πληροφορηθεί ότι υπάρχουν υπόνοιες για μόλυνση άγριων χοίρων ενημερώνει σχετικά το NDCC και λαμβάνει κάθε κατάλληλο μέτρο για να επιβεβαιωθεί ή να αποκλεισθεί η παρουσία της ασθένειας, ενημερώνοντας τους κατόχους των χοίρων και τους κυνηγούς και εξετάζοντας όλους τους άγριους χοίρους που έχουν σκοτωθεί με όπλο ή βρίσκονται νεκροί, περιλαμβανόμενης και της διενέργειας εργαστηριακών εξετάσεων (**Εντυπο 10**).
2. Μόλις επιβεβαιωθεί η ύπαρξη πρωτογενούς κρούσματος ΚΠΧ σε αγριόχοιρους και προκειμένου να περιοριστεί η εξάπλωση της, η αρμόδια αρχή:
  - α) συστήνει αμέσως ομάδα εμπειρογνομόνων τόσο σε κεντρικό (NDCC) όσο και σε περιφερειακό επίπεδο (LDCC) στην οποία συμμετέχουν τα στελέχη των αντίστοιχων ομάδων εμπειρογνομόνων (εθνική και τοπική) κτηνίατροι, κυνηγοί, βιολόγοι και επιδημιολόγοι άγριων ζώων. Η ομάδα εμπειρογνομόνων βοηθά την αρμόδια αρχή:
    - να μελετήσει την επιδημιολογική κατάσταση και να οριοθετήσει τη μολυνθείσα περιοχή σύμφωνα με τις διατάξεις που προβλέπονται παρακάτω και αφορούν τα σχέδια εκρίζωσης της ΚΠΧ σε πληθυσμό άγριων χοίρων .
    - να θεσπίσει τα αναγκαία μέτρα που πρέπει να εφαρμοσθούν στη μολυνθείσα περιοχή, συμπληρωματικά προς τα μέτρα που αναφέρονται στα στοιχεία β) και γ)- τα μέτρα αυτά μπορεί να περιλαμβάνουν την αναστολή της θήρας και την απαγόρευση της εκτροφής αγριόχοιρων,
    - να καταρτίσει σχέδιο εκρίζωσης της νόσου, που υποβάλλεται στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην παράγραφο Β5 .
    - να διενεργήσει ελέγχους για να επαληθεύσει την αποτελεσματικότητα των μέτρων που έχουν θεσπιστεί για την εκρίζωση της κλασικής πανώλους των χοίρων στη μολυνθείσα περιοχή.
  - β) το LDCC θέτει υπό επίσημη επιτήρηση τις χοιροτροφικές εκμεταλλεύσεις στην οριοθετηθείσα περιοχή που έχει μολυνθεί και, ειδικότερα, δίνει εντολή:
    - να διενεργηθεί επίσημη απογραφή όλων των κατηγοριών χοίρων σε όλες τις εκμεταλλεύσεις και ο ιδιοκτήτης να ενημερώνει τα στοιχεία της απογραφής (**Εντυπο 7**). Τα στοιχεία της απογραφής να παρέχονται όταν ζητούνται και να είναι δυνατό να ελέγχονται σε κάθε επιθεώρηση. Εντούτοις, όσον αφορά τις υπαίθριες χοιροτροφικές εκμεταλλεύσεις, η πρώτη απογραφή μπορεί να πραγματοποιείται βάσει εκτίμησης,
    - όλοι οι χοίροι της εκμετάλλευσης να παραμένουν στους χώρους σταβλισμού τους ή σε κάποιον άλλο χώρο που να μην επιτρέπει την επαφή τους με άγριους χοίρους. Οι άγριοι χοίροι δεν πρέπει να έχουν πρόσβαση σε κανένα υλικό το οποίο θα μπορούσε στη συνέχεια να έλθει σε επαφή με τους χοίρους της εκμετάλλευσης,
    - να απαγορεύεται η είσοδος ή η έξοδος χοίρων από την εκμετάλλευση, χωρίς την έγκριση του LDCC, λαμβάνοντας υπόψη την επιδημιολογική κατάσταση,
    - να χρησιμοποιούνται τα κατάλληλα υλικά απολύμανσης στις εισόδους και εξόδους των κτιρίων σταυλισμού των χοίρων και της ίδιας της εκμετάλλευσης,
    - να εφαρμόζονται τα κατάλληλα μέτρα υγιεινής από όλα τα άτομα που έρχονται σε επαφή με άγριους χοίρους, ώστε να περιορίζεται ο κίνδυνος μετάδοσης του ιού της ΚΠΧ, τα μέτρα αυτά μπορούν να περιλαμβάνουν προσωρινή απαγόρευση πρόσβασης σε χοιροτροφική εκμετάλλευση απόμων που έχουν έλθει σε επαφή με άγριους χοίρους,
    - να υποβάλλονται όλοι οι νεκροί ή νοσούντες χοίροι με συμπτώματα ΚΠΧ σε μια εκμετάλλευση σε εξέταση για την ανίχνευση της ΚΠΧ,
    - να απαγορεύεται η είσοδος σε χοιροτροφική εκμετάλλευση τμήματος άγριου χοίρου, ο οποίος έχει σκοτωθεί ή έχει βρεθεί νεκρός, και οποιοδήποτε υλικό ή εξοπλισμός που θα μπορούσε να έχει μολυνθεί από τον ιό της ΚΠΧ,
    - να απαγορεύεται η μεταφορά χοίρων, σπέρματος, εμβρύων ή ωαρίων χοίρου εκτός της μολυσμένης περιοχής για ενδοκοινοτικό εμπόριο.
  - γ) το LDCC μεριμνά ώστε όλοι οι άγριοι χοίροι που σκοτώνονται με όπλο ή βρίσκονται νεκροί στην οριοθετηθείσα περιοχή που έχει μολυνθεί, να επιθεωρούνται από επίσημο κτηνίατρο και να

εξετάζονται για την ανίχνευση του ιού της ΚΠΧ , σύμφωνα με το Μέρος Δ. Τα πτώματα όλων των ζώων που διαπιστώνεται ότι είναι θετικά στη νόσο υποβάλλονται σε επεξεργασία υπό επίσημη επιτήρηση. Όταν τα αποτελέσματα των εξετάσεων είναι αρνητικά στην ΚΠΧ, τα κράτη μέλη εφαρμόζουν τα μέτρα που ορίζονται στο άρθρο 11 παράγραφος 2 της οδηγίας 92/45/ΕΟΚ του Συμβουλίου(16). Τα μέρη των ζώων που δεν προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση υποβάλλονται σε επεξεργασία υπό επίσημη επιτήρηση·

- δ) εξασφαλίζει ότι το απομόνωμα ιού της ΚΠΧ υποβάλλεται στην εργαστηριακή εξέταση, με την διαδικασία που ορίζεται στο **Μέρος Ε** για να εντοπισθεί ο γενετικός τύπος του ιού.
3. Σε περίπτωση εκδήλωσης της ΚΠΧ σε άγριους χοίρους περιοχής η οποία βρίσκεται κοντά σε περιοχή άλλης χώρας (Κράτος Μέλος ή Τρίτη Χώρα) το NDCC φροντίζει να έρθει σε συνεννόηση με τις αρμόδιες κτηνιατρικές αρχές της ενδιαφερόμενης χώρας με σκοπό την από κοινού θέσπιση μέτρων καταπολέμησης της ασθένειας.

## **Γ2 . ΣΧΕΔΙΑ ΕΚΡΙΖΩΣΗΣ ΤΗΣ ΚΠΧ ΣΕ ΠΛΗΘΥΣΜΟ ΑΓΡΙΩΝ ΧΟΙΡΩΝ**

1. Με την επιφύλαξη των μέτρων που ορίζονται στο **Μέρος Γ1** , το NDCC υποβάλλει στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, εντός προθεσμίας 90 ημερών από την επιβεβαίωση του πρωτογενούς κρούσματος ΚΠΧ σε άγριους χοίρους, έγγραφο σχέδιο των μέτρων που λαμβάνονται για την εκρίζωση της νόσου σε περιοχή που έχει οριοθετηθεί ως μολυνθείσα και των μέτρων που εφαρμόζονται στις εκμεταλλεύσεις που βρίσκονται σε αυτή την περιοχή.

Η Επιτροπή εξετάζει το σχέδιο, για να κρίνει εάν αυτό συμβάλλει στην επίτευξη του επιδιωκόμενου στόχου. Το εν λόγω σχέδιο, ενδεχομένως τροποποιημένο, εγκρίνεται σύμφωνα με τη διαδικασία της SCoFCAH.

Το σχέδιο μπορεί στη συνέχεια να τροποποιείται ή να συμπληρώνεται, ώστε να λαμβάνεται υπόψη η εξέλιξη της κατάστασης.

Εάν αυτές οι τροποποιήσεις αφορούν την εκ νέου οριοθέτηση της μολυνθείσας περιοχής, το NDCC μεριμνά ώστε να ενημερώνονται άμεσα για τις τροποποιήσεις αυτές η Επιτροπή και τα άλλα κράτη μέλη.

Αν οι τροποποιήσεις αφορούν άλλες διατάξεις του σχεδίου, το NDCC υποβάλλει το τροποποιημένο σχέδιο στην Επιτροπή για εξέταση και ενδεχόμενη έγκριση, σύμφωνα με τη διαδικασία της SCoFCAH.

2. Όταν εγκριθούν τα μέτρα που προβλέπονται στο σχέδιο το οποίο αναφέρεται στην παράγραφο 1, αντικαθίστανται τα αρχικά μέτρα που ορίζονται στο **Μέρος Γ1**, σε ημερομηνία η οποία αποφασίζεται κατά τη χορήγηση της έγκρισης.
3. Το σχέδιο που αναφέρεται στην παράγραφο 1 περιέχει στοιχεία σχετικά με:
- α) τα αποτελέσματα των επιδημιολογικών ερευνών και ελέγχων που πραγματοποιούνται σύμφωνα με την παράγραφο **Μέρος Γ1** και σε συνάρτηση με τη γεωγραφική εξάπλωση της νόσου·
  - β) την οριοθετηθείσα περιοχή που έχει μολυνθεί εντός της επικράτειας της χώρας . Κατά την οριοθέτηση της μολυνθείσας περιοχής, η αρμόδια αρχή(NDCC & LDCC) λαμβάνει υπόψη:
    - τα αποτελέσματα των επιδημιολογικών ερευνών που πραγματοποιήθηκαν και τη γεωγραφική εξάπλωση της νόσου,
    - τον πληθυσμό άγριων χοίρων της περιοχής,
    - την παρουσία σημαντικών φυσικών ή τεχνητών εμποδίων στις κινήσεις άγριων χοίρων
  - γ) την οργάνωση στενής συνεργασίας ανάμεσα σε βιολόγους, κυνηγούς, οργανώσεις κυνηγών, υπηρεσίες υπεύθυνες για την άγρια πανίδα και τις κτηνιατρικές υπηρεσίες (υγείας των ζώων και δημόσιας υγείας)
  - δ) την ενημερωτική εκστρατεία που πρέπει να πραγματοποιηθεί, προκειμένου να ευαισθητοποιηθούν οι κυνηγοί σχετικά με τα μέτρα που πρέπει να λάβουν στο πλαίσιο του σχεδίου εκρίζωσης της νόσου
  - ε) τις ειδικές προσπάθειες που καταβάλλονται για να προσδιοριστεί ο αριθμός και το σημείο στο οποίο βρίσκονται οι μετα-πληθυσμοί άγριων χοίρων εντός και πέριξ της μολυνθείσας περιοχής
  - στ) τον κατά προσέγγιση αριθμό μετα-πληθυσμών άγριων χοίρων και το μέγεθός τους εντός και πέριξ της μολυνθείσας περιοχής
  - ζ) τις ειδικές προσπάθειες που καταβάλλονται για να προσδιοριστεί η έκταση της εξάπλωσης της νόσου στον πληθυσμό άγριων χοίρων, μέσω της εξέτασης άγριων χοίρων που σκοτώνονται από

- κυνηγούς ή βρίσκονται νεκροί ή μέσω εργαστηριακής εξέτασης, περιλαμβανομένων των επιδημιολογικών ερευνών με βάση την ηλικία των ζώων
- η) τα μέτρα που λαμβάνονται για να περιοριστεί η εξάπλωση της νόσου λόγω των μετακινήσεων άγριων χοίρων και/ή των επαφών ανάμεσα σε μετα-πληθυσμούς άγριων χοίρων ( στα μέτρα αυτά μπορεί να περιλαμβάνεται και η απαγόρευση της θήρας)
- θ) τα μέτρα που λαμβάνονται για να περιοριστεί ο πληθυσμός των ευπαθών άγριων χοίρων και κυρίως των νεαρών χοιριδίων
- ι) τις απαιτήσεις που πρέπει να ικανοποιούν οι κυνηγοί, ώστε να αποτραπεί κάθε κίνδυνος εξάπλωσης της νόσου
- ια) τη μέθοδο απομάκρυνσης των άγριων χοίρων που βρίσκονται νεκροί ή σκοτώνονται, η οποία βασίζεται:
- σε επεξεργασία των πτωμάτων υπό επίσημη επιτήρηση, ή
  - σε επιθεώρηση από επίσημο κτηνίατρο και σε εργαστηριακές εξετάσεις, οι οποίες προβλέπονται στο **Μέρος Δ**. Τα πτώματα όλων των ζώων που είναι θετικά στη νόσο υποβάλλονται σε επεξεργασία υπό επίσημη επιτήρηση. Όταν τα αποτελέσματα αυτής της εξέτασης είναι αρνητικά στην ΚΠΧ, τα κράτη μέλη εφαρμόζουν τα μέτρα που ορίζονται στο άρθρο 11 παράγραφος 2 της οδηγίας 92/45/ΕΟΚ. Τα μέρη των ζώων που δεν προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση υποβάλλονται σε επεξεργασία υπό επίσημη επιτήρηση
- ιβ) την επιδημιολογική έρευνα (**Εντυπο 10**) που διενεργείται σε κάθε άγριο χοίρο, ο οποίος έχει σκοτωθεί ή βρεθεί νεκρός. Η έρευνα πρέπει να περιλαμβάνει τη συμπλήρωση ερωτηματολογίου το οποίο περιέχει πληροφορίες σχετικά με:
- τη γεωγραφική περιοχή στην οποία το ζώο βρέθηκε νεκρό ή σκοτώθηκε,
  - την ημερομηνία κατά την οποία το ζώο βρέθηκε νεκρό ή σκοτώθηκε,
  - το άτομο που βρήκε νεκρό ή σκότωσε το ζώο,
  - την ηλικία και το φύλο του χοίρου,
  - αν σκοτώθηκε: τα συμπτώματα του ζώου πριν σκοτωθεί,
  - αν βρέθηκε νεκρό: σε ποια κατάσταση βρισκόταν το πτώμα,
  - τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων
- ιγ) τα προγράμματα επιτήρησης και τα προληπτικά μέτρα που εφαρμόζονται στις εκμεταλλεύσεις οι οποίες βρίσκονται εντός της οριοθετηθείσας περιοχής που έχει μολυνθεί, καθώς και στα πέριξ, αν είναι ανάγκη, περιλαμβανομένης της μεταφοράς και της μετακίνησης ζώων εντός της περιοχής και από και προς την περιοχή· τα μέτρα αυτά θα πρέπει τουλάχιστον να περιλαμβάνουν ιδίως την απαγόρευση της απομάκρυνσης χοίρων, σπέρματος, εμβρύων ή ωαρίων χοίρων από τη μολυσμένη περιοχή για ενδοκοινοτικό εμπόριο
- ιδ) τα άλλα κριτήρια που εφαρμόζονται για την άρση των μέτρων τα οποία έχουν ληφθεί για την εκρίζωση της νόσου στην οριοθετηθείσα περιοχή και των μέτρων που εφαρμόζονται στις εκμεταλλεύσεις της περιοχής
- ιε) την αρχή στην οποία έχει ανατεθεί η επίβλεψη και ο συντονισμός της δράσης των υπηρεσιών οι οποίες είναι υπεύθυνες για την εφαρμογή του σχεδίου (κατά βάση το LDCC)·
- ιστ) το σύστημα που καθορίζεται για να μπορεί η ομάδα εμπειρογνομόνων (**Μέρος Γ1 παράγραφος 2 α**) να επανεξετάζει σε τακτά διαστήματα τα αποτελέσματα του σχεδίου για την εκρίζωση της νόσου
- ιζ) τα μέτρα ελέγχου της ασθένειας που τίθενται σε εφαρμογή μετά από περίοδο τουλάχιστον 12 μηνών από τη στιγμή που επιβεβαιώθηκε το τελευταίο κρούσμα ΚΠΧ σε άγριους χοίρους στην οριοθετηθείσα μολυνθείσα περιοχή· αυτά τα μέτρα ελέγχου εξακολουθούν να εφαρμόζονται για τουλάχιστον 12 μήνες και περιλαμβάνουν οπωσδήποτε τα μέτρα που έχουν ήδη τεθεί σε εφαρμογή σύμφωνα με τα στοιχεία ζ), ια) και ιβ).
4. Το NDCC υποβάλλει κάθε έξι μήνες στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή και στα άλλα κράτη μέλη έκθεση σχετικά με την επιδημιολογική κατάσταση στην οριοθετηθείσα περιοχή και με τα αποτελέσματα του σχεδίου εκρίζωσης της νόσου. Λεπτομερέστερες διατάξεις σχετικά με τις πληροφορίες τις οποίες οφείλουν να παρέχουν τα κράτη μέλη για το ζήτημα αυτό, είναι δυνατό να εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία της SCoFCAH.



### **Γ3 . ΕΠΕΙΓΩΝ ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟΣ ΑΓΡΙΩΝ ΧΟΙΡΩΝ**

1. Με την επιφύλαξη της απαγόρευσης χρήσης εμβολίων κατά της ΚΠΧ (**Μέρος Β6Ι**), όταν επιβεβαιώνεται η παρουσία ΚΠΧ σε άγριους χοίρους και από τα διαθέσιμα επιδημιολογικά δεδομένα συνάγεται ότι υπάρχει κίνδυνος εξάπλωσης της ασθένειας, είναι δυνατό να εφαρμόζεται επείγων εμβολιασμός άγριων χοίρων, σύμφωνα με τις διαδικασίες και τις διατάξεις που προβλέπονται στις παραγράφους 2 και 3 που ακολουθούν .
2. Εφόσον το NDCC ( σε συνεργασία με το LDCC και την Εθνική Ομάδα Εμπειρογνομόνων , όπως αυτή έχει διαμορφωθεί μετά την επιβεβαίωση ΚΠΧ σε άγριους χοίρους) προτίθεται να εφαρμόσει εμβολιασμό, υποβάλλει στην Επιτροπή σχέδιο επείγοντος εμβολιασμού, το οποίο περιλαμβάνει στοιχεία σχετικά με:
  - α) την κατάσταση της νόσου, εξαιτίας της οποίας υποβλήθηκε αίτηση για επείγοντα εμβολιασμό·
  - β) την έκταση της γεωγραφικής περιοχής στην οποία θα διενεργηθεί ο επείγων εμβολιασμός. Σε κάθε περίπτωση, η περιοχή αυτή πρέπει να αποτελεί μέρος της μολυνθείσας περιοχής
  - γ) τον τύπο εμβολίου που θα χρησιμοποιηθεί και τη διαδικασία του εμβολιασμού·
  - δ) τα ειδικά μέτρα που πρέπει να ληφθούν για τον εμβολιασμό των νεαρών χοίρων
  - ε) την αναμενόμενη διάρκεια της περιόδου εμβολιασμού
  - στ) τον κατά προσέγγιση αριθμό άγριων χοίρων που πρόκειται να εμβολιασθούν
  - γ) τα μέτρα που έχουν ληφθεί για να αποτραπεί η έντονη μετακίνηση πληθυσμού άγριων χοίρων
  - η) τα μέτρα που λαμβάνονται για να αποτραπεί η εξάπλωση του ιού του εμβολίου σε χοίρους που διατηρούνται σε εκμεταλλεύσεις, κατά περίπτωση
  - θ) τα αναμενόμενα αποτελέσματα της διαδικασίας εμβολιασμού και τις παραμέτρους που θα εξετασθούν για να ελεγχθεί η αποτελεσματικότητά του
  - ι) την αρχή στην οποία έχει ανατεθεί η επίβλεψη και ο συντονισμός των υπηρεσιών που είναι αρμόδιες για την εφαρμογή του σχεδίου εμβολιασμού (κατά βάση το LDCC )
  - ια) το σύστημα που έχει θεσπισθεί για να είναι σε θέση η ομάδα εμπειρογνομόνων, η οποία ορίζεται για την ΚΠΧ σε αγριόχοιρους (**παρ. Γ1 2 α**) σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 15 παράγραφος 2 στοιχείο α), να εξετάζει σε τακτικά διαστήματα τα αποτελέσματα της διαδικασίας εμβολιασμού·
  - ιβ) άλλα θέματα που σχετίζονται με την κατάσταση επείγουσας ανάγκης.

Η Επιτροπή εξετάζει αμέσως το σχέδιο εμβολιασμού σε συνεργασία με το ενδιαφερόμενο κράτος μέλος, ιδίως για να εξασφαλιστεί η συνέπειά του με τα μέτρα που εφαρμόζονται στο πλαίσιο του σχεδίου εκρίζωσης της νόσου, που προβλέπεται στην παράγραφο Γ2 .

Εάν η περιοχή εμβολιασμού βρίσκεται κοντά σε περιοχή ενός άλλου κράτους μέλους, το οποίο εφαρμόζει επίσης μέτρα για την εκρίζωση της κλασσικής πανώλους των χοίρων από άγριους χοίρους, θα πρέπει να διασφαλίζεται επίσης η συνοχή ανάμεσα στο σχέδιο εμβολιασμού και στα μέτρα που εφαρμόζονται σε αυτό το άλλο κράτος μέλος.

Σύμφωνα με τη διαδικασία της ScoFCAH, το σχέδιο επείγοντος εμβολιασμού είναι δυνατό να εγκρίνεται ή να ζητούνται τροποποιήσεις και προσθήκες πριν από την έγκρισή του.

Σύμφωνα με την ανωτέρω διαδικασία, το σχέδιο επείγοντος εμβολιασμού μπορεί στη συνέχεια να τροποποιείται ή να συμπληρώνεται, για να λαμβάνεται υπόψη η εξέλιξη της κατάστασης.

3. Το LDCC διαβιβάζει στην Επιτροπή και στα άλλα κράτη μέλη κάθε έξι μήνες έκθεση σχετικά με τα αποτελέσματα της εκστρατείας εμβολιασμού, μαζί με την έκθεση που αναφέρεται στην Παράγραφο (Γ2 , 4).

### **Δ. ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ**

#### **Εισαγωγή**

Ο κλινικός έλεγχος και οι δειγματοληψίες αποτελούν ίσως τα βασικότερα μέσα διερεύνησης / καταπολέμησης της ΚΠΧ τόσο εν “καιρώ ειρήνης” όσο και κατά τη διάρκεια μιας επιζωοτίας . Ανάλογα με τις περιστάσεις που καλείται να ερευνήσει ο επίσημος κτηνίατρος θα πρέπει εκ των προτέρων να γνωρίζει τι ακριβώς πρέπει να κάνει και σε πόσα ζώα της εκτροφής. Το Μέρος Δ1 απαντά κυρίως στο πόσα ζώα θα πρέπει κατά περίπτωση να εξετάζονται κλινικά ή να δειγματίζονται ενώ το μέρος Δ2 περιγράφει ακριβώς τις τεχνικές δειγματοληψίας . Για τις περιπτώσεις που γίνεται αναφορά σε στατιστικούς κανόνες οι συνάδελφοι μπορούν να χρησιμοποιούν τον πίνακα στο τέλος του παρόντος μέρους.

## **Δ1 . ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ , ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ**

Δ.1.1 Κατευθυντήριες γραμμές και διαδικασίες για την κλινική εξέταση και δειγματοληψία χοίρων υπόπτων εκμεταλλεύσεων

1. Το LDCC διασφαλίζει τη διεξαγωγή των κατάλληλων κλινικών εξετάσεων, δειγματοληψιών και εργαστηριακών ερευνών σε ύποπτες εκμεταλλεύσεις για την επιβεβαίωση ή αποκλεισμό εμφάνισης ΚΠΧ, σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές και διαδικασίες που θεσπίζονται στα σημεία 2 ως 7 παρακάτω και με βάση τα **Έντυπα 1 , 2 & 3**.

Ασχετα με την υιοθέτηση των μέτρων που λαμβάνονται σε περίπτωση υποψίας ΚΠΧ σε μια εκτροφή , οι κατευθυντήριες αυτές γραμμές και διαδικασίες εφαρμόζονται και στις περιπτώσεις ασθένειας όπου στη διαφορική διάγνωση εξετάζεται και το ενδεχόμενο της ΚΠΧ . Εδώ περιλαμβάνονται και περιπτώσεις όπου τα κλινικά σημεία και η επιδημιολογική εικόνα οδηγούν στην υπόνοια (έστω και με πολύ μικρή πιθανότητα) ενδεχόμενης ύπαρξης ΚΠΧ.

Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις όπου ένας ή περισσότεροι χοίροι είναι ύποπτοι προσβολής από τον ιό της ΚΠΧ, στην ύποπτη εκμετάλλευση υιοθετούνται τα μέτρα επί υποψίας.

Οι κατευθυντήριες γραμμές και διαδικασίες των σημείων 2 έως 7 κατωτέρω εφαρμόζονται επίσης κατ' αναλογία και σε περίπτωση υπονοιών για ΚΠΧ σε χοίρους που είναι σε σφαγείο ή σε μέσο μεταφοράς.

2. Όταν ο επίσημος κτηνίατρος επισκέπτεται ύποπτη εκμετάλλευση για να επιβεβαιώσει ή να αποκλείσει την ύπαρξη ΚΠΧ:
  - πρέπει να γίνεται έλεγχος των αρχείων παραγωγής και υγείας της εκμετάλλευσης, εφόσον υπάρχουν τέτοια αρχεία,
  - πρέπει να γίνεται επιθεώρηση σε κάθε υπομονάδα της εκμετάλλευσης για να επιλεγούν οι χοίροι που θα εξεταστούν κλινικώς.

Η κλινική εξέταση πρέπει να περιλαμβάνει τη λήψη της θερμοκρασίας του σώματος και να προσανατολίζεται πρωταρχικώς στους ακόλουθους χοίρους ή ομάδες χοίρων:

- χοίροι που παρουσιάζονται ανόρεκτοι ή χωρίς διάθεση,
- χοίροι που έχουν αναρρώσει προσφάτως από ασθένεια,
- χοίροι που έχουν εισαχθεί προσφάτως από τόπους με επιβεβαιωμένες επιδημίες ή από άλλες ύποπτες πηγές,
- χοίροι που διατηρούνται σε υπομονάδες τις οποίες έχουν επισκεφθεί προσφάτως εξωτερικοί επισκέπτες που είχαν πρόσφατη στενή επαφή με χοίρους ύποπτους προσβολής ή προσβεβλημένους από ΚΠΧ ή για τους οποίους έχει διαπιστωθεί ότι είχαν κάποιες άλλες ιδιαίτερα επικίνδυνες επαφές με δυνητική πηγή ΚΠΧ,
- χοίροι που έχουν ήδη υποβληθεί σε δειγματοληψία και ελεγχθεί ορολογικώς για ΚΠΧ, σε περίπτωση που τα αποτελέσματα των δοκιμών αυτών δεν επιτρέπουν να αποκλειστεί παντελώς το ενδεχόμενο ΚΠΧ, και εν επαφή χοίροι.

Εάν η επιθεώρηση στην ύποπτη εκμετάλλευση δεν εντοπίσει την παρουσία χοίρων ή ομάδων χοίρων που αναφέρονται στο προηγούμενο εδάφιο, το LDCC, υπό την επιφύλαξη τυχόν άλλων μέτρων που μπορεί να έχουν εφαρμογή στην υπόψη εκμετάλλευση σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και λαμβάνοντας υπόψη την επιδημιολογική κατάσταση:

- προχωρεί σε περαιτέρω εξετάσεις στην υπόψη εκμετάλλευση σύμφωνα με το σημείο 3) κατωτέρω, ή
  - προβαίνει στη λήψη δειγμάτων αίματος για εργαστηριακές δοκιμές από τους χοίρους της υπόψη εκμετάλλευσης. Στην περίπτωση αυτή, ως βάση διεξαγωγής χρησιμοποιούνται οι διαδικασίες δειγματοληψίας που προβλέπονται στο σημείο 5 και στο μέρος ΣΤ σημείο 2, ή
  - υιοθετεί ή διατηρεί τα μέτρα επί υποψίας, υπό την επιφύλαξη περαιτέρω ερευνών στην υπόψη εκμετάλλευση ή
  - αποκλείει κάθε υπόνοια για κλασική πανώλη των χοίρων.
3. Όταν γίνεται αναφορά στο παρόν σημείο, η κλινική εξέταση στην υπόψη εκμετάλλευση πρέπει να γίνεται σε χοίρους επιλεγόμενους τυχαίως από τις υπομονάδες για τις οποίες έχει εντοπιστεί ή υπάρχουν υπόνοιες για κίνδυνο εισαγωγής του ιού της ΚΠΧ.

Ο ελάχιστος αριθμός των προς εξέταση χοίρων πρέπει να επιτρέπει τον εντοπισμό της ασθένειας, εφόσον αυτή παρουσιάζει επιπολασμό 10 % με επίπεδο εμπιστοσύνης 95 % στις υπομονάδες αυτές.

Ωστόσο, στην περίπτωση:

- χοιρομητέρων εκτροφής, ο ελάχιστος αριθμός των προς εξέταση χοιρομητέρων πρέπει να επιτρέπει τον εντοπισμό της ασθένειας εφόσον παρουσιάζει επιπολασμό 5 % με επίπεδο εμπιστοσύνης 95 %,
- κέντρου συλλογής σπέρματος, πρέπει να εξετάζονται όλα τα αρσενικά.

4. Εάν σε ύποπτη εκμετάλλευση εντοπιστούν νεκροί ή ετοιμοθάνατοι χοίροι, πρέπει να διεξαχθούν μετά θάνατο εξετάσεις, κατά προτίμηση σε (5) πέντε τουλάχιστον από τους χοίρους αυτούς, και ιδιαίτερα σε χοίρους:

- οι οποίοι πριν από το θάνατό τους εμφάνισαν ή εμφανίζουν ιδιαίτερος εμφανή σημάδια της ασθένειας,
- με υψηλό πυρετό,
- που πέθαναν πρόσφατα.

Εάν οι εξετάσεις αυτές δεν δείξουν βλάβες που κατατείνουν στην υπόθεση ύπαρξης ΚΠΧ αλλά, λόγω επιδημιολογικής κατάστασης, κρίνεται αναγκαία η διενέργεια περαιτέρω ερευνών:

- στην υπομονάδα όπου διατηρούνταν οι νεκροί ή ετοιμοθάνατοι χοίροι, πρέπει να πραγματοποιείται κλινική εξέταση, όπως προβλέπεται στο σημείο 3 και να λαμβάνονται δείγματα αίματος όπως προβλέπεται στο σημείο 5, ενώ

- μπορεί να διεξαχθούν μετά θάνατο εξετάσεις σε τρεις έως τέσσερις χοίρους σε επαφή.

Άσχετα με την παρουσία ή απουσία βλαβών που παρέχουν υπόνοιες για ΚΠΧ, από τους χοίρους που έχουν υποβληθεί σε μεταθανάτια εξέταση πρέπει να συλλέγονται δείγματα οργάνων ή ιστών για ιολογικές δοκιμές σύμφωνα με το **Μέρος Ε**. Τα δείγματα αυτά πρέπει να συλλέγονται κατά προτίμηση από χοίρους που πέθαναν πρόσφατα.

Όταν πραγματοποιούνται μεταθανάτιες εξετάσεις, η αρμόδια αρχή πρέπει να διασφαλίζει ότι:

- λαμβάνονται τα αναγκαία μέτρα προφύλαξης και υγιεινής για την πρόληψη τυχόν μετάδοσης της ασθένειας και
- στην περίπτωση ετοιμοθάντων χοίρων, αυτοί θανατώνονται με ανθρωπιστικό τρόπο σύμφωνα με την οδηγία 93/119/ΕΟΚ του Συμβουλίου.

5. Εάν σε ύποπτη εκμετάλλευση εντοπιστούν περαιτέρω κλινικά σημάδια ή βλάβες που μπορεί να κατατείνουν στην υπόθεση ύπαρξης ΚΠΧ, αλλά το LDCC κρίνει ότι τα ευρήματα αυτά δεν είναι επαρκή για την επιβεβαίωση επιδημίας ΚΠΧ και ότι είναι αναγκαία η διενέργεια εργαστηριακών δοκιμών, από τους ύποπτους χοίρους και από άλλους χοίρους σε κάθε υπομονάδα στην οποία διατηρούνται οι ύποπτοι χοίροι πρέπει να λαμβάνονται δείγματα αίματος για εργαστηριακές δοκιμές, σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται παρακάτω.

Ο ελάχιστος αριθμός των προς λήψη δειγμάτων για ορολογικές δοκιμές πρέπει να επιτρέπει την ανίχνευση οροεπιπολασμού σε ποσοστό 10 % με επίπεδο εμπιστοσύνης 95 % στην υπόψη υπομονάδα.

Ωστόσο, στην περίπτωση:

- χοιρομητέρων εκτροφής, ο ελάχιστος αριθμός των προς εξέταση χοιρομητέρων πρέπει να επιτρέπει τον εντοπισμό της ασθένειας εφόσον ο οροεπιπολασμός ανέρχεται στο 5 % με επίπεδο εμπιστοσύνης 95 %(6),
- κέντρου συλλογής σπέρματος, πρέπει να λαμβάνονται δείγματα αίματος από όλα τα αρσενικά.

Ο αριθμός των προς λήψη δειγμάτων για ιολογικές εξετάσεις πρέπει να είναι σύμφωνος με τις οδηγίες της αρμόδιας αρχής, η οποία πρέπει να λαμβάνει υπόψη το φάσμα των δοκιμών που μπορεί να εκτελεστούν, την ευαισθησία των εργαστηριακών δοκιμών που θα χρησιμοποιηθούν και την επιδημιολογική κατάσταση.

6. Εάν οι υποψίες για ύπαρξη ΚΠΧ των χοίρων στην υπόψη εκμετάλλευση σχετίζονται με τα αποτελέσματα προηγούμενων ορολογικών δοκιμών, εκτός από τα δείγματα αίματος από τους χοίρους που αναφέρονται στο σημείο 2, δεύτερο εδάφιο πέμπτη περίπτωση, πρέπει να εφαρμόζονται και οι ακόλουθες διαδικασίες:

- α) εάν οι οροθετικοί χοίροι είναι έγκυα θηλυκά, ορισμένα από αυτά, κατά προτίμηση όχι λιγότερα από τρία (3) , υφίστανται ευθανασία και υποβάλλονται σε μεταθανάτια εξέταση. Πριν από τη θανάτωση, πρέπει να λαμβάνεται δείγμα αίματος για περαιτέρω ορολογικές δοκιμές. Τα έμβρυα υποβάλλονται σε εξέταση για ιό της ΚΠΧ, αντιγόνου του ιού ή γονιδιώματος του ιού σύμφωνα με το **Μέρος Ε** για τον εντοπισμό ενδομητρίου μόλυνσης.
- β) εάν οι οροθετικοί χοίροι είναι χοιρομητέρες με θηλάζοντα χοιρίδια, πρέπει να λαμβάνονται δείγματα αίματος από όλα τα χοιρίδια και να υποβάλλονται σε εξέταση για ιό της ΚΠΧ, αντιγόνου του ιού ή γονιδιώματος του ιού σύμφωνα με το **Μέρος Ε**. Πρέπει, επίσης, να λαμβάνονται δείγματα και από τις χοιρομητέρες για περαιτέρω ορολογικές δοκιμές.

7. Εάν, με τη διενεργηθείσα εξέταση σε ύποπτη εκμετάλλευση, δεν εντοπιστούν κλινικά σημεία ή βλάβες που μπορεί να κατατείνουν στην υπόθεση ύπαρξης της νόσου , η αρμόδια αρχή όμως κρίνει ότι για τον αποκλεισμό της ύπαρξης ΚΠΧ απαιτούνται περαιτέρω εργαστηριακές δοκιμές, ως βάση χρησιμοποιούνται οι διαδικασίες δειγματοληψίας που προβλέπονται στο σημείο 5.

#### **Δ 1.2 Διαδικασίες δειγματοληψίας σε εκμετάλλευση όταν θανατώνονται χοίροι έπειτα από επιβεβαίωση της ασθένειας**

1. Για να μπορεί να εντοπίζεται ο τρόπος εισαγωγής του ιού της ΚΠΧ σε προσβεβλημένη εκμετάλλευση και το χρονικό διάστημα που έχει διαρρέυσει από την εισαγωγή, όταν σε μια εκμετάλλευση, μετά την επιβεβαίωση της ΚΠΧ, θανατώνονται χοίροι, από τους χοίρους αυτούς, μετά τη θανάτωση, πρέπει να λαμβάνονται τυχαίως δείγματα αίματος για ορολογικές δοκιμές.
2. Ο ελάχιστος αριθμός χοίρων προς δειγματοληψία πρέπει να επιτρέπει την ανίχνευση 10 % οροεπιπολασμού με επίπεδο εμπιστοσύνης 95 % στους χοίρους σε κάθε υπομονάδα της εκμετάλλευσης.  
Μπορούν επίσης να λαμβάνονται και δείγματα για ιολογικές δοκιμές σύμφωνα με τις οδηγίες του LDCC, που λαμβάνει υπόψη της το φάσμα των δοκιμών που μπορεί να εκτελεστούν, την ευαισθησία των εργαστηριακών δοκιμών που θα χρησιμοποιηθούν και την επιδημιολογική κατάσταση.
3. Ωστόσο, σε περίπτωση δευτερευουσών επιδημιών, το LDCC μπορεί να αποφασίσει να παρεκκλίνει από τα προβλεπόμενα στα σημεία 1 και 2 ανωτέρω και να εφαρμόσει κατ' επιλογή (αφού συμβουλευθεί και το NDCC) διαδικασίες δειγματοληψίας, λαμβάνοντας υπόψη τις ήδη διαθέσιμες επιδημιολογικές πληροφορίες για την πηγή και τον τρόπο εισαγωγής του ιού στην εκμετάλλευση και το ενδεχόμενο της μετάδοσης της ασθένειας από την εκμετάλλευση.

#### **Δ 1.3 Διαδικασίες δειγματοληψίας όταν σε ύποπτη εκμετάλλευση εφαρμόζεται προληπτική θανάτωση χοίρων**

1. Για να μπορέσει να επιβεβαιωθεί ή να αποκλειστεί η ύπαρξη ΚΠΧ και να ληφθούν πρόσθετες επιδημιολογικές πληροφορίες, όταν σε ύποπτη επιχείρηση θανατώνονται χοίροι ως προληπτικό μέτρο σύμφωνα με τις διατάξεις του μέρους **υ Β2 Ι** (τελευταία παράγραφος - *Εκτροφές πιθανής μετάδοσης της νόσου* ) πρέπει να λαμβάνονται, σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο σημείο 2, και δείγματα αίματος για ορολογικές δοκιμές καθώς και δείγματα αίματος ή ιστών για ιολογικές δοκιμές.
2. Η δειγματοληψία πρέπει να αφορά κυρίως:
  - χοίρους που εμφανίζουν σημεία ή μεταθανάτιες βλάβες που κατατείνουν στην υπόθεση της ύπαρξης ΚΠΧ, καθώς και χοίρους επαφής,
  - άλλους χοίρους, που μπορεί να είχαν επικίνδυνες επαφές με προσβεβλημένους ή ύποπτους προσβολής χοίρους, ή που είναι ύποπτοι προσβολής από τον ιό της ΚΠΧ.Η δειγματοληψία στους χοίρους αυτούς πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του LDCC, που λαμβάνει υπόψη της την επιδημιολογική κατάσταση. Στην περίπτωση αυτή, ως βάση χρησιμοποιούνται οι διαδικασίες δειγματοληψίας που προβλέπονται στο δεύτερο, τρίτο και τέταρτο εδάφιο παρακάτω.  
Περαιτέρω, πρέπει να υποβάλλονται σε δειγματοληψία τυχαίως χοίροι προερχόμενοι από καθεμία από τις υπομονάδες της εκμετάλλευσης. Στην περίπτωση αυτή, ο ελάχιστος αριθμός των προς λήψη δειγμάτων για ορολογικές δοκιμές πρέπει να επιτρέπει την ανίχνευση 10 % οροεπιπολασμού με επίπεδο εμπιστοσύνης 95 % στην υπόψη υπομονάδα.  
Ωστόσο, στην περίπτωση:

- χοιρομητέρων εκτροφής, ο ελάχιστος αριθμός χοιρομητέρων δειγματοληψίας πρέπει να επιτρέπει την ανίχνευση 5 % οροεπιπολασμού με επίπεδο εμπιστοσύνης 95 %(9),
  - κέντρου συλλογής σπέρματος, πρέπει να λαμβάνονται δείγματα αίματος από όλα τα αρσενικά.
- Ο τύπος των δειγμάτων για τις ιολογικές δοκιμές και των χρησιμοποιούμενων δοκιμών πρέπει να είναι σύμφωνα με τις οδηγίες του NDCC, η οποία λαμβάνει υπόψη της το φάσμα των δοκιμών που μπορεί να εκτελεστούν, την ευαισθησία των δοκιμών αυτών και την επιδημιολογική κατάσταση.

**Δ 1.4 Διαδικασίες ελέγχου και δειγματοληψίας πριν να δοθεί έγκριση για την μετακίνηση χοίρων από εκμεταλλεύσεις ευρισκόμενες σε ζώνες προστασίας ή επιτήρησης και στην περίπτωση που οι χοίροι αυτοί σφαγούν ή θανατωθούν**

1. Με εξαίρεση τις περιπτώσεις που περιγράφονται στην παράγραφο **B3 ,5.1.1, (στ)** , για να δοθεί έγκριση μετακίνησης χοίρων από εγκαταστάσεις ευρισκόμενες σε ζώνες προστασίας ή επιτήρησης σύμφωνα με το άρθρο 10 παράγραφος **B3 , 5.1.3** , η διεξαγόμενη από τον επίσημο κτηνίατρο κλινική εξέταση πρέπει:
  - να διεξαχθεί σε 24 ώρες πριν από τη μετακίνηση των χοίρων,
  - να είναι σύμφωνη με τις διατάξεις του μέρους **Δ.1.1 (2)**
2. Στην περίπτωση χοίρων προς μετακίνηση σε άλλη εκμετάλλευση, εκτός από τις έρευνες που πρέπει να διεξάγονται σύμφωνα με το σημείο 1 ανωτέρω, σε κάθε υπομονάδα της εκμετάλλευσης στην οποία διατηρούνται οι προς μετακίνηση χοίροι πρέπει να διεξάγεται κλινική εξέταση των χοίρων. Στην περίπτωση χοίρων μεγαλύτερων των τριών έως τεσσάρων μηνών, η εξέταση αυτή πρέπει να περιλαμβάνει τη λήψη της θερμοκρασίας ενός μέρους των χοίρων.  
Ο ελάχιστος αριθμός των προς έλεγχο χοίρων πρέπει να επιτρέπει την ανίχνευση της ασθένειας, εφόσον υπάρχει, σε ποσοστό 10 % με επίπεδο εμπιστοσύνης 95 % στις υπομονάδες αυτές.  
Ωστόσο, στην περίπτωση:
  - χοιρομητέρων εκτροφής, ο ελάχιστος αριθμός χοιρομητέρων προς εξέταση πρέπει να επιτρέπει την ανίχνευση της ασθένειας, εφόσον υπάρχει, σε ποσοστό 5 % με επίπεδο εμπιστοσύνης 95 % στην υπομονάδα όπου διατηρούνται οι προς μετακίνηση χοίροι,
  - αρσενικών, όλα τα αρσενικά πρέπει να εξετάζονται.
3. Στην περίπτωση χοίρων προς μεταφορά σε σφαγείο, σε εργοστάσιο επεξεργασίας ή σε άλλους χώρους προς θανάτωση ή προς σφαγή, εκτός από τις έρευνες που πρέπει να γίνονται σύμφωνα με το σημείο 1 ανωτέρω, σε κάθε υπομονάδα στην οποία διατηρούνται οι προς μετακίνηση χοίροι πρέπει να διεξάγεται και κλινική εξέταση. Στην περίπτωση χοίρων μεγαλύτερων των τριών έως τεσσάρων μηνών, η εξέταση αυτή πρέπει να περιλαμβάνει και τη λήψη της θερμοκρασίας του σώματος ενός μέρους των χοίρων.  
Ο ελάχιστος αριθμός των προς έλεγχο χοίρων πρέπει να επιτρέπει την ανίχνευση της ασθένειας, εφόσον υπάρχει, σε ποσοστό 20 % με επίπεδο εμπιστοσύνης 95 % στις υπόψη μονάδες.  
Ωστόσο, στην περίπτωση χοιρομητέρων εκτροφής ή αρσενικών, ο ελάχιστος αριθμός των προς εξέταση χοίρων πρέπει να επιτρέπει την ανίχνευση της ασθένειας, εφόσον υπάρχει, σε ποσοστό 5 % με επίπεδο εμπιστοσύνης 95 % στην υπομονάδα όπου διατηρούνται οι προς μετακίνηση χοίροι.
4. Όταν οι χοίροι που αναφέρονται στο σημείο 3 σφαγιαστούν ή θανατωθούν, από τους χοίρους που προέρχονται από καθεμία από τις υπομονάδες από την οποία έχουν μετακινηθεί οι χοίροι, πρέπει να λαμβάνονται δείγματα αίματος για ορολογικές εξετάσεις ή δείγματα αίματος ή αμυγδαλές για ιολογικές εξετάσεις.  
Ο ελάχιστος αριθμός των προς λήψη δειγμάτων πρέπει να επιτρέπει την ανίχνευση σε επίπεδα 10 % ορο- ή ιοεπιπολασμού με επίπεδο εμπιστοσύνης 95 % σε κάθε υπομονάδα.  
Ωστόσο, στην περίπτωση χοιρομητέρων ή αρσενικών εκτροφής, ο ελάχιστος αριθμός των προς δειγματοληψία χοίρων πρέπει να επιτρέπει την ανίχνευση σε επίπεδα 5 % ορο- ή ιοεπιπολασμού με επίπεδο εμπιστοσύνης 95 % στην υπομονάδα όπου διατηρούνται οι χοίροι.  
Ο τύπος των λαμβανόμενων δειγμάτων και η χρησιμοποιούμενη δοκιμή πρέπει να είναι σύμφωνα με τις οδηγίες της αρμόδιας αρχής, η οποία λαμβάνει υπόψη το φάσμα των δοκιμών που πρέπει να εκτελεστούν, την ευαισθησία των δοκιμών αυτών και την επιδημιολογική κατάσταση.
5. Ωστόσο, εάν μετά τη σφαγή ή θανάτωση των χοίρων εντοπιστούν κλινικά σημεία ή μεταθανάτιες βλάβες που κατατείνουν στην υπόθεση της ύπαρξης κλασικής πανώλους των χοίρων, κατά παρέκκλιση του σημείου 4 ανωτέρω, εφαρμόζονται οι διατάξεις για τη δειγματοληψία του μέρους Γ.

#### **Δ 1.5 Διαδικασίες ελέγχου και δειγματοληψίας σε εκμετάλλευση όσον αφορά επανεισαγόμενο πληθυσμό**

1. Όταν σε μια εκμετάλλευση επανεισαγόνται χοίροι σύμφωνα με την παράγραφο **B5** ή την παράγραφο **B6.II** σημείο **(9)** πρέπει να εφαρμόζονται οι ακόλουθες διαδικασίες δειγματοληψίας:

- στην περίπτωση επανεισαγωγής χοίρων-δεικτών, πρέπει να λαμβάνονται τυχαία δείγματα αίματος για ορολογικές εξετάσεις από έναν ορισμένο αριθμό χοίρων που να επιτρέπουν τον εντοπισμό σε ποσοστό 10 % οροεπιπολασμού με επίπεδο εμπιστοσύνης 95 % σε κάθε υπομονάδα της εκμετάλλευσης,
- στην περίπτωση ολικής επανεισαγωγής, πρέπει να λαμβάνονται τυχαία δείγματα αίματος για ορολογικές εξετάσεις από έναν ορισμένο αριθμό χοίρων που να επιτρέπουν τον εντοπισμό σε ποσοστό 20 % οροεπιπολασμού με επίπεδο εμπιστοσύνης 95 % σε κάθε υπομονάδα της εκμετάλλευσης.

Ωστόσο, στην περίπτωση χοιρομητέρων ή αρσενικών εκτροφής, ο αριθμός των προς λήψη δειγμάτων πρέπει να είναι τέτοιος ώστε να εντοπίζεται ένα ποσοστό 10 % οροεπιπολασμού με επίπεδο εμπιστοσύνης 95 %.

2. Μετά την επανεισαγωγή χοίρων, το LDCC διασφαλίζει την πραγματοποίηση άμεσου ελέγχου για ΚΠΧ των υπόψη χοίρων στην περίπτωση εμφάνισης οποιασδήποτε ασθένειας ή θανάτου χοίρων στην εκμετάλλευση από έναν ορισμένο αριθμό χοίρων που να επιτρέπουν την εντοπισμό στην υπόψη εκμετάλλευση οι περιορισμοί που αναφέρονται στις παραγράφους **B5** ή **B6.II** σημείο **(9)**, δηλαδή μέχρις ότου είναι διαθέσιμα αρνητικά αποτελέσματα από τους χοίρους –της εκτροφής ή τους χοίρους δείκτες σε περίπτωση μερικής επανεισαγωγής.

#### **Δ1.6 Διαδικασίες δειγματοληψίας σε εκμεταλλεύσεις στη ζώνη προστασίας πριν από την άρση των περιορισμών**

1. Για να αρθούν τα μέτρα που αναφέρονται στην παράγραφο **B3** , **5.1** σε μια ζώνη προστασίας, σε όλες τις εκμεταλλεύσεις στη ζώνη:

- πρέπει να διεξάγεται κλινική εξέταση σύμφωνα με τις διαδικασίες του μέρους **Δ.1.1** σημεία **2** και **3**,
- να λαμβάνονται δείγματα αίματος για ορολογικές δοκιμές σύμφωνα με το σημείο 2 παρακάτω.

2. Ο ελάχιστος αριθμός των προς λήψη δειγμάτων αίματος πρέπει να επιτρέπει τον εντοπισμό ποσοστού 10 % οροεπιπολασμού με επίπεδο εμπιστοσύνης 95 % στους χοίρους σε κάθε υπομονάδα της εγκατάστασης.

Ωστόσο, στην περίπτωση:

- χοιρομητέρων, ο ελάχιστος αριθμός προς λήψης δειγμάτων πρέπει να επιτρέπει τον εντοπισμό ποσοστού 5 % οροεπιπολασμού με 95 % επίπεδο εμπιστοσύνης,
- κέντρου συλλογής σπέρματος, πρέπει να λαμβάνονται δείγματα αίματος από όλα τα αρσενικά.

#### **Δ.1.7 Διαδικασίες δειγματοληψίας σε εκμεταλλεύσεις στη ζώνη επιτήρησης πριν από την άρση των περιορισμών**

1. Για να αρθούν οι περιορισμοί που αναφέρονται στην παράγραφο **B3** **5.2** σε μια ζώνη εποπτείας, σε όλες τις εκμεταλλεύσεις στη ζώνη πρέπει να διεξάγεται κλινική εξέταση σύμφωνα με τις διαδικασίες του μέρους **Δ.1.1** σημείο **2**.

Επιπλέον, πρέπει να λαμβάνονται δείγματα αίματος για ορολογικές δοκιμές από χοίρους:

- σε όλες τις εκμεταλλεύσεις όπου δεν διατηρούνται χοίροι ηλικίας μεταξύ δύο και οκτώ μηνών,
- οποτεδήποτε η αρμόδια αρχή κρίνει ότι μπορεί να έχει υπάρξει απαρατήρητα εξάπλωση κλασικής πανώλους των χοίρων μεταξύ χοιρομητέρων εκτροφής,
- σε κάθε άλλη εκμετάλλευση, όπου κρίνεται αναγκαία η διενέργεια δειγματοληψίας από την αρμόδια αρχή,
- σε όλα τα κέντρα συλλογής σπέρματος.

2. Οποτεδήποτε πραγματοποιείται αιμοληψία για ορολογικές δοκιμές σε εκμεταλλεύσεις που ευρίσκονται στη ζώνη εποπτείας, ο αριθμός των προς λήψη δειγμάτων αίματος στις εκμεταλλεύσεις αυτές πρέπει να είναι σύμφωνος με τα προβλεπόμενα στο μέρος **Δ.1.6** σημείο **2**. Ωστόσο, εάν το LDCC κρίνει ότι μπορεί να έχει υπάρξει εξάπλωση της ΚΠΧ απαρατήρητα μεταξύ χοιρομητέρων εκτροφής, μπορεί να γίνεται δειγματοληψία μόνο στις υπομονάδες όπου διατηρούνται τα ζώα αυτά.

#### **Δ.1.8 Ορολογική παρακολούθηση και διαδικασίες δειγματοληψίας σε περιοχές όπου υπάρχουν υπόνοιες εκδήλωσης ή έχει επιβεβαιωθεί η εκδήλωση σε αδέσποτους χοίρους**

1. Σε περίπτωση ορολογικής παρακολούθησης σε αδέσποτους χοίρους σε περιοχές όπου έχει επιβεβαιωθεί ή υπάρχουν υπόνοιες εκδήλωσης της ΚΠΧ, για τον προσδιορισμό των προς λήψη δειγμάτων πρέπει προηγουμένως να ορίζεται το μέγεθος και η γεωγραφική περιοχή του προς

δειγματοληψία πληθυσμού-στόχου. Το μέγεθος του δείγματος πρέπει να προσδιορίζεται ως συνάρτηση του εκτιμώμενου αριθμού των ζώντων ζώων και όχι ως συνάρτηση των βληθέντων ζώων.

2. Εάν δεν μπορούν να βρεθούν στοιχεία για την πυκνότητα και το μέγεθος του πληθυσμού, η προς δειγματοληψία γεωγραφική περιοχή πρέπει να καθορίζεται λαμβάνοντας υπόψη τη συνεχή παρουσία αδέσποτων χοίρων και την παρουσία φυσικών ή τεχνητών φραγμάτων ικανών να εμποδίσουν μεγάλες και συνεχείς κινήσεις των ζώων. Εφόσον δεν υφίστανται τέτοιες συνθήκες, ή στην περίπτωση μεγάλων περιοχών, συνιστάται οι καθοριζόμενες περιοχές να μην υπερβαίνουν τα 200 km<sup>2</sup> όπου μπορεί να ζουν συνήθως περίπου 400 έως 1000 αδέσποτα αρσενικά.
3. Χωρίς να αναιρούνται οι διατάξεις του **Μέρους Γ1** (παρ. 2 γ) για καθολικό έλεγχο όλων των άγριων χοίρων που σκοτώνονται με όπλο ή βρίσκονται νεκροί στην περιοχή που έχει οριοθετηθεί, ο ελάχιστος αριθμός των δειγματιζόμενων χοίρων στην καθορισμένη περιοχή δειγματοληψίας πρέπει να επιτρέπει τον εντοπισμό 5 % οροεπιπολασμού με επίπεδο εμπιστοσύνης 95 %. Για το σκοπό αυτό, σε κάθε καθορισμένη περιοχή πρέπει να υποβάλλονται σε δειγματοληψία τουλάχιστον 59 ζώα.  
Συνιστάται επίσης:
  - σε περιοχές όπου συναντάται σε υψηλότερο βαθμό και σε τακτική βάση το φαινόμενο του κυνηγιού, ή γίνεται επιλεκτικό κυνήγι ως μέτρο ελέγχου των ασθενειών, το 50 % περίπου των δειγματισθέντων ζώων να ανήκουν σε τάξη ηλικίας τριών μηνών έως ενός έτος, το 35 % σε τάξη ηλικίας ενός έως δύο ετών και το 15 % σε ζώα άνω των δύο ετών,
  - σε περιοχές όπου το κυνήγι συναντάται σε μικρό ή σε μηδενικό βαθμό, από κάθε τάξη ηλικίας από τις ανωτέρω, να λαμβάνονται δείγματα από τουλάχιστον 32 ζώα,
  - η δειγματοληψία να πραγματοποιείται σε βραχύ χρονικό διάστημα, κατά προτίμηση όχι πάνω από ένα μήνα,
  - η ηλικία των ζώων να ταυτοποιείται με βάση την οδοντοφυΐα.
4. Η συλλογή δειγμάτων για ιολογικές δοκιμές από βληθέντα ή ανευρεθέντα νεκρά αδέσποτα ζώα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με το **Μέρος 5**.  
Όταν κρίνεται αναγκαία η παρακολούθηση βληθέντων αγρίων χοίρων, αυτή πρέπει κατά κανόνα να διεξάγεται σε ζώα ηλικία τριών μηνών έως ενός έτους.
5. Όλα τα αποστελλόμενα στο εργαστήριο δείγματα πρέπει να συνοδεύονται από το **Έντυπο 3**.

**Αριθμός ζώων που πρέπει να ελέγχονται κλινικά ή να δειγματίζονται σε μια χοιροτροφική εκμετάλλευση για την ανίχνευση ή τη διερεύνηση του ιού της ΚΠΧ ανάλογα με τον αριθμό των ζώων και τον ελάχιστο επιπολασμό (διάδοση της νόσου) που αναζητούμε (το επίπεδο αξιοπιστίας για τους παρακάτω πληθυσμούς ανέρχεται, τουλάχιστο, σε ποσοστό 95 %)**

Συνολικός αριθμός χοίρων	Ελάχιστος αριθμός χοίρων που εξετάζονται ή από τους οποίους λαμβάνεται δείγμα αίματος ή ιστών		
	Για επιπολασμό 20%	Για επιπολασμό 10%	Για επιπολασμό 5%
10	8	10	10
20	10	16	19
30	11	19	26
40	12	21	31
50	12	22	35
60	12	23	38
70	13	24	40
80	13	24	42
90	13	25	43
100	13	25	45
120-180	13	27	50
>180	15	30	60

Για ενδιάμεσες κατηγορίες εκμεταλλεύσεων χρησιμοποιούμε την αμέσως επόμενη κατηγορία π.χ. όταν ζητάμε τον αριθμό των χοίρων που θα εξετάσουμε σε μια εκτροφή με 35 ζώα χρησιμοποιούμε τα αντίστοιχα νούμερα που εμφανίζονται στον πίνακα για μια εκτροφή με 40 ζώα.

## **Δ.2 ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ**

### **Δ 2.1 Γενικές διαδικασίες και κριτήρια**

1. Πριν να γίνει δειγματοληψία σε μια ύπτιπη εκμετάλλευση, πρέπει να ετοιμάζεται ένας χάρτης της εκμετάλλευσης και να ταυτοποιούνται οι επιδημιολογικές υπομονάδες της εκμετάλλευσης.
2. Κάθε φορά που κρίνεται ότι μπορεί να καταστεί αναγκαία η αναδειγματοληψία από χοίρους, όλοι οι δειγματοσθέντες χοίροι πρέπει να σημειώνονται με ένα αποκλειστικό σημάδι έτσι ώστε να μπορεί να ξαναγίνει εύκολα δειγματοληψία.
3. Δεν πρέπει να λαμβάνονται δείγματα για ορολογικές δοκιμασίες από χοιρίδια ηλικίας κάτω των 8 εβδομάδων εκτός αν δεν υπάρχει άλλος τρόπος για να διερευνηθεί η υποψία ΚΠΧ σε μια εκτροφή.
4. Όλα τα δείγματα πρέπει να στέλνονται στο εργαστήριο συνοδευόμενα από το **Έντυπο 3**

### **Δ 2.2 Συλλογή δειγμάτων για ιολογικές - ορολογικές δοκιμές**

1. Για την ανίχνευση ιού, αντιγόνου ή γονιδιώματος ιού της ΚΠΧ από νεκρά ή υποβληθέντα σε ευθανασία ζώα, τα καταλληλότερα δείγματα είναι οι αμυγδαλές, η σπλήνα και τα νεφρά. Επιπλέον, συνιστάται να συλλέγονται δύο δείγματα άλλων λεμφικών ιστών, όπως οι οπισθοφαρυγγικοί, παρωτιδικοί, γναθιαίοι (υπογνάθιοι) ή μεσεντερικοί λεμφαδένες και ένα δείγμα ειλεού. Στην περίπτωση αυτολυμένων σφάγιων, το καταλληλότερο δείγμα δοκίμιο είναι ένα ολόκληρο μακρό οστού ή το στέρνο.
2. Από χοίρους που εμφανίζουν σημεία πυρετού ή άλλα σημεία της ασθένειας, πρέπει να λαμβάνονται δείγματα αίματος με αντιπηκτικό ή χωρίς.
3. Στην περίπτωση αδιάθετων ζώων συνιστάται η πραγματοποίηση ιολογικών δοκιμών. Οι δοκιμές αυτές είναι, συνήθως, περιορισμένης αξίας όταν χρησιμοποιούνται για σκοπούς παρακολούθησης σε ζώα που δεν εμφανίζουν κλινικά σημεία. Ωστόσο, εάν στόχος μιας ευρείας κλίμακας δειγματοληψίας είναι η ανίχνευση του ιού της ΚΠΧ όταν οι χοίροι είναι σε περίοδο επώασης, τα καταλληλότερα δείγματα είναι οι αμυγδαλές.

### **Δ.2.3 Λήψη , Συσκευασία και μεταφορά των δειγμάτων**

Με δεδομένο το μολυσματικό χαρακτήρα της νόσου και την ανάγκη για αποτροπής διασποράς της μόλυνσης καθ' οιονδήποτε τρόπο συνιστάται , εφόσον είναι δυνατόν, ο κτηνίατρος που επισκέπτεται μια εκτροφή προκειμένου να συλλέξει δείγματα για έλεγχο ΚΠΧ να έχει μαζί του και ένα βοηθό ο οποίος συμπληρώνει επιτόπου τα συνοδευτικά έντυπα καθώς και τις ατομικές ετικέτες των δειγμάτων και επιπλέον προετοιμάζει κάθε φορά τον κατάλληλο περιέκτη (φιαλίδιο , ουροσυλλέκτη, πλαστικό σακουλάκι κ.λ.π.) προκειμένου ο κτηνίατρος που πραγματοποιεί τη δειγματοληψία να τοποθετεί το δείγμα. Ο βοηθός δεν έρχεται σε καμία άμεση επαφή με τα παθολογικά υλικά και με τον τρόπο αυτό αποφεύγεται η εξωτερική ρύπανση-μόλυνση των περιεκτών των δειγμάτων ενώ είναι δυνατή η επιτόπου συμπλήρωση των σχετικών εντύπων – ετικετών τη στιγμή της δειγματοληψίας.

### **Δ.2.4 Τεχνική δειγματοληψίας**

#### **I. Αιμοληψία**

Συνιστάται , σε απουσία ατομικής σήμανσης των χοίρων , κάθε ζώο που δειγματίζεται να μαρκάρεται με κατάλληλο σπρέι (βλ. ....) με το οποίο γράφεται ένας ατομικός αριθμός στη ράχη του ζώου , τον οποίο σημειώνουμε και στο φιαλίδιο όπου έχουμε τοποθετήσει και το δείγμα. Με τον τρόπο αυτό είναι δυνατός ο ακριβής εντοπισμός κάθε χοίρου που δειγματίζεται εφόσον απαιτηθεί επαναληπτική δειγματοληψία από το ίδιο ζώο . Εννοείται ότι η παραπάνω πρακτική δεν εφαρμόζεται όταν το ζώο



μετά τη δειγματοληψία πρόκειται να θανατωθεί και να καταστραφεί. Στην περίπτωση αυτή χρησιμοποιούμε έναν αύξοντα αριθμό ζώου ο οποίος σημειώνεται και στο έντυπο που συνοδεύει τα δείγματα ώστε να υπάρξει αντιστοιχία δείγματος- ζώου.

Σε κάθε περίπτωση , από το δείγμα αίματος που λαμβάνεται από κάθε ζώο γεμίζονται 2 φιαλίδια , ένα με αντιπηκτικό και ένα χωρίς (από 5 ml περίπου στο κάθε φιαλίδιο). Κάθε δείγμα μετά τη συλλογή του στη σύριγγα μεταφέρεται αμέσως στο κατάλληλο κατά περίπτωση φιαλίδιο πάνω στο οποίο τοποθετείται ετικέτα με τον αριθμό σήμανσης του ζώου (αυτόν που έχει ή αυτόν που του δίνουμε εμείς ), τον αριθμό της εκτροφής (ή διαφορετικά το όνομα του ιδιοκτήτη), τον τύπο του δείγματος (με αντιπηκτικό ή όχι ) και την ημερομηνία δειγματοληψίας.

Για λόγους ασφαλείας τα φιαλίδια αιμοληψίας θα πρέπει να είναι πλαστικά και με βιδωτό ή άλλο κατάλληλο πώμα που να κλείνει ερμητικά και με ασφάλεια. Αφού συγκεντρωθούν όλα τα φιαλίδια από μια δειγματοληψία και έχουν σημειωθεί κατάλληλα όπως αναφέρεται παραπάνω , τοποθετούνται όλα μαζί σε πλαστικό σάκο που κλείνεται ερμητικά και αυτός με τη σειρά του τοποθετείται σε περιέκτη (π.χ. χαρτονένιο κουτί) που κλείνει ερμητικά και σφραγίζεται (π.χ. με αυτοκόλλητη ταινία).

Η αιμοληψία μπορεί να γίνει είτε με σύριγγα είτε με σωλήνα κενού και κατάλληλη βελόνα (π.χ. venojet)

#### 1. Από τη σφαγιτίδα

Το ζώο ακινητοποιείται σε όρθια θέση , με τη βοήθεια βρόγχου . Η βελόνα εισάγεται στη σφαγιτιδική αύλακα , περίπου 5 cm από το ύψος της εισόδου του θώρακα, με φορά ελαφρώς λοξή προς τα έσω και άνω μέχρις ότου διαπεράσει τη σφαγιτίδα . Συνιστάται η χρήση βελόνας 16-18 G ικανού μήκους (μέχρι 80 mm).

#### 2. Πρόσθια κοίλη φλέβα

Η μέθοδος αυτή χρησιμοποιείται σε χοιρίδια μικρού μεγέθους όπου δεν είναι δυνατή η παρακέντηση της σφαγιτίδας.

Το ζώο ακινητοποιείται σε ύπτια θέση, με την κεφαλή σε πλήρη έκταση σε κατάλληλη επιφάνεια (κεκλιμένο επίπεδο) ή, προκειμένου για χοιρίδια μικρού μεγέθους πάνω στο σώμα ενός βοηθού ο οποίος στέκεται όρθιος και κρατά το ζώο από τα οπίσθια άκρα του με τη ράχη του ζώου να ακουμπά στα πόδια του ενώ ο κτηνίατρος παρακεντά την πρόσθια κοίλη φλέβα εισάγοντας σύριγγα βελόνα ικανού μήκους σε κατάλληλο σημείο κοντά στην είσοδο του στέρνου.

### II. Δειγματοληψία ιστών

Πρέπει να γίνεται κατά τρόπο καθαρό , που να αποτρέπει τη διασπορά του ιού της ΚΠΧ αλλά και τη μόλυνση των δειγμάτων που αποστέλλονται στο εργαστήριο (γάντια μιας χρήσεως , αν χρειάζεται που να καλύπτουν το χέρι πάνω από τον αγκώνα, προστατευτικός ρουχισμός). Δεν απαιτείται κάποιο συντηρητικό απλώς τα δείγματα πρέπει να διατηρούνται σε ψύξη (+4° C, όχι κατάψυξη) μέχρι τη μεταφορά τους στο εργαστήριο . Όλοι οι απαραίτητοι χειρισμοί γίνονται με καθαρά εργαλεία ενώ τα εργαλεία με τα οποία κόβεται το τεμάχιο ιστού που αποστέλλεται τελικά στο εργαστήριο πρέπει να είναι διαφορετικά από αυτά που χρησιμοποιήθηκαν για τη διάνοιξη του πτώματος (τομή δέρματος , μυικών τοιχωμάτων κ.λ.π.)

Κάθε φορά που γίνεται δειγματοληψία ιστών συνιστάται να λαμβάνονται από το ίδιο ζώο :

1 τεμάχιο σπλήνα (τουλάχιστο 10 g),

1 τεμάχιο νεφρού (τουλάχιστο 10 g)

1 τεμάχιο ειλεού (τουλάχιστο 10 g)

οι αμυγδαλές και

2 τουλάχιστο από τα παρακάτω λεμφογάγγλια :

Οπισθοφαρυγγικά ή παρωτιδικά ή υπογνάθια ή μεσεντερικά.

Μετά από κατάλληλη σύσταση του εργαστηρίου το δείγμα μπορεί να περιλαμβάνει και τεμάχια άλλων σπλάχνων (π.χ. ήπαρ ή πνεύμονας).

Σε περίπτωση που, για οποιοδήποτε λόγο , αποστέλλεται στο εργαστήριο, δείγμα μεγάλου σχετικά όγκου (π.χ. ολόκληρο νεκρό έμβρυο, ολόκληρο οστό ) αυτό θα πρέπει να συσκευάζεται σε δύο (2) τουλάχιστο πλαστικές σακούλες σφιχτά και ερμητικά κλεισμένες .

Καθένα από τα παραπάνω υλικά τοποθετείται σε ξέχωρο περιέκτη (καθαρό πλαστικό σακουλάκι ή αποστειρωμένο ουροσυλλέκτη με βιδωτό πώμα) πάνω στον οποίο αναγράφεται με ανεξίτηλο

μαρκαδόρο ο αριθμός σήμανσης του ζώου, ο αριθμός της εκτροφής, (ή το όνομα του ιδιοκτήτη) ο τύπος του ιστού και η ημερομηνία δειγματοληψίας. Όλα τα υλικά από το ίδιο ζώο (που είναι συσκευασμένα το καθένα χωριστά κατά τον παραπάνω τρόπο) τοποθετούνται μαζί σε πλαστικό σάκο που κλείνεται ερμητικά, έτσι για κάθε ζώο που δειγματολήφθηκε έχουμε μια συσκευασία που περιέχει όλους τους ιστούς που λήφθηκαν. Όταν έχει ολοκληρωθεί η δειγματοληψία όλοι αυτοί οι πλαστικοί σάκοι τοποθετούνται μαζί σε κοινό πλαστικό σάκο που κλείνεται ερμητικά πριν αποσταλεί στο εργαστήριο.

### III. Αποστολή στο εργαστήριο

Τα δείγματα μετά τη λήψη τους θα πρέπει να αποσταλούν στο εργαστήριο το συντομότερο δυνατό, είτε με τα μέσα συγκοινωνίας είτε μέσω υπηρεσίας ταχυμεταφοράς (courrier) ή και με απευθείας παράδοση από υπάλληλο της Δ/νσης Κτην/κής της Ν.Α. (εφόσον το εργαστήριο είναι κοντά).

1. Προκειμένου να αποσταλούν στο εργαστήριο τα δείγματα, μετά τη συσκευασία τους όπως περιγράφηκε προηγούμενα, τοποθετούνται σε ισόθερμο δοχείο (κουτί), ερμητικά κλεισμένο και ασφαλισμένο κατά τέτοιο τρόπο που να αποτρέπεται κάθε πιθανή διαρροή, μαζί με αρκετές παγοκύστες ώστε να διατηρηθούν σε θερμοκρασία ψυγείου (+4°C) μέχρις ότου φθάσουν στο εργαστήριο. Μετά την τοποθέτηση των δειγμάτων και των παγοκύστεων, αν παραμένει κενός χώρος στο εσωτερικό του ισόθερμου δοχείου, αυτός συμπληρώνεται είτε με επιπλέον παγοκύστες είτε άλλο κατάλληλο υλικό που να απορροφά τους κραδασμούς (π.χ. τεμάχια ή σφαιρίδια φελιζόλ ή σε έσχατη περίπτωση πλαστικές σακούλες τσαλακωμένες) κατά τέτοιο τρόπο που να αποτρέπεται η εσωτερική μετακίνηση-κτύπημα των δειγμάτων. Το ισόθερμο δοχείο πρέπει να έχει τοιχώματα που να αντέχουν σε κραδασμούς, διαφορετικά θα πρέπει, πριν την αποστολή του, να εισάγεται σε άλλο περιέκτη (κουτί) με ανθεκτικά τοιχώματα (π.χ. μεταλλικά).
2. Τα δείγματα θα πρέπει απαραίτητως να συνοδεύονται από το **Έντυπο 3** Όλα τα συνοδευτικά έγγραφα των δειγμάτων τοποθετούνται σε φάκελο ο οποίος σφραγίζεται και επικολλάται στο εξωτερικό της συσκευασίας αποστολής (π.χ. με αυτοκόλλητη ταινία). Επίσης στο εξωτερικό της συσκευασίας πρέπει να τίθεται η διεύθυνση του εργαστηρίου υποδοχής και με ευκρινή τρόπο η ακόλουθη ένδειξη: **"Ζωικό παθολογικό υλικό, ευαλλοίωτο, εύθραυστο. Να ανοιχθεί μόνο σε εργαστήριο κλασικής πανώλους των χοίρων"**.
3. Το εργαστήριο υποδοχής των δειγμάτων πρέπει να ενημερώνεται εγκαίρως για το χρόνο και τον τρόπο άφιξης των δειγμάτων.
4. Για αεροπορική μεταφορά δειγμάτων στο κοινοτικό εργαστήριο αναφοράς για την ΚΠΧ από κράτη μέλη εκτός της Γερμανίας ή από τρίτες χώρες, η συσκευασία πρέπει να επισημαίνεται σύμφωνα με τους κανονισμούς της IATA (τέτοια αποστολή δεν προβλέπεται από τις Δ/σεις Κτηνιατρικής υπό κανονικές συνθήκες αλλά μόνο από τα Εθνικά Εργαστήρια ΚΠΧ).

## E. ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΟΥΣ (Αφορά κυρίως τα εργαστήρια ΚΠΧ)

### E1. Ανίχνευση ιικού αντιγόνου

#### E.1.1 Δοκιμή αντισωμάτων με φθορισμό (FAT)

Η αρχή της δοκιμής έγκειται στην ανίχνευση του ιικού αντιγόνου σε λεπτά κρυστεμάχια υλικού από όργανα χοίρων υπόπτων προσβολής από τον ιό της ΚΠΧ. Το ενδοκυτταρικό αντιγόνο ανιχνεύεται χρησιμοποιώντας ένα συζευγμένο αντίσωμα. Τυχόν θετικό αποτέλεσμα θα πρέπει να επιβεβαιώνεται επαναλαμβάνοντας τη χρώση με ένα ειδικό μονοκλωνικό αντίσωμα.

Κατάλληλα όργανα είναι οι αμυγδαλές, τα νεφρά, η σπλήνα, διάφοροι λεμφαδένες και ο ειλεός. Σε περίπτωση αδέσποτων χοίρων, μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί και επίχρισμα κυττάρων μυελού των οστών, εφόσον δεν υπάρχουν διαθέσιμα τέτοια όργανα ή παρουσιάζουν αυτόλυση.

Η δοκιμή μπορεί να εκτελεστεί μέσα σε μία ημέρα. Καθώς δείγματα οργάνων μπορούν να ληφθούν μόνον από νεκρά ζώα, η χρήση της για σκοπούς προσανατολισμού (screening) είναι

περιορισμένη. Η εμπιστοσύνη στο αποτέλεσμα της δοκιμής μπορεί να περιοριστεί λόγω αμφίβολης χρώσεως, ιδιαίτερα όταν δεν υπάρχει σημαντική εμπειρία στην εκτέλεση της δοκιμής ή εάν τα εξετασθέντα όργανα έχουν αυτολυθεί.

### **E.1.2 ELISA για ανίχνευση αντιγόνου**

Τικό αντιγόνο ανιχνεύεται χρησιμοποιώντας διάφορες τεχνικές ELISA. Η ευαισθησία του αντιγόνου ELISA θα πρέπει να είναι αρκετά υψηλή για την επίτευξη θετικού αποτελέσματος από ζώα που εμφανίζουν κλινικά σημεία ΚΠΧ.

Η χρήση ELISA για την ανίχνευση αντιγόνων συνιστάται σε δείγματα από ζώα με κλινικά σημεία ή παθολογικές βλάβες από την ασθένεια. Δεν συνιστάται στην έρευνα μεμονωμένων ζώων. Κατάλληλα δείγματα είναι λευκοκύτταρα, ορός, μη πηγμένο αίμα, καθώς και εναιωρήματα των οργάνων που αναφέρονται στο σημείο 1 (οι αμυγδαλές, τα νεφρά, η σπλήνα, διάφοροι λεμφαδένες και ο ειλεός) και λαμβάνονται από χοίρους ύποπτους προσβολής από τον ιό της ΚΠΧ.

Η ELISA μπορεί να ολοκληρωθεί σε μία ημέρα και να γίνει με αυτόματο εξοπλισμό. Το σημαντικότερο πλεονέκτημα είναι ότι σε βραχύ χρονικό διάστημα μπορούν να υποβληθούν σε επεξεργασία μεγάλοι αριθμοί δειγμάτων. Συνιστάται να χρησιμοποιούνται αντιγονικές ELISA, που δίδουν ικανοποιητικά αποτελέσματα σε υλικό αναφοράς. Ωστόσο, προς το παρόν, όλες οι διαθέσιμες στο εμπόριο ELISA είναι λιγότερο ευαίσθητες από την απομόνωση του ιού σε κυτταρική καλλιέργεια, ενώ η ευαισθησία τους είναι σημαντικά καλύτερη σε δείγματα αίματος από χοιρίδια παρά από ενήλικους χοίρους.

### **E2. Απομόνωση του ιού**

**E.2.1** Η απομόνωση του ιού βασίζεται στην επώαση δειγματοσθέντος υλικού σε κατάλληλες κυτταρικές καλλιέργειες χοίρειας προέλευσης. Εάν στο δείγμα υπάρχει ιός της ΚΠΧ, αυτός αντιγράφεται στα κύτταρα σε ποσότητα που μπορεί να ανιχνευθεί μέσω ανοσολογικής χρώσης των προσβεβλημένων κυττάρων με συζευγμένα αντισώματα. Για διαφορική διάγνωση σε σχέση με άλλους pestiviruses απαιτούνται εξειδικευμένα για την ΚΠΧ αντισώματα.

**E.2.2** Τα δείγματα που προτιμώνται για την απομόνωση του ιού της ΚΠΧ είναι λευκοκύτταρα, πλάσμα ή πλήρες αίμα λαμβανόμενο από δείγματα μη πηγμένου αίματος ή τα όργανα που αναφέρονται στο σημείο **E1, (1)** (οι αμυγδαλές, τα νεφρά, η σπλήνα, διάφοροι λεμφαδένες και ο ειλεός).

**E.2.3** Η απομόνωση του ιού ενδείκνυται ιδιαίτερα για την έρευνα δειγμάτων από μικρούς αριθμούς ζώων παρά για μαζική εποπτεία. Η διαδικασία απομόνωσης του ιού είναι εντάσεως εργασίας και απαιτεί τουλάχιστον τρεις ημέρες πριν να μπορέσουν να βγουν αποτελέσματα. Για την ανίχνευση μικρής ποσότητας ιού στο δείγμα μπορεί να χρειαστούν δύο ακόμη περάσματα κυτταρικής καλλιέργειας. Αυτό μπορεί να οδηγήσει στο να απαιτηθούν μέχρι και δέκα ημέρες έρευνας πριν να βγει κάποιο τελικό αποτέλεσμα. Τα αυτολυμένα δείγματα μπορεί να είναι κυτταροτοξικά για την κυτταρική καλλιέργεια και συνεπώς περιορίζουν τη χρήση της.

**E.2.4** Ακόμη και στην περίπτωση πρότερης επιβεβαίωσης ΚΠΧ με άλλες μεθόδους, συνιστάται η χρήση της δοκιμής της απομόνωσης του ιού. Πρέπει να χρησιμοποιείται ως δοκιμή αναφοράς για την επιβεβαίωση θετικών αποτελεσμάτων προηγθεισών δοκιμών και με τις μεθόδους της αντιγονικής ELISA, PCR ή FAT, έμμεσης χρώσης με υπεροξειδάση.

Τα απομονώματα ιού ΚΠΧ που λαμβάνονται με τον τρόπο αυτό είναι χρήσιμα για το χαρακτηρισμό του ιού, συμπεριλαμβανομένης της γενετικής αποτύπωσης και της μοριακής επιδημιολογίας.

**E.2.5** Όλα τα απομονώματα ιού της ΚΠΧ από το σύνολο των πρωταρχικών επιδημικών εκδηλώσεων, των πρωτογενών περιπτώσεων σε αδέσποτους χοίρους ή περιπτώσεων σε σφαγεία ή μέσα μεταφοράς πρέπει να είναι γενετικώς αποτυπωμένα από ένα εθνικό εργαστήριο αναφοράς στα κράτη μέλη ή από κάποιο άλλο εργαστήριο εξουσιοδοτημένο από το υπόψη κράτος μέλος ή από το κοινοτικό εργαστήριο αναφοράς.

Σε κάθε περίπτωση, τα ιικά αυτά απομονώματα πρέπει να στέλνονται στο κοινοτικό εργαστήριο αναφοράς για συλλογή ιού χωρίς καθυστέρηση, με μέριμνα των εργαστηρίων ΚΠΧ.

### **E3. Ανίχνευση ιικού γονιδιώματος**

- E.3.1** Για την ανίχνευση ιικού γονιδιώματος σε δείγματα αίματος, ιστών ή σε όργανα, εφαρμόζεται η αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (PCR). Μικρά τμήματα ιικού RNA μεταγράφονται σε τμήματα DNA, τα οποία πολλαπλασιάζονται με PCR μέχρι να υπάρχουν ανιχνεύσιμες ποσότητες. Δεδομένου ότι η δοκιμή αυτή ανιχνεύει γονιδιακή μόνον ακολουθία του ιού, η PCR μπορεί να είναι θετική ακόμη και όταν δεν υπάρχει παρών μολυσματικός ιός (π.χ. σε αυτολυμένους ιστούς ή δείγματα από αναρρώσαντες χοίρους).
- E.3.2** Η PCR μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μικρούς αριθμούς δειγμάτων που έχουν επιλεγεί προσεκτικά από ύποπτα ζώα ή σε υλικό από αποβληθέντα έμβρυα. Σε σφάγια από άγρια αρσενικά μπορεί να είναι η καλύτερη μέθοδος, εάν το υλικό έχει αυτολυθεί και δεν είναι δυνατή η απομόνωση πλέον του ιού λόγω κυτταροτοξικότητας.
- E.3.3** Κατάλληλο υλικό δείγματος για διαγνωστική PCR είναι τα όργανα που περιγράφονται για την απομόνωση του ιού ή μη θρομβωμένο αίμα.
- E.3.4** Η PCR μπορεί να γίνει σε 48 ώρες. Απαιτεί κατάλληλο εργαστηριακό εξοπλισμό, ξεχωριστές εγκαταστάσεις και εξειδικευμένο προσωπικό. Ένα πλεονέκτημα είναι ότι δεν χρειάζεται να αντιγραφούν στο εργαστήριο μολυσματικά ιικά σωματίδια. Η μέθοδος είναι ιδιαίτερα ευαίσθητη, μπορεί όμως εύκολα να συμβούν επιμολύνσεις, πράγμα το οποίο οδηγεί σε εσφαλμένα θετικά αποτελέσματα. Συνεπώς, η χρήση διαδικασιών αυστηρού ποιοτικού ελέγχου είναι βασική. Ορισμένες μέθοδοι παρουσιάζουν μεγαλύτερη εξειδίκευση έναντι των pestiviruses παρά έναντι της ΚΠΧ, απαιτώντας περαιτέρω επιβεβαιωτικές δοκιμές, όπως η ανάλυση ακολουθίας του προϊόντος PCR.

### **E4 . Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων ιολογικών δοκιμών**

- E.4.1** Οι ιολογικές δοκιμές παίζουν ουσιώδη ρόλο στην επιβεβαίωση της ΚΠΧ. Η απομόνωση του ιού πρέπει να θεωρείται ως ιολογική δοκιμή αναφοράς και πρέπει να χρησιμοποιείται ως επιβεβαιωτική δοκιμή, όταν είναι αναγκαίο. Η χρήση της συνιστάται ιδιαίτερα στην περίπτωση όπου θετικά αποτελέσματα από FAT, ELISA ή PCR δεν συνοδεύονται από εντοπισμό κλινικών σημείων ή βλαβών της ασθένειας, καθώς και σε οποιαδήποτε άλλη αμφίβολη περίπτωση.
- Ωστόσο, πρωτογενής επιδημική εκδήλωση ΚΠΧ μπορεί να επιβεβαιωθεί εάν στα υπόψη ζώα έχουν εντοπιστεί κλινικά σημεία ή βλάβες της ασθένειας και τουλάχιστον δύο δοκιμές ανίχνευσης αντιγόνου ή γονιδιώματος έχουν δώσει θετικό αποτέλεσμα.
- Δευτερογενής επιδημική εκδήλωση της ΚΠΧ μπορεί να επιβεβαιωθεί εάν, εκτός από την επιδημιολογική σύνδεση με επιβεβαιωμένη επιδημική εκδήλωση ή περίπτωση, στα υπόψη ζώα έχουν εντοπιστεί κλινικά σημεία ή βλάβες της ασθένειας και δοκιμή ανίχνευσης αντιγόνου ή γονιδιώματος έχει δώσει θετικό αποτέλεσμα.
- Πρωτογενής περίπτωση ΚΠΧ σε αδέσποτα ζώα μπορεί να επιβεβαιωθεί μετά την απομόνωση του ιού ή εάν δύο τουλάχιστον δοκιμές ανίχνευσης αντιγόνου ή γονιδιώματος έχουν δώσει θετικό αποτέλεσμα. Περαιτέρω περιπτώσεις κλασικής πανώλους των χοίρων σε αδέσποτα ζώα για τα οποία έχει διαπιστωθεί η ύπαρξη επιδημιολογικής σύνδεσης με προηγουμένως επιβεβαιωθείσες περιπτώσεις μπορεί να επιβεβαιωθεί εάν δοκιμή ανίχνευσης αντιγόνου ή γονιδιώματος έχει δώσει θετικό αποτέλεσμα.
- E.4.2** Θετικό αποτέλεσμα για ΚΠΧ σε δοκιμή ανίχνευσης γονιδιώματος ή αντιγόνου απαιτεί η υπόψη δοκιμή να έχει εκτελεστεί χρησιμοποιώντας εξειδικευμένα έναντι του ιού της ΚΠΧ αντισώματα ή εκκινητές. Εάν η χρησιμοποιηθείσα δοκιμή δεν ήταν εξειδικευμένη για τον ιό της ΚΠΧ αλλά μόνον για τον Pestivirus, πρέπει να επαναλαμβάνεται χρησιμοποιώντας ειδικά αντιδραστήρια για την ΚΠΧ.

## **E5. Γενετική αποτύπωση απομονωμάτων του ιού της κλασικής πανώλους των χοίρων**

**E.5.1** Η γενετική αποτύπωση απομονωμάτων του ιού της ΚΠΧ επιτυγχάνεται προσδιορίζοντας τη νουκλεοτιδική ακολουθία τμημάτων του γονιδιώματος του ιού, συγκεκριμένα συγκεκριμένων τμημάτων της 5' μη κωδικοποιούσας περιοχής ή/και του γλυκοπρωτεϊνικού γονιδίου. Η ομοιότητα των ακολουθιών αυτών με εκείνες που έχουν ήδη ληφθεί από προηγούμενα απομονώματα του ιού μπορεί να δείξει αν επιδημικές εκδηλώσεις της νόσου προκαλούνται ή όχι από νέα ή ήδη αναγνωρισμένα στελέχη. Αυτό μπορεί να στηρίξει ή να καταρρίψει υποθέσεις για τις οδούς μετάδοσης που έχουν εκφραστεί με βάση επιδημιολογική ιχνηλάτηση.

Η γενετική αποτύπωση απομονωμάτων του της ΚΠΧ είναι μείζονος σημασίας για τον προσδιορισμό της πηγής της ασθένειας. Ωστόσο, τυχόν στενή σχέση μεταξύ ιών που ελήφθησαν από διαφορετικές επιδημικές εκδηλώσεις δεν αποτελεί ακλόνητη απόδειξη για άμεσο επιδημιολογικό δεσμό.

**E.5.2** Εάν η αποτύπωση του ιού δεν μπορεί να γίνει σε εθνικό εργαστήριο ή σε οποιοδήποτε άλλο εργαστήριο διαπιστευμένο για τη διάγνωση της ΚΠΧ σε βραχύ χρονικό διάστημα, το αρχικό δείγμα ή το ιικό απομόνωμα πρέπει να στέλνεται στο κοινοτικό εργαστήριο αναφοράς για αποτύπωση το συντομότερο δυνατό (επί του παρόντος τα εργαστήρια της χώρας μας δεν είναι σε θέση να πραγματοποιήσουν τυποποίηση του ιού).

Στοιχεία για την αποτύπωση και την ανάλυση ακολουθίας απομονωμάτων του ιού της ΚΠΧ που υπάρχουν στα εγκεκριμένα για τη διάγνωση της ασθένειας εργαστήρια πρέπει να προωθούνται στο κοινοτικό εργαστήριο αναφοράς, προκειμένου οι πληροφορίες αυτές να εισάγονται στη βάση δεδομένων που διατηρεί το εν λόγω εργαστήριο.

Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στη βάση αυτή δεδομένων πρέπει να είναι διαθέσιμες σε όλα τα εθνικά εργαστήρια αναφοράς στα κράτη μέλη. Ωστόσο, για λόγους δημοσίευσης σε επιστημονικά περιοδικά, εφόσον ζητηθεί από το υπόψη εργαστήριο, το κοινοτικό εργαστήριο αναφοράς εγγυάται το απόρρητο των στοιχείων αυτών μέχρι να δημοσιευτούν.

## **ΣΤ. ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΟΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΟΥΣ (Αφορά κυρίως τα εργαστήρια ΚΠΧ)**

### **ΣΤ 1. Βασικές αρχές και διαγνωστική αξία**

**ΣΤ.1.1** Σε προσβεβλημένους από τον ιό της ΚΠΧ χοίρους, αντισώματα ανιχνεύονται συνήθως σε δείγματα ορού μετά δύο έως τρεις εβδομάδες μετά την μόλυνση. Σε χοίρους που έχουν αναρρώσει από την ασθένεια, προστατευτικά αντισώματα εξουδετέρωσης μπορούν να ανιχνευθούν για αρκετά χρόνια ή ακόμη και για όλη τους τη ζωή. Αντισώματα ανιχνεύονται επίσης σποραδικώς και στο τελικό στάδιο θανατηφόρα προσβεβλημένων ζώων. Σε ορισμένους χοίρους με χρόνια μορφή ΚΠΧ, αντισώματα μπορεί να ανιχνευθούν για μερικές ημέρες στο τέλος του πρώτου μετά τη μόλυνση μήνα.

Χοίροι προσβεβλημένοι στη μήτρα μπορεί να είναι ανοσοανεκτικοί έναντι του ομολόγου ιού της ΚΠΧ και να παραγάγουν μη ειδικά αντισώματα. Ωστόσο, αντισώματα μητρικής προέλευσης μπορούν να ανιχνευθούν κατά τη διάρκεια των πρώτων ημερών της ζωής τους. Ο χρόνος ημιζωής μητρικών αντισωμάτων σε μη ιαμικά υγιή χοιρίδια είναι περίπου δύο εβδομάδες. Εάν βρεθούν σε χοιρίδια μεγαλύτερα των τριών μηνών, τα αντισώματα του ιού της ΚΠΧ είναι απίθανο να είναι μητρικής προέλευσης.

**ΣΤ.1.2** Η ανίχνευση αντισωμάτων του ιού της ΚΠΧ σε δείγματα ορού ή πλάσματος πραγματοποιείται για την υποβοήθηση της διάγνωσης της ΚΠΧ σε ύποπτες εκμεταλλεύσεις, για τον εντοπισμό της ηλικίας της μόλυνσης στην περίπτωση επιβεβαιωμένης επιδημικής εκδήλωσης και για σκοπούς παρακολούθησης και εποπτείας. Ωστόσο, οι ορολογικές δοκιμές είναι περιορισμένης αξίας για την ανίχνευση της ΚΠΧ στην περίπτωση πρόσφατης προσβολής σε εκμετάλλευση.

Μικρός αριθμός οροθετικών χοίρων με χαμηλό τίτλο εξουδετέρωσης μπορεί να είναι ενδεικτικός πρόσφατης προσβολής (δύο έως τέσσερις εβδομάδες). Μεγάλος αριθμός χοίρων με υψηλό τίτλο εξουδετέρωσης μπορεί να αποτελούν ένδειξη ότι ο ιός εισήλθε στην εκμετάλλευση πάνω από ένα μήνα πριν. Η θέση των οροθετικών χοίρων στην εκμετάλλευση μπορεί να παράσχει πολύτιμες πληροφορίες για τον τρόπο εισόδου του ιού της ΚΠΧ στην εκμετάλλευση.

Ωστόσο, στα πλαίσια της έρευνας που διεξάγεται σε περίπτωση υπονοιών ή επιβεβαίωσης της ΚΠΧ, σύμφωνα με τα μέρη **B1** και **B2**, πρέπει να πραγματοποιείται επακριβής αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των ορολογικών δοκιμών, λαμβάνοντας υπόψη το σύνολο των κλινικών, ιολογικών και επιδημιολογικών ευρημάτων.

### **ΣΤ.2 Συνιστώμενες ορολογικές δοκιμές**

**ΣΤ.2.1** Η δοκιμή εξουδετέρωσης ιού (VNT) και η ELISA αποτελούν τις καταλληλότερες δοκιμές για την ορολογική διάγνωση της ΚΠΧ.

Η ποιότητα και αποτελεσματικότητα της ορολογικής διάγνωσης που εκτελείται από τα εθνικά εργαστήρια πρέπει να ελέγχονται τακτικά στα πλαίσια των διεργασιών συγκριτικών δοκιμών που οργανώνονται από το κοινοτικό εργαστήριο αναφοράς.

**ΣΤ.2.2** Η VNT βασίζεται στον προσδιορισμό της δραστηριότητας εξουδετέρωσης του ιού των αντισωμάτων του δείγματος του ορού, εκφραζόμενη ως 50 % εξουδετέρωση στο τελικό σημείο. Σταθερή ποσότητα ιού της ΚΠΧ επωάζεται στους 37 °C με αραιωμένο ορό. Για λόγους προσανατολισμού (screening), οι οροί αραιώνονται αρχικά στο 1/10. Όταν είναι αναγκαία πλήρης τιτλοδότηση, μπορούν να παρασκευαστούν διπλές αραιώσεις του ορού ξεκινώντας από το 1/2 ή 1/5. Κάθε αραιώση αναμειγνύεται με ίσο όγκο εναιωρήματος ιού περιέχοντος 100 μολυσματικές δόσεις (TCID<sub>50</sub>).

Μετά την επώαση, το μείγμα ενοφθαλμίζεται σε κυτταρικές καλλιέργειες που επωάζονται για τρεις έως πέντε ημέρες. Μετά την περίοδο αυτή επώασης, οι καλλιέργειες στερεώνονται και οποιαδήποτε αντιγραφή του ιού στα προσβεβλημένα κύτταρα ανιχνεύεται με σύστημα ανοσοεπισημάνσης. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν είτε η δοκιμή του συνδεδεμένου με υπεροξειδάση αντισώματος εξουδετέρωσης (NPLA), είτε η δοκιμή της εξουδετέρωσης με ανοσοφθορισμό (NIF).

Τα αποτελέσματα της VNT εκφράζονται ως το αντίστροφο της αρχικής αραιώσης ορού στην οποία το ήμισυ των ενοφθαλισμένων κυτταρικών καλλιεργειών (τελικό σημείο 50 %) δεν εμφανίζουν αντιγραφή του ιού (μη ειδική επισήμανση). Εκτιμάται κάποιο σημείο μεταξύ δύο επιπέδων αραιώσης. Το τελικό σύστημα αραιώσης βασίζεται στην ουσιαστική αραιώση του

ορού κατά τη διάρκεια της αντίδρασης εξουδετέρωσης, δηλαδή μετά την προσθήκη του ιού αλλά πριν από την προσθήκη του κυτταρικού εναιωρήματος.

**ΣΤ.2.3** Η VNT είναι η πιο ευαίσθητη και αξιόπιστη δοκιμή για την ανίχνευση αντισωμάτων του ιού της ΚΠΧ. Συνεπώς, συνιστάται για την ορολογική εξέταση τόσο μεμονωμένων ζώων, όσο και σε επίπεδο αγέλης. Ωστόσο, με τη δοκιμή αυτή μπορούν να ανιχνευθούν και αντισώματα διεξουδετέρωσης, ειδικά για μολύνσεις από pestiviruses μηρυκαστικών.  
Η VNT για την ανίχνευση αντισωμάτων του ιού BVD και του ιού BD ακολουθεί τις ίδιες αρχές με τις παραπάνω και διεξάγεται για τη διαφορική διάγνωση της ΚΠΧ.

**ΣΤ.2.4** Τα στελέχη pestiviruses που χρησιμοποιούνται στις δοκιμές εξουδετέρωσης πρέπει να είναι σύμφωνα με τις συστάσεις του κοινοτικού εργαστηρίου αναφοράς.

**ΣΤ.2.5** Έχουν αναπτυχθεί και ορισμένες τεχνικές ELISA όπου χρησιμοποιούνται ειδικά μονόκλωνα αντισώματα και που βασίζονται σε δύο μορφές: ανταγωνιστική ή δεσμευτική ELISA και μη ανταγωνιστική ELISA.

Η ανταγωνιστική ή δεσμευτική βασίζεται συνήθως σε μονόκλωνα αντισώματα. Εάν το δείγμα του ορού περιέχει αντισώματα του κλασικού ιού, η δέσμευση επιλεγμένου συζευγνυόμενου με υπεροξειδάση μονόκλωνου αντισώματος του ιικού αντιγόνου παρεμποδίζεται αποπλήγοντας σε μειωμένο σήμα.

Στις μη ανταγωνιστικές ELISA, η δέσμευση αντιγονικών αντισωμάτων στον ορό μετρείται απευθείας χρησιμοποιώντας αντιχοίρια αντισώματα συζευγνυόμενα με υπεροξειδάση.

**ΣΤ.2.6** Τα εθνικά εργαστήρια πρέπει να προβαίνουν σε τακτικό ποιοτικό έλεγχο της ευαισθησίας και της εξειδίκευσης κάθε παρτίδας ELISA, χρησιμοποιώντας την ομάδα των ορών αναφοράς που παρέχει το κοινοτικό εργαστήριο αναφοράς. Η ομάδα αυτή περιλαμβάνει:

- ορούς από χοίρους στην πρώιμη φάση της μόλυνσης από ιό της ΚΠΧ (χρονικό διάστημα 21 ημερών μετά τη μόλυνση),
- ορούς από αναρρώσαντες χοίρους (μετά 21 ημέρες από τη μόλυνση),
- ορούς από χοίρους προσβεβλημένους από pestiviruses μηρυκαστικών.

Οι ELISA που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν για την ορολογική διάγνωση ΚΠΧ πρέπει να αναγνωρίζουν όλους τους ορούς αναφοράς από τους αναρρώσαντες χοίρους. Όλα τα αποτελέσματα που λαμβάνονται με τους ορούς αναφοράς πρέπει να είναι επαναλήψιμα. Συνιστάται, περαιτέρω, να ανιχνεύουν όλους τους θετικούς ορούς από την πρώιμη φάση και να εμφανίζουν το ελάχιστο διασταυρούμενων αντιδράσεων με ορούς από χοίρους προσβεβλημένους από pestiviruses μηρυκαστικών.

Τα αποτελέσματα που λαμβάνονται με τους ορούς αναφοράς από χοίρους στην πρώιμη φάση της μόλυνσης παρέχουν μια ένδειξη της ευαισθησίας της ELISA.

**ΣΤ.2.7** Η ευαισθησία των ELISA θεωρείται κατώτερη από εκείνη των VNT και συνιστάται να χρησιμοποιούνται μόνο ως δοκιμή προσανατολισμού σε επίπεδο αγέλης. Ωστόσο, οι ELISA απαιτούν λιγότερο εξειδικευμένες εγκαταστάσεις και μπορούν να πραγματοποιούνται ταχύτερα χάρη στην ύπαρξη αυτοματοποιημένων συστημάτων από τις VNT.

Οι ELISA πρέπει να διασφαλίζουν την ταυτοποίηση όλων των μολύνσεων από ΚΠΧ στο στάδιο της ανάρρωσης και χρειάζεται να είναι όσο το δυνατόν απηλλαγμένες από παρεμβολές διαντιδρούντων αντισωμάτων των pestiviruses μηρυκαστικών

**ΣΤ.3 Ερμηνεία ορολογικών αποτελεσμάτων και διαφορική διάγνωση από μολύνσεις που οφείλονται σε pestiviruses μηρυκαστικών (BVDV και BDV)**

**ΣΤ.3.1** Υπό την επιφύλαξη των διατάξεων του **Μέρους Β1** (υποψία ΚΠΧ ή εκτροφές πιθανής μόλυνσης), στην περίπτωση εντοπισμού τίτλου εξουδετέρωσης ιού της ΚΠΧ ίσου ή μεγαλύτερου των 10 ND50 σε δείγματα ορών συλλεγμένα από έναν ή περισσότερους χοίρους ή θετικού αποτελέσματος ELISA σε δείγματα ορού από ομάδα χοίρων, εφαρμόζονται αμέσως ή συνεχίζουν να εφαρμόζονται στην υπόψη εκμετάλλευση τα μέτρα επί υποψίας.

Τα ήδη συλλεγμένα δείγματα από την εκμετάλλευση αυτή πρέπει να επανυποβάλλονται σε δοκιμή με VNT με τιλοδότηση σύγκρισης τελικού σημείου των αντισωμάτων εξουδετέρωσης του ιού της ΚΠΧ και pestiviruses μηρυκαστικών.

**ΣΤ.3.2** Εάν οι συγκριτικές δοκιμές δείχνουν αντισώματα *pestiviruses* μηρυκαστικών και μηδενικό ή σαφώς χαμηλότερους (κάτω του τριπλασίου) τίτλους αντισωμάτων του ιού της ΚΠΧ, πρέπει να αποκλείεται οποιαδήποτε υποψία ΚΠΧ, εκτός και αν υπάρχουν άλλοι λόγοι που εγγυώνται τη συνέχιση της εφαρμογής των μέτρων επί υποψίας υπόψη εκμετάλλευση.

**ΣΤ.3.3** Εάν οι συγκριτικές δοκιμές εμφανίζουν τίτλο εξουδετέρωσης ιού σε περισσότερους του ενός χοίρους ίσο ή υψηλότερο του 10 ND50 και ο τίτλος αυτός είναι ίσος ή υψηλότερος των τίτλων άλλων *pestiviruses*, η αρμόδια αρχή προβαίνει σε επιβεβαίωση της ύπαρξης ΚΠΧ, υπό την προϋπόθεση ότι στην υπόψη εκμετάλλευση έχουν εντοπιστεί επιδημιολογικές ενδείξεις της ασθένειας.

**ΣΤ.3.4** Υπό την επιφύλαξη των μέτρων επί υποψίας, εφόσον δεν βρεθούν επιδημιολογικές ενδείξεις ή εάν τα αποτελέσματα των προηγούμενων δοκιμών δεν οδηγούν σε συμπεράσματα, το LDCC μετά από συνεννόηση με το NDCC αποφασίζει για την υπόψη εκμετάλλευση:

- να συνεχιστεί η εφαρμογή των μέτρων επί υποψίας (**Μέρος Β1**)
- να διενεργηθούν το ταχύτερο δυνατό έρευνες για επιβεβαίωση ή αποκλεισμό της ΚΠΧ, σύμφωνα με το **Μέρος Δ**.

**ΣΤ.3.5** Ωστόσο, εάν οι περαιτέρω έλεγχοι και δοκιμές που αναφέρονται στο προηγούμενο σημείο δεν καταστήσουν δυνατό τον αποκλεισμό της ΚΠΧ, δύο εβδομάδες τουλάχιστον μετά τους προηγούμενους ελέγχους διενεργείται περαιτέρω δειγματοληψία αίματος για ορολογικές δοκιμές στην εκμετάλλευση.

Στα πλαίσια της περαιτέρω αυτής δειγματοληψίας, γίνεται αναδειγματοληψία από τους ήδη δειγματοσθέντες και υποβληθέντες σε δοκιμή χοίρους για συγκριτική ορολογική δοκιμασία με τα προηγούμενως συλλεγμένα δείγματα για ανίχνευση τυχόν ορο-μετατροπής του ιού της ΚΠΧ ή των *pestiviruses* μηρυκαστικών.

Εάν οι περαιτέρω αυτοί έλεγχοι και δοκιμές δεν καταστήσουν δυνατή την επιβεβαίωση της ΚΠΧ, τα μέτρα επί υποψίας μπορούν να αρθούν.

#### **Ειδικές παράμετροι που λαμβάνονται υπόψη κατά την ερμηνεία των εργαστηριακών αποτελεσμάτων για ΚΠΧ**

- Όταν λαμβάνεται απόφαση για τον αριθμό των δειγμάτων που πρέπει να ληφθούν για εργαστηριακές δοκιμές, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη και η ευαισθησία των δοκιμών που θα χρησιμοποιηθούν. Ο αριθμός των προς δειγματοληψία ζώων πρέπει να είναι μεγαλύτερος από εκείνον που υποδεικνύεται στο παρόν εγχειρίδιο, αν η ευαισθησία της προς χρήση δοκιμής δεν είναι πολύ υψηλή.
- Τα μεμονωμένα αντιδρώντα άτομα μπορεί να έχουν τίτλους αντισωμάτων εξουδετέρωσης του ιού από οριακούς (που είναι και η συχνότερη περίπτωση) μέχρι ισχυρά θετικούς. Σε επαναδειγματοληψία, τα μεμονωμένα αντιδρώντα άτομα μπορεί να εμφανίζουν μειωμένο ή σταθερό τίτλο. Γενικά, λίγοι μόνο χοίροι σε μια αγέλη παρέχουν τις εσφαλμένες αυτές θετικές αντιδράσεις.
- Εάν χοίροι έχουν εμβολιαστεί κατά της ΚΠΧ με συμβατικό εμβόλιο, αυτοί μπορεί να βρεθούν οροθετικοί λόγω αποκλειστικά του εμβολιασμού ή λόγω σιωπηλής προσβολής των εμβολιασμένων ζώων.
- Υπό ορισμένες συνθήκες, μέχρι το 10 % των χοίρων σε ένα κοπάδι μπορεί να έχει αντισώματα *pestiviruses* μηρυκαστικών που προκαλούν ιογενή διάρροια των βοοειδών και ασθένεια border. Για παράδειγμα, όταν χοίροι έρχονται σε άμεση επαφή με βοοειδή ή πρόβατα μολυσμένα με τον ιό BVD ή τον ιό BD ή όταν χοίροι έρχονται σε επαφή με υλικά μολυσμένα με *pestiviruses* μηρυκαστικών.
- Σε όλες τις τρέχουσες ορολογικές δοκιμές για την ΚΠΧ, μικρό ποσοστό των ορών δίνει ψευδοθετικά αποτελέσματα είτε λόγω της έλλειψης εξειδίκευσης του συστήματος δοκιμής, είτε λόγω ορών προερχόμενων από μεμονωμένα αντιδρώντα άτομα.
- Σε ορισμένες περιπτώσεις, π.χ. όταν υπάρχουν υπόνοιες για ΚΠΧ σε εκμετάλλευση με περιορισμένο αριθμό νεαρών χοίρων, η αναλογία των προσβεβλημένων χοιρομητέρων μπορεί να είναι πολύ μικρή. Στις περιπτώσεις αυτές, πρέπει να υποβάλλεται σε δειγματοληψία μεγαλύτερος αριθμός χοιρομητέρων.
- Ωστόσο, εφόσον έχει εφαρμοστεί η παρέκκλιση του άρθρου 6 παράγραφος της οδηγίας 2001/89/ΕΚ, η δειγματοληψία πρέπει να αφορά τις υπομονάδες της εκμετάλλευσης όπου έχουν θανατωθεί χοίροι, υπό την επιφύλαξη διενέργειας περαιτέρω εξετάσεων και δειγματοληψιών στους εναπομένοντες χοίρους στην εκμετάλλευση, που θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες της αρμόδιας αρχής.
- Ωστόσο, εάν η αρμόδια αρχή έχει περιορίσει την εφαρμογή της προληπτικής θανάτωσης σε μέρος μόνο



της εκμετάλλευσης όπου διατηρούνταν οι ύποπτοι προσβολής ή μολυσμένοι από τον ιό της κλασικής πανώλους χοίροι, σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφος 3 στοιχείο α) της οδηγίας 2001/89/EK, η δειγματοληψία πρέπει να αφορά τις υπομονάδες της εκμετάλλευσης όπου έχει εφαρμοστεί το μέτρο αυτό, υπό την επιφύλαξη των περαιτέρω εξετάσεων και δειγματοληψιών που πρέπει να γίνουν στους εναπομένοντες χοίρους στην εκμετάλλευση, που θα διενεργείται σύμφωνα με τις οδηγίες της αρμόδιας αρχής.

- Σε ορισμένες περιπτώσεις, π.χ. όταν υπάρχουν υποψίες για ΚΠΧ σε εκμετάλλευση με περιορισμένο αριθμό νεαρών χοίρων, η αναλογία των προσβεβλημένων χοιρομητέρων μπορεί να είναι πολύ μικρή. Στις περιπτώσεις αυτές, πρέπει να υποβάλλεται σε δειγματοληψία μεγαλύτερος αριθμός χοιρομητέρων.
- Το κοινοτικό εργαστήριο αναφοράς έχει άνευ περιορισμών άδεια να δέχεται διαγνωστικά δείγματα και απομονώματα ιού της κλασικής πανώλους των χοίρων. Πριν από τη μεταφορά, μπορεί να ζητείται από το εργαστήριο αυτό αντίγραφο της άδειας και να επισυνάπτεται σε φάκελλο στο εξωτερικό της συσκευασίας.
- Υπάρχουν στο εμπόριο αρκετές ELISA CSF, επικυρωμένες με διάφορους τύπους δειγμάτων.



## **Z. ΔΟΚΙΜΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΕΚΤΑΚΤΟΥ ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟΥ**

Δεν υπάρχουν κατάλληλες δοκιμές διάκρισης εμβολιασμένων χοίρων από χοίρους φυσικώς προσβεβλημένους από τον ιό της ΚΠΧ.

## Η. ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΠΧ (αφορά τα εργαστήρια)

- H.1** Κάθε εργαστήριο που χειρίζεται τον ιό της ΚΠΧ πρέπει να πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις του πίνακα 1, έστω κι αν ο χειρισμός αυτός αφορά μικρές μόνο ποσότητες, κατά τα απαιτούμενα από τις δοκιμές απομόνωσης και εξουδετέρωσης του ιού. Ωστόσο, μεταθανάτιες εξετάσεις, επεξεργασία ιστών για τη δοκιμή FAT και ορολογικές δοκιμές με απενεργοποιημένο αντιγόνο μπορούν να εκτελούνται υπό λιγότερο αυστηρό πλαίσιο, υπό την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι βασικές απαιτήσεις υγιεινής και η επιβαλλόμενη μετά τις εργασίες απολύμανση με ασφαλή διάθεση των ιστών και των ορών.
- H.2** Κάθε εργαστήριο με διαδικασίες που περιλαμβάνουν εκτεταμένο πολλαπλασιασμό του ιού πρέπει να πληροί τις πρόσθετες απαιτήσεις του πίνακα 1.
- H.3** Κάθε εργαστήριο στο οποίο διενεργούνται ζωικά πειράματα με τον ιό της ΚΠΧ πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις του πίνακα 2.
- H.4** Σε κάθε περίπτωση, οποιοδήποτε απόθεμα ιού της ΚΠΧ πρέπει να αποθηκεύεται με ασφάλεια, είτε σε βαθεία κατάψυξη, είτε αποξηραμένη δια ψύξεως. Συνιστάται τα ψυγεία και οι καταψύκτες να μην χρησιμοποιούνται για άλλους ιούς εκτός εκείνου για την ΚΠΧ για άλλα υλικά άσχετα με τη διάγνωση της ΚΠΧ. Όλες οι επιμέρους φύσιγγες πρέπει να είναι επισημασμένες σαφώς και να τηρούνται ολοκληρωμένοι φάκελλοι για τα αποθέματα των ιών, μαζί με ημερομηνίες και αποτελέσματα δοκιμών ποιοτικού ελέγχου. Φάκελλοι πρέπει επίσης να τηρούνται και για ιούς που προστίθενται στα αποθέματα, με λεπτομερή στοιχεία για την πηγή τους, καθώς και για ιούς που προωθούνται σε άλλα εργαστήρια.
- H.5** Συνιστάται η βιοασφαλής μονάδα για τις εργασίες για τον ιό της ΚΠΧ να υποστηρίζεται από χώρους όπου δεν γίνεται χειρισμός του ιού της ΚΠΧ. Οι χώροι αυτοί θα πρέπει να διατίθενται για την προετοιμασία των γυάλινων σκευών και μέσων, τη διατήρηση και προετοιμασία μη μολυσμένων κυτταρικών καλλιέργειών, την επεξεργασία των ορών και τις ορολογικές δοκιμασίες (εκτός των μεθόδων στις οποίες χρησιμοποιούνται ζώντες ιοί της ΚΠΧ) και τη διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη.

Πίνακας 1: Αρχές βιολογικών περιοριστικών μέτρων για διαγνωστικά εργαστήρια

	Πρόσθετες απαιτήσεις	Ελάχιστες απαιτήσεις
Γενικό περιβάλλον	Κανονική ατμοσφαιρική πίεση . Διπλό HEPA φίλτράρισμα των απαερίων .Χώροι προοριζόμενοι αποκλειστικά για διαγνωστικές διαδικασίες της ΚΠΧ	Κανονική ατμοσφαιρική πίεση . Χώροι προοριζόμενοι αποκλειστικά για καθορισμένες διαδικασίες.
Εργαστηριακά ενδύματα	Πλήρης αλλαγή ρούχων κατά την είσοδο. Εργαστηριακά ενδύματα χρησιμοποιούμενα μόνο για τον ιό της ΚΠΧ. Γάντια μιας χρήσεως για όλους τους χειρισμούς του προσβεβλημένου υλικού. Αποστειρωμένα ρούχα πριν την απομάκρυνση	Εξωτερικά ενδύματα χρησιμοποιούμενα αποκλειστικά στη μονάδα του ιού της ΚΠΧ. Γάντια μιας χρήσεως για όλους τους χειρισμούς προσβεβλημένου υλικού. Αποστειρωμένα εξωτερικά πούχα πριν την απομάκρυνση από τη

	από τη μονάδα ή πλυμένα στη μονάδα.	μονάδα ή πλυμένα στη μονάδα.
Έλεγχος προσωπικού	Είσοδος στη μονάδα μόνο για συγκεκριμένο, καταρτισμένο προσωπικό. Πλύσιμο και απολύμανση των χεριών πριν την έξοδο από τη μονάδα. Αποφυγή επαφής του προσωπικού με χοίρους για 48 ώρες μετά την έξοδο από τη μονάδα.	Είσοδος στη μονάδα μόνο για συγκεκριμένο καταρτισμένο προσωπικό. Πλύσιμο και απολύμανση των χεριών πριν την έξοδο από τη μονάδα. Μη επαφή του προσωπικού με χοίρους για 48 ώρες μετά την έξοδο από τη μονάδα.
Εξοπλισμός	Θάλαμος βιολογικής ασφαλείας (κλάση I ή II) χρησιμοποιούμενος για όλους τους χειρισμούς ζώντος ιού. ο θάλαμος θα πρέπει να διαθέτει διπλό φίλτράρισμα HEPA των απαερίων. Κάθε εξοπλισμός που απαιτείται για εργαστηριακές διαδικασίες πρέπει να είναι στον αντίστοιχο χώρο.	

**Πίνακας 2:** Απαιτήσεις βιοασφάλειας σε θαλάμους πειραματόζων

	Απαιτήσεις
Γενικό περιβάλλον	Ελεγχόμενος εξαερισμός για υποπίεση . Διπλό φίλτράρισμα HEPA των απαερίων Εγκατάσταση για πλήρη καπνισμό/απολύμανση στο τέλος του πειράματος Επεξεργασία όλων των εκροών για απενεργοποίηση του ιού της ΚΠΧ (με θέρμανση ή με χημικά μέσα)
Εργαστηριακή Ένδυση	Πλήρης αλλαγή ρούχων κατά την είσοδο Γάντια μιας χρήσεως για όλους τους χειρισμούς Αποστειρωμένα ρούχα πριν την απομάκρυνση από τη μονάδα ή πλυμένα μέσα στη μονάδα
Έλεγχος Προσωπικού	Είσοδος στη μονάδα μόνο για συγκεκριμένο, καταρτισμένο προσωπικό Γενικό ντους κατά την έξοδο από τη μονάδα Αποφυγή επαφής του προσωπικού με χοίρους για 48 ώρες μετά την έξοδο από τη μονάδα
Εξοπλισμός	Κάθε εξοπλισμός που απαιτείται για τα ζωικά πειράματα πρέπει να είναι διαθέσιμος στη μονάδα. Όλα τα υλικά πρέπει να αποστειρώνονται κατά την απομάκρυνση από τη μονάδα ή ,στην περίπτωση ζωικών δειγμάτων, αυτά να διπλοτυλίγονται μέσα σε στεγανό δοχείο επιφανειακά απολυμασμένο για τη μεταφορά στο εργαστήριο της ΚΠΧ
Ζώα	Όλα τα ζώα να σφάζονται πριν την απομάκρυνση από τη μονάδα, οι μεταθανάτιες εξετάσεις να ολοκληρώνονται στη βιοασφαλή περιοχή και τα σφάγια να αποτεφρώνονται με την ολοκλήρωση των εξετάσεων

## Θ. ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Η ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΟΛΥΣΜΕΝΩΝ ΑΠΟ Κ.Π.Χ.

Σε κάθε περίπτωση επιβεβαίωσης ύπαρξης ΚΠΧ οι διενεργούμενες απολυμάνσεις ακολουθούν τα παρακάτω βήματα:

<b>Προκαταρκτικός καθαρισμός και απολύμανση</b>	<b>Α.</b> Αμέσως μετά τη θανάτωση των ζώων (αναλόγως των ληφθέντων μέτρων ) ψεκασμός όλων των πτωμάτων με απολυμαντικό . <b>Β.</b> Απομάκρυνση/επεξεργασία θανατωθέντων – νεκρών ζώων, προϊόντων (κρέας, σπέρμα , ζωοτροφές κ.λ.π.) καθώς και τυχόν άλλων μολυσματικών υλικών (αίμα, ιστοί κ.λ.π.). Αμέσως μετά ψεκασμός όλων των επιφανειών (με ότι βρίσκεται σε αυτές) στους χώρους διαβίωσης των χοίρων καθώς και όλων των χώρων που θα μπορούσαν να έχουν μολυνθεί , με απολυμαντικό και παραμονή αυτού για 24 τουλάχιστο ώρες
<b>Τελικός καθαρισμός και απολύμανση:</b>	<b>Γ.</b> Μεταφορά και συγκέντρωση για αποθήκευση ή επεξεργασία όλων των απορριμάτων / λυμάτων της εκτροφής (κοπριά , στρωμνή κ.λ.π.). Ακολουθεί καθαρισμός με απολιπαντικό (π.χ. διάλυμα σάπωνος) όλων των επιφανειών και ξέπλυμα με νερό . Αμέσως μετά ψεκασμός με απολυμαντικό . <b>Δ.</b> Μετά από 7 ημέρες πάλι καθαρισμός με απολιπαντικό όλων των επιφανειών και ξέπλυμα με νερό . Αμέσως μετά ψεκασμός με απολυμαντικό .

Το χρονικό διάστημα μεταξύ δυο διαδοχικών βημάτων θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μικρότερο . Ο επίσημος κτηνίατρος που επιβλέπει την απολύμανση μπορεί να επιτρέψει μικρή μόνο παράταση μεταξύ των βημάτων Α και Β , ιδίως όταν για πρακτικούς λόγους δεν είναι δυνατή η άμεση απομάκρυνση των πτωμάτων των ζώων. Στην απόφασή του αυτή θα πρέπει να λαμβάνει σοβαρά υπόψη όλους τους παράγοντες που θα μπορούσαν να επιταχύνουν την κατάσταση των πτωμάτων των ζώων (π.χ. νεκρική ακαμψία ή σήψη) και τις συνέπειές στη μεταφορά τους.

Σε πολύ μεγάλες εγκαταστάσεις όπου η εφαρμογή όλων των βημάτων ταυτόχρονα σε όλους τους χώρους μπορεί να είναι πρακτικά ανέφικτη πρέπει υποχρεωτικά να έχουν ολοκληρωθεί για όλους τους χώρους τα βήματα (Α) και (Β) πριν ακολουθήσει η εφαρμογή των (Γ) και (Δ) . Ωστόσο εάν μια εκτροφή αποτελείται από δύο ή περισσότερες μονάδες που διαχωρίζονται ικανοποιητικά μεταξύ τους ώστε να αποκλείεται διασπορά του ιού από τη μία στην άλλη οι εργασίες απολύμανσης μπορούν να γίνουν ανεξάρτητα στην κάθεμιά από αυτές.

### 1. Γενικοί κανόνες και διαδικασίες:

- οι εργασίες καθαρισμού και απολύμανσης και, ενδεχομένως, τα μέτρα εξολόθρευσης τρωκτικών και εντόμων, εφαρμόζονται υπό επίσημη επιτήρηση και σύμφωνα με τις οδηγίες του επίσημου κτηνίατρου·
- τα απολυμαντικά που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν και οι συγκεντρώσεις τους εγκρίνονται επίσημα από την αρμόδια αρχή, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η καταστροφή του ιού της κλασσικής πανώλους των χοίρων. Τέτοια απολυμαντικά είναι τα ακόλουθα

- **Διάλυμα διττανθρακικής σόδας** προς πλύση επιφανειών :

Γίνεται διάλυση 500g κρυσταλλικής σόδας σε 10 lit ζεστό νερό. Προς βελτίωση της αποτελεσματικότητας προσθέτουμε μέχρι 15 ml κατάλληλου γι'αυτό το σκοπό αντισηπτικού ανά 5 lit διαλύματος σόδας και χρησιμοποιούμε για τον καθαρισμό των επιφανειών.

- Άλλα ενδεδειγμένα απολυμαντικά:

**Εμπορική ονομασία****Διάλυση (υδατικό διάλυμα)**

Antec Farm Fluid S	1/115
Antec Iodine Active Sterilizer	1/180
Antec Long Life	1/60
Antec Long Life 250 S	1/90
Antec New Formula Black Fluid	1/60
Antec New Formula Farm Fluid	1/65
Clearsan	1/5
Defender	1/100
Famosan	1/59
Farm – safe	1/145
Peratol	1/200

Τα έτοιμα διαλύματα των ανωτέρω απολυμαντικών ή άλλων απολυμαντικών μπορούν να χρησιμοποιηθούν με διάφορες συσκευές ψεκασμού κατά προτίμηση με δυνατότητα παραγωγής σταγόνας μικρού μεγέθους ώστε το παραγόμενο εκνέφωμα να έχει όσον το δυνατόν μεγαλύτερη ικανότητα κάλυψης επιφανειών (π.χ. ψεκαστήρες προσυμπιέσης με ρυθμιζόμενο στόμιο).

- γ) η δραστηριότητα των απολυμαντικών, επειδή η δραστηριότητα ορισμένων απολυμαντικών μειώνεται μετά από μακροχρόνια αποθήκευση, πρέπει να ελέγχεται πριν από τη χρήση
- δ) η επιλογή των απολυμαντικών και των διαδικασιών απολύμανσης πραγματοποιείται αφού ληφθεί υπόψη η φύση των χώρων, των οχημάτων και των αντικειμένων που θα απολυμανθούν
- ε) οι συνθήκες υπό τις οποίες χρησιμοποιούνται τα υλικά απολίπανσης και τα απολυμαντικά εξασφαλίζουν την πλήρη αποτελεσματικότητά τους. Ειδικότερα, πρέπει να τηρούνται οι τεχνικές παράμετροι που ορίζει ο παρασκευαστής, ιδίως η πίεση, η ελάχιστη θερμοκρασία και ο απαιτούμενος χρόνος δράσης
- στ) ανεξάρτητα από το χρησιμοποιούμενο απολυμαντικό, θα πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθοι γενικοί κανόνες,
- προσεκτικό πλύσιμο της στρωμνής, των απορριμμάτων και των περιπτωμάτων με το απολυμαντικό,
  - πλύσιμο και καθαρισμός με προσεκτικό βούρτσισμα και τρίψιμο του εδάφους, των δαπέδων, των κεκλιμένων επιφανειών και των τοίχων, μετά την απομάκρυνση ή την αποσύνδεση, εάν χρειασθεί, του εξοπλισμού ή των εγκαταστάσεων ώστε να μην εμποδίζουν τις εργασίες καθαρισμού και απολύμανσης,
  - στη συνέχεια, χρησιμοποιείται εκ νέου απολυμαντικό τουλάχιστον για όση ώρα ορίζουν οι οδηγίες του παρασκευαστή,
  - το νερό που χρησιμοποιήθηκε για τις εργασίες καθαρισμού πρέπει να αποβάλλεται κατά τρόπο που να αποφεύγεται οποιοσδήποτε κίνδυνος διάδοσης του ιού και σύμφωνα με τις οδηγίες του επίσημου κτηνιάτρου
- ζ) κατά το πλύσιμο με υγρά υπό πίεση θα πρέπει να αποφεύγεται η εκ νέου μόλυνση των σημείων που είχαν προηγουμένως καθαριστεί
- η) οι εργασίες πρέπει να περιλαμβάνουν το πλύσιμο, την απολύμανση ή την καταστροφή εξοπλισμού, εγκαταστάσεων, εξαρτημάτων ή διαμερισμάτων που θα μπορούσαν να έχουν μολυνθεί
- θ) μετά τις εργασίες απολύμανσης πρέπει να αποτρέπεται η εκ νέου μόλυνση
- ι) οι εργασίες καθαρισμού και απολύμανσης που απαιτούνται σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες , πρέπει να καταγράφονται στο μητρώο της εκμετάλλευσης ή στο βιβλίο κινήσεως οχημάτων· όταν απαιτείται επίσημη έγκριση, πρέπει να πιστοποιούνται από τον εποπτεύοντα επίσημο κτηνίατρο.

## 2. Ειδικές διατάξεις καθαρισμού και απολύμανσης των εκμεταλλεύσεων που έχουν μολυνθεί:

### α) προκαταρκτικός καθαρισμός και απολύμανση:

- κατά τη θανάτωση των ζώων, θα πρέπει να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα για να αποτρέπεται ή να περιορίζεται στο ελάχιστο, η μετάδοση του ιού της κλασικής πανώλους των χοίρων. Τα μέτρα αυτά περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, την προσωρινή εγκατάσταση εξοπλισμού απολύμανσης, την προμήθεια προστατευτικής ενδυμασίας, ντους, την απολύμανση του χρησιμοποιηθέντος εξοπλισμού, των εργαλείων και των εγκαταστάσεων και τη διακοπή της λειτουργίας του εξαερισμού,
- τα πτώματα των θανατωθέντων ζώων πρέπει να ψεκάζονται με απολυμαντικό,
- εάν τα πτώματα πρέπει να απομακρυνθούν από την εκμετάλλευση για επεξεργασία, πρέπει να χρησιμοποιούνται καλυμμένοι και υδατοστεγείς περιέκτες (containers) ,
- μόλις απομακρυνθούν τα πτώματα των χοίρων για επεξεργασία, τα τμήματα της εκμετάλλευσης στα οποία στεγάζονταν τα εν λόγω ζώα και κάθε άλλο τμήμα άλλων κτιρίων, της αυλής κ.λπ., που μολύνθηκε κατά τη θανάτωση, τη σφαγή ή τη μετά τη σφαγή εξέταση των ζώων, πρέπει να ψεκάζονται με εγκεκριμένα απολυμαντικά
- οι ιστοί ή το αίμα που μπορεί να έχουν διαχυθεί κατά τη σφαγή ή την μετά τη σφαγή εξέταση, ή μπορούν να μολύνουν κτίρια, αυλές, εργαλεία κ.λπ., πρέπει να συλλέγονται προσεκτικά και να υφίστανται επεξεργασία μαζί με τα πτώματα,
- το χρησιμοποιούμενο απολυμαντικό πρέπει να παραμένει επάνω στην επιφάνεια καθαρισμού για τουλάχιστον 24 ώρες

### β) τελικός καθαρισμός και απολύμανση:

- η κόπρος και η στρωμνή απομακρύνονται και υφίστανται επεξεργασία σύμφωνα με το σημείο 3 στοιχείο α),
- το λίπος και οι ακαθαρσίες απομακρύνονται από όλες τις επιφάνειες, με χρησιμοποίηση απολυμαντικού υλικού και οι επιφάνειες πλένονται με νερό,
- μετά το πλύσιμο με νερό, γίνεται εκ νέου ψεκασμός με απολυμαντικό,
- μετά από επτά ημέρες, όλες οι εγκαταστάσεις καθαρίζονται με απολιπαντικό υλικό, στη συνέχεια πλένονται με νερό, γίνεται ψεκασμός με απολυμαντικό και πλένονται εκ νέου με νερό.

## 3. Απολύμανση της στρωμνής, της κόπρου και της υγρής κόπρου που έχουν μολυνθεί:

α) η κόπρος και η μεταχειρισμένη στρωμνή στοιβάζονται, ψεκάζονται με απολυμαντικό και διατηρούνται για τουλάχιστον 42 ημέρες ή καταστρέφονται με καύση ή ταφή.

β) η υγρή κόπρος πρέπει να αποθηκεύεται τουλάχιστον για 42 ημέρες μετά τον τελευταίο ψεκασμό με απολυμαντικό υλικό, εκτός αν οι αρμόδιες αρχές επιτρέψουν μικρότερο διάστημα αποθήκευσης για την υγρή κόπρο, η οποία υποβλήθηκε σε αποτελεσματική επεξεργασία, σύμφωνα με τις οδηγίες του επίσημου κτηνιάτρου, ώστε να εξασφαλιστεί η καταστροφή του ιού.

4. Κατά παρέκκλιση, πάντως, από τα σημεία 1 και 2, προκειμένου περί υπαίθριων εκμεταλλεύσεων, η τοπική κτηνιατρική αρχή που επιβλέπει την απολύμανση μπορεί να ορίζει ειδικές διαδικασίες καθαρισμού και απολύμανσης, λαμβάνοντας υπόψη το είδος εκμετάλλευσης και τις κλιματικές συνθήκες.



## **I. ΘΑΝΑΤΩΣΗ ΖΩΩΝ ΛΟΓΩ ΚΠΧ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΩΝ ΠΤΩΜΑΤΩΝ ΤΟΥΣ**

### **I.1 Γενικές Οδηγίες**

Η θανάτωση ζώων , σε κάθε περίπτωση που εφαρμόζεται για την καταπολέμηση της ΚΠΧ πρέπει να γίνεται κατά τέτοιο τρόπο που

- να προκαλείται ο ελάχιστος δυνατός πόνος και αγωνία στα ζώα
- να προκαλείται η ελάχιστη δυνατή αιμορραγία για την αποτροπή διασποράς του ιού της ΚΠΧ

*Υπόψη ότι κάθε φορά που θανατώνονται χοίροι λόγω ΚΠΧ (επιβεβαίωση της νόσου ή προληπτική θανάτωση σε ύποπτη εκτροφή ή εκτροφή πιθανής μετάδοσης της νόσου) πρέπει να λαμβάνονται δείγματα από αυτούς που αποστέλλονται για εργαστηριακή εξέταση (βλ. Δ1.2 και Δ.1.3).*

Σε κάθε περίπτωση και ανεξάρτητα από τη μέθοδο διάθεσης τα πτώματα των ζώων , αμέσως μετά τη θανάτωση θα πρέπει να ψεκάζονται εξωτερικά με απολυμαντικό.

Η διάθεση των πτωμάτων θα πρέπει (αναλόγως της μεθόδου που χρησιμοποιείται) να γίνεται σε όσον το δυνατόν μικρότερη απόσταση από την εκτροφή ή την εγκατάσταση θανάτωσης .

Σε κάθε περίπτωση που τα πτώματα θα πρέπει να μεταφερθούν για διάθεση εκτός της εγκατάστασης προέλευσης η μεταφορά τους γίνεται μέσα σε κλειστά , υδατοστεγή , σφραγισμένα οχήματα. Για μια τέτοια μεταφορά υπάρχουν 2 εναλλακτικές λύσεις :

- Οι χοίροι να μεταφερθούν ζωντανοί στο σημείο ταφής , να θανατωθούν επιτόπου και τα πτώματά τους να εναποτεθούν μέσα στην τάφρο (*δύσκολη η τήρηση των κανόνων ευζωίας, μεγαλύτερος κίνδυνος διασποράς της νόσου*)
- Οι χοίροι να θανατωθούν στην εκτροφή προέλευσης πριν την αναχώρησή τους και εν συνεχεία τα πτώματά τους να μεταφερθούν στο χώρο ταφής (μικρότερος κίνδυνος διασποράς της νόσου, μικρότερη ταλαιπωρία των ζώων , είναι η προτεινόμενη μέθοδος)

Η διάθεση των πτωμάτων των ζώων που θανατώθηκαν λόγω ΚΠΧ μπορεί να γίνει με μεταποίηση (rendering) , με αποτέφρωση σε κλιβάνους, με καύση ή με υγειονομική ταφή .

Από τις παραπάνω μεθόδους ως πλέον εφαρμόσιμη για τα δεδομένα της χώρας μας θεωρείται η υγειονομική ταφή στην εγκατάσταση από όπου προήλθαν τα ζώα ή, αν αυτό δεν είναι δυνατόν , σε όσο το δυνατόν μικρότερη απόσταση από αυτήν .

### **I.2 Ειδικές Οδηγίες Θανάτωσης**

Η θανάτωση των ζώων θα πρέπει κάθε φορά να γίνεται σε συμμόρφωση προς τους κανόνες του Π.Δ. 327/1996 (εναρμόνιση της οδηγίας 93/119/ΕΟΚ για την προστασία των ζώων κατά τη σφαγή ή τη θανάτωσή τους).

Ενδειγμένες μέθοδοι είναι :

Η ηλεκτροπληξία με τη χρήση κατάλληλης συσκευής για το σκοπό αυτό(προτιμητέα, πρακτικά δεν δημιουργεί αιμορραγία).

Η πλήξη με εμβολοφόρο πιστόλι που ακολουθείται από την εισαγωγή μεταλλικής ράβδου από το άνοιγμα του κρανίου για να επέλθει με βεβαιότητα ο θάνατος.

Η πλήξη με πυροβόλο όπλο στο κεφάλι (απαιτεί ιδιαίτερη προσοχή για την ασφάλεια του προσωπικού και πρέπει να είναι σύμφωνη με τις διατάξεις των αστυνομικών αρχών για πυροβόλα όπλα, καλύτερα να αποτελεί την τελευταία επιλογή, μπορεί να διασπείρει μολυσμένους ιστούς και αίμα ιδίως αν το προκαλούμενο τραύμα είναι διαμπερές).

Η έγχυση , ενδοφλεβίως , κατάλληλου φαρμάκου ευθανασίας (π.χ. εμπορικό διάλυμα πεντοβαρβιτάλης 20 %) με τεχνική ανάλογη της αιμοληψίας από την σφαγίτιδα ή την πρόσθια κοίλη φλέβα (μέθοδος εφαρμόσιμη για μεμονωμένα ζώα ή για μικρό αριθμό χοιριδίων μικρού σωματικού βάρους)

### 1.3 Ειδικές Οδηγίες Υγειονομικής Ταφής

Κατ' αρχήν θα πρέπει να γίνεται λεπτομερής απογραφή των ζώων που προορίζονται για υγειονομική ταφή.

Οι τοποθεσίες όπου θα γίνει η υγειονομική ταφή επιλέγονται έτσι ώστε να αποφεύγεται η μόλυνση των υδροφόρων οριζόντων, να βρίσκονται μακριά από δημόσιους δρόμους, χώρους μαζικής διαβίωσης (σχολές , στρατόπεδα κ.λ.π.) οικίες και εκτροφές ζώων και να μην προκαλείται βλάβη στο περιβάλλον. Οι τοποθεσίες υγειονομικής ταφής θα πρέπει να βρίσκονται εντός της αντίστοιχης ζώνης επιτήρησης ή προστασίας ως προς την ΚΠΧ .

Η απαιτούμενη τάφος σκάβεται λίγο πριν την άφιξη των ζώων ή των πτωμάτων για την ταφή από κατάλληλο για το σκοπό αυτό σκαπτικό μηχάνημα ή προκειμένου για περιορισμένο αριθμό ζώων (το πολύ μέχρι 10 ζώα ) από εργάτες της Αρμόδιας τοπικής κτηνιατρικής αρχής.

Όλη η διαδικασία πραγματοποιείται υπό την επίβλεψη επίσημου Κτηνιάτρου.

Το μέγεθος της τάφρου για 60 πτώματα πρέπει να είναι 6,10 μέτρα μήκος X 3 μέτρα πλάτος X 4,3 μέτρα βάθος.

Στον πυθμένα της τάφρου ρίχνουμε σκόνη ασβέστη ή μικρά τεμάχια, στη συνέχεια τοποθετούνται τα πτώματα των ζώων (τα οποία έχουν αναισθητοποιηθεί και ακολούθως φονευθεί, σύμφωνα με την απόφαση και υπό την επίβλεψη της Κτηνιατρικής Υπηρεσίας), μετά και πάλι ασβέστης, στη συνέχεια στρώμα χώματος ύψους 2 μέτρων περίπου, το οποίο δεν πρέπει να πατηθεί. Πάνω από αυτό το στρώμα χώματος ψεκάζεται αντισηπτικό όπως και γύρω από την περιοχή της κλειστής τάφρου.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας τοποθετείται πινακίδα όπου αναγράφεται η ημερομηνία ταφής ο αριθμός και το είδος των ζώων .

Όλα τα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν κατά τη διαδικασία, καθαρίζονται και απολυμαίνονται ενώ ιδιαίτερη φροντίδα δίνεται στην καθαριότητα του προσωπικού που χειρίστηκε άμεσα τα πτώματα ή τα μολυσμένα υλικά εν γένει .

Εφόσον χρειαστεί τα πτώματα να μεταφερθούν με οχήματα στο χώρο υγειονομικής ταφής με οχήματα αυτά θα πρέπει να ψεкаστούν εξωτερικά με απολυμαντικό κατά την αναχώρησή τους από την εκτροφή και να καθαριστούν επιμελώς και να απολυμανθούν αμέσως μετά την ολοκλήρωση της υγειονομικής ταφής . Ομοίως απολυμαίνονται όλα τα εργαλεία ή μηχανήματα που χρησιμοποιήθηκαν για την ταφή και τα ρούχα και τα υποδήματα του προσωπικού που συμμετείχε στη διαδικασία .

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΡΙΤΟ

### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ - ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

#### Γενικές Οδηγίες

Είναι γεγονός πως σε περιπτώσεις επιζωοτιών , πέραν των αμιγώς υγειονομικών ενεργειών που αναλαμβάνονται από τους Κτηνιάτρους και το λοιπό προσωπικό των αρμόδιων , τοπικών , κτηνιατρικών αρχών (αιμοληψίες , κλινικοί έλεγχοι κ.λ.π.) δημιουργείται ένας αρκετά σημαντικός όγκος παράλληλων καθηκόντων που σχετίζονται με συμπλήρωση διαφόρων εντύπων είτε επί τόπου, στο σημείο όπου γίνονται οι διάφορες εργασίες είτε κατά την επάνοδο του προσωπικού στην έδρα του (Δ/ση Κτηνιατρικής ή αγροτικό Κτηνιατρείο) .

Για διοικητικές πράξεις οι οποίες δεν απαιτούν ειδικές οδηγίες διατυπώσεις (π.χ. άρση μέτρων ) αποφύγαμε να δημιουργήσουμε ειδικές φόρμες ελπίζοντας έτσι να μειώσουμε τον συνολικό αριθμό τους και να κάνουμε το παρόν σχέδιο πιο εύχρηστο.

Για τη διευκόλυνση των σχετικών διαδικασιών παρακάτω παρατίθενται ορισμένες κατευθυντήριες γραμμές και ειδικές οδηγίες σχετικά με τη χρήση των εντύπων (φόρμες) και τη συμπλήρωσή τους.

#### Διάθεση των εντύπων

Τα έντυπα έχουν δοθεί , σε ηλεκτρονική μορφή , στη Δ/ση Κτηνιατρικής κάθε Νομού η οποία αναλόγως τα τροποποιεί , τα αναπαράγει (είτε με δικά της μέσα όπως εκτυπωτές , φωτοτυπικά κ.λ.π. , είτε το αναθέτει σε τυπογραφείο, με έξοδα της οικείας Νομαρχίας προκειμένου για πολύ μεγάλο αριθμό αντιτύπων) και κατόπιν τα διανέμει στα Αγροτικά Κτηνιατρεία / Κτηνιατρικά Κέντρα .

Σε περιόδους απουσίας της νόσου αγροτικά κτηνιατρεία είναι εφοδιασμένα με μικρό αριθμό αντιτύπων εκτάκτου ανάγκης (1-3) από τις φόρμες 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9 , 10.

#### Ειδικές οδηγίες

##### **Αποστολή δείγματος στο Εργαστήριο για ΚΠΧ**

Ασχέτως της αιτιολογίας , της φύσεως και του αριθμού των δειγμάτων που συλλέγονται από εκτρεφόμενους χοίρους αυτά πάντοτε συνοδεύονται από το **έντυπο 3** πλήρως συμπληρωμένο (αντίστοιχα το **έντυπο 10** χρησιμοποιείται για αγριόχοιρους). Υπενθυμίζεται ότι για κάθε δείγμα υποχρεωτικά σημειώνεται και ο αριθμός σήμανσης του ζώου από όπου προήλθε (αυτός που φέρει ήδη το ζώο ή αυτός που βάζει ο αρμόδιος κτηνίατρος με το σπρει) εκτός από τις παρακάτω περιπτώσεις :

- Δείγματα από νεκρά / θανατωθέντα ζώα σε εκτροφή ύποπτη για ΚΠΧ (σημειώνουμε απλώς τον θάλαμο όπου βρίσκονταν το νεκρό ζώο και όλα τα υπόλοιπα στοιχεία κανονικά ) .
- Δείγματα που λαμβάνονται από επιβεβαιωμένη εστία ΚΠΧ ( συμπληρώνουμε τον αριθμό σήμανσης που είχαν τα θανατωθέντα ζώων αν είχαν ειδάλλως αφήνουμε κενό και συμπληρώνουμε τα υπόλοιπα στοιχεία).

Σε κάθε περίπτωση που σημειώνουμε αριθμό ενωτίου/σήμανσης για ένα ζώο ,χρησιμοποιούμε και τον ίδιο αριθμό δείγματος (αυτόν που σημειώνεται πάνω στο υλικό) . Αν δεν σημειώνουμε αριθμό σήμανσης χρησιμοποιούμε ένα αριθμό δείγματος κατά την εκλογή μας .

Σε όλα τα έγγραφα που αφορούν την επίσκεψή μας στην ίδια μονάδα σημειώνουμε τον ίδιο αριθμό πρωτοκόλλου( πρακτικό ελέγχου , έκθεση κλινικής /επιδημιολογικής εξέτασης , πρακτικό αποστολής δειγμάτων )

#### Επίσκεψη σε μονάδα λόγω ΚΠΧ (ασχέτως αιτιολογίας)

Ο Κτηνίατρος πρέπει να είναι εφοδιασμένος με τα **έντυπα 1, 2, 3** (συμπληρώνονται ανάλογα με τον σκοπό της επίσκεψης και τα ευρήματα). Σε κάθε περίπτωση συμπληρώνεται το έντυπο 1 και ανάλογα συνοδεύεται από το έντυπο 2 μόνο του ή μαζί με το έντυπο 3 αν έγινε και δειγματοληψία. Εννοείται πως , για πρακτικούς λόγους όλα τα έντυπα που αναφέρονται σε μια συγκεκριμένη επίσκεψη έχουν τον ίδιο αριθμό πρωτοκόλλου.

#### Επιβεβαίωση ΚΠΧ

Με το **έντυπο 6** το LDCC κοινοποιεί την εστία στο NDCC ενώ με το **έντυπο 7** διενεργεί την καταγραφή των χοιροτροφικών εκμεταλλεύσεων στις ζώνες προστασίας / επιτήρησης

#### Αποφάσεις Υποψίας / Επιβεβαίωσης ΚΠΧ (πρότυπα 4 και 5)

Εκδίδονται άμεσα από το LDCC (Δ/ση Κτηνιατρικής της οικείας Νομαρχίας) και από αυτές ο ενδιαφερόμενος χοιροτρόφος ενημερώνεται για τις υποχρεώσεις του .

#### Καθολική σφαγή μονάδας λόγω ΚΠΧ και απολύμανση αυτής

Ο Κτηνίατρος χρησιμοποιεί τα **έντυπα 8 και 9**. Τα ίδια έντυπα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε περίπτωση επιβεβαίωσης ΚΠΧ σε σφαγείο ή άλλη εγκατάσταση ανάλογα με τα ληπτέα μέτρα. Σε περίπτωση που γίνεται απολύμανση στην εκμετάλλευση μετά από εμβολιασμό κατά της ΚΠΧ και σφαγή των ζώων μπορεί να χρησιμοποιηθεί το **έντυπο 9 (Τμήματα Β και Γ)** .

#### Εφαρμογή επείγοντος εμβολιασμού

Με το **έντυπο 11** το LDCC καταγράφει τις χοιροτροφικές εκμεταλλεύσεις εντός της ζώνης εμβολιασμού και κοινοποιεί προς το NDCC τα αποτελέσματα του εμβολιασμού (ζώα που εμβολιάστηκαν) ή τον προγραμματισμό του εμβολιασμού (ζώα που θα εμβολιαστούν) ανάλογα με τις συνθήκες .

#### Επανεισαγωγή ζώων σε μονάδα που είχε μολυνθεί από ΚΠΧ

Ο Κτηνίατρος χρησιμοποιεί το **έντυπο 12** στο οποίο επισυνάπτει τα πρακτικά θανάτωσης και απολύμανσης της μονάδας ( **έντυπα 8 και 9** ) καθώς και το σχετικό έντυπο ελέγχου (**1**) και Δελτίο αποστολής δειγμάτων στο Εργαστήριο (**3**) με τα αποτελέσματα συμπληρωμένα .

#### **Λίστα εντύπων**

<b>Έντυπο 1</b>	Πρακτικό ελέγχου χοιροτροφικής Μονάδας για ΚΠΧ
<b>Έντυπο 2</b>	Έκθεση Κλινικού Ελέγχου / Επιδημιολογικής Διερεύνησης για ΚΠΧ
<b>Έντυπο 3</b>	Δελτίο Αποστολής δειγμάτων στο Εργαστήριο για ΚΠΧ
<b>Έντυπο 4</b>	Απόφαση Υποψίας ΚΠΧ
<b>Έντυπο 5</b>	Απόφαση Επιβεβαίωσης ΚΠΧ
<b>Έντυπο 6</b>	Δελτίο κοινοποίησης εστίας ΚΠΧ
<b>Έντυπο 7</b>	Δελτίο Απογραφής χοιροτροφικών εκμεταλλεύσεων στις ΖΕ/ΖΠ λόγω ΚΠΧ
<b>Έντυπο 8</b>	Πρακτικό καταστροφής χοίρων εκτροφής θετικής για ΚΠΧ
<b>Έντυπο 9</b>	Πρακτικό διενέργειας απολύμανσης σε εκτροφή θετική για ΚΠΧ
<b>Έντυπο 10</b>	Πρακτικό Ανεύρεσης αγριόχοιρου νεκρού ή θανατωθέντος στη ΖΕ/ΖΠ λόγω ΚΠΧ ή ύποπτου εν γένει και δελτίο αποστολής δειγμάτων στο εργαστήριο
<b>Έντυπο 11</b>	Δελτίο Καταγραφής εμβολιασμών κατά της ΚΠΧ
<b>Έντυπο 12</b>	Πρακτικό επανεισαγωγής ζώων σε εκτροφή που είχε μολυνθεί από ΚΠΧ

## ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Τα παρακάτω πρότυπα αποτελούν κατευθυντήριες γραμμές. Το εκάστοτε LDCC μπορεί κατά την κρίση του να τα εμπλουτίσει ή να τα τροποποιήσει.

<b>Τίτλος</b>	<b>Χρήση</b>
Επαγρύπνηση για ΚΠΧ	Ενημέρωση των κτηνιάτρων μιας περιοχής να είναι ιδιαίτερα προσεκτικοί για ΚΠΧ (π.χ. κρούσματα ή υποψίας σε γειτονική περιοχή )
Κανόνες υγιεινής για ΚΠΧ (κτηνίατροι)	Γενικές οδηγίες για τους κτηνιάτρους που επισκέπτονται χοιροτροφικές μονάδες εν καιρώ επιζωotίας
Κανόνες υγιεινής για ΚΠΧ (κτηνοτρόφοι)	Γενικές οδηγίες για τους κτηνοτρόφους εν καιρώ επιζωotίας
Πινακίδα ζωνών	Πινακίδα που τοποθετείται στις εισόδους εξόδους των ζωνών προστασίας επιτήρησης λόγω ΚΠΧ
Πινακίδα χώρου Υγ/κής ταφής	Πινακίδα που τοποθετείται στο χώρο Υγ/κής ταφής χοίρων που θανατώθηκαν λόγω ΚΠΧ

# Έντυπο 1: Πρακτικό Ελέγχου Μονάδας για Διερεύνηση ΚΠΧ

# Ε

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ  
 .....  
 ΑΓΡΟΤΙΚΟ ΚΤΗΝΙΑΤΡΕΙΟ  
 .....

Ταχ. Δ/ση :  
 Ταχ. Κώδικας :  
 Πληροφορίες :  
 Τηλέφωνο :  
 Fax :  
 E-mail :

Συνημμένα (σημειώνουμε στην αντίστοιχη θέση):

Έκθεση Κλινικού Ελέγχου / Επιδημιολογικής  
 Διερεύνησης χοιροτροφικής μονάδας για ΚΠΧ

Πρακτικό Δειγματοληψίας από χοίρους για ΚΠΧ

( Τόπος ), ( Ημ/νία )

Αρ. Πρωτ. : .....

ΠΡΟΣ: (όνομα ιδιοκτήτη /υπεύθυνου )  
 .....  
 .....

ΚΟΙΝ : Ν. Α. ....  
 Δ/ση Κτηνιατρικής

## Πρακτικό Ελέγχου Χοιροτροφικής Μονάδας για διερεύνηση ΚΠΧ

Στοιχεία εκτροφής	Κωδικός (αν υπάρχει)	Όνομ/νυμο Ιδιοκτήτη ή Υπεύθυνου Εγκατάστασης:
	Δ/ση / Τηλέφωνο	

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος Κτηνίατρος .....διενέργησα σήμερα ..... , Κλινικό Έλεγχο για ΚΠΧ στην ανωτέρω εκτροφή χοίρων με σκοπό .....(περιγράψτε) και με βάση τα κλινικά – επιδημιολογικά και λοιπά στοιχεία που διαπίστωσα, και που φαίνονται στην έκθεση ακολουθεί κατέληξα στο παρακάτω συμπέρασμα :

Η εκτροφή δεν είναι ύποπτη για ΚΠΧ	Η εκτροφή είναι ύποπτη για ΚΠΧ και πρέπει να ληφθούν περιοριστικά μέτρα, μέχρις ότου ολοκληρωθούν οι αναγκαίες εργαστηριακές εξετάσεις
Η εκτροφή είναι μολυσμένη από τον ιό της ΚΠΧ και πρέπει να ληφθούν τα σχετικά μέτρα που προβλέπει η νομοθεσία	Η εκτροφή είναι πιθανό να έχει μολυνθεί από ΚΠΧ και πρέπει να γίνει προληπτική θανάτωση των ζώων
Τα μέτρα που έχουν ήδη επιβληθεί στην εκτροφή λόγω ΚΠΧ με το αρ. πρωτ.....έγγραφο της .....εξακολουθούν να ισχύουν εν αναμονή των αποτελεσμάτων των εργαστηριακών εξετάσεων	
Σχόλια :	

-Ο-  
 Ιδιοκτήτης/Υπεύθυνος της Εγκατάστασης (Υπογραφή-Σφραγίδα)

-Ο-  
 Ενεργήσας τον Έλεγχο(Υπογραφή –Σφραγίδα)



Σφαγείο όπου σφάζονται τα ζώα της εκτροφής: (Επωνυμία-Δ/ση-

Τηλέφωνο).....

Στο σφαγείο σφάζονται χοίροι μόνο αυτής της εκτροφής

Στο σφαγείο σφάζονται ζώα και άλλων εκτροφών

**Η διατροφή των χοίρων γίνεται με:** μίγματα που παράγονται εντός της εκτροφής

Με ζωοτροφές που αγοράζονται από το εμπόριο

(προμηθευτής).....

**Τα απόβλητα της εκτροφής (κόπρος, άχυρα, στρωμνή, υγρά απόβλητα) διατίθενται με τον ακόλουθο τρόπο:**

Γενικά Σχόλια – Παρατηρήσεις

**Αιτία κλινικής διερεύνησης :**

Υποψία ΚΠΧ για την οποία ειδοποιήθηκαν οι τοπικές κτηνιατρικές αρχές	Χορήγηση έγκρισης μετακίνησης σε χοίρους εντός της ζώνης προστασίας /επιτήρησης ΚΠΧ
Εκτροφή που βρίσκεται μέσα σε ζώνη προστασίας για ΚΠΧ	Επιδημιολογική σύνδεση με εκτροφή στην οποία έχει επιβεβαιωθεί ΚΠΧ
Επιδημιολογική σύνδεση με εκτροφή για την οποία υπάρχει υποψία ΚΠΧ	Έλεγχος στη ζώνη επιτήρησης πριν την άρση των περιορισμών για την ΚΠΧ
Άλλο (Περιγράψτε) ..... ...	

**Εισαγωγή ζώων στην εκτροφή κατά τη διάρκεια των τελευταίων 6 μηνών**

Κατηγορία ζώων	Αριθμός & Προέλευση
Χοιρομητέρες	
Κάπροι	
Παχυνόμενα	

**Εξαγωγή ζώων από την εκτροφή κατά τη διάρκεια των τελευταίων 6 μηνών**

Κατηγορία ζώων	Αριθμός & Προέλευση
Χοιρομητέρες	
Κάπροι	
Παχυνόμενα	

**Εξαγωγή ζωικών προϊόντων κατά τη διάρκεια του τελευταίου μήνα**

Προϊόν	Ποσότητα – Αποδέκτες
Σφάγια ζώων	
Σπέρμα	
Ωάρια	
Έμβρυα	



**Εμβολιασμοί κατά τη διάρκεια των τελευταίων 12 μηνών**

<b>Κατηγορία ζώων</b>	<b>Είδος Εμβολίου και ημερομηνία</b>
<b>Χοιρομητέρες</b>	
<b>Κάπροι</b>	
<b>Παχυνόμενα</b>	

**Επισκέψεις που δέχθηκε η εκτροφή τις τελευταίες 3 εβδομάδες (πρόσωπα , οχήματα, ημερομηνίες)**

--

**Επισκέψεις που έγιναν από το προσωπικό ή οχήματα της εκτροφής σε άλλες εκτροφές κατά τη διάρκεια των τελευταίων 3 εβδομάδων (εκτροφές , ημερομηνίες)**

--

**Γενικά σχόλια - παρατηρήσεις**

--

## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

**Ζώα στα οποία παρατηρήθηκαν ύποπτα συμπτώματα τη στιγμή της εξέτασης ( αριθμός ζώων με συμπτώματα / συνολικά ζώα που εξετάστηκαν)**

Κατηγορία ζώων	Συμπτώματα							
	Θερμοκρασία > 40°C	Απροθυμία Κίνησης	Νευρικά Συμπτώματα	Κατάκλιση	Δακρύρροια	Διάρροια	Αναπνευστικά Συμπτώματα	Εκχυμώσεις στο δέρμα (ώτα, κοιλιά, εσω επιφάνεια μηρών)
χοιρομητέρες	...../.....	...../.....	...../.....	...../.....	...../.....	...../.....	...../.....	...../.....
κάπροι	...../.....	...../.....	...../.....	...../.....	...../.....	...../.....	...../.....	...../.....
παχυνόμενα	...../.....	...../.....	...../.....	...../.....	...../.....	...../.....	...../.....	...../.....

**Περιγεννητικά Προβλήματα σε Χοιρομητέρες. Σύνολο τοκετών τους τελευταίους 3 μήνες=.....**

Αποβολές	Γεννήσεις Θνησιγενών	Μουμιοποιήσεις	Παραμορφώσεις	Γεννήσεις χοιριδίων με μυικό τρόπο

**Διακύμανση παραγωγικών δεικτών εκτροφής κατά τους τελευταίους 3 μήνες (εφόσον η εκτροφή διαθέτει οργανωμένα αρχεία ή ηλεκτρονικό πρόγραμμα παρακολούθησης)**

	Δείκτης Γονιμότητας	Μέγεθος τοκετοομάδας κατά τη γέννηση	Μέγεθος τοκετοομάδας κατά τον απογαλακτισμό	Θνησιμότητα κατά τη διάρκεια της πάχυνσης	Χρόνος πάχυνσης	Βάρος χοιριδίων κατά τη σφαγή
Αύξηση						
Μείωση						

**Χοίροι που πέθαναν στην εκτροφή κατά τη διάρκεια του τελευταίου μήνα (αριθμός , κατηγορία , αιτιολογία)**

--

**Άλλα νοσήματα που διαπιστώθηκαν στην εκτροφή κατά τη διάρκεια των τελευταίων 12 μηνών (περίοδος εμφάνισης , αντιμετώπιση)**

--

Έγινε αιμοληψία για εργ. εξετάσεις NAI OXI	Έγινε νεκροψία ζώων OXI NAI Από ..... ζώα που βρέθηκαν νεκρά Από ..... ζώα που θανατώθηκαν Ευρήματα(περιληπτικά
Έγινε δειγματοληψία ιστών για εργ. εξετάσεις NAI OXI	

-Ο-  
Κτηνίατρος

### Έντυπο 3: Δελτίο Αποστολής Δειγμάτων στο εργαστήριο

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΗΜΜΕΝΩΝ  
ΣΕΛΙΔΩΝ .....  
(σημειώνουμε τον συνολικό αριθμό των  
σελίδων όπου αναγράφονται τα δείγματα)

# E

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ

( Τόπος ), ( Ημ/νία )

ΑΓΡΟΤΙΚΟ ΚΤΗΝΙΑΤΡΕΙΟ

Αρ. Πρωτ. : .....

Ταχ. Δ/ση :  
Ταχ. Κώδικας :  
Πληροφορίες :  
Τηλέφωνο :  
Fax :  
E-mail :

ΠΡΟΣ: Εργαστήριο  
.....  
.....  
.....  
ΚΟΙΝ : Ν. Α. ....  
Δ/ση Κτηνιατρικής

Πρακτικό δειγματοληψίας από χοίρους για ΚΠΧ / Δελτίο αποστολής δειγμάτων στο  
Εργαστήριο / Δελτίο Έκδοσης Εργαστηριακών αποτελεσμάτων

<b>Ι. Στοιχεία εγκατάστασης:</b> Εκτροφή χοίρων				Σφαγείο	Εγκατάσταση Εμπόρου	Άλλο
Κωδικός (αν υπάρχει)		Όνομ/νυμο Ιδιοκτήτη/Υπευθύνου Εγκατάστασης:				
Δ/ση (αναγράφεται και ο Δήμος) /Τηλέφωνο						

Αριθμός Χοίρων που είναι παρόντες				Άλλα είδη ζώων στην ίδια εγκατάσταση (Αριθμός)			
Θηλάζοντα (Θηλ)	Παχυνόμενα (Παχ)	Χοιρομητέρες (Χ/Μ)	Κάπροι (Καπ)	Βοοειδή	Αίγες	Πρόβατα	Άλλα ζώα

#### Αιτία δειγματοληψίας :

Υποψία ΚΠΧ σε εκτρεφόμενους χοίρους	Χορήγηση έγκρισης μετακίνησης σε χοίρους εντός της ζώνης προστασίας /επιτήρησης ΚΠΧ	Προληπτικός έλεγχος ελεύθερων χοίρων (αγριόχοιρων) που συνελήφθησαν ζωντανοί ή βρέθηκαν νεκροί
Θανάτωση Χοίρων λόγω επιβεβαίωσης ΚΠΧ	Επανεισαγωγή ζώων σε εκμετάλλευση που είχε θανατωθεί λόγω ΚΠΧ	Έλεγχος ελεύθερων χοίρων (αγριόχοιρων) σε περιοχή όπου υπάρχει υποψία ή επιβεβαίωση ΚΠΧ σε ελεύθερους χοίρους (αγριόχοιρους)
Θανάτωση χοίρων ως προληπτικό μέτρο λόγω ΚΠΧ	Έλεγχος στη ζώνη προστασίας/επιτήρησης πριν την άρση των περιορισμών για την ΚΠΧ	
Άλλο (Περιγράψτε)		

-Ο-

Ιδιοκτήτης/Υπεύθυνος της Εγκατάστασης (Υπογραφή-Σφραγίδα)

-Ο-

Ενεργήσας την Δειγματοληψία (Υπογραφή -Σφραγίδα)

**ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΧΟΙΡΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΚΠΧ**

ΑΠΟΣΤΕΛΛΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ .....

ΗΜ/ΝΙΑ ... /.../.....

ΑΡ. ΠΡΩΤ. ....

ΣΕΛ .....ΑΠΟ .....

Αρ. Ενώτιου ή Αρ. Σήμανσης & Αρ. δείγματος	Κατηγορία ζώου	Δείγμα που λήφθηκε	Κλινικά συμπτώματα	Νεκροτομικές Αλλοιώσεις	Αποτελέσματα (συμπληρώνεται από το εργαστήριο)	
					Ορολογικά	Ιολογικά
Ενώτιο  Δείγμα	Θηλ Παχ X/M Καπ	<u>Αίμα :</u> <u>Με</u> <u>Αντιπηκτικό</u> <u>Χωρίς</u> Αμυγδαλές Ειλεός Λεμφαδένες Σπλήνας Νεφρός Ήπαρ Πνεύμονας	Πυρετός Αιμορραγίες Θάνατος Αποβολή <u>Άλλα :</u>			
Ενώτιο  Δείγμα	Θηλ Παχ X/M Καπ	<u>Αίμα :</u> <u>Με</u> <u>Αντιπηκτικό</u> <u>Χωρίς</u> Αμυγδαλές Ειλεός Λεμφαδένες Σπλήνας Νεφρός Ήπαρ Πνεύμονας	Πυρετός Αιμορραγίες Θάνατος Αποβολή <u>Άλλα :</u>			
Ενώτιο  Δείγμα	Θηλ Παχ X/M Καπ	<u>Αίμα :</u> <u>Με</u> <u>Αντιπηκτικό</u> <u>Χωρίς</u> Αμυγδαλές Ειλεός Λεμφαδένες Σπλήνας Νεφρός Ήπαρ Πνεύμονας	Πυρετός Αιμορραγίες Θάνατος Αποβολή <u>Άλλα :</u>			
Ενώτιο	Θηλ Παχ	<u>Αίμα :</u> <u>Με</u> <u>Αντιπηκτικό</u>	Πυρετός Αιμορραγίες			

Δείγμα	X/M Καπ	<u>Χωρίς</u> Αμυγδαλές Ειλεός Λεμφοαδένες Σπλήνας Νεφρός Ήπαρ Πνεύμονας	Θάνατος Αποβολή <u>Άλλα :</u>			
Ενώτιο	Θηλ Παχ	<u>Αίμα : Με</u> <u>Αντιπηκτικό</u>	Πυρετός Αιμορραγίες			
Δείγμα	X/M Καπ	<u>Χωρίς</u> Αμυγδαλές Ειλεός Λεμφοαδένες Σπλήνας Νεφρός Ήπαρ Πνεύμονας	Θάνατος Αποβολή <u>Άλλα :</u>			

Ημερομηνία : ..... Ο ενεργήσας την εξέταση .....(ονομ/νυμο-υπογραφή)  
Εργαστήριο .....

## Έντυπο 4: Απόφαση Υποψίας CSF



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ

( Τόπος ), ( Ημ/νία )

.....  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ

Αρ. Πρωτ. :

Ταχ. Δ/ση :  
Ταχ. Κώδικας :  
Πληροφορίες :  
Τηλέφωνο :  
Fax :  
E-mail :

ΠΡΟΣ: Αποδέκτες Π.Δ.

**ΘΕΜΑ: Λήψη Υγειονομικών μέτρων λόγω Υποψίας Κλασσικής Πανώλους των Χοίρων (ΚΠΧ)**

### Α Π Ο Φ Α Σ Η

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 3200/55 " Περί διοικητικής αποκεντρώσεως..." όπως συμπληρώθηκε με το Π.Δ. 532/70.
2. Τις διατάξεις των νόμων 2218/94 και 2240/94 " Περί ιδρύσεως Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης και άλλες διατάξεις ".
3. Το από 26-3-36 Β.Δ. " Περί μέτρων προς πρόληψη και καταστολή των μεταδοτικών νοσημάτων των ζώων" όπως αυτό συμπληρώθηκε με τα Π.Δ. 113/92 και 445/87".
4. Το Π.Δ. 133/92 (ΦΕΚ 66<sup>Α</sup> / 92) "Επιβολή υγειονομικών και λοιπών μέτρων για την προστασία και εξυγίανση της κτηνοτροφίας από Λοιμώδη και Παρασιτικά Νοσήματα των Ζώων".
5. Το Π.Δ. ....
6. Την με αρ. πρωτ. έκθεση .....
7. Την με αρ. πρωτ. .... εργαστηριακή εξέταση του .....

κ.λ.π.

### Α πο φα σ ί ζ ο υ μ ε

Χαρακτηρίζουμε την εκτροφή του (όνομα ιδιοκτήτη) ύποπτη μόλυνσης από ΚΠΧ και επιβάλλουμε την άμεση λήψη των παρακάτω μέτρων:

- 1) Απογραφή, από τον ιδιοκτήτη ή υπεύθυνο της μονάδας , όλων των κατηγοριών των χοίρων της εκμετάλλευσης και καταγραφή για καθεμιά από αυτές τις κατηγορίες , του αριθμού των χοίρων που έχουν ήδη νοσήσει , πεθάνει ή που ενδέχεται να έχουν μολυνθεί.

Η κατάσταση της ανωτέρω απογραφής πρέπει να ενημερώνεται συνέχεια με την καταχώρηση των νεογέννητων και των πεθαμένων χοίρων, καθόλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσης.

Τα στοιχεία της ανωτέρω απογραφής πρέπει να βρίσκονται στη διάθεση των κτηνιατρικών και λοιπών αρμόδιων αρχών, προκειμένου να ελέγχονται σε κάθε επίσκεψη στην εκτροφή.

- 2) Διατήρηση όλων των χοίρων της εκμετάλλευσης μέσα στους χώρους σταβλισμού (ή σε άλλη περίπτωση , π.χ. υπαίθρια εκτροφή περιορισμός όλων αυτών σε άλλους χώρους, που αποφασίζονται από την αρμόδια τοπική κτηνιατρικές και δημοτικές αρχές κατά τρόπο που να εξασφαλίζεται η απομόνωσή τους) .
- 3) Απαγόρευση της εισόδου και εξόδου χοίρων από την προαναφερθείσα εκμετάλλευση. ( Η απαγόρευση αυτή μπορεί να επεκταθεί και σε άλλα είδη ζώων , εφόσον κριθεί απαραίτητο ενώ παράλληλα μπορεί να διαταχθεί εξολόθρευση τρωκτικών ή εντόμων).
- 4) Απαγόρευση της εξόδου από την εκμετάλλευση, : σφάγιων χοίρων , κρέατος , χοιρινών προϊόντων σπέρματος ωαρίων και εμβρύων χοίρου, ζωοτροφών εργαλείων , άλλων αντικειμένων και απορριμμάτων που είναι δυνατόν να μεταδώσουν τη νόσο , χωρίς προηγούμενη άδεια του Αγροτικού Κτηνιατρείου / Κτηνιατρικού Κέντρου..... .
- 5) Απαγόρευση διακίνησης κρέατος , χοιρινών προϊόντων , σπέρματος, ωαρίων και εμβρύων από την εκμετάλλευση για ενδοκοινοτικό εμπόριο.
- 6) Απαγόρευση μετακίνησης προσώπων και οχημάτων από ή προς την εκμετάλλευση δίχως προηγούμενη άδεια του Αγροτικού Κτηνιατρείου / Κτηνιατρικού Κέντρου..... .
- 7) Στις εισόδους και εξόδους των χώρων σταυλισμού των χοίρων καθώς και της εκμετάλλευσης επιβάλουμε τη χρησιμοποίηση απολυμαντικών (σύμφωνα με τις υποδείξεις του Αγροτικού Κτηνιατρείου / Κτηνιατρικού Κέντρου..... Κάθε άτομο που εισέρχεται ή εξέρχεται από την εκμετάλλευση θα πρέπει να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για τον περιορισμό πιθανής εξάπλωσης της νόσου ενώ όλα τα οχήματα θα πρέπει να απολυμαίνονται σχολαστικά πριν εγκαταλείψουν την εκμετάλλευση .
- 8) Την εφαρμογή της παρούσας αναθέτουμε στο Αγροτικό Κτηνιατρείο /Κτηνιατρικό Κέντρο ..... , στο Δήμο/Κοινότητα.....και στα Τοπικά όργανα της Αστυνομίας και Αγροφυλακής.
- 9) Οι παραβάτες της παρούσας διώκονται και τιμωρούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ποινικού Κώδικα.

-Ο-

Νομάρχης.....

Πίνακας Διανομής

A. Αποδέκτες για Ενέργεια

1. Α.Κ. ....
2. Δήμος.....
3. Αστυνομικό Τμήμα .....

B. Αποδέκτες για κοινοποίηση

Υπουργείο Γεωργίας  
Γενική Δ/ση Κτηνιατρικής  
Δ/ση Υγείας των Ζώων

## **Έντυπο 5: Απόφαση Επιβεβαίωσης CSF**

# Ε

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ

( Τόπος ), ( Ημ/νία )

.....  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ

Αρ. Πρωτ. :

Ταχ. Δ/ση :  
Ταχ. Κώδικας :  
Πληροφορίες :  
Τηλέφωνο :  
Fax :  
E-mail :

ΠΡΟΣ: Αποδέκτες Π.Δ.

ΘΕΜ Αλήψη Υγειονομικών μέτρων λόγω Επιβεβαίωσης Κλασσικής Πανώλους των  
Α: Χοίρων(ΚΠΧ)

## Α Π Ο Φ Α Σ Η

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 3200/55 " Περί διοικητικής αποκεντρώσεως..." όπως συμπληρώθηκε με το Π.Δ. 532/70.
2. Τις διατάξεις των νόμων 2218/94 και 2240/94 " Περί ιδρύσεως Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης και άλλες διατάξεις ".
3. Το από 26-3-36 Β.Δ. " Περί μέτρων προς πρόληψη και καταστολή των μεταδοτικών νοσημάτων των ζώων" όπως αυτό συμπληρώθηκε με τα Π.Δ. 113/92 και 445/87".
4. Το Π.Δ. 133/92 (ΦΕΚ 66<sup>Α</sup> / 92) "Επιβολή υγειονομικών και λοιπών μέτρων για την προστασία και εξυγίανση της κτηνοτροφίας από Λοιμώδη και Παρασιτικά Νοσήματα των Ζώων".
5. Το Π.Δ. ....
6. Την με αρ. πρωτ. έκθεση
7. Την με αρ. πρωτ. .... εργαστηριακή εξέταση του .....

κ.λ.π.

## Α πο φα σ ί ζ ο υ μ ε

**Χαρακτηρίζουμε την εκτροφή του (όνομα ιδιοκτήτη) μολυσμένη από ΚΠΧ και επιβάλλουμε την άμεση λήψη των παρακάτω μέτρων:**

1. Άμεση απογραφή και θανάτωση όλων των χοίρων της εκμετάλλευσης, υπό επίσημη επιτήρηση, και κατά τρόπο που να επιτρέπει την αποτροπή κάθε κινδύνου εξάπλωσης του ιού της ΚΠΧ κατά τη διάρκεια της μεταφοράς ή κατά τη θανάτωση.

2. Λήψη τουλάχιστο .....(αριθμός) δειγμάτων από τους χοίρους που θα θανατωθούν και αποστολή τους σε κατάλληλο κτηνιατρικό εργαστήριο σύμφωνα με τις υποδείξεις της Δ/νσης Κτηνιατρικής..... προκειμένου να εξεταστούν για ΚΠΧ.



3. Όλα τα πτώματα των χοίρων που πέθαναν ή που θα θανατωθούν θα υποβληθούν σε υγειονομική ταφή σύμφωνα με τις υποδείξεις και υπό την επίβλεψη του ΑΚ.....
4. Τα κρέατα των χοίρων που εσφάγησαν από..... ( ημ/νία πιθανής εισόδου της ΚΠΧ τη λήψη επίσημων μέτρων), θα εντοπιστούν και θα καταστραφούν , στο μέτρο του δυνατού, υπό επίσημη επιτήρηση
5. Το σπέρμα, τα ωάρια και έμβρυα χοίρων, τα οποία ελήφθησαν από την εκμετάλλευση από..... ( ημ/νία πιθανής εισόδου της ΚΠΧ τη λήψη επίσημων μέτρων), θα εντοπιστούν και θα καταστραφούν , υπό επίσημη επιτήρηση., κατά τρόπο που να αποτρέπεται ο κίνδυνος εξάπλωσης του ιού της ΚΠΧ.
6. Όλα τα υλικά και τα απορρίμματα που μπορεί να έχουν μολυνθεί, όπως οι ζωοτροφές, θα υποβληθούν σε επεξεργασία που να εξασφαλίζει την καταστροφή του ιού της ΚΠΧ ή υγειονομική ταφή (όπως ανωτέρω) καθώς και όλα τα υλικά μιας χρήσεως που μπορούν να μολυνθούν και ιδίως αυτά που χρησιμοποιήθηκαν κατά τις εργασίες σφαγής.Οι διατάξεις αυτές εφαρμόζονται σύμφωνα με τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής.
7. Μετά τη σφαγή και υγειονομική ταφή των χοίρων, οι εγκαταστάσεις σταβλισμού των χοίρων, τα οχήματα που χρησιμοποιήθηκαν για τη μεταφορά των χοίρων ή των πτωμάτων τους και ο εξοπλισμός, η στρωμνή, η κόπρος και η υγρή κόπρος που είναι πιθανό να έχουν μολυνθεί, θα καθαριστούν και θα απολυμανθούν σύμφωνα με τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής.
8. Το ΑΚ..... θα διενεργήσει επιδημιολογική έρευνα σύμφωνα με τις υποδείξεις της Δ/σης Κτηνιατρικής .....
9. Η ανασύσταση της εκτροφής στις ίδιες εγκαταστάσεις επιτρέπεται μόνο υπό επίσημη κτηνιατρική επιτήρηση και σε καμία περίπτωση πριν την παρέλευση τριάντα (30), τουλάχιστο, ημερών από την ολοκλήρωση των διαδικασιών καθαρισμού και απολύμανσης όπως αναφέρονται παραπάνω.
10. Ορίζεται **ζώνη προστασίας** γύρω από την εκτροφή η οποία οριοθετείται από τα παρακάτω σημεία – τοποθεσίες :

	Όρια
Ανατολικά	
Δυτικά	
Βόρεια	
Νότια	

και εντός της οποίας επιβάλλονται τα παρακάτω μέτρα :

- 10.1 Απογραφή, το συντομότερο δυνατό απογραφή όλων των χοιροτροφικών εκμεταλλεύσεων. Κάθε εκμετάλλευση χοίρων θα δεχθεί επίσκεψη επίσημου κτηνιάτρου, το αργότερο εντός προθεσμίας επτά ημερών από την έκδοση της παρούσης , για να πραγματοποιήσει κλινική εξέταση των χοίρων σύμφωνα με τις οδηγίες της Δ/σης Κτηνιατρικής ..... και έλεγχο του μητρώου και των σημάτων ταυτοποίησης των χοίρων.
- 10.2 Απαγορεύεται η μετακίνηση και η μεταφορά των χοίρων σε δημόσιους ή ιδιωτικούς δρόμους, δίχως την άδεια του ΑΚ.....
- 10.3 Τα φορτηγά και άλλα οχήματα και ο εξοπλισμός, που χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά χοίρων ή άλλων ζώων ή υλικών που μπορεί να έχουν μολυνθεί (π.χ. πτώματα, ζωοτροφές, κόπρος, υγρή κόπρος, κλπ.), θα καθαρίζονται και θα απολυμαίνονται (ή θα

υφίστανται επεξεργασία ανάλογα με τη φύση τους ) το συντομότερο δυνατό μετά τη μόλυνσή τους, σύμφωνα με τις οδηγίες του ΑΚ..... Κανένα φορτηγό ή όχημα που έχει χρησιμοποιηθεί για τη μεταφορά χοίρων δεν επιτρέπεται να εξέλθει από την ζώνη προστασίας, χωρίς να έχει καθαρισθεί και απολυμανθεί και να έχει επιθεωρηθεί και λάβει έγκριση από το ΑΚ.....

- 10.3 Απαγορεύεται η είσοδος ή η έξοδος από όλες τις εκμεταλλεύσεις εντός της ζώνης προστασίας άλλων κατοικίδιων ζώων χωρίς την έγκριση του ΑΚ.....
- 10.4 Κάθε κτηνοτρόφος που διατηρεί χοίρους εντός της ζώνης υποχρεώνεται να δηλώσει άμεσα στο ΑΚ.....τον αριθμό των νεκρών ή άρρωστων χοίρων.
- 10.5 Απαγορεύεται να απομακρύνονται οι χοίροι από την εκμετάλλευση στην οποία διατηρούνται χωρίς την άδεια του ΑΚ.....
- 10.6 Απαγορεύεται η εξαγωγή σπέρματος, ωαρίων και εμβρύων χοίρων από τις εκμεταλλεύσεις οι οποίες βρίσκονται εντός της προστατευτικής ζώνης.
- 10.7 Κάθε άτομο που εισέρχεται ή εξέρχεται από τη χοιροτροφική εκμετάλλευση πρέπει να τηρεί τα κατάλληλα μέτρα υγιεινής που είναι αναγκαία για να περιοριστεί ο κίνδυνος εξάπλωσης του ιού της ΚΠΧ .Για το λόγο αυτό στις εισόδους-εξόδους όλων των χοιροτροφικών εκμεταλλεύσεων επιβάλλεται η τοποθέτηση κατάλληλων απολυμαντικών μέσων (π.χ. τάφρος , σπόγγοι κ.λ.π.) σύμφωνα με τις υποδείξεις του ΑΚ..... ώστε να αποτρέπεται η διασπορά της νόσου .
11. Ορίζεται **ζώνη επιτήρησης** γύρω από την εκτροφή η οποία οριοθετείται από τα παρακάτω σημεία – τοποθεσίες :

	Όρια
Ανατολικά	
Δυτικά	
Βόρεια	
Νότια	

και εντός της οποίας επιβάλλονται τα παρακάτω μέτρα :

- 11.1 Απογραφή, το συντομότερο δυνατό όλων των χοιροτροφικών εκμεταλλεύσεων εντός της ζώνης.
- 11.2 Απαγορεύεται η μετακίνηση και η μεταφορά των χοίρων σε δημόσιους ή ιδιωτικούς δρόμους, δίχως την άδεια του ΑΚ.....
- 11.3 Τα φορτηγά και άλλα οχήματα και ο εξοπλισμός, που χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά χοίρων ή άλλων ζώων ή υλικών που μπορεί να έχουν μολυνθεί (π.χ. πτώματα, ζωτροφές, κόπρος, υγρή κόπρος, κλπ.), θα καθαρίζονται και θα απολυμαίνονται (ή θα υφίστανται επεξεργασία ανάλογα με τη φύση τους ) το συντομότερο δυνατό μετά τη μόλυνσή τους, σύμφωνα με τις οδηγίες του ΑΚ..... Κανένα φορτηγό ή όχημα που έχει χρησιμοποιηθεί για τη μεταφορά χοίρων δεν επιτρέπεται να εξέλθει από την ζώνη επιτήρησης , χωρίς να έχει καθαρισθεί και απολυμανθεί και να έχει επιθεωρηθεί και λάβει έγκριση από το ΑΚ.....
- 11.4 Απαγορεύεται από σήμερα και επτά (7) ημέρες η είσοδος ή η έξοδος από όλες τις χοιροτροφικές εκμεταλλεύσεις εντός της ζώνης προστασίας άλλων κατοικίδιων ζώων πλην των χοίρων χωρίς την έγκριση του ΑΚ.....

- 11.5 Κάθε κτηνοτρόφος που διατηρεί χοίρους εντός της ζώνης υποχρεώνεται να δηλώσει άμεσα στο ΑΚ.....τον αριθμό των νεκρών ή άρρωστων χοίρων της εκτροφής του.
- 11.6 Απαγορεύεται να απομακρύνονται οι χοίροι από την εκμετάλλευση στην οποία διατηρούνται χωρίς την άδεια του ΑΚ.....
- 11.7 Απαγορεύεται η εξαγωγή σπέρματος, ωαρίων και εμβρύων χοίρων από τις εκμεταλλεύσεις οι οποίες βρίσκονται εντός της προστατευτικής ζώνης.
- 11.8 Κάθε άτομο που εισέρχεται ή εξέρχεται από τη χοιροτροφική εκμετάλλευση πρέπει να τηρεί τα κατάλληλα μέτρα υγιεινής που είναι αναγκαία για να περιοριστεί ο κίνδυνος εξάπλωσης του ιού της ΚΠΧ .Για το λόγο αυτό στις εισόδους-εξόδους όλων των χοιροτροφικών εκμεταλλεύσεων επιβάλλεται η τοποθέτηση κατάλληλων απολυμαντικών μέσων (π.χ. τάρφος , σπόγγοι κ.λ.π.) σύμφωνα με τις υποδείξεις του ΑΚ..... ώστε να αποτρέπεται η διασπορά της νόσου .
12. Όλα τα ανωτέρω μέτρα στις ζώνες επιτήρησης και προστασίας εφαρμόζονται κατ'αναλογία και στις εκτροφές που διατηρούν αγριόχοιρους.
13. Κάθε περίπτωση κατά την οποία ένας αγριόχοιρος (ελεύθερος) βρίσκεται νεκρός ή σκοτώνεται (π.χ. θήρα) θα πρέπει να γνωστοποιείται στο ΑΚ .....το οποίο θα εξετάζει κάθε φορά το ζώο προκειμένου να αποκλεισθεί μόλυνση από τον ιό της ΚΠΧ.
14. Την εφαρμογή της παρούσας αναθέτουμε στο Αγροτικό Κτηνιατρείο /Κτηνιατρικό Κέντρο ....., στο Δήμο/Κοινότητα.....και στα Τοπικά όργανα της Αστυνομίας και Αγροφυλακής.
15. Οι παραβάτες της παρούσας διώκονται και τιμωρούνται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ποινικού Κώδικα.

-Ο-  
 Νομάρχης .....

#### Πίνακας Διανομής

##### A. Αποδέκτες για Ενέργεια

1. Α.Κ. ....
2. Δήμος.....
3. Αστυνομικό Τμήμα .....
4. Κυνηγετικός Σύλλογος.....

##### B. Αποδέκτες για κοινοποίηση

Υπουργείο Γεωργίας  
 Γενική Δ/ση Κτηνιατρικής  
 Δ/ση Υγείας των Ζώων

## **Έντυπο 6: Δελτίο Κοινοποίησης εστίας**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ

( Τόπος )..... ( Ημ/νία ).....

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ – ΤΟΠΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΝΟΣΗΜΑΤΟΣ

Ταχ. Δ/ση : ΠΡΟΣ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ  
Ταχ. Κώδικας : Γενική Δ/ση Κτηνιατρικής  
Πληροφορίες : Εθνικό Κέντρο Ελέγχου  
Τηλέφωνο : Νοσήματος  
Fax :  
E-mail :

## Δελτίο Κοινοποίησης εστίας Κλασσικής Πανώλους των Χοίρων στο Εθνικό Κέντρο Ελέγχου Νοσήματος

### 1. Γενικές πληροφορίες

- 1.1 Ονομ/νυμο ιδιοκτήτη/κωδικός εκτροφής (αν υπάρχει).....  
1.2 Αύξων Αριθμός εστίας Νομού..... Είδος εστίας : ☐ πρωτογενής ☐ δευτερογενής  
1.3 Τόπος : Νομός :..... Δήμος/Κοινότητα (απαραίτητο):.....  
Χωριό/Τοπώνυμο:..... Γεωγρ. Συντεταγμένες : Γ. Μήκος: ..... Γ. Πλάτος: .....

### 2. Περιγραφή Εστίας

- 2.1 Αριθμός και είδος/κατηγορία ζώων: Χοιρίδια : Θηλάζοντα ..... Παχυνόμενα.....  
Χοιρομητέρες ..... Κάπροι..... Αγριόχοιροι.....

#### 2.2 Υποψία

- 2.2.1 Ημερομηνία Υποψίας.....  
2.2.2 Αιτία Υποψίας.....

#### 2.3 Μέθοδος Επιβεβαίωσης

Ημερομηνία Επιβεβαίωσης.....

- ☐ Κλινική: Περιγραφή Συμπτωμάτων.....

	Θηλάζοντα	Παχυνόμενα	Χοιρομητέρες	Κάπροι	Αγριόχοιροι
Αρρώστησαν					
Πέθαναν					

- ☐ Εργαστηριακή : Αρμόδιο Εργαστήριο.....  
Εργαστηριακή Μέθοδος ..... Αποτελέσματα.....  
☐ Επιδημιολογική.....

### 3. Ενέργειες και μέτρα επί υποψίας

- 3.1 Ημερομηνία εφαρμογής.....  
3.2 Περιγραφή μέτρων.....

### 4. Ενέργειες και μέτρα επί επιβεβαίωσης

- 4.1 Ημερομηνία θανάτωσης των ζώων (πραγματική ή εκτιμώμενη).....  
4.2 Ημερομηνία Καθαρισμού και απολύμανσης: Έναρξη :..... Λήξη : .....  
4.3 Άλλα μέτρα  
4.3.1 Ημερομηνία εφαρμογής.....  
4.3.2 Περιγραφή μέτρων.....

### 5. Επιδημιολογική διερεύνηση

Απόσταση της πιο κοντινής χοιροτροφικής εκμετάλλευσης.....

- 5.1 Αναδρομική διερεύνηση.....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
5.2 Προοπτική διερεύνηση.....  
.....  
.....  
.....  
.....



## Έντυπο 8: Πρακτικό Καταστροφής χοίρων εκτροφής θετικής για Κ.Π.Χ.

Πρακτικό Καταστροφής χοίρων εκτροφής θετικής για Κ.Π.Χ.

Ημερομηνία : .....

Ο κάτωθι υπογράφων κτηνίατρος ..... της (ΝΑ, Αγρ.

Κτηνιατρείο)..... δηλώνω ότι

σήμερα ....., παρουσία και του υπεύθυνου/ιδιοκτήτη

.....για την χοιροτροφική μονάδα με τα στοιχεία :

Επωνυμία : .....

Αριθμός μητρώου : .....

Διεύθυνση : .....

Τηλέφωνο : .....

**Συνολικός αριθμός εκτρεφόμενων χοίρων :** .....

Αριθμός εκτρεφόμενων ζώων κατά κατηγορία : χοιρομητέρες .....

κάπροι .....

παχυνόμενα : .....

θηλάζοντα:.....

αγριόχοιροι: .....

Έγινε πλήρης εκκένωση της μονάδας, ανώδυνη θανάτωση και υγειονομική ταφή των ζώων, λόγω της παρουσίας στην εκτροφή κλασσικής πανώλης των χοίρων.

### Τόπος θανάτωσης:

(σημειώστε με X στο ανάλογο τετράγωνο και συμπληρώστε τα σχετικά στοιχεία)

Οι χοίροι της μονάδας θανατώθηκαν σε χώρο εντός της ίδιας της εκτροφής

Οι χοίροι μεταφέρθηκαν με τα υπ' αριθμ. ....

... κλειστά οχήματα, τα οποία μετά το πέρας των εργασιών έτυχαν σχολαστικής απολύμανσης, στην περιοχή ..... και συγκεκριμένα στις εγκαταστάσεις ..... όπου και θανατώθηκαν.

### Ειδικές πληροφορίες θανάτωσης :

Συνολικός αριθμός θανατωθέντων ζώων : .....

Αριθμός θανατωθέντων ζώων κατά κατηγορία

χοιρομητέρες	κάπροι	παχυνόμενα	θηλάζοντα

Η υγειονομική ταφή των πτωμάτων έγινε σε λάκκους διαστάσεων .....

..... **Πριν τη ρίψη των πτωμάτων στον πυθμένα έγινε ρίψη**  
..... **. Τα πτώματα σκεπάστηκαν με στρώμα χόματος**  
**πάχους ..... Πάνω στην επιφάνεια έγινε ψεκασμός**

με.....  
 .....

Ο παραπάνω χώρος υγειονομικής ταφής απέχει από την πλησιέστερη κατοικία ..... km, από την πλησιέστερη κτηνοτροφική μονάδα .....km και σύμφωνα με βεβαίωση της οικείας Νομαρχίας δεν γειτνιάζει και δεν επικοινωνεί με διερχόμενα υπόγεια ύδατα. Μετά το πέρας της διαδικασίας, στο κέντρο του χώρου υγ/κής ταφής τοποθετήθηκε σχετική προειδοποιητική πινακίδα .

Ο ιδιοκτήτης/υπεύθυνος  
 της χοιροτροφικής μονάδας

Ο κτηνίατρος .....  
 της .....

.....  
 (υπογραφή)

.....  
 (υπογραφή)



## Έντυπο 9: Πρακτικό Καταστροφής προϊόντων απολύμανσης εκτροφής θετική για ΚΠΧ

**Πρακτικό Καταστροφής ζωικών προϊόντων ζωοτροφών ή άλλων υλικών και ολοκλήρωσης των απολυμάνσεων σε  
χοιροτροφική μονάδα/σφαγείο ή άλλη εγκατάσταση όπου εντοπίστηκε κρούσμα Κ.Π.Χ.**

Ημερομηνία : .....

Ο κάτωθι υπογράφων κτηνίατρος ..... της (ΝΑ, Αγρ. Κτηνιατρείο)..... δηλώνω ότι σήμερα ....., παρουσία και του υπεύθυνου/ιδιοκτήτη .....για την χοιροτροφική μονάδα /σφαγείο/ (άλλη εγκατάσταση) ..... με τα στοιχεία :

Επωνυμία : .....

Αριθμός μητρώου : .....

Διεύθυνση : .....

Τηλέφωνο : .....

Συνολικός αριθμός εκτρεφόμενων χοίρων (επί εκτροφής): .....

Μετά την πλήρη εκκένωση της μονάδας και ανώδυνη θανάτωση και υγειονομική ταφή των ζώων, λόγω της παρουσίας στην εκτροφή κλασσικής πανώλης των χοίρων (ΚΠΧ) διενεργήθηκε :

**Α. Καταστροφή/διάθεση/απολύμανση όλων των ζωικών προϊόντων/ζωοτροφών τα οποία ενδέχεται να έχουν μολυνθεί από τον ιό της ΚΠΧ ως ακολούθως:**

Είδος Προϊόντος	Ποσότητα	Ημ/νία καταστροφής	Μέθοδος Καταστροφής	Σχόλια
Σπέρμα				
Έμβρυα				
Ωάρια				
Σφάγια χοίρων				
Κρέας χοίρου				
Σκευάσματα που περιέχουν κρέας χοίρων				
Μίγματα ζωοτροφών				
Ζωοτροφές απλές (περιγράψτε)				
Υλικά στρωμνής (περιγράψτε)				
Άλλα υλικά (περιγράψτε)				



## Έντυπο 10: Έκθεση εξέτασης αγριόχοιρου

# E

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ  
 .....  
 ΑΓΡΟΤΙΚΟ ΚΤΗΝΙΑΤΡΕΙΟ  
 .....

( Τόπος ), ( Ημ/νία )

Αρ. Πρωτ. : .....

Ταχ. Δ/ση : ΠΡΟΣ: Εργαστήριο  
 Ταχ. Κώδικας : .....  
 Πληροφορίες : .....  
 Τηλέφωνο : ΚΟΙΝ : 1. Ν. Α. ....  
 Fax : Δ/ση Κτηνιατρικής  
 E-mail : .....

Έκθεση Εξέτασης /Επιδημιολογικής Διερεύνησης αγριόχοιρου (που σκοτώθηκε ή βρέθηκε νεκρός) & δελτίο αποστολής δειγμάτων στο εργαστήριο για έλεγχο Κλασσικής Πανώλης των Χοίρων

Διαγράφηκε: /

Ημερομηνία .....

Ο κάτωθι υπογράφων ....., κτηνίατρος της  
 ..... δηλώνω ότι κατά δήλωσή του  
 (ονοματεπώνυμο, ιδιότητα).....  
 κατοίκου(Δ/ση).....  
 τηλ....., σήμερα στην περιοχή ..... του νομού  
 ..... σε απόσταση ..... km από τον οικισμό  
 ..... σκοτώθηκε από τον ίδιο , βρέθηκε νεκρός , αγριόχοιρος  
 αρσενικός , θηλυκός , βάρους περί τα ..... kg.

**Συμπτώματα του ζώου πριν φονευθεί** (αν είχαν παρατηρηθεί-περιγραφή)

### Κατάσταση πτώματος κατά την εξέταση

Δεν είχε αρχίσει η αποσύνθεση . Είχε αρχίσει η αποσύνθεση .

Υπήρχε προχωρημένη αποσύνθεση

### Παρατηρήσεις

Θρεπτική Κατάσταση: Καλή <input type="checkbox"/> Κακή <input type="checkbox"/>	Γάγγλια με μορφή μαρμάρου <input type="checkbox"/> ,
Εκχυμώσεις και μελανώσεις, στα αυτιά <input type="checkbox"/> , στην κοιλιά <input type="checkbox"/> , στην έσω επιφάνεια των μηρών	Αιμορραγικά γάγγλια <input type="checkbox"/>
Οφθαλμικό έκκριμα (σημάδια από μαύρη γραμμή από τη γωνία των ματιών προς τα κάτω ) <input type="checkbox"/> ,	Διάρροια <input type="checkbox"/> ,
Αιμορραγική εικόνα σπλάχνων <input type="checkbox"/> ,	Αλλοιώσεις στους πνεύμονες <input type="checkbox"/> ,

**Γενικά νεκροτομικά ευρήματα** (τραύματα-αλλοιώσεις , περιγραφή)

**Άλλες παρατηρήσεις** (κατά την κρίση του κτηνιάτρου):

Σελ' 2 από 2

**Υλικά που αποστέλλονται στο εργαστήριο για εξέταση**

Περιγραφή (σημειώστε με X το αντίστοιχο τετράγωνο)	Αποτελέσματα εργαστηριακών εξετάσεων
Κεφαλή του ζώου (για προσδιορισμό της ηλικίας) <input type="checkbox"/>	
Σπλήνας <input type="checkbox"/>	
Νεφροί <input type="checkbox"/>	
Αίμα <input type="checkbox"/>	
Αίμα με αντιπηκτικό <input type="checkbox"/>	
Πνεύμονες <input type="checkbox"/>	
Άλλο <input type="checkbox"/> (περιγράψτε) .....	
Άλλο <input type="checkbox"/> (περιγράψτε) .....	
Άλλο <input type="checkbox"/> (περιγράψτε) .....	
Άλλο <input type="checkbox"/> (περιγράψτε) .....	
Άλλο <input type="checkbox"/> (περιγράψτε) .....	
Άλλο <input type="checkbox"/> (περιγράψτε) .....	

-Ο-  
Κτηνίατρος

-Ο-  
Υπεύθυνος του Εργαστηρίου

.....  
(όνομα)

.....  
(όνομα)

.....  
(υπογραφή)

.....  
(υπογραφή)

# Έντυπο 11: Δελτίο Καταγραφής Εμβολισμών Κατά της ΚΠΧ

# E

Σελ 1 από Σελ .....

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ

( Τόπος ), ( Ημ/νία )

.....

Αρ. Πρωτ. : .....

Δ/ση Κτηνιατρικής

Ταχ. Δ/ση :  
Ταχ. Κώδικας :  
Πληροφορίες :  
Τηλέφωνο :  
Fax :  
E-mail :

ΠΡΟΣ: Εθνικό Κέντρο Ελέγχου Εργαστήριο  
της Κλασσικής Πανώλους των Χοίρων (ΚΠΧ)

## Δελτίο Καταγραφής εμβολιασμών κατά της ΚΠΧ

Σας γνωρίζουμε ότι κατόπιν εκτιμήσεως των μέχρι σήμερα υπαρχόντων επιδημιολογικών στοιχείων σχετικά με την εξάπλωση της ΚΠΧ στο Νομό....., και σε συνέχεια του με αρ. πρωτ. εγγράφου σας.....προβήκαμε / θα προβούμε σε δημιουργία ζώνης/ζωνών εμβολιασμού ως ακολούθως:

Χρονική Περίοδος Εμβολιασμού	Ημ/νία Έναρξης:.....	Ημ/νία Λήξης :.....
------------------------------	----------------------	---------------------

Περιγραφή ζώνης εμβολιασμού ΚΠΧ (Ονομασία , γεωγραφικά όρια)..... ..... ..... .....
--

Τύπος εμβολίου(εμπορική ονομασία, κατασκευαστής): ..... .....
--

Τρόπος χορήγησης εμβολίου: Οδός ..... Δόση.....
---

Επισυνάπτεται λίστα των εκτροφών που εμβολιάστηκαν / θα εμβολιαστούν

-Ο-  
Διευθυντής



## Έντυπο 12: Πρακτικό Επανεισαγωγής Ζώων σε Μονάδα λογω ΚΠΧ

# Ε

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ

( Τόπος )..... ( Ημ/νία).....

.....

.....

Δ/ση Κτηνιατρικής

Ταχ. Δ/ση : ΠΡΟΣ: .....

Ταχ. Κώδικας : .....

Πληροφορίες : .....

Τηλέφωνο : (όνομα ιδιοκτήτη/υπεύθυνου της

Fax : εκτροφής)

E-mail : ΚΟΙΝ: N.A.

**Πρακτικό Άδειας επανεισαγωγής χοίρων σε μονάδα που είχε προσβληθεί από Κλασσική Πανώλη  
των Χοίρων (ΚΠΧ)**

Βεβαιώνεται ότι η χοιροτροφική μονάδα με τα στοιχεία :

Επωνυμία		
Διεύθυνση		
Τηλέφωνο		
Στοιχεία ιδιοκτήτη / υπεύθυνου		
Τύπος Εκτροφής (σημειώστε με X) :	Υπαίθρια	Στεγασμένη

που βρέθηκε θετική για ΚΠΧ στις (Ημ/νία επιβεβαίωσης).....  
όπως φαίνεται από το (αριθμ.πρωτ.) ..... έγγραφο  
της .....(Απόφαση επιβεβαίωσης  
ΚΠΧ).

Λήφθηκαν τα παρακάτω μέτρα :

A. **Θανάτωση των ζώων της εκτροφής** στις .....(ημ/νία θανάτωσης) σύμφωνα με  
το αρ . πρωτ.....έγγραφο της

B. **Καθαρισμός & απολύμανση της εκτροφής** στις .....(ημ/νία ολοκλήρωσης)  
σύμφωνα με το με αρ. πρωτ. ....έγγραφο της

Ακολουθώς στις (ημερομηνία, τουλάχιστο 30 ημέρες μετά την ολοκλήρωση του καθαρισμού και της  
απολύμανσης) ..... κατόπιν αδείας του ΑΚ.....

.....έγιναν οι παρακάτω ενέργειες:

(για υπαίθρια ή άλλου τύπου εκτροφή)

Εισήχθησαν στην ως άνω χοιρομονάδα (αριθμός)..... χοιρίδια δείκτες , ηλικίας....., τα οποία αγοράστηκαν στις .....(ημ/νία) από(εκμετάλλευση προέλευσης) ..... και τοποθετήθηκαν σε όλους τους χώρους της εκμετάλλευσης.

Τα χοιρίδια , προτού να εισαχθούν στη μονάδα (σημειώστε με X):

Εξετάστηκαν ορολογικά για ΚΠΧ με αρνητικά αποτελέσματα

ή

προέρχονται από εκμεταλλεύσεις που δεν υπόκεινται σε κανένα περιορισμό λόγω ΚΠΧ

Κατόπιν στις .....(ημερομηνία, τουλάχιστο 40 ημέρες από την εισαγωγή) πραγματοποιήθηκε κλινικός έλεγχος των χοιριδίων ,που παραμένουν υγιή , και αιμοληψία από .....(αριθμός) χοιρίδια για ανίχνευση αντισωμάτων κατά του ιού της ΚΠΧ με αρνητικά αποτελέσματα σύμφωνα με το αρ. πρωτ. ....έγγραφο του .....(όνομα εργαστηρίου) αντίγραφο του οποίου επισυνάπτεται .

(για άλλο τύπο χοιροτροφικής μονάδας εκτός από υπαίθρια)

Έγινε πλήρης ανασύσταση της εκτροφής με την εισαγωγή των ζώων του **Πίνακα 1** κατά το χρονικό διάστημα μεταξύ .....(ημ/νία εισαγωγής του 1<sup>ου</sup> χοίρου) και ..... (ημ/νία εισαγωγής του τελευταίου χοίρου).

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 (ζώα που εισήχθησαν)	Κατηγορία ζώων	Χοιρομητέρες	Θηλάζοντα	Παχυνόμενα	Κάπροι
	Αριθμός ζώων				

Τα ανωτέρω ζώα αγοράστηκαν στις .....(ημ/νία) από (εκμετάλλευση προέλευσης) ..... που δεν υπόκειται σε κανένα περιορισμό λόγω ΚΠΧ και τοποθετήθηκαν σε όλους τους χώρους της εκμετάλλευσης.

Κατόπιν στις .....(ημ/νία, τουλάχιστο 40 ημέρες από την είσοδο των ζώων) πραγματοποιήθηκε κλινικός έλεγχος των χοιριδίων ,που παραμένουν υγιή , και αιμοληψία από τα ζώα που φαίνονται στον **Πίνακα 2** για ανίχνευση αντισωμάτων κατά του ιού της ΚΠΧ με αρνητικά αποτελέσματα σύμφωνα με το αρ. πρωτ. ....έγγραφο του .....(όνομα εργαστηρίου), αντίγραφο του οποίου επισυνάπτεται .

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 (ζώα από τα οποία έγινε αιμοληψία)	Κατηγορία ζώων	Χοιρομητέρες	Θηλάζοντα	Παχυνόμενα	Κάπροι
	Αριθμός ζώων				

**Άλλες ενέργειες** (περιγράψτε , αν έγιναν)

(Σε περίπτωση που έχουν περάσει περισσότεροι από 6 μήνες από τον καθαρισμό και την απολύμανση της μονάδας ).



Κατά τη λήψη όλων των ανωτέρω μέτρων λήφθηκαν υπόψη τόσο η επιδημιολογική κατάσταση της ΚΠΧ στην περιοχή όσο και το αρ. πρωτ. ....έγγραφο της Γενικής Δ/σης Κτηνιατρικής με το οποίο καθορίζονται παρεκκλίσεις σχετικά με τη διαδικασία επανεισαγωγής ζώων σε εκτροφές όπου επιβεβαιώθηκε στο παρελθόν παρουσία ΚΠΧ

Κατόπιν των ανωτέρω και μετά από αίτησή του, επιτρέπουμε στον ιδιοκτήτη / υπεύθυνο της μονάδας την πλήρη ανασύσταση του ζωικού κεφαλαίου της εκτροφής του με ζώα που θα προέλθουν από εγκαταστάσεις που δεν υπόκεινται σε κανένα περιορισμό λόγω ΚΠΧ ..

-Ο-

Διευθυντής Κτηνιατρικής

.....  
(υπογραφή)

## Επαγρύπνηση για ΚΠΧ

# Ε

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ

( Τόπος ) ( Ημ/νία )

.....  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ

Ταχ. Δ/ση :  
Ταχ. Κώδικας :  
Πληροφορίες :  
Τηλέφωνο :  
Fax :  
E-mail :

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ  
ΠΡΟΣ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΥΣ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ.....

Σας γνωρίζουμε ότι από τις .....(Ημ/νία) έχουν ληφθεί μέτρα για υποψία Κλασσικής Πανώλους των Χοίρων (ΚΠΧ) σε εκτροφή/ές Νομού μας

Επισημαίνεται ότι η ΚΠΧ είναι νόσημα με υψηλή μεταδοτικότητα και θνησιμότητα στους χοίρους το οποίο έχει σοβαρότατες οικονομικές και νομικές-διοικητικές συνέπειες όταν ανιχνευθεί σε μια εκτροφή.

Η επαγρύπνησή σας για την έγκαιρη αναγνώριση οποιασδήποτε εκτροφής χοίρων ύποπτης για ΚΠΧ είναι απαραίτητη για την έγκαιρη διάγνωση της νόσου και τη λήψη όλων των απαραίτητων προστατευτικών μέτρων από τις αρμόδιες αρχές ώστε να μην εξαπλωθεί σε άλλες εκτροφές.

Επιπλέον πρέπει να γνωρίζετε ότι σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία κάθε υποψία ΚΠΧ πρέπει να δηλώνεται άμεσα στις αρμόδιες κτηνιατρικές αρχές της περιοχής σας για περαιτέρω διερεύνηση.

Για οποιαδήποτε διευκρίνιση – πληροφορία οι κτηνίατροι της υπηρεσίας μας είναι στη διάθεσή σας 24 ώρες το 24ωρο στη Δ/ση Κτηνιατρικής του Νομού μας (Δ/ση –Τηλέφωνο – Fax στο πάνω μέρος της σελίδας).

Στην πίσω σελίδα θα βρείτε τα κριτήρια με τα οποία μια εκτροφή χοίρων αναγνωρίζεται ως ύποπτη ΚΠΧ όπως αυτά προσδιορίζονται στη σχετική κοινοτική νομοθεσία .

Σας ευχαριστούμε για την κατανόηση και τη συνεργασία σας

Κατευθυντήριες γραμμές για τα βασικά κριτήρια που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για την αναγνώριση μιας εκμετάλλευσης ως εκμετάλλευσης ύποπτης προσβολής από ΚΠΧ

Η απόφαση αναγνώρισης μιας εκμετάλλευσης ως ύποπτης θα λαμβάνεται με βάση τα ακόλουθα ευρήματα, κριτήρια και λόγους:

α) κλινικά και παθολογικά ευρήματα σε χοίρους. Τα βασικά κλινικά και παθολογικά ευρήματα που πρέπει να εξετάζονται είναι:

- πυρετός με αυξημένη νοσηρότητα και θνησιμότητα,
- πυρετός με αιμορραγικό σύνδρομο,
- πυρετός με νευρολογικά συμπτώματα,
- πυρετός άγνωστης προέλευσης, όταν αγωγή με αντιβιοτικά αδυνατεί να βελτιώσει την κατάσταση της υγείας των ζώων,
- αποβολές και αυξημένα προβλήματα γονιμότητας κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών μηνών,
- συγγενής τρόμος των χοιριδίων,
- χρονίως νοσούντα ζώα,
- νεαρά ζώα με καθυστέρηση ανάπτυξης (καχεκτικά),
- πετεχιώδεις και εκχυμωτικές αιμορραγίες, ιδίως στους λεμφαδένες, τα νεφρά, τη σπλήνα, την ουροδόχο κύστη και το λάρυγγα,
- έμφραξη ή αιματώματα, κυρίως στη σπλήνα,
- έλκη μορφής κουμπιού στο παχύ έντερο σε χρόνιες περιπτώσεις, ιδιαίτερα κοντά στην ειλεοτυφλική βαλβίδα

β) επιδημιολογικά ευρήματα. Τα κύρια επιδημιολογικά ευρήματα που πρέπει να εξετάζονται είναι:

- περιπτώσεις κατά τις οποίες χοίροι είχαν άμεση ή έμμεση επαφή με χοιροτροφική εκμετάλλευση που έχει προσβληθεί αποδεδειγμένα από ΚΠΧ,
- περιπτώσεις κατά τις οποίες εκμετάλλευση έχει προμηθεύσει χοίρους, οι οποίοι στη συνέχεια αποδείχθηκε ότι ήταν προσβεβλημένοι από ΚΠΧ,
- περιπτώσεις κατά τις οποίες χοιρομητέρες έχουν γονιμοποιηθεί τεχνητά με σπέρμα από ύποπτη πηγή,
- περιπτώσεις κατά τις οποίες υπήρξε έμμεση ή άμεση επαφή με αδέσποτα ζώα πληθυσμού όπου εμφανίστηκε κλασική πανώλης των χοίρων,
- περιπτώσεις κατά τις οποίες χοίροι διατηρούνται σε ανοικτό χώρο σε περιοχή όπου αδέσποτοι χοίροι έχουν προσβληθεί από ΚΠΧ,
- περιπτώσεις κατά τις οποίες χοίροι τρέφονται με αποφάγια και υπάρχει υπόνοια ότι τα αποφάγια αυτά δεν υποβλήθηκαν σε επεξεργασία με τρόπο ώστε να απενεργοποιηθεί ο ιός της ΚΠΧ,
- περιπτώσεις κατά τις οποίες μπορεί να έχει υπάρξει πιθανή έκθεση, π.χ. λόγω ατόμων που εισέρχονται στην εκμετάλλευση, μεταφορών κ.λπ

γ) ευρήματα σχετικά με αποτελέσματα ορολογικών δοκιμών. Τα κύρια εργαστηριακά ευρήματα που πρέπει να εξετάζονται είναι:

- ορολογική αντίδραση προκληθείσα από μη εντοπισθέντα ιό της ΚΠΧ ή από εμβολιασμό,
- διασταυρωμένη αντίδραση μεταξύ αντισωμάτων της ΚΠΧ και άλλων pestiviruses,
- ανίχνευση μεμονωμένων αντιδρώντων ατόμων

### **Κανόνες υγιεινής προς πρόληψη διασποράς του ιού της κλασσικής πανώλης στις εκτροφές**

Κατά την επίσκεψη των κτηνιατρικών αρχών σε ύποπτη εκτροφή ή σε εκτροφή στη ζώνη προστασίας / επιτήρησης της κλασσικής πανώλης ή σε μολυσμένη εκτροφή, πρέπει να λαμβάνονται οπωσδήποτε τα παρακάτω μέτρα προστασίας :

- ◆ Τα αυτοκίνητα των επισκεπτών δεν πρέπει να εισέρχονται στην εκτροφή, αλλά να παραμένουν στο δημόσιο δρόμο.
- ◆ Τα λάστιχα των αυτοκινήτων πρέπει να είναι καλυμμένα με πλαστικά μιας χρήσης και πάνω στα αυτοκίνητα να τοποθετούνται πλαστικές καλύπτρες μιας χρήσης.
- ◆ Ο κτηνίατρος και η υγειονομική ομάδα που τον ακολουθεί, φεύγοντας από τα αυτοκίνητα παίρνουν μαζί τους :

Την ιατρική βαλίτσα με τα απαραίτητα υγειονομικά και γραφικά υλικά και ιατρικά εργαλεία . Όσα αντικείμενα δεν βρίσκονται καθαρά και απολυμασμένα μέσα στην ιατρική βαλίτσα, βρίσκονται καθαρά μέσα σε σφραγισμένο πλαστικό σάκο.

- ◆ Κατά την είσοδο στην εκτροφή οι πλαστικές μπότες των επισκεπτών απολυμαίνονται στο ειδικό λουτρό επιλεγμένου αντισηπτικού.
- ◆ Τα χέρια πλένονται σχολαστικά με αντισηπτικό σαπούνι και φοριούνται γάντια μιας χρήσης.
- ◆ Η απολύμανση των ποδιών και η αλλαγή γαντιών γίνεται μετά την έξοδο από κάθε χώρο σταβλισμού της μονάδας και πριν την είσοδο στον επόμενο.
- ◆ Η γραφική ύλη χρησιμοποιείται μόνο για τη συγκεκριμένη μονάδα.
- ◆ Το θερμόμετρο αλλάζεται / καθαρίζεται και αποστειρώνεται μετά από τη εξέταση των ζώων σε κάθε μπλόκ φύλαξης.
- ◆ Μετά το τέλος της επίσκεψης και πριν την έξοδο από την εκτροφή, συμπληρώνονται όλα τα αναγκαία έντυπα και ακολούθως κλείνονται και φυλάσσονται σε πλαστική σακούλα.
- ◆ Κατά την έξοδο από την εκτροφή οι πλαστικές μπότες των επισκεπτών απολυμαίνονται και πάλι στο ειδικό λουτρό αντισηπτικού, η πλαστική καλύπτρα του αυτοκινήτου και τα πλαστικά καλύμματα για τις ρόδες αφαιρούνται, ρίχνονται σε μεγάλη πλαστική σακούλα σκουπιδιών, κλείνονται και αφήνονται στο χώρο της εκτροφής.

**Συμβουλές  
προς τους ιδιοκτήτες χοιρομονάδων  
χρήσιμες για την προστασία των εκτροφών τους από την  
κλασσική πανώλη**

- Περιορίστε τον αριθμό των επισκεπτών της εκτροφής σας στον απόλυτα αναγκαίο και μόνο.
- Φτιάξτε από ένα λουτρό απολύμανσης σε κάθε είσοδο – έξοδο τόσο της εκτροφής, όσο και κάθε χώρου σταλισμού μέσα στην εκτροφή και χρησιμοποιείτε κάποιο από τα εγκεκριμένα απολυμαντικά για το σκοπό αυτό.
- Χρησιμοποιείτε κάποιο από τα εγκεκριμένα απολυμαντικά μέσα στην εκτροφή προς απολύμανση, μετά το σχολαστικό καθαρισμό και την πλύση των θαλάμων τοκετών, των σκευών της εκτροφής, των ενδυμάτων και υποδημάτων του προσωπικού.
- Αποφύγετε τις μετακινήσεις ζώων μεταξύ των διαφόρων σταυλικών εγκαταστάσεων της εκτροφής σας..
- Μην επιτρέπετε σε οχήματα – και ειδικά αυτά που χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά χοίρων – να εισέρχονται στην εκτροφή σας.
- Αν αγοράζετε ζωοτροφές, φροντίστε να ξεφορτώνονται είτε στην είσοδο της εκτροφής είτε σε χώρο μακριά από τις εγκαταστάσεις σταλισμού.
- Αν κάνετε αποκομιδή της κόπρου της εκτροφής και μεταφορά της εκτός της εκτροφής, καλύτερα να το αναβάλλετε για λίγο διάστημα και να απολυμαίνετε την κόπρο σύμφωνα με τις οδηγίες της κτηνιατρικής αρχής.
- Αναβάλλετε επίσης την αγορά χοίρων που πιθανόν είχατε κανονίσει.
- Για τη μεταφορά ζώων της εκτροφής σας στο σφαγείο επικοινωνήστε με τις κτηνιατρικές αρχές.
- Ενημερώστε αμέσως τις κτηνιατρικές αρχές για την εμφάνιση οιουδήποτε ύποπτου κλινικά συμπτώματος σε ζώα της εκτροφής σας.
- Μην επισκέπτεστε άλλες εκτροφές χοίρων.

## Πινακίδα ΖΕ CSF

### ΠΡΟΣΟΧΗ

## ΑΠΟ ΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΑΥΤΟ ΑΡΧΙΖΕΙ ΖΩΝΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ/ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΛΟΓΩ ΚΡΟΥΣΜΑΤΩΝ ΚΛΑΣΣΙΚΗΣ ΠΑΝΩΛΗΣ ΤΩΝ ΧΟΙΡΩΝ

### ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ,

ΔΙΧΩΣ ΤΗΝ ΑΔΕΙΑ ΤΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΚΤΗΝΙΑΤΡΕΙΟΥ..... :

- Η ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΚΑΙ Η ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΧΟΙΡΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΖΩΝΗΣ
- Η ΕΞΑΓΩΓΗ ΣΠΕΡΜΑΤΟΣ – ΩΑΡΙΩΝ – ΕΜΒΡΥΩΝ ΧΟΙΡΩΝ

ΑΝ ΕΙΣΕΡΧΕΣΤΕ ΣΤΗ ΖΩΝΗ	ΑΝ ΕΞΕΡΧΕΣΤΕ ΑΠΟ ΤΗ ΖΩΝΗ
<p>Αποφύγετε κάθε είσοδο/ επίσκεψη σε χοιροτροφική μονάδα αν αυτό δεν είναι απαραίτητο.</p> <p>Αν επισκεφθείτε χοιροτροφική μονάδα , να απολυμάνετε τα υποδήματά σας πριν και μετά την έξοδο από αυτήν και αποφύγετε κάθε άμεση ή έμμεση επαφή με χοίρους .</p> <p>Αν οδηγείτε όχημα αποφύγετε να εισέλθετε με αυτό μέσα σε χώρο χοιροτροφικής εκμετάλλευσης.</p>	<p>Αποφύγετε, τουλάχιστο για 24 ώρες , κάθε έμμεση ή άμεση επαφή με χοίρους.</p> <p>Μην μεταφέρετε εκτός ζώνης αντικείμενα , εργαλεία , ζωοτροφές ή οποιαδήποτε άλλα υλικά που προέρχονται από χοιροτροφική εκμετάλλευση .</p> <p>Μην μεταφέρετε προϊόντα (π.χ. τρόφιμα) που περιέχουν χοιρινό κρέας ή άλλα προϊόντα χοίρων εκτός ζώνης.</p>

**ΟΛΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΓΙΑ  
ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΧΟΙΡΩΝ Η ΑΛΛΩΝ , ΠΙΘΑΝΩΣ ΜΟΛΥΣΜΕΝΩΝ,  
ΥΛΙΚΩΝ (ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ Κ.Α.Π.) , ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΘΑΡΙΣΤΟΥΝ ΚΑΙ ΝΑ  
ΑΠΟΛΥΜΑΝΘΟΥΝ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΞΟΔΟ ΤΟΥΣ ΑΠΟ ΤΗ ΖΩΝΗ.**

Πινακίδα Χώρου Υγειονομικής Ταφής

**ΠΡΟΣΟΧΗ !**

**ΜΗΝ ΠΛΗΣΙΑΖΕΤΕ !**

ΧΩΡΟΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ  
ΤΑΦΗΣ ΛΟΙΜΟΒΛΗΤΩΝ  
ΖΩΩΝ

**(ΗΜ/ΝΙΑ).....**

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ :**  
**ΑΓΡΟΤ.ΚΤΗΝΙΑΤΡΕΙΟ.....**

.....

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΕΤΑΡΤΟ

### ΠΙΝΑΚΕΣ ΥΛΙΚΩΝ-ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ , ΛΙΣΤΕΣ ΕΠΑΦΩΝ

#### Γενικές Οδηγίες

Οι παρακάτω πίνακες παρέχουν κατευθυντήριες γραμμές σχετικά με τα υλικά και το προσωπικό που απαιτείται για να στελεχωθούν το NDCC και τα εμπλεκόμενα LDCC σε περίπτωση εμφάνισης ΚΠΧ.

Τα υλικά τα οποία απαριθμούνται παρέχουν ένα ελάχιστο επίπεδο ετοιμότητας για την αντιμετώπιση μιας επιζωοτίας ΚΠΧ. Συνεπώς , ειδικά σε ότι αφορά την τήρηση του εξοπλισμού των LDCC, που εκ των πραγμάτων είναι πιο πολύμορφος , αυτός θα πρέπει κάθε φορά να προσαρμόζεται στις ιδιαίτερες συνθήκες κάθε Νομού και να εμπλουτίζεται ή να τροποποιείται ανάλογα με αυτές.

Τα ανωτέρω υλικά , πέραν του εξοπλισμού ο οποίος χρησιμοποιείται σε επίπεδο NDCC ή Δ/σης Κτηνιατρικής Νομού ( τηλέφωνα , φαξ , υπολογιστές κ.λ.π.), θα πρέπει να διατηρείται αποθηκευμένος σε κατάλληλο χώρο από όπου θα μπορεί εύκολα να διατεθεί στα κατά τόπους κτηνιατρεία / κτηνιατρικά κέντρα. Ωστόσο , προκειμένου για υλικά καθημερινής χρήσης και μάλιστα αναλώσιμα , που χρησιμεύουν και για άλλες, τακτικές, δραστηριότητες (π.χ. υλικά αιμοληψίας) μπορεί να τηρείται ένα απόθεμα ασφαλείας απευθείας στα αγροτικά κτηνιατρεία και να αναπληρώνεται κάθε φορά που εξαντλείται.

Οι πίνακες προσωπικού επαφών, έστω και αν τα άτομα που απαριθμούνται σε αυτά αναγνωρίζονται από την ιδιότητά τους (π.χ. θέση που κατέχουν στη Δ/ση Κτηνιατρικής , ή σε άλλη Δημόσια Υπηρεσία/ Σώμα Ασφαλείας, Στρατό κ.λ.π.) θα πρέπει να ανανεώνονται τουλάχιστο κάθε έξι (6) μήνες ώστε να διατηρούνται κατά το δυνατό επίκαιροι και άμεσα χρησιμοποιήσιμοι σε περίπτωση ανάγκης , ιδίως σε ότι αφορά λεπτομέρειες επικοινωνίας (ονοματεπώνυμο , τηλέφωνο, φαξ).



**ΤΜΗΜΑ 1 : ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΚΠΧ (NDCC)**

Δνση : Καπνοκοπτηρίου 6 , Τ.Κ. 101 76 Αθήνα, Αττική, Ελλάς

Τηλ ..... Fax.....

e-mail.....

**Προσωπικό NDCC**

	Τίτλος / Θέση	Όνομ/νυμο	Τηλέφ. (σταθερό)	Τηλέφ. (Οικίας / Κινητό)	Fax
Κύρια Στελέχη	Γενικός Διευθυντής Κτηνιατρικής Υπηρεσίας	Βασίλειος Στύλας	210 212 5753 210 212 5754		
	Προϊστάμενος Διεύθυνσης Υγείας των Ζώων Υπουργείου Γεωργίας	Βαίος Μπουρνής	210 212 5715		
	Προϊστάμενος Τμήματος Λοιμωδών Νοσημάτων της Διεύθυνσης Υγείας των Ζώων		210 8836420 210 8835420 210 2125719		210 212 5719
	Προϊστάμενος Εθνικού Εργαστηρίου Αναφοράς ΚΠΧ	Κωτσάκη Μαρία			
Βοηθητικό Προσωπικό	Κτηνίατρος Τμήματος Λοιμωδών Νοσημάτων	Βότσιου Ευθυμία			
	Κτηνίατρος Τμήματος Λοιμωδών Νοσημάτων	Δηλαβέρης Δημήτριος			
	Διοικητικός Υπάλληλος	Θεοδοσίου Κατερίνα			
	Ιδιαιτέρα Γεν. Δ/ντή				
Αναπληρωματικό Προσωπικό	Προϊστάμενος Τμήματος Ζωοανθρωπονόσων				
	Κτηνίατρος Τμήματος Ζωοανθρωπονόσων				
	Προϊστάμενος Τμήματος Κτην/κού Υγκού Ελέγχου				
	Κτηνίατρος Τμήματος Κτην/κού Υγκού Ελέγχου				

**Εξοπλισμός NDCC**

Είδος	Ποσότητα
Συσκευή τηλεφώνου	8
Κοινή τηλ. σύνδεση (υπεραστικές κλήσεις)	2
Κοινή τηλ. σύνδεση (διεθνείς κλήσεις)	1
Τηλ. Σύνδεση υπηρεσιακού δικτύου ( αστικές κλήσεις)	4
Τηλ. Σύνδεση υπηρεσιακού δικτύου (διεθνείς κλήσεις/fax)	1
Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές (PC, οθόνη, πληκτρολόγιο)	7
Σύνδεση διαδικτύου (εμπορική)	1
Σύνδεση διαδικτύου (δίκτυο υπηρεσίας)	1
Εκτυπωτές Inkjet	2
Εκτυπωτές laser (ασπρόμαυρη εκτύπωση)	2
Εκτυπωτές laser (έγχρωμη εκτύπωση)	1
Θέσεις Εργασίας (γραφείο, καρέκλα, συρταροθήκη ,	5 (η 1 ελεύθερη)

υπολογιστής)	
Φωτοτυπικά μηχανήματα	1
Χάρτες της Ελλάδας (χάρτινοι , πανοραμικοί)	2
Χάρτες της Ελλάδας (ατομικός χάρτης κάθε Νομού)	1 (ανά Νομό)
Ψηφιακοί Χάρτες/ Λογισμικό GIS	1
Λοιπός εξοπλισμός (γραφική ύλη, φάκελοι , αναλώσιμα εκτυπωτών )	Επάρκεια

### ΛΙΣΤΕΣ ΕΠΑΦΩΝ NDCC ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΗΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΗΣ ΚΠΧ

#### Εθνική Ομάδα Εμπειρογνομόνων για την ΚΠΧ

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Δ/ση Εργασίας	Τηλέφωνο

#### Ειδική Εθνική Ομάδα εμπειρογνομόνων σε περίπτωση επιβεβαίωσης ΚΠΧ σε άγριους χοίρους

Η ομάδα αυτή απαρτίζεται από τα μέλη της Εθνικής Ομάδας εμπειρογνομόνων και επιπλέον από τους παρακάτω:

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Δ/ση Εργασίας	Τηλέφωνο

#### Άλλες χρήσιμες επαφές NDCC

Φορέας / Υπηρεσία	Όνοματεπώνυμο	Δ/ση Εργασίας	Τηλέφωνο
ΓΕΕΘΑ/Υπ. Εθνικής Άμυνας			
ΓΕΣ			
ΓΕΝ			
ΓΕΑ			
ΕΛ. ΑΣ.			
Τροχαία			
Σώμα Συνοριακών			

Φυλάκων			
Υπηρεσία Τελωνείων			
Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας			
Λιμενικό Σώμα			
Ελληνική Μετεωρολογική Υπηρεσία			
Ένωση Κυνηγών Ελλάδος			
Πανελλήνιος Κτηνιατρικός Σύλλογος			

## **ΤΜΗΜΑ 2: ΤΟΠΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ (LDCC)**

Δνση : .....  
 Τηλ .....Fax.....  
 e-mail.....

### **ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ LDCC**

#### **Α. Προσωπικό Δ/σης Κτηνιατρικής του Νομού**

	Τίτλος / Θέση	Όνομ/νυμο	Τηλέφ. (σταθερό)	Τηλέφ. (Οικίας / Κινητό)	Fax
Κύρια Στελέχη	Προϊστάμενος Δ/σης Κτηνιατρικής				
	Προϊστάμενος Υγείας των Ζώων				
	(κτηνίατρος με εμπειρία στην ΚΠΧ)				
	(κτηνίατρος με εμπειρία στην αντιμετώπιση επιζωοτιών )				
	(κτηνίατρος με εμπειρία στις δειγματοληψίες)				
Λοιπό Προσωπικό	Κτηνίατροι ,Διοικητικοί , κ.λ.π. που υπηρετούν στην Δ/ση Κτηνιατρικής του Νομού και θα συμβάλλουν σε επιζωοτια ΚΠΧ				

**Β. Προσωπικό Αγροτικών Κτηνιατρείων /Κτηνιατρικών Κέντρων**

Αγροτικό Κτηνιατρείο /Κτηνιατρικό Κέντρο	Όνομ/νυμο	Θέση / Ειδικότητα	Τηλέφ. (Οικίας / Κινητό)
A.K. ....			
Τηλ.....			
Fax.....			
E-mail.....			
Δ/ση .....			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
Περιοχή Αρμοδιότητας:(πόλεις, χωριά, τοποθεσίες , σφαγεία, άλλες εγκαταστάσεις)			

Αγροτικό Κτηνιατρείο /Κτηνιατρικό Κέντρο	Όνομ/νυμο	Θέση / Ειδικότητα	Τηλέφ. (Οικίας / Κινητό)
A.K. ....			
Τηλ.....			
Fax.....			
E-mail.....			
Δ/ση .....			
.....			
.....			
.....			
Περιοχή Αρμοδιότητας:(πόλεις, χωριά, τοποθεσίες , σφαγεία, άλλες εγκαταστάσεις)			

Αγροτικό Κτηνιατρείο /Κτηνιατρικό Κέντρο	Όνομ/νυμο	Θέση / Ειδικότητα	Τηλέφ. (Οικίας / Κινητό)
A.K. ....			
Τηλ.....			
Fax.....			
E-mail.....			
Δ/ση .....			
.....			
.....			
.....			
Περιοχή Αρμοδιότητας:(πόλεις, χωριά, τοποθεσίες , σφαγεία, άλλες εγκαταστάσεις)			

Αγροτικό Κτηνιατρείο /Κτηνιατρικό Κέντρο	Όνομ/νυμο	Θέση / Ειδικότητα	Τηλέφ. (Οικίας / Κινητό)
A.K. ....			
Τηλ.....			
Fax.....			
E-mail.....			
Δ/ση .....			
.....			
.....			
.....			
Περιοχή Αρμοδιότητας:(πόλεις, χωριά, τοποθεσίες , σφαγεία, άλλες εγκαταστάσεις)			

Αγροτικό Κτηνιατρείο /Κτηνιατρικό Κέντρο	Όνομ/νυμο	Θέση / Ειδικότητα	Τηλέφ. (Οικίας / Κινητό)
A.K. ....			
Τηλ.....			
Fax.....			
E-mail.....			
Δ/ση .....			
.....			
.....			
.....			
Περιοχή Αρμοδιότητας:(πόλεις, χωριά, τοποθεσίες , σφαγεία, άλλες εγκαταστάσεις)			

Αγροτικό Κτηνιατρείο /Κτηνιατρικό Κέντρο	Όνομ/νυμο	Θέση / Ειδικότητα	Τηλέφ. (Οικίας / Κινητό)
A.K. ....			
Τηλ.....			
Fax.....			
E-mail.....			
Δ/ση .....			
.....			
.....			
.....			
Περιοχή Αρμοδιότητας:(πόλεις, χωριά, τοποθεσίες , σφαγεία, άλλες εγκαταστάσεις)			

### ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ LDCC

(ελάχιστες απαιτήσεις σε εξοπλισμό αποκλειστικής χρήσης σε περίπτωση ΚΠΧ)

#### **A. Γενικός Εξοπλισμός (στη Δ/ση Κτηνιατρικής του Νομού)**

Είδος	Ποσότητα
Τηλεφωνικές συσκευές	3
Τηλεφωνικές συνδέσεις (αστικές κλήσεις)	2
Τηλεφωνικές συνδέσεις (υπεραστικές κλήσεις )	1
Συσκευή Fax	1
Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές (PC, οθόνη, πληκτρολόγιο)	2
Σύνδεση διαδικτύου (εμπορική)	1
Εκτυπωτές ( Laser ή Inkjet )	2
Θέσεις Εργασίας (γραφείο, καρέκλα, συρταροθήκη , υπολογιστής)	3
Φωτοτυπικά μηχανήματα	1
Χάρτες της Ελλάδας ( χάρτης Νομού κλίμακας τουλάχιστο 1:25.000)	1 (ανά Νομό)
Λοιπός εξοπλισμός (γραφική ύλη, φάκελοι , αναλώσιμα εκτυπωτών )	Επάρκεια
Πρωτότυπα για Προειδοποιητικές Πινακίδες , Έντυπο υλικό , Ανακοινώσεις , ειδοποιήσεις, Πρακτικά ενημέρωσης , σε ηλεκτρονική μορφή	Τηρούνται τα πρωτότυπα τα οποία μπορούν εύκολα να αναπαραχθούν σε περίπτωση ανάγκης

**Β. Ειδικός Εξοπλισμός**

(μέρος του υπάρχει στη Δ/ση Κτηνιατρικής του Νομού και ο υπόλοιπος, στα αγροτικά κτηνιατρεία)

<b>Είδος</b>	<b>Ποσότητα</b>
<b>Υλικά για ακινητοποίηση χοίρων</b>	
Σκοινιά πλαστικά (για απλές θηλειές)	
Θηλιά ακινητοποίησης χοίρων	
Ηρεμιστικά Ενέσιμα	
<b>Υλικά για αιμοληψία και συσκευασία / αποστολή δειγμάτων</b>	
Σύριγγες πλαστικές , αποστειρωμένες , μιας χρήσεως 5, 10, 20 ml	
Βελόνες 16 – 18 – 21 G (απλές , μιας χρήσεως)	
Φιαλίδια κενού με ελαστικό πώμα για αιμοληψία (π.χ. venoject)	
Βελόνες και ειδικό εξάρτημα με το οποίο προσαρμόζονται στο φιαλίδιο κενού	
Φιαλίδια αιμοληψίας , πλαστικά με πώμα σφηνωτό ή βιδωτό, χωρίς αντιπηκτικό 5-10 ml	
Φιαλίδια αιμοληψίας , πλαστικά με πώμα σφηνωτό ή βιδωτό, με αντιπηκτικό (Li – Heparin) 5-10 ml	
Αυτοκόλλητες ετικέτες λευκές	
Πλαστικές σακούλες (π.χ. Polybag 20x30 cm)	
Ουροσυλλέκτες Πλαστικοί μίας χρήσεως 50 ή 100 ml	
Πλαστικά γάντια μιας χρήσεως (απλά, όχι αποστειρωμένα)	
Κυτία φελιζόλ (ισόθερμα)	
Αυτοκόλλητη ταινία (για χαρτοκιβώτια)	
Παγοκύστεις	
Σφαιρίδια φελιζόλ συσκευασίας	
<b>Υλικά για Νεκροψία/δειγματοληψία ιστών</b>	
Λαστιχένια γάντια πολλαπλών χρήσεων	
Λάμες για νυστέρι No 21	
Λαβή για νυστέρι No 4	
Λαβίδα χειρουργική (απλή)	
Λαβίδα ανατομική (απλή με δοντάκια)	
Λαβίδα αιμοστατική (μεγάλη)	
Ψαλίδι χειρουργικό μεγάλο (αμβλύ/αμβλύ)	
Μαχαίρι αυτοψίας (ή άλλο κατάλληλο , αρκετά κοφτερό, με λαβή από τέτοιο υλικό που να επιτρέπει υγρή αποστείρωση)	
Ακονιστήρι για μαχαίρι	
Πλαστικό δοχείο με πώμα που να κλείνει ερμητικά , κατάλληλων διαστάσεων ώστε να χωράει όλα τα εργαλεία της νεκροψίας με απολυμαντικό διάλυμα	
Αυτοκόλλητες ετικέτες λευκές	
Πλαστικές σακούλες (π.χ. Polybag 20x30 cm)	
Ουροσυλλέκτες Πλαστικοί μίας χρήσεως 50 ή 100 ml	
<b>Εξοπλισμός Θανάτωσης Ζώων</b>	
Φορητή μονάδα ηλεκτροαναισθησίας – Θανάτωσης Κατάλληλη για χοίρους	

Μπαλαντζά 10 μέτρα	
Εμβολοφόρο Πιστόλι για θανάτωση	
Καψύλια για το εμβολοφόρο πιστόλι (κατάλληλα για χοίρους)	
Ενέσιμο διάλυμα ευθανασίας (π.χ. Πεντοθάλη 20%)	
Ενέσιμο ηρεμιστικό διάλυμα (π.χ.....)	
Κασμάδες , φτυάρια (για μικρό αριθμό ζώων π.χ. μ 2-3 ή τελικό σκέπασμα όταν χρησιμοποιείται μηχανήμα )	
Μεταλλική Πινακίδα που δηλώνει το σημείο ταφής	
<b>Εξοπλισμός Απολυμάνσεων Μολυσμένων Εγκαταστάσεων</b>	
Βούρτσες πλαστικές (μικρές , για ατομική καθαριότητα και μεγάλες με κοντάρι ,για χώρους )	
Σπάτουλες , μικρές με χερούλι και μεγάλες με κοντάρι , για απόξεση ρύπων από επιφάνειες	
Κουβάδες (για προσωπική απολύμανση )	
Ψεκαστήρα μικρή φορητή (χειρός για προσωπική απολύμανση )	
Ψεκαστήρας φορητός, ράχης , απλός ή προσυμπίεσης	
Φορητή ψεκαστική αντλία (ηλεκτροκίνητη ή βενζινοκίνητη) για καθαρισμό-απολύμανση χώρων	
Απολυμαντικό για τον ιό της ΚΠΧ (σε υγρή-στερεή μορφή )	
Απορρυπαντικό , για την απομάκρυνση λιπών από επιφάνειες (π.χ. απορρυπαντικό σε σκόνη)	
Εργαλεία αποκομιδής κόπρου (π.χ. φτυάρια, πηρούνες)	
<b>Εξοπλισμός ατομικής προστασίας κτηνιάτρων -χειριστών</b>	
Φόρμες μίας χρήσεως	
Προστατευτικές μάσκες προσώπου	
Προστατευτικά γυαλιά	
Ωτοασπίδες (σε περίπτωση που θα χρησιμοποιηθεί πυροβόλο όπλα για τη θανάτωση χοίρων)	
Φόρμες επαναχρησιμοποιήσιμες (το προσωπικό τις βγάζει μετά από κάθε χρήση , τις τοποθετεί σε ερμητικά κλεισμένους πλαστικούς σάκους και απολυμαίνονται – καθαρίζονται για να ξαναχρησιμοποιηθούν)	
Λαστιχένιες μπότες	
<b>Διάφορα</b>	
Σπρέι (μελάνι) για μαρκάρισμα	
Σακούλες απορριμάτων ,ενισχυμένες , μεγάλες	



**ΛΙΣΤΕΣ ΕΠΑΦΩΝ LDCC ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΗΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΗΣ ΚΠΧ**

**Τοπική Ομάδα Εμπειρογνομώνων για την ΚΠΧ**

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Δ/ση Εργασίας	Τηλέφωνο

**Τοπική Ομάδα εμπειρογνομώνων σε περίπτωση επιβεβαίωσης ΚΠΧ σε άγριους χοίρους**

Η ομάδα αυτή απαρτίζεται από τα μέλη της Τοπικής Ομάδας εμπειρογνομώνων και επιπλέον από τους παρακάτω:

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Δ/ση Εργασίας	Τηλέφωνο

**Άλλες χρήσιμες επαφές**

Φορέας / Υπηρεσία	Όνοματεπώνυμο	Δ/ση Εργασίας	Τηλέφωνο
Τοπική Στρατιωτική Αρχή			
Αστυνομική Δ/ση του Νομού			
Δ/ση Τροχαίας του Νομού			
Τοπική Δ/ση Αγροφυλακής			
Τοπική Δ/ση Συνοριακών Φυλάκων			
Τοπικός Κτηνιατρικός Σύλλογος (αν υφίσταται)			
Τοπικός Κυνηγετικός Σύλλογος			
Τοπικό Λιμεναρχείο (αν υπάρχει)			
Τοπικό Αεροδρόμιο (αν υπάρχει)			
Τοπικά Παραρτήματα Εταιρειών Ταχυμεταφορών (courrier)			
Υπεραστικά Συγκοινωνιακά μέσα (ΚΤΕΛ, Τραίνα , Ταξί)			

