

ΟΙ ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2001 ΕΩΣ 2016

Διάταγμα δυνάμει του άρθρου 7

Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε.: L 260 5.9.1992, σ. 1.	Για σκοπούς εναρμόνισης με την πράξη της Ευρωπαϊκής Ένωσης με τίτλο «Οδηγία 92/66/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 14ης Ιουλίου 1992, για τη θέσπιση κοινοτικών μέτρων για την καταπολέμηση της ψευδοπανώλους των πτηνών»
109(Ι) του 2001 82(Ι) του 2003 116(Ι) του 2007 20(Ι) του 2009 43(Ι) του 2012 36(Ι) του 2014 130(Ι) του 2016.	Ο Υπουργός Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, ενασκώντας τις εξουσίες που του παρέχει το άρθρο 7 (γ) των περί της Υγείας των Ζώων Νόμων του 2001 έως 2016, εκδίδει το ακόλουθο Διάταγμα.
Συνοπτικός τίτλος.	1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί της Υγείας των Ζώων (Καταπολέμηση της Ψευδοπανώλης των Πτηνών) Διάταγμα του 2020.
Ερμηνεία.	2. Στο παρόν Διάταγμα, εκτός αν από το κείμενο προκύπτει διαφορετική έννοια- «αυγά για επώαση» σημαίνει τα αυτά των πουλερικών τα οποία προορίζονται για επώαση· «δείγμα» σημαίνει κάθε ιστό ή άλλο υλικό που λαμβάνεται από νεκρά ή ζωντανά πτηνά ή από τον περιβάλλοντα χώρο για διαγνωστικούς σκοπούς· «εκμετάλλευση» σημαίνει τις γεωργικές εγκαταστάσεις ή τα υποστατικά όπου μόνιμα ή προσωρινά κρατούνται, εκτρέφονται ή μεταφέρονται πουλερικά και περιλαμβάνει τα μέσα μεταφοράς αυτών· «επωαστήριο» σημαίνει την εκμετάλλευση της οποίας η δραστηριότητα συνίσταται στην επώαση, στην εκκόλαψη αυγών για επώαση και στην παραγωγή νεοσσών μιας ημέρας· «εστία» σημαίνει την εκμετάλλευση ή εγκατάσταση ή τον χώρο όπου συγκεντρώνονται πουλερικά στον οποίο η Αρμόδια Αρχή έχει διαπιστώσει την ύπαρξη κρουσμάτων ψευδοπανώλης των πτηνών είτε σε πουλερικά είτε σε σφάγια· «ιδιοκτήτης» σε σχέση με πουλερικά, σημαίνει το φυσικό ή νομικό πρόσωπο το οποίο έχει στην κυριότητά του πουλερικά και έχει αναλάβει τη συντήρησή τους, επ' αμοιβή ή δωρεάν και περιλαμβάνει και το πρόσωπο το οποίο έχει στην κατοχή του πουλερικά για σκοπούς φύλαξης ή συντήρησης τους, επ' αμοιβή ή δωρεάν·
Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε.: L 139, 30.4.2004, σ. 1.	«Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 852/2004» σημαίνει τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 852/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 29ης Απριλίου 2004 για την υγιεινή των τροφίμων, όπως αυτός εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται·
Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε.: L 139, 30.4.2004, σ. 55.	«Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 853/2004» σημαίνει τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 853/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 29ης Απριλίου 2004 για τον καθορισμό ειδικών κανόνων υγιεινής για τα τρόφιμα ζωικής προέλευσης, όπως αυτός εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται· «λύματα» σημαίνει τα απορρίμματα από κουζίνες, εστιατόρια, ή ενδεχομένως, από βιομηχανίες που χρησιμοποιούν κρέας·

«νεοσσοί μιας ημέρας» σημαίνει κάθε πουλερικό ηλικίας μέχρι 72 ωρών που δεν έχει ακόμη λάβει τροφή ωστόσο, οι πάπιες της Βαρβαρίας (*Cairina moschata*) ή οι διασταυρώσεις τους μπορούν να έχουν λάβει τροφή·

«Οδηγία 92/66/ΕΟΚ» σημαίνει την Οδηγία 92/66/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 14ης Ιουλίου 1992, για τη θέσπιση κοινοτικών μέτρων για την καταπολέμηση της ψευδοπανώλης των πτηνών, όπως αυτή εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται·

«περιστερώνας» σημαίνει την εκμετάλλευση ή εγκατάσταση όπου χρησιμοποιείται για την κατοχή ή την εκτροφή ταχυδρομικών περιστεριών·

«πουλερικά» σημαίνει τις κότες, τις γαλοπούλες, τις φραγκόκοτες, τις πάπιες, τις χήνες, τα ορτύκια, τα περιστέρια, τους φασιανούς, τις πέρδικες και τα πτηνά δρομείς (*Ratitae*) που εκτρέφονται ή κρατούνται σε αιχμαλωσία με σκοπό την αναπαραγωγή τους ή την παραγωγή κρέατος ή αυγών κατανάλωσης ή την προμήθεια θηραμάτων για εμπλουτισμό·

«πουλερικά ύποπτα μολύνσεως» σημαίνει τα πουλερικά που ενδέχεται να έχουν εκτεθεί έμμεσα ή άμεσα στον ιό της ψευδοπανώλης των πτηνών·

«πουλερικά ύποπτα προσβολής» σημαίνει τα πουλερικά που παρουσιάζουν κλινικά συμπτώματα ή μεταθανάτιες αλλοιώσεις που καθιστούν βίσιμη την υποψία της παρουσίας της ψευδοπανώλης των πτηνών·

«προσβεβλημένα πουλερικά» σημαίνει τα πουλερικά-

- (i) στα οποία η παρουσία της ψευδοπανώλης των πτηνών έχει επίσημα επιβεβαιωθεί, μετά από εξέταση που πραγματοποιεί το Επίσημο Κτηνιατρικό Εργαστήριο ή
- (ii) στα οποία, στην περίπτωση δεύτερης και επόμενων εστιών, διαπιστώθηκαν κλινικά συμπτώματα ή μεταθανάτιες αλλοιώσεις που προσιδιάζουν στην ψευδοπανώλη των πτηνών·

«σμήνος» σημαίνει το σύνολο των πουλερικών, της ίδιας κατάστασης από άποψη υγείας και ανοσίας, τα οποία εκτρέφονται στον ίδιο τόπο ή στον ίδιο περιφραγμένο χώρο και τα οποία αποτελούν μια ζωοτεχνική μονάδα·

«ταχυδρομικό περιστέρι» σημαίνει το περιστέρι που μεταφέρεται ή προορίζεται να μεταφερθεί από τον περιστερώνα του ώστε να αφεθεί ελεύθερο κατά τρόπο που να μπορεί να πετάξει ελεύθερα προς τον περιστερώνα του ή προς οποιονδήποτε άλλο προορισμό·

«ψευδοπανώλη των πτηνών» σημαίνει τη μολυσματική νόσο των πουλερικών η οποία προξενείται από στέλεχος του παραμυξοϊού 1 σχετικό με τα πτηνά με δείκτη ενδοεγκεφαλικής παθογένειας (*Intracerebral pathogenicity index - ICPI*) μεγαλύτερο από 0,7 για νεοσσούς μιας ημέρας.

Πεδίο εφαρμογής.

3.1-(1) Το παρόν Διάταγμα καθορίζει, με την επιφύλαξη των κοινοτικών διατάξεων που διέπουν το ενδοκοινοτικό εμπόριο, τα μέτρα που εφαρμόζονται στην περίπτωση εμφάνισης της ψευδοπανώλης των πτηνών, για την καταπολέμηση της νόσου αυτής, σε-

- (α) Εκμεταλλεύσεις πουλερικών·
- (β) ταχυδρομικά περιστέρια ή άλλα πτηνά σε αιχμαλωσία.

(2) Το παρόν Διάταγμα δεν εφαρμόζεται στη περίπτωση εμφάνισης ψευδοπανώλης των πτηνών στα άγρια πτηνά που ζουν ελεύθερα.

Υποχρέωση γνωστοποίησης και ενημέρωσης.

4. Κάθε ιδιοκτήτης ή άτομο που έχει στη φύλαξη, φροντίδα ή κατοχή του πτηνά ή κτηνίατρος, διαπιστώσει ή υποπτευθεί την ύπαρξη ψευδοπανώλης των πτηνών, υποχρεούται να ειδοποιήσει αμέσως, χρησιμοποιώντας το γρηγορότερο μέσο επικοινωνίας που έχει στη διάθεσή του, τον Διευθυντή ή τον Επαρχιακό Κτηνιατρικό Λειτουργό της επαρχίας στην οποία διαπίστωσε ή υποπτεύθηκε την εκδήλωση της νόσου.

Μέτρα σε περίπτωση υποψίας προσβολής.

5.-(1) Όταν σε μια εκμετάλλευση υπάρχουν πουλερικά ύποπτα προσβολής ή μολύνσεως από ψευδοπανώλη των πτηνών, ο επίσημος κτηνίατρος προβαίνει αμέσως στις αναγκαίες επίσημες έρευνες και μέσα ανίχνευσης για την επιβεβαίωση ή τη διάψευση της εμφάνισης της ασθένειας και, ειδικότερα, λαμβάνει ή φροντίζει να ληφθούν τα απαραίτητα δείγματα για τις εργαστηριακές εξετάσεις.

(2) Μόλις του ανακοινωθεί ή κοινοποιηθεί η υποψία παρουσίας της νόσου, ο επίσημος κτηνίατρος, υπό την εποπτεία της Αρμόδιας Αρχής, θέτει την ύποπτη εκμετάλλευση υπό επίσημη επίβλεψη και διατάσσει:

- (α) Την απογραφή όλων των κατηγοριών των πουλερικών της εκμετάλλευσης, και για κάθε κατηγορία, του αριθμού των νεκρών πουλερικών, των πουλερικών που παρουσιάζουν κλινικά συμπτώματα και των πουλερικών που δεν παρουσιάζουν συμπτώματα. Τα στοιχεία της απογραφής ενημερώνονται για να λαμβάνονται ιδιαίτερα υπόψη, οι γεννήσεις και οι θάνατοι πουλερικών κατά την περίοδο της ύπαρξης υπονοιών. Τα στοιχεία της απογραφής αυτής πρέπει να ενημερώνονται και να επιδεικνύονται, όποτε ζητηθούν από τον επίσημο κτηνίατρο, και δύνανται να ελέγχονται από αυτόν σε κάθε επίσκεψη.
- (β) τον περιορισμό όλων των πουλερικών της εκμετάλλευσης στους χώρους στέγασής τους ή σε οποιοδήποτε άλλο χώρο επιτρέπει την απομόνωσή τους ώστε να μην έρχονται σε επαφή με άλλα πουλερικά.
- (γ) την απαγόρευση των μετακινήσεων των πουλερικών από ή προς την εκμετάλλευση.
- (δ) την απαγόρευση της εξόδου των αυγών από την εκμετάλλευση, εξαιρουμένων των αυγών που αποστέλλονται απευθείας σε εγκατάσταση για την παρασκευή ή/και την επεξεργασία προϊόντων αυγών εγκεκριμένη, όπως ορίζεται στο κεφάλαιο II του Τμήματος Χ του Παραρτήματος III του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 853/2004, τα οποία μεταφέρονται μόνο αφού δοθεί άδεια από την Αρμόδια Αρχή, η οποία χορηγείται εφόσον πληρούνται οι διατάξεις του Παραρτήματος I.
- (ε) να απαιτείται άδεια της Αρμόδιας Αρχής για κάθε μετακίνηση-
 - (i) προσώπων, άλλων ζώων και οχημάτων από και προς την εκμετάλλευση,
 - (ii) κρέατος ή πτωμάτων πουλερικών, ζωοτροφών, υλικού, απορριμμάτων, περιττωμάτων, αχυροστρωμνής, κόπρου ή οποιωνδήποτε άλλων αντικειμένων που ενδέχεται να μεταδώσουν τη ψευδοπανώλη των πτηνών.
- (στ) την χρησιμοποίηση των κατάλληλων μέσων απολύμανσης στις εισόδους και εξόδους των κτιρίων στέγασης πουλερικών και της ίδιας της εκμετάλλευσης.
- (ζ) την διεξαγωγή επιδημιολογικής έρευνας σύμφωνα με την παράγραφο 8.

Παράρτημα I.

(3) Έως ότου τεθούν σε ισχύ τα επίσημα μέτρα που προβλέπονται στην υποπαράγραφο 2, ο ιδιοκτήτης ή κάτοχος της εκμετάλλευσης ή εγκατάστασης εκτροφής πουλερικών για τα οποία υπάρχει υποψία ότι έχουν προσβληθεί από την ασθένεια, λαμβάνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για να συμμορφωθεί με τις διατάξεις της υποπαραγράφου 2, εξαιρουμένου του σημείου (στ).

(4) Η Αρμόδια Αρχή δύναται να εφαρμόσει οποιοδήποτε από τα μέτρα που προβλέπονται στην υποπαράγραφο (2) και σε άλλες εκμεταλλεύσεις, εφόσον η θέση τους, η διαμόρφωση των χώρων τους ή οι επαφές με την εκμετάλλευση για την οποία υπάρχει υποψία προσβολής, δημιουργούν υποψίες ενδεχόμενης μόλυνσης.

(5) Τα μέτρα που προβλέπονται στις υποπαραγράφους (1) και (2) αίρονται μόνον, όταν ο επίσημος κτηνίατρος κρίνει ότι δεν υπάρχει πλέον υποψία μόλυνσης από τη ψευδοπανώλη των πτηνών.

Μέτρα σε περίπτωση διαπίστωσης προσβολής.

6.-(1) Από τη στιγμή που θα επιβεβαιωθεί επίσημα η εμφάνιση της ψευδοπανώλης των πτηνών στα πουλερικά μιας εκμετάλλευσης η Αρμόδια Αρχή, επιπλέον των μέτρων που αναφέρονται στην υποπαράγραφο (2) της παραγράφου 5, λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα:

- (α) Θανάτωση επί τόπου, χωρίς χρονοτριβή, όλων των πουλερικών της εκμετάλλευσης και καταστροφή όλων των νεκρών ή θανατωμένων πουλερικών καθώς και όλων των αυγών. Οι ενέργειες αυτές πραγματοποιούνται κατά τρόπο που να μειώνεται στο ελάχιστο ο κίνδυνος εξάπλωσης της ασθένειας.
- (β) καταστροφή ή υποβολή σε κατάλληλη επεξεργασία όλων των υλικών ή απορριμμάτων, όπως οι ζωοτροφές, η αχυροστρωμνή και η κόπρος που ενδέχεται να έχουν μολυνθεί: η επεξεργασία αυτή, η οποία πραγματοποιείται

σύμφωνα με τις οδηγίες του επίσημου κτηνίατρου, πρέπει να εξασφαλίζει την καταστροφή του ιού της ψευδοπανώλης των πτηνών που ενδεχομένως υπάρχει·

- (γ) αναζήτηση και καταστροφή, στο μέτρο του δυνατού, του κρέατος των πουλερικών που έχουν σφαγεί, κατά τη διάρκεια της τεκμαιρόμενης περιόδου επώασης της νόσου·
- (δ) αναζήτηση και καταστροφή, των προς επώαση αυγών που γεννώνται κατά τη διάρκεια της τεκμαιρόμενης περιόδου επώασης της νόσου και τα οποία έχουν εξαχθεί από την εκμετάλλευση. Ωστόσο, τα πουλερικά τα οποία έχουν ήδη επωασθεί από τα εν λόγω αυγά τίθενται υπό την εποπτεία της Αρμόδιας Αρχής. Αναζητούνται και καταστρέφονται τα αυγά που προορίζονται για κατανάλωση, τα οποία γεννώνται κατά τη διάρκεια της τεκμαιρόμενης περιόδου επώασης της νόσου και τα οποία έχουν εξαχθεί από την εκμετάλλευση, εκτός εάν προηγουμένως είχαν απολυμανθεί δεόντως·
- (ε) καθαρισμός και απολύμανση των κτιρίων στέγασης των πουλερικών, των γύρω χώρων, των μεταφορικών μέσων και κάθε υλικού που ενδέχεται να έχει μολυνθεί, μετά την εκτέλεση των εργασιών που αναφέρονται στα σημεία (α) και (β) σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 14·
- (στ) μη επανεισαγωγή στην εκμετάλλευση πουλερικών τουλάχιστον επί 21 ημέρες, μετά την εκτέλεση των εργασιών που αναφέρονται στο σημείο (ε)·
- (ζ) διεξαγωγή επιδημιολογικής έρευνας σύμφωνα με την παράγραφο 8.

(2) Η Αρμόδια Αρχή δύναται να εφαρμόζει τα μέτρα που προβλέπονται στην υποπαράγραφο (1) και σε άλλες εκμεταλλεύσεις, εφόσον η θέση τους, η διαμόρφωση των χώρων τους ή οι επαφές με την εκμετάλλευση στην οποία επιβεβαιώθηκε η παρουσία της ασθένειας, δημιουργούν υποψίες ενδεχόμενης μόλυνσης.

(3) Στην περίπτωση που ένα στέλεχος ιού της ψευδοπανώλης των πτηνών με δείκτη ενδοεγκεφαλικής παθογένειας (ICPI) ανώτερο από 0,7 και κατώτερο από 1,2 έχει απομονωθεί σε σμήνος πουλερικών που δεν παρουσιάζει κανένα κλινικό σύμπτωμα της ψευδοπανώλης των πτηνών και έχει αποδειχθεί από το Εργαστήριο Αναφοράς της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ότι η απομόνωση του εν λόγω ιού προέρχεται από εξασθενημένο ζωντανό εμβόλιο κατά της ψευδοπανώλης των πτηνών, η Αρμόδια Αρχή δύναται να εγκρίνει παρεκκλίσεις από τις απαιτήσεις των σημείων (α) έως (στ) της υποπαραγράφου (1), υπό την προϋπόθεση ότι η σχετική εκμετάλλευση τίθεται υπό την εποπτεία της Αρμόδιας Αρχής, για περίοδο 30 ημερών. Ειδικότερα, η Αρμόδια Αρχή μεριμνά ώστε –

- (i) Να εφαρμόζονται οι διατάξεις των σημείων (α), (β), (δ), (ε) και (στ) της υποπαραγράφου (2) της παραγράφου 5·
- (ii) να μην εγκαταλείπει κανένα πουλερικό την εκμετάλλευση, εκτός εάν πρόκειται να οδηγηθεί απευθείας σε σφαγείο που ορίζεται από την Αρμόδια Αρχή.

Η Αρμόδια Αρχή που είναι αρμόδια για το σφαγείο αυτό τηρείται ενήμερη για την πρόθεση να αποσταλούν σε αυτό πουλερικά προς σφαγή και, αμέσως μόλις τα πουλερικά φθάσουν στο σφαγείο, πρέπει να διατηρούνται και να σφάζονται χωριστά από τα υπόλοιπα πουλερικά.

(4) Το νωπό κρέας από τα πουλερικά που αναφέρονται στην υποπαράγραφο (3), πρέπει να φέρει το σήμα καταλληλότητας για το νωπό κρέας που προβλέπεται στο Παράρτημα II του περι Ενδοκοινοτικού Εμπορίου και Εμπορίου με Τρίτες Χώρες (Κανόνες Υγειονομικού Ελέγχου για την Παραγωγή, Μεταποίηση, Διανομή και Εισαγωγή Προϊόντων Ζωικής Προέλευσης που προορίζονται για Ανθρώπινη Κατανάλωση) Διατάγματος του 2004, όπως αυτό εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται.

Επίσημη
Εφημερίδα,
Παράρτημα
Τρίτο (I):
17.9.2004.

Παρέκκλιση
σε περίπτωση
διαπίστωσης
προσβολής.

7. Στην περίπτωση εκμεταλλεύσεων που περιλαμβάνουν δύο ή περισσότερα χωριστά σμήνη πουλερικών, η Αρμόδια Αρχή, δύναται να παρεκκλίνει από τις απαιτήσεις της υποπαραγράφου (1) της παραγράφου 6, όσον αφορά τα υγιή σμήνη πουλερικών μιας μολυσμένης εκμετάλλευσης, υπό τον όρο ότι ο επίσημος κτηνίατρος έχει βεβαιώσει ότι οι δραστηριότητες των εκμεταλλεύσεων αυτών είναι τέτοιες, ώστε να υπάρχει πλήρης διαχωρισμός, όσον αφορά τη στέγαση, τη φύλαξη και τη σίτιση, έτσι ώστε ο ιός να μην δύναται να μεταδοθεί από ένα σμήνος σε άλλο.

Επιδημιολογική έρευνα. 8.-(1) Η επιδημιολογική έρευνα αφορά-

- (i) Τη διάρκεια της περιόδου κατά την οποία ενδέχεται να υπήρχε η ψευδοπανώλη των πτηνών στην εκμετάλλευση ή στον περιστερώννα·
- (ii) την πιθανή προέλευση της ψευδοπανώλης των πτηνών στην εκμετάλλευση ή στον περιστερώννα και τον εντοπισμό άλλων εκμεταλλεύσεων ή περιστερώννων όπου βρίσκονται πουλερικά, περιστερία ή άλλα πτηνά σε αιχμαλωσία που πιθανόν να έχουν προσβληθεί ή μολυνθεί από την ίδια πηγή·
- (iii) τις μετακινήσεις προσώπων, πουλερικών, περιστεριών, άλλων πτηνών σε αιχμαλωσία ή άλλων ζώων, οχημάτων, αυγών, κρέατος και πτωμάτων καθώς και οποιωνδήποτε υλικών ή ουσιών που ενδεχομένως έχουν μεταφέρει τον ιό της ψευδοπανώλης των πτηνών από ή προς την εν λόγω εκμετάλλευση ή περιστερώννα.

(2) Η Αρμόδια Αρχή, μέσω του Διευθυντή, συγκροτεί μονάδα αντιμετώπισης κρίσιμων καταστάσεων, όπως προβλέπεται στο έκτακτο σχέδιο καταπολέμησης της ψευδοπανώλης των πτηνών, που καταρτίζεται σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 23, η οποία συντονίζει πλήρως όλα τα αναγκαία μέτρα για την ταχύτερη δυνατή εξάλειψη της ψευδοπανώλης των πτηνών, καθώς και για τη διενέργεια της επιδημιολογικής έρευνας και προσδιορίζει τους όρους εντολής της.

Μέτρα σε περίπτωση υποψίας εμφάνισης της νόσου πέραν της αρχικής εστίας.

9.-(1) Όταν ο επίσημος κτηνίατρος έχει λόγους να υποπτεύεται ότι τα πουλερικά μιας εκμετάλλευσης ενδέχεται να έχουν μολυνθεί λόγω της μετακίνησης προσώπων, ζώων ή οχημάτων ή με οποιοδήποτε άλλο τρόπο, η εκμετάλλευση αυτή τίθεται υπό την εποπτεία της Αρμόδιας Αρχής, σύμφωνα με την υποπαράγραφο (2).

(2) Η εποπτεία και οι έλεγχοι που ασκεί η Αρμόδια Αρχή έχουν σκοπό στον άμεσο εντοπισμό κάθε υποψίας μόλυνσης από την ψευδοπανώλη των πτηνών, στην απογραφή των πουλερικών και στον έλεγχο των μετακινήσεών τους, καθώς και στην ανάληψη, ενδεχομένως, της δράσης που προβλέπεται στην υποπαράγραφο (3).

(3) Όταν μια εκμετάλλευση έχει τεθεί υπό την εποπτεία της Αρμόδιας Αρχής, σύμφωνα με τις υποπαραγράφους (1) και (2), η Αρμόδια Αρχή απαγορεύει την έξοδο πουλερικών από την εκμετάλλευση, εξαιρουμένης της απευθείας μεταφοράς των πουλερικών σε σφαγείο, υπό την εποπτεία της Αρμόδιας Αρχής, με σκοπό την άμεση σφαγή τους. Πριν από τη χορήγηση της άδειας για την απευθείας μεταφορά των πουλερικών σε σφαγείο, ο επίσημος κτηνίατρος πραγματοποιεί κλινική εξέταση των πουλερικών, ώστε να μπορεί να αποκλειστεί η παρουσία της ψευδοπανώλης των πτηνών στην εκμετάλλευση. Οι περιορισμοί των μετακινήσεων που αναφέρονται στην παρούσα παράγραφο επιβάλλονται για περίοδο 21 ημερών, από την τελευταία ημέρα πιθανής μόλυνσης. Εντούτοις, οι περιορισμοί αυτοί πρέπει να εφαρμόζονται επί επτά τουλάχιστον ημέρες.

(4) Η Αρμόδια Αρχή δύναται, στις περιπτώσεις που θεωρεί ότι οι συνθήκες το επιτρέπουν, να περιορίσει τα μέτρα που προβλέπονται στην παρούσα παράγραφο, σε ένα μόνο τμήμα της εκμετάλλευσης και στα πουλερικά που περιλαμβάνει, υπό τον όρο ότι τα εν λόγω πουλερικά έχουν στεγαστεί στο εν λόγω τμήμα της εκμετάλλευσης, έχουν στεγαστεί, φυλαχθεί και σιτισθεί εντελώς χωριστά και από ιδιαίτερο προσωπικό στο εν λόγω τμήμα της εκμετάλλευσης.

(5) Όταν ο επίσημος κτηνίατρος έχει λόγους να υποπτεύεται ότι τα ταχυδρομικά περιστερία ή ένας περιστερώννας έχουν μολυνθεί από τον ιό της ψευδοπανώλης των πτηνών, λαμβάνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την εφαρμογή περιοριστικών μέτρων στον περιστερώννα, συμπεριλαμβανομένης της απαγόρευσης των μετακινήσεων των ταχυδρομικών περιστεριών εκτός του περιστερώννα επί 21 ημέρες.

Καθορισμός ζωνών ελέγχου.

10.-(1) Από τη στιγμή που επιβεβαιωθεί επίσημα η διάγνωση της ψευδοπανώλης των πτηνών στα πουλερικά, η Αρμόδια Αρχή οριοθετεί γύρω από τη μολυσμένη εκμετάλλευση, ζώνη προστασίας η οποία περιλαμβάνεται σε μια ζώνη επιτήρησης. Για την οριοθέτηση των εν λόγω ζωνών λαμβάνονται υπόψη οι γεωγραφικοί, διοικητικοί, οικολογικοί και επιζωοτιολογικοί παράγοντες που συνδέονται με τη ψευδοπανώλη των πτηνών καθώς και οι διαρθρώσεις ελέγχου.

(2)(α) Η ζώνη προστασίας αποτελείται από ένα τμήμα εδάφους γύρω από την εστία, ακτίνας τουλάχιστον τριών χιλιομέτρων.

(β) Η ζώνη επιτήρησης αποτελείται από ένα τμήμα εδάφους γύρω από την εστία, ακτίνας τουλάχιστον δέκα χιλιομέτρων.

Μέτρα
στη ζώνη
προστασίας.

11.-(1) Τα μέτρα που λαμβάνει η Αρμόδια Αρχή στη ζώνη προστασίας περιλαμβάνουν τα πιο κάτω-

- (α) Εντοπισμό όλων των εκμεταλλεύσεων που έχουν πουλερικά εντός της ζώνης·
- (β) διενέργεια περιοδικών επισκέψεων σε όλες τις εκμεταλλεύσεις που έχουν πουλερικά, κλινική εξέταση των πουλερικών αυτών, συμπεριλαμβανομένης, ενδεχομένως, της συλλογής δειγμάτων για εργαστηριακές εξετάσεις, και τήρηση μητρώου επισκέψεων με τις σχετικές παρατηρήσεις·
- (γ) διατήρηση όλων των πουλερικών στους χώρους στέγασής τους ή σε οποιοδήποτε άλλο χώρο, όπου είναι δυνατόν να απομονωθούν·
- (δ) χρησιμοποίηση κατάλληλων μέσων απολύμανσης στις εισόδους και τις εξόδους των εκμεταλλεύσεων·
- (ε) έλεγχο των μετακινήσεων ατόμων που έρχονται σε επαφή με πουλερικά, πτώματα πουλερικών και αυγά, καθώς και έλεγχο των οχημάτων που μεταφέρουν πουλερικά, πτώματα πουλερικών και αυγά εντός της ζώνης. Κατά γενικό κανόνα απαγορεύεται η μεταφορά πουλερικών, εκτός αν πρόκειται για διαμετακόμιση μέσω των μεγάλων οδικών αξόνων·
- (στ) απαγόρευση της εξόδου πουλερικών και αυγών προς επώαση από την εκμετάλλευση στην οποία ευρίσκονται, με εξαίρεση την περίπτωση κατά την οποία η Αρμόδια Αρχή έχει επιτρέψει τη μεταφορά-
 - (i) Πουλερικών για άμεση σφαγή σε σφαγείο που βρίσκεται, κατά προτίμηση, στην μολυσμένη ζώνη ή, εφόσον αυτό δεν είναι δυνατό, σε σφαγείο εκτός της ζώνης αυτής το οποίο ορίζεται από την Αρμόδια Αρχή. Το κρέας των πουλερικών αυτών πρέπει να τίθεται το σήμα καταλληλότητας για το νωπό κρέας που προβλέπεται στο Παράρτημα II του περί Ενδοκοινοτικού Εμπορίου και Εμπορίου με Τρίτες Χώρες (Κανόνες Υγειονομικού Ελέγχου για την Παραγωγή, Μεταποίηση, Διανομή και Εισαγωγή Προϊόντων Ζωικής Προέλευσης που προορίζονται για Ανθρώπινη Κατανάλωση) Διατάγματος του 2004 όπως αυτό εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται·
 - (ii) νεοσσών μιας ημέρας ή νεαρών ορνίθων σε ηλικία ωοτοκίας, προς εκμετάλλευση η οποία ευρίσκεται εντός της ζώνης επιτήρησης και στην οποία δεν υπάρχουν άλλα πουλερικά. Ωστόσο, εφόσον δεν μπορεί να εξασφαλιστεί η μεταφορά νεοσσών μιας ημέρας ή νεαρών ορνίθων σε ηλικία ωοτοκίας προς εκμετάλλευση, η οποία ευρίσκεται εντός της ζώνης επιτήρησης, δύνανται, σύμφωνα με διαδικασία που καθορίζει η Αρμόδια Αρχή, να μεταφέρονται οι εν λόγω νεοσσοί ή νεαρές όρνιθες σε εκμετάλλευση η οποία ευρίσκεται εκτός της ζώνης επιτήρησης. Οι προαναφερόμενες εκμεταλλεύσεις πρέπει να τίθενται υπό επίσημο κτηνιατρικό έλεγχο σύμφωνα με την υποπαράγραφο (2) της παραγράφου 9·
 - (iii) αυγών προς επώαση, προς επωαστήριο το οποίο ορίζεται από την Αρμόδια Αρχή· τα αυγά και οι συσκευασίες τους απολυμαίνονται πριν από την αποστολή τους.

Νοείται ότι, οι μετακινήσεις που προβλέπονται στα σημεία (i), (ii) και (iii) πρέπει να πραγματοποιούνται με απευθείας μεταφορά υπό την εποπτεία της Αρμόδιας Αρχής, επιτρέπονται δε μόνο μετά από υγειονομική επίσκεψη της εκμετάλλευσης από τον επίσημο κτηνίατρο. Τα χρησιμοποιούμενα μεταφορικά μέσα πρέπει να καθαρίζονται και να απολυμαίνονται πριν και μετά από τη χρήση·

- (ζ) απαγόρευση της μεταφοράς ή της διασκόρπισης, άνευ αδείας από την Αρμόδια Αρχή, μεταχειρισμένων στρωμνών και κόπρου πουλερικών·

- (η) απαγόρευση της διεξαγωγής ζωοπανηγύρεων, αγορών, εκθέσεων και άλλων συγκεντρώσεων πουλερικών ή άλλων πτηνών.

(2) Τα μέτρα που εφαρμόζονται στη ζώνη προστασίας ισχύουν τουλάχιστον επί 21 ημέρες μετά την εκτέλεση, σύμφωνα με την παράγραφο 14, των προκαταρκτικών ενεργειών καθαρισμού και απολύμανσης στη μολυσμένη εκμετάλλευση. Η ζώνη θα αποτελεί στην περίπτωση αυτή τμήμα της ζώνης επιτήρησης.

Μέτρα
στη ζώνη
επιτήρησης.

12.-(1) Η Αρμόδια Αρχή λαμβάνει στη ζώνη επιτήρησης τα πιο κάτω μέτρα-

- (α) Εντοπισμός όλων των εκμεταλλεύσεων που έχουν πουλερικά εντός της ζώνης·
- (β) έλεγχο των μετακινήσεων πουλερικών και αυγών προς επώαση εντός της ζώνης·
- (γ) απαγόρευση της μετακίνησης πουλερικών εκτός της ζώνης επιτήρησης κατά τις πρώτες 15 ημέρες, εκτός εάν πρόκειται για απευθείας μεταφορά σε σφαγείο που βρίσκεται εκτός της ζώνης αυτής και ορίζεται από την Αρμόδια Αρχή. Το κρέας των πουλερικών αυτών πρέπει να φέρει το σήμα καταλληλότητας για το νωπό κρέας που προβλέπεται στο Παράρτημα II του περί Ενδοκοινοτικού Εμπορίου και Εμπορίου με Τρίτες Χώρες (Κανόνες Υγειονομικού Ελέγχου για την Παραγωγή, Μεταποίηση, Διανομή και Εισαγωγή Προϊόντων Ζωικής Προέλευσης που προορίζονται για Ανθρώπινη Κατανάλωση) Διατάγματος του 2004 όπως αυτό εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται·
- (δ) απαγόρευση της μετακίνησης αυγών προς επώαση από τη ζώνη επιτήρησης, με εξαίρεση τη μεταφορά σε επωαστήρια που ορίζονται από την Αρμόδια Αρχή. Πριν από την αποστολή τους, τα αυγά και οι συσκευασίες τους απολυμαίνονται·
- (ε) απαγόρευση της μεταφοράς μεταχειρισμένων στρωμνών και κόπρου πουλερικών εκτός της ζώνης επιτήρησης·
- (στ) απαγόρευση της διεξαγωγής ζωοπανηγύρεων, αγορών, εκθέσεων και άλλων συγκεντρώσεων πουλερικών ή άλλων πτηνών·
- (ζ) με την επιφύλαξη των όσων προβλέπονται στα σημεία (α) και (β), απαγόρευση της μεταφοράς πουλερικών, εκτός αν πρόκειται για διαμετακόμιση μέσω των μεγάλων οδικών αξόνων.

(2) Τα μέτρα που εφαρμόζονται στη ζώνη επιτήρησης ισχύουν τουλάχιστον επί 30 ημέρες μετά την εκτέλεση, σύμφωνα με την παράγραφο 14, των προκαταρκτικών ενεργειών καθαρισμού και απολύμανσης στη μολυσμένη εκμετάλλευση.

(3) Όταν η επιδημιολογική έρευνα, που αναφέρεται στην παράγραφο 8, επιβεβαιώνει ότι η εστία οφείλεται σε μόλυνση που δεν επεκτείνεται, το μέγεθος και η διάρκεια εφαρμογής των ζωνών προστασίας και επιτήρησης μειώνονται σύμφωνα με το έκτακτο σχέδιο καταπολέμησης της ψευδοπανώλης των πτηνών το οποίο καταρτίζεται σύμφωνα με την παράγραφο 23.

Ανίχνευση της
νόσου και
υποχρέωση
παροχής
πληροφοριών.

13.-(1) Η Αρμόδια Αρχή καθορίζει τις λεπτομέρειες που επιτρέπουν την εκ των υστέρων παρακολούθηση των μετακινήσεων αυγών, πουλερικών και πτηνών σε αιχμαλωσία.

(2) Ο ιδιοκτήτης ή κάτοχος πουλερικών ή/και ταχυδρομικών περιστεριών υποχρεούται να παρέχει σε κάθε αίτηση της Αρμόδιας Αρχής τις πληροφορίες που αφορούν τα πουλερικά και τα αυγά που εισέρχονται ή εξέρχονται από την εκμετάλλευσή του, καθώς και τις πληροφορίες σχετικά με τους αγώνες ή εκθέσεις όπου έχουν συμμετάσχει τα ταχυδρομικά περιστερία.

(3) Πρόσωπα που ασχολούνται με τη μεταφορά ή το εμπόριο πουλερικών, αυγών, ταχυδρομικών περιστεριών και πτηνών σε αιχμαλωσία παρέχουν στην Αρμόδια Αρχή τις πληροφορίες που αφορούν τις μετακινήσεις πουλερικών, αυγών, ταχυδρομικών περιστεριών και πτηνών σε αιχμαλωσία τα οποία έχουν αποτελέσει αντικείμενο μεταφοράς ή εμπορίας και προσκομίζουν, όλα τα σχετικά με τις εν λόγω πληροφορίες, στοιχεία.

Απολύμανση.

14. Οι δραστηριότητες καθαρισμού και απολύμανσης πραγματοποιούνται, υπό την εποπτεία της Αρμόδιας Αρχής, σύμφωνα:

- (i) με τις οδηγίες του επίσημου κτηνιάτρου,

Παράρτημα II.	(ii) με την προβλεπόμενη στο Παράρτημα II διαδικασία καθαρισμού και απολύμανσης μιας μολυσμένης εκμετάλλευσης, (iv) με απολυμαντικά εγκεκριμένα, όπως και οι συγκεντρώσεις τους, από την Αρμόδια Αρχή.
Ενημέρωση του κοινού.	15. Πρόσωπα που είναι εγκατεστημένα στις ζώνες προστασίας και επιτήρησης πρέπει είναι πλήρως ενήμερα για τους ισχύοντες περιορισμούς και να λαμβάνουν τα επιβαλλόμενα μέτρα για την ορθή εφαρμογή των εν λόγω μέτρων.
Εργαστηριακή ανίχνευση του ιού. Παράρτημα III.	16. Η δειγματοληψία και οι εργαστηριακές δοκιμές για την ανίχνευση του ιού της ψευδοπανώλης των πτηνών πραγματοποιούνται σύμφωνα με το Παράρτημα III.
Επίσημο Κτηνιατρικό Εργαστήριο.	<p>17.-(1) Η διενέργεια των εργαστηριακών εξετάσεων που προβλέπονται στο παρόν Διάταγμα, ανατίθεται στο Επίσημο Κτηνιατρικό Εργαστήριο, το οποίο πρέπει να διαθέτει εγκαταστάσεις και ειδικευμένο προσωπικό που του επιτρέπουν, τον προσδιορισμό των αντιγονικών και βιολογικών χαρακτηριστικών του ιού της ψευδοπανώλης των πτηνών ανά πάσα στιγμή.</p> <p>(2) Το Επίσημο Κτηνιατρικό Εργαστήριο είναι συμβεβλημένο με εργαστήριο του εξωτερικού με τη βοήθεια του οποίου είναι σε θέση να ελέγχει την αποτελεσματικότητα, τη δραστηριότητα και την καθαρότητα των εμβολίων που επιτρέπονται για προφυλακτική χρήση στη χώρα ή που αποθηκεύονται για την αντιμετώπιση έκτακτων περιπτώσεων.</p> <p>(3) Το Επίσημο Κτηνιατρικό Εργαστήριο είναι υπεύθυνο για το συντονισμό των κανόνων και των μεθόδων διάγνωσης, τη χρήση των αντιδραστηρίων και τον έλεγχο των εμβολίων.</p> <p>(4) Το Επίσημο Κτηνιατρικό Εργαστήριο διατηρεί απομονώσεις ιών της ψευδοπανώλης των πτηνών που προέρχονται από επαληθευμένα κρούσματα.</p> <p>(5) Το Επίσημο Κτηνιατρικό Εργαστήριο συνεργάζεται με το Εργαστήριο Αναφοράς της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το οποίο ορίζεται από την Επιτροπή.</p>
Εμβολιασμός.	<p>18.-(1)(α) Ο εμβολιασμός κατά της ψευδοπανώλης των πτηνών, με εμβόλια, τα οποία εγκρίνει η Αρμόδια Αρχή, μπορεί να πραγματοποιείται για προφυλακτικούς σκοπούς ή ως συμπλήρωμα των μέτρων καταπολέμησης που λαμβάνονται κατά την περίοδο εμφάνισης της ασθένειας·</p> <p>(β) επιτρέπονται μόνο τα εμβόλια για τα οποία έχει δοθεί άδεια κυκλοφορίας από την Αρμόδια Αρχή.</p> <p>(3) Η Αρμόδια Αρχή δύναται να καταρτίζει πρόγραμμα εμβολιασμού των ταχυδρομικών περιστεριών. Με την επιφύλαξη αυτού του προγράμματος, η Αρμόδια Αρχή μεριμνά ώστε οι οργανωτές αγώνων και εκθέσεων ταχυδρομικών περιστεριών λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα ώστε να εγγράφονται σε αγώνες ή εκθέσεις μόνο τα ταχυδρομικά περιστερία που έχουν προηγουμένως εμβολιασθεί κατά της ψευδοπανώλης των πτηνών.</p>
Επείγων εμβολιασμός ορισμένων ειδών πουλερικών.	<p>19.-(1) Όταν επιβεβαιωθεί η ύπαρξη της ψευδοπανώλης των πτηνών η Αρμόδια Αρχή, για να συμπληρώσει τα λοιπά μέτρα ελέγχου που προβλέπονται στο παρόν Διάταγμα, δύναται να καθορίζει μια γεωγραφική ζώνη και μία χρονική περίοδο εντός των οποίων θα πραγματοποιηθεί το ταχύτερο δυνατό, υπό την εποπτεία της, επείγων εμβολιασμός ορισμένων ειδών πουλερικών.</p> <p>(2) Στην περίπτωση που αναφέρεται στην υποπαράγραφο (1), ο εμβολιασμός ή ο επανεμβολιασμός των πουλερικών απαγορεύεται στις εκμεταλλεύσεις στις οποίες εφαρμόζονται οι περιορισμοί που αναφέρονται στην παράγραφο 5.</p> <p>(3) Στην περίπτωση που αναφέρεται στην υποπαράγραφο (1) -</p> <p>(α) Τα καθοριζόμενα προς εμβολιασμό είδη πουλερικών πρέπει να εμβολιάζονται το συντομότερο δυνατόν·</p> <p>(β) Όλα τα πουλερικά των καθοριζόμενων ειδών, τα οποία γεννώνται ή εισάγονται σε εκμεταλλεύσεις της ζώνης εμβολιασμού πρέπει να έχουν εμβολιασθεί ή να εμβολιάζονται·</p>

- (γ) Κατά την διεξαγωγή των εργασιών εμβολιασμού που προβλέπονται στην υποπαράγραφο (1), όλα τα πουλερικά των καθοριζόμενων ειδών τα οποία εκτρέφονται σε εκμεταλλεύσεις εντός της ζώνης εμβολιασμού δεν πρέπει να μετακινούνται από τις εκμεταλλεύσεις, εκτός αν πρόκειται για –
- (i) Νεοσσούς μίας ημέρας που μεταφέρονται σε εκμετάλλευση εντός της ζώνης εμβολιασμού όπου θα εμβολιασθούν·
 - (ii) Πουλερικά που μεταφέρονται απευθείας σε σφαγείο εντός της ζώνης εμβολιασμού για άμεση σφαγή. Εάν το σφαγείο βρίσκεται εντός της ζώνης εμβολιασμού η μετακίνηση των πουλερικών επιτρέπεται μόνο μετά από υγειονομική επίσκεψη της εκμετάλλευσης από τον επίσημο κτηνίατρο.
- (δ) Όταν οι εργασίες εμβολιασμού που προβλέπονται στο στοιχείο (α) ολοκληρωθούν, είναι δυνατόν να επιτρέπονται οι μετακινήσεις από την περιοχή εμβολιασμού για-
- (i) νεοσσούς μιας ημέρας οι οποίοι προορίζονται για την παραγωγή κρέατος και οι οποίοι μεταφέρονται σε μια εκμετάλλευση για να εμβολιασθούν και η εκμετάλλευση αυτή πρέπει να τηρείται υπό επιτήρηση μέχρι τη σφαγή των πουλερικών που έχουν μεταφερθεί εκεί·
 - (ii) πουλερικά που έχουν εμβολιασθεί πριν από 21 τουλάχιστον ημέρες και προορίζονται για άμεση σφαγή·
 - (ii) αυγά προς επώαση που προέρχονται από πουλερικά αναπαραγωγής που έχουν εμβολιασθεί πριν από τρεις τουλάχιστον εβδομάδες τα αυγά και οι συσκευασίες τους πρέπει να απολυμαίνονται πριν από τη μετακίνηση.

(4) Τα μέτρα που προβλέπονται, στα σημεία (β) και (δ) της υποπαράγραφου (3) εφαρμόζονται για περίοδο τριών μηνών μετά από την ολοκλήρωση των εργασιών εμβολιασμού που προβλέπονται στην υποπαράγραφο (1): η ισχύς των εν λόγω μέτρων μπορεί να παρατείνεται για μία ή περισσότερες συμπληρωματικές περιόδους τριών μηνών.

(5) Κατά παρέκκλιση των διατάξεων των σημείων (α) και (β) της υποπαράγραφου (3) η Αρμόδια Αρχή δύναται να εξαιρεί από τον προβλεπόμενο συστηματικό εμβολιασμό ορισμένα σμήνη πουλερικών ιδιαίτερης επιστημονικής αξίας, υπό τον όρο ότι λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να εξασφαλίζεται η υγειονομική προστασία και ότι αυτά τα σμήνη υποβάλλονται σε περιοδικούς ορολογικούς ελέγχους.

Μέτρα σε περίπτωση υποψίας της νόσου σε πτηνά σε αιχμαλωσία ή ταχυδρομικά περιστέρια.

20.-(1) Όταν υπάρχουν υποψίες ότι ορισμένα ταχυδρομικά περιστέρια ή πτηνά σε αιχμαλωσία έχουν προσβληθεί από τη ψευδοπανώλη των πτηνών, η Αρμόδια Αρχή μεριμνά ώστε ο επίσημος κτηνίατρος να εφαρμόσει αμέσως τα επίσημα μέσα ανίχνευσης με σκοπό την επιβεβαίωση ή τη διάψευση της εμφάνισης της ασθένειας και, ειδικότερα, ο επίσημος κτηνίατρος λαμβάνει ή φροντίζει να ληφθούν τα απαραίτητα δείγματα για τις εργαστηριακές εξετάσεις.

(2) Από τη στιγμή που θα κοινοποιηθεί η υποψία προσβολής, η Αρμόδια Αρχή θέτει τον περιστερώνα ή την εκμετάλλευση υπό επίσημη εποπτεία, διατάσσοντας ιδίως να περιορισθούν στον περιστερώνα ή στην εκμετάλλευση όλα τα περιστέρια, τα πτηνά σε αιχμαλωσία και οτιδήποτε ενδέχεται να μεταδώσει την ψευδοπανώλη των πτηνών.

(3) Τα μέτρα που προβλέπονται στις υποπαράγραφους (1) και (2) αίρονται μόνον εφόσον η εμφάνιση της ψευδοπανώλης των πτηνών έχει διαψευστεί από τον επίσημο κτηνίατρο.

Μέτρα σε περίπτωση διαπίστωσης προσβολής σε πτηνά σε αιχμαλωσία ή ταχυδρομικά περιστέρια.

21. Από τη στιγμή που θα επιβεβαιωθεί από την Αρμόδια Αρχή η εμφάνιση της ψευδοπανώλης των πτηνών η Αρμόδια Αρχή λαμβάνει ιδίως τα ακόλουθα μέτρα-

- (α) Εφαρμόζει τα μέτρα ελέγχου και εξάλειψης που προβλέπονται στα σημεία (α), (β), (ε) και (στ), της υποπαράγραφου (1), της παραγράφου 6, στα ταχυδρομικά περιστέρια ή τα πτηνά σε αιχμαλωσία και τους περιστερώνες ή τις εκμεταλλεύσεις που έχουν προσβληθεί από την ψευδοπανώλη των πτηνών·

- (β) επιβάλλει-
- (i) απαγόρευση κάθε μετακίνησης περιστεριών ή πτηνών σε αιχμαλωσία εκτός του περιστερώνα ή της εκμετάλλευσης για 60 τουλάχιστον ημέρες, μετά την εξαφάνιση των κλινικών συμπτωμάτων της ψευδοπανώλης των πτηνών,
- (ii) καταστροφή ή επεξεργασία όλων των υλικών ή απορριμμάτων που ενδέχεται να έχουν μολυνθεί. Η επεξεργασία πρέπει να εξασφαλίζει την καταστροφή του ιού της ψευδοπανώλης των πτηνών και όλων των απορριμμάτων που έχουν συσσωρευθεί κατά τη διάρκεια της περιόδου των 60 ημερών που αναφέρεται στο υποσημείο (i).
- (γ) διενεργεί επιδημιολογική έρευνα σύμφωνα με την παράγραφο 8.

Απαγόρευση
χρήσης
λυμάτων
από διεθνή
μέσα
μεταφοράς.

22.-(1) Απαγορεύεται η χρήση, για τη διατροφή των πουλερικών, λυμάτων που προέρχονται από διεθνή μεταφορικά μέσα, όπως πλοία, χερσαία οχήματα και αεροσκάφη. Τα εν λόγω λύματα πρέπει να συγκεντρώνονται και να καταστρέφονται υπό την εποπτεία της Αρμόδιας Αρχής.

(2) Η χρήση για τη διατροφή των πουλερικών, λυμάτων εκτός των αναφερομένων στην υποπαράγραφο (1), ή απορριμμάτων πουλερικών, επιτρέπεται μόνο κατόπιν θερμικής επεξεργασίας σε κατάλληλες εγκαταστάσεις που εξασφαλίζουν τη μη μετάδοση της ασθένειας και την καταστροφή του ιού της ψευδοπανώλης των πτηνών.

Έκτακτο
σχέδιο
καταπολέμησης.

23.-(1)(α) Η Αρμόδια Αρχή καταρτίζει έκτακτο σχέδιο καταπολέμησης, με το οποίο προσδιορίζει τον τρόπο εφαρμογής των μέτρων που προνοούνται στο παρόν Διάταγμα, σε περίπτωση εμφάνισης κρούσματος της ψευδοπανώλης των πτηνών. Το σχέδιο επικαιροποιείται κατά περίπτωση και λαμβάνει υπόψη τις εξελίξεις της κατάστασης.

(β) Το σχέδιο καταπολέμησης εξασφαλίζει την πρόσβαση σε εγκαταστάσεις, εκμεταλλεύσεις και εξοπλισμό, προσωπικό και σε κάθε άλλο υλικό αναγκαίο για την ταχεία και αποτελεσματική εξάλειψη της εστίας ψευδοπανώλης των πτηνών.

(γ) Το σχέδιο αυτό παρέχει ακριβείς πληροφορίες για τις ανάγκες σε εμβόλια τα οποία η Αρμόδια Αρχή θεωρεί ότι πρέπει να έχει για επείγοντα εμβολιασμό.

(2) Το έκτακτο σχέδιο καταπολέμησης και οι τυχόν επικαιροποιήσεις του υποβάλλονται στην Επιτροπή.

Συνεργασία με
πραγματογνώ-
μονες
της Επιτροπής.

24.-(1) Στο μέτρο που είναι απαραίτητο, για την καλύτερη εφαρμογή των διατάξεων του παρόντος Διατάγματος, πραγματογνώμονες κτηνίατροι της Επιτροπής δύνανται, σε συνεργασία με την Αρμόδια Αρχή, να πραγματοποιούν επιτόπιους ελέγχους.

(2) Η Αρμόδια Αρχή, συνεργάζεται και παρέχει κάθε αναγκαία συνδρομή στους πραγματογνώμονες κτηνίατρος της Επιτροπής, για τη διενέργεια των επιτόπιων ελέγχων και την εκπλήρωση της αποστολής τους.

Έναρξη
ισχύος.

25. Το παρόν Διάταγμα τίθεται σε ισχύ την ημερομηνία δημοσίευσης του στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

Έγινε στις 7 Δεκεμβρίου 2020.

ΚΩΣΤΑΣ ΚΑΔΗΣ,
Υπουργός Γεωργίας,
Αγροτικής Ανάπτυξης και
Περιβάλλοντος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
(Παράγραφος 5)ΑΔΕΙΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΑΥΓΩΝ ΑΠΟ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ
ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΥΠΟ ΤΗΝ ΕΠΟΠΤΕΙΑ
ΤΗΣ ΑΡΜΟΔΙΑΣ ΑΡΧΗΣ ΛΟΓΩ ΥΠΟΨΙΑΣ ΠΡΟΣΒΟΛΗΣ

Η άδεια που χορηγεί η Αρμόδια Αρχή για την μεταφορά αυγών από μια ύποπτη εκμετάλλευση που υπόκειται στις διατάξεις του υποσημείου (iii), του σημείου (γ), της υποπαραγράφου (2) της παραγράφου 5, προς εγκατάσταση εγκεκριμένη για την παρασκευή και την επεξεργασία προϊόντων αυγών, όπως ορίζεται στο κεφάλαιο II του Τμήματος Χ του Παραρτήματος III του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 853/2004, όπου υποβάλλονται σε χειρισμούς και επεξεργασία σύμφωνα με το Κεφάλαιο XI του Παραρτήματος II του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 852/2004, εκδίδεται εφόσον τηρούνται οι ακόλουθοι όροι:

1. Για να μπορούν να εξαχθούν από την ύποπτη εκμετάλλευση, τα αυγά πρέπει να αποστέλλονται από την ύποπτη εκμετάλλευση κατευθείαν στην οριζόμενη εγκατάσταση. Πριν από την αναχώρηση, κάθε αποστολή πρέπει να σφραγίζεται από τον επίσημο κτηνίατρο της ύποπτης εκμετάλλευσης και να παραμένει σφραγισμένη καθόλη τη διάρκεια της μεταφοράς μέχρι την οριζόμενη εγκατάσταση.
2. Ο επίσημος κτηνίατρος που εποπτεύει την ύποπτη εκμετάλλευση, πληροφορεί τον υπεύθυνο για τη λειτουργία της εγκεκριμένης εγκατάστασης που αναφέρεται πιο πάνω, για την πρόθεση να της αποσταλούν αυγά.
3. Ο υπεύθυνος για τη λειτουργία της εγκεκριμένης εγκατάστασης διασφαλίζει ότι:
 - (α) τα αναφερόμενα στο σημείο 1 αυγά, δεν έρχονται σε επαφή με άλλα αυγά από τη στιγμή της άφιξής τους μέχρι την επεξεργασία τους
 - (β) το κέλυφος των εν λόγω αυγών απορρίπτεται·
 - (γ) τα υλικά συσκευασίας που χρησιμοποιούνται για τα αυγά είτε καταστρέφονται είτε καθαρίζονται και απολυμαίνονται ώστε να καταστρέφεται πλήρως ο ιός της ψευδοπανώλης των πτηνών·
 - (δ) τα αυγά μεταφέρονται σε οχήματα που έχουν καθαριστεί και απολυμανθεί. Τα μέτρα βιοασφάλειας εφαρμόζονται στο προσωπικό, στον εξοπλισμό και στα οχήματα που χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των αυγών·
 - (ε) ο επίσημος κτηνίατρος που εποπτεύει την ύποπτη εκμετάλλευση ενημερώνεται για κάθε αποστολή επεξεργασμένων αυγών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ
(Παράγραφος 14)ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ
ΜΟΛΥΣΜΕΝΩΝ ΕΚΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ

I. Προκαταρκτικός καθαρισμός και απολύμανση

- (α) Αμέσως μόλις τα σφάγια των πουλερικών απομακρυνθούν για καταστροφή, τα μέρη των εγκαταστάσεων στα οποία στεγάζονταν τα πουλερικά καθώς και κάθε μέρος κτιρίου, χώρου κ.λ.π., το οποίο μολύνθηκε κατά τη σφαγή ή κατά τη μεταθανάτια επιθεώρηση, πρέπει να ψεκάζεται με απολυμαντικό εγκεκριμένο σύμφωνα με την παράγραφο 14 του παρόντος Διατάγματος·
- (β) κάθε ιστός πουλερικού ή αυγού που ενδέχεται να έχει μολύνει τα κτίρια, τους χώρους, τα εργαλεία κ.λ.π. πρέπει να συλλέγεται προσεκτικά και να καταστρέφεται μαζί με τα σφάγια·
- (γ) το χρησιμοποιούμενο απολυμαντικό πρέπει να παραμένει στην απολυμαινόμενη επιφάνεια επί 24 τουλάχιστον ώρες.

II. Τελικός καθαρισμός και απολύμανση

- (α) Το λίπος και οι ακαθαρσίες πρέπει να αφαιρούνται από όλες τις επιφάνειες με ένα κατάλληλο απολιπαντικό, στη συνέχεια δε οι επιφάνειες πρέπει να πλένονται με νερό·
- (β) μετά το πλύσιμο με νερό, σύμφωνα με το στοιχείο (α), πραγματοποιείται περαιτέρω ψεκασμός με απολυμαντικό·
- (γ) μετά από επτά ημέρες, οι εγκαταστάσεις καθαρίζονται με απολιπαντικό, ξεπλένονται με κρύο νερό, ψεκάζονται με απολυμαντικό και ξεπλένονται πάλι με νερό·
- (δ) οι μεταχειρισμένες στρωμένες και η κόπρος πρέπει να υφίστανται επεξεργασία ικανή να σκοτώσει τον ιό, η οποία πρέπει τουλάχιστον να περιλαμβάνει μία από τις μεθόδους:
 - (i) αποτέφρωση ή κατεργασία με ατμό θερμοκρασίας 70 °C,
 - (ii) ταφή σε βάθος τέτοιο ώστε να μην μπορούν να τα φτάσουν τρωκτικά και άγρια πουλιά,
 - (iii) στοίβαγμα και ύγρανση, για τη διευκόλυνση της ζύμωσης, αν χρειάζεται, κάλυψη για τη διατήρηση της θερμότητας ώστε να επιτυγχάνεται θερμοκρασία 20 °C, και παραμονή υπό κάλυψη επί 42 ημέρες κατά τρόπο, ώστε να μην μπορούν να τα φτάσουν τρωκτικά και αγριοπούλια.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ
(Παράγραφος 16)

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ
ΤΗΣ ΨΕΥΔΟΠΑΝΩΛΗΣ ΤΩΝ ΠΤΗΝΩΝ

Οι ακόλουθες μέθοδοι απομόνωσης και χαρακτηρισμού των ιών της ψευδοπανώλης των πτηνών πρέπει να θεωρούνται ως γενικές κατευθυντήριες γραμμές και ως τα στοιχειώδη μέτρα που πρέπει να εφαρμόζονται για τη διάγνωση της ασθένειας.

Ο ιός που ευθύνεται για τη ψευδοπανώλη των πτηνών είναι το πρωτότυπο του ιού των Paramyxoviridae. Υπάρχουν, επί του παρόντος εννέα ορολογικώς διακριτές ομάδες παραμυξοϊών των πτηνών, οι οποίες ονομάζονται PMV-1, PMV-2, PMV-9. Όλοι οι ιοί της ψευδοπανώλης ανήκουν στην ομάδα PMV-1 .

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

1. Δείγματα

Επιχρίσματα αμάρας (ή κόπρωνα) και επιχρίσματα τραχείας από ασθενή πτηνά: κόπρωνα ή περιεχόμενο καταφανώς προσβεβλημένων οργάνων (έντερο, εγκέφαλος, τραχεία, πνεύμονες, ήπαρ, σπλήνα και άλλα) από προσφάτως θανόντα πτηνά.

2. Επεξεργασία των δειγμάτων

Τα όργανα και οι ιστοί που αναφέρονται στο σημείο 1 δύνανται να ομαδοποιούνται, αλλά τα κόπρωνα πρέπει να υφίστανται επεξεργασία χωριστά. Τα επιχρίσματα πρέπει να τοποθετούνται σε επαρκή ποσότητα αντιβιοτικού μέσου ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρης βύθισή τους. Τα δείγματα κοπράνων και οργάνων πρέπει να ομοιογενοποιούνται (σε κλειστό αναμεικτήρα ή με γουδί και γουδοχέρι και αποστειρωμένη άμμο) σε αντιβιοτικό μέσο ώστε να λαμβάνεται αιώρημα 10 – 20 % βάρους ανά όγκο. Τα αιωρήματα πρέπει να αφήνονται περίπου δυο ώρες σε θερμοκρασία δωματίου (ή επί μεγαλύτερο διάστημα στους 4 °C) και εν συνεχεία να διαυγάζονται με φυγοκέντρηση (π.χ. 800 έως 1 000 g επί 10 λεπτά).

3. Αντιβιοτικό μέσο

Για τα δείγματα κοπράνων απαιτούνται υψηλές συγκεντρώσεις αντιβιοτικών. Ένα τυπικό μείγμα είναι: 10 000 μονάδες ανά ml πενικιλίνης, 10 mg ανά ml στρεπτομυκίνης, 0,25 mg ανά ml γενταμυκίνης και 5 000 μονάδες ανά ml μικοστατίνης σε φωσφορικό ρυθμιστικό διάλυμα (PBS). Οι συγκεντρώσεις αυτές μπορούν να είναι πέντε φορές χαμηλότερες για τους ιστούς και τα επιχρίσματα της τραχείας. Για τον έλεγχο των Chlamydia επιτρέπεται η προσθήκη 50 mg ανά ml οξυτετρακυκλίνης. Κατά την παρασκευή του μέσου το pH πρέπει να ελέγχεται μετά την προσθήκη αντιβιοτικών και να γίνεται η κατάλληλη προσαρμογή ώστε να λαμβάνεται ένα pH μεταξύ 7,0 και 7,4.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2
Απομόνωση του ιού

Απομόνωση του ιού στα γονιμοποιημένα αυγά ορνίθων

Εμβολιάζονται μεταξύ 0,1 και 0,2 ml διαυγασθείσας επιπλέουσας στοιβάδας στον αλλαντοειδή θύλακα καθενός από τέσσερα τουλάχιστον γονιμοποιημένα αυγά ορνίθων, που επωάζονται οκτώ έως δέκα ημέρες. Θεωρητικά τα αυγά αυτά πρέπει να προέρχονται από σμήνος απαλλαγμένο από ειδικούς παθογόνους οργανισμούς SPF, εάν όμως τούτο δεν είναι δυνατόν, επιτρέπεται η χρησιμοποίηση αυγών που προέρχονται από σμήνος απαλλαγμένο από αντισώματα του ιού της ψευδοπανώλης των πτηνών. Τα εμβολιασμένα αυγά διατηρούνται σε θερμοκρασία 37 °C και παρακολουθούνται καθημερινά. Σταδιακά τα αυγά που περιέχουν νεκρά ή θνησιγενή έμβρυα και όλα τα αυγά που εναπομένουν έξι ημέρες μετά τον εμβολιασμό πρέπει να διατηρούνται σε ψύξη, σε θερμοκρασία 4 °C, και να αποτελούν το αντικείμενο έρευνας αιμοσυγκόλλησης με βάση το υγρό του αλλαντοειδούς θύλακα (αμνιοτικό υγρό). Ελλείψει αιμοσυγκόλλησης, επαναλαμβάνεται αυτή η διαδικασία, χρησιμοποιώντας ως εμβόλιο το αραιωμένο υγρό αλλαντοειδούς θύλακα (αμνιοτικό υγρό).

Εάν παρατηρείται αιμοσυγκόλληση, πρέπει να αποκλείεται, με σχετική καλλιέργεια, η παρουσία βακτηρίων. Αν υπάρχουν βακτήρια, επιτρέπεται η διήθηση των υγρών μέσω μεμβράνης 450 nm, η προσθήκη περαιτέρω αντιβιοτικών και ο εμβολιασμός των γονιμοποιημένων αυγών γίνεται σύμφωνα με την παραπάνω μέθοδο.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 Διαφορική διάγνωση

1. Προκαταρκτική διαφοροποίηση

Όλοι οι ιοί που προκαλούν αιμοσυγκόλληση υποβάλλονται από το Επίσημο Κτηνιατρικό Εργαστήριο σε διάφορες δοκιμασίες με σκοπό την πλήρη αναγνώριση, χαρακτηρισμό και το βαθμό παθογένειας. Πρέπει όμως να μπορούν να εφαρμόζονται, το συντομότερο δυνατόν προσωρινά μέτρα καταπολέμησης της νόσου ώστε να περιορίζεται η εξάπλωση του ιού. Επομένως, τα υγρά που εμφανίζουν αιμοσυγκόλληση, πρέπει να χρησιμοποιούνται σε δοκιμασία αιμοσυγκόλλησης όπως περιγράφεται στα κεφάλαια 5 και 6. Η θετική παρεμπόδιση, δηλαδή τουλάχιστον 2⁴, με πολυκλωνικό αντιπορό ειδικό για τον ιό της ψευδοπανώλης των πτηνών, με γνωστό τίτλο τουλάχιστον 2⁹, μπορεί να χρησιμεύει ως προκαταρκτική αναγνώριση που επιτρέπει την εφαρμογή προσωρινών μέτρων ελέγχου.

2. Επαλήθευση

Το Επίσημο Κτηνιατρικό Εργαστήριο πρέπει να πραγματοποιεί την πλήρη διαφορική διάγνωση οποιουδήποτε αιμοσυγκολλητικού παράγοντα. Η επαλήθευση του ιού της ψευδοπανώλης των πτηνών πρέπει και πάλι να γίνεται με παρεμπόδιση, μέσω δοκιμασιών παρεμπόδισης της αιμοσυγκόλλησης με μονοειδικούς αντιπορούς κοτόπουλου. Σε όλες τις θετικές απομονώσεις πρέπει να γίνονται δοκιμασίες ενδοεγκεφαλικού δείκτη παθογένειας, όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 7. Δείκτες παθογένειας άνω του 0,7 δείχνουν την παρουσία ιού που απαιτεί την πλήρη εφαρμογή μέτρων ελέγχου.

Πρόσφατες εξελίξεις όσον αφορά την ταξινόμηση σε ομάδες των ιών της ψευδοπανώλης των πτηνών, και ειδικότερα οι τεχνικές των μονοκλωνικών αντισωμάτων έχουν επιτρέψει την ομαδοποίηση των στελεχών και απομονωμάτων. Ειδικότερα, υπάρχουν μερικά μονοκλωνικά αντισώματα που είναι ειδικά για τα στελέχη εμβολίου και μπορούν να χρησιμοποιούνται σε απλές δοκιμασίες αναστολής αιμοσυγκόλλησης.

Επειδή συχνά μπορούν να απομονωθούν ζωντανά στελέχη εμβολίου από τα πουλερικά δειγματοληψίας, είναι φανερό το πλεονέκτημα της ταχείας αναγνώρισής τους από το Επίσημο Κτηνιατρικό Εργαστήριο με μονοκλωνικά αντισώματα. Αυτά τα μονοκλωνικά αντισώματα θα πρέπει να λαμβάνονται από το Εργαστήριο Αναφοράς της Ευρωπαϊκής Ένωσης με σκοπό την επαλήθευση της απομόνωσης των ιών εμβολίου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 Ταχείες δοκιμασίες για την ανίχνευση ιού και αντισωμάτων της ψευδοπανώλης των πτηνών

Ταχείες δοκιμασίες για την ανίχνευση ιού της ψευδοπανώλης των πτηνών σε εμβολιασμένα πτηνά και ανίχνευση των αντισωμάτων σε μη εμβολιασμένα πτηνά, περιγράφονται παρακάτω:

1. Ανίχνευση ιού της ψευδοπανώλης των πτηνών

Έχουν χρησιμοποιηθεί διάφορες ταχείες δοκιμασίες που ανιχνεύουν άμεσα τα αντιγόνα της ψευδοπανώλης των πτηνών για τη διάγνωση λοιμώξεων σε εμβολιασμένα πτηνά. Εκείνες που έχουν μέχρι σήμερα συχνότερα χρησιμοποιηθεί είναι οι δοκιμασίες φθορίζοντος αντισώματος σε επιμήκεις διατομές της τραχείας και δοκιμασίες αντισώματος με υπεροξιδάση στον εγκέφαλο. Δεν φαίνεται να υπάρχει λόγος αμφιβολίας ότι θα μπορούσαν να εφαρμοσθούν και άλλες άμεσες δοκιμασίες ανίχνευσης αντιγόνου για τις λοιμώξεις από τον ιό της ψευδοπανώλης των πτηνών.

Το μειονέκτημα των εν λόγω δοκιμασιών είναι ότι δεν παρέχουν τη δυνατότητα εξέτασης όλων των πιθανών σημείων πολλαπλασιασμού του ιού της ψευδοπανώλης στα εμβολιασμένα πτηνά. Έτσι, π.χ. η απουσία ένδειξης ιού στην τραχεία δεν αποκλείει τον πολλαπλασιασμό του ιού στο έντερο. Δεν συνιστάται καμία άμεση μέθοδος ανίχνευσης για χρήση ρουτίνας στη διάγνωση της ψευδοπανώλης των πτηνών, αν και κάτω από ειδικές συνθήκες αυτές οι δοκιμασίες μπορεί να παίξουν χρήσιμο ρόλο.

2. Ανίχνευση αντισωμάτων σε μη εμβολιασμένα πτηνά

Η πλειονότητα των εργαστηρίων που ασχολούνται με τη διάγνωση της ψευδοπανώλης των πτηνών είναι εξοικειωμένα με τη δοκιμασία αναστολής της αιμοσυγκόλλησης και η σύσταση που περιγράφεται παρακάτω αφορά τη δοκιμασία για τη μέτρηση αντισωμάτων έναντι του ιού. Εντούτοις, μπορεί να χρησιμοποιηθεί με επιτυχία η ενζυμική ανοσοπροσοφητική μέθοδος προσδιορισμού (ELISA) για την ανίχνευση αντισωμάτων έναντι του ιού.

(α) Δείγματα

Πρέπει να λαμβάνονται δείγματα αίματος από όλα τα πτηνά εάν το μέγεθος του σμήνους είναι μικρότερο από 20, και από 20 πτηνά από μεγαλύτερα σμήνη (αυτό θα δώσει πιθανότητα 99 % ανίχνευσης τουλάχιστον ενός θετικού ορού εάν 25 % ή περισσότερο από το σμήνος είναι θετικό, ανεξάρτητα από το μέγεθος του σμήνους). Το αίμα πρέπει να αφήνεται να πήξει και να αφαιρεθεί ο ορός του αίματος για υποβολή σε δοκιμασία.

(β) Εξέταση για αντισώματα

Τα μεμονωμένα δείγματα ορού πρέπει να δοκιμάζονται για την ικανότητά τους να αναστέλλουν το αντιγόνο αιμοσυγκόλλησης του ιού της ψευδοπανώλης των πτηνών σε τυποποιημένες δοκιμασίες αναστολής αιμοσυγκόλλησης όπως ορίζονται στο κεφάλαιο 6.

Είναι αμφιλεγόμενο το κατά πόσον πρέπει να χρησιμοποιούνται 4 ή 8 μονάδες αιμοσυγκολλητίνης για τη δοκιμασία αναστολής της αιμοσυγκόλλησης (HI). Φαίνεται ότι και οι δύο μέθοδοι είναι έγκυρες και η επιλογή πρέπει να αφήνεται στην κρίση του Επίσημου Κτηνιατρικού Εργαστηρίου. Το χρησιμοποιούμενο αντιγόνο όμως, θα επηρεάσει το επίπεδο στο οποίο ένας ορός θεωρείται θετικός: για 4 μονάδες αιμοσυγκόλλησης (HAU) θετικός ορός είναι ο ορός που εμφανίζει τίτλο 2^4 ή μεγαλύτερο και για 8 HAU, όποιος ορός εμφανίζει τίτλο 2^3 ή μεγαλύτερο.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

Δοκιμασία αιμοσυγκόλλησης (HA)

Τα αντιδραστήρια

1. Ισότονο διάλυμα χλωριούχου νατρίου ρυθμισμένο με 0,05 M φωσφορικού ρυθμιστικού διαλύματος (PBS) με pH μεταξύ 7,0 και 7,4.
2. Μείγμα ερυθρών αιμοσφαιρίων από τουλάχιστον τρία κοτόπουλα χωρίς ειδικά παθογόνα (εάν δεν υπάρχουν, μπορεί να ληφθεί αίμα από πουλιά που παρακολουθούνται τακτικά και έχει αποδειχθεί ότι δεν έχουν αναπτύξει αντισώματα κατά του ιού) σε ίσο όγκο αντιπηκτικού διαλύματος (Alsever). Τα αιμοσφαίρια πρέπει να πλυθούν τρεις φορές σε φωσφορικό ρυθμιστικό διάλυμα (PBS) πριν από τη χρήση. Για την όλη δοκιμασία συνιστάται αιώρημα με αιματοκρίτη 1 %.
3. Συνιστάται η χρήση ως πρότυπου αντιγόνου του στελέχους Ulster 2C του ιού της ψευδοπανώλης των πτηνών.

Μέθοδος:

- (α) Τοποθετούνται 0,025 ml φωσφορικό ρυθμιστικό διάλυμα (PBS) σε κάθε τρυβλίο μιας πλαστικής πλάκας μικροτιτλοδότησης (πρέπει να χρησιμοποιούνται τρυβλία με πυθμένα σχήματος V).
- (β) τοποθετούνται 0,025 ml αιωρήματος ιού (δηλαδή αλλαντοϊκού υγρού) στο πρώτο τρυβλίο.
- (γ) χρησιμοποιείται μικροαραιωτήρας ή γίνονται αραιώσεις στο διπλάσιο (1:2 έως 1:4096) ιού κατά πλάτος της πλάκας.
- (δ) τοποθετούνται άλλα 0,025 ml PBS σε κάθε τρυβλίο.
- (ε) προστίθενται 0,025 ml ερυθρών αιμοσφαιρίων 1% σε κάθε τρυβλίο.
- (στ) αναμειγνύονται με ελαφρό κτύπημα και τοποθετούνται σε θερμοκρασία 4 °C.
- (ζ) τα τρυβλία «αναγιγνώσκονται» 30 ως 40 λεπτά αργότερα όταν τα δείγματα αναφοράς έχουν κατασταλάξει. Η ανάγνωση γίνεται με κλίση της πλάκας και παρατήρηση της παρουσίας ή απουσίας δακρυόσχημης ροής υγρού των ερυθροκυττάρων. Τα τρυβλία χωρίς αιμοσυγκόλληση πρέπει να ρέουν με τον ίδιο ρυθμό όπως τα κύτταρα αναφοράς χωρίς ιό.
- (η) Ο τίτλος αιμοσυγκόλλησης είναι η μεγαλύτερη αραιώση που προκαλεί συγκόλληση των ερυθροκυττάρων. Η αραιώση αυτή μπορεί να θεωρηθεί ότι περιέχει μία μονάδα HA (HAU). Μία ακριβέστερη μέθοδος για τον προσδιορισμό του τίτλου αιμοσυγκόλλησης είναι να γίνει η δοκιμασία αιμοσυγκόλλησης σε ιούς από πλήρες φάσμα αρχικών αραιώσεων, δηλαδή: 1:3, 1:4, 1:5, 1:6, κ.λπ. Αυτό συνιστάται για την ακριβή παρασκευή αντιγόνου για δοκιμασίες αναστολής αιμοσυγκόλλησης (κεφάλαιο 6).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6
Δοκιμασία αναστολής αιμοσυγκόλλησης (HI)

Τα αντιδραστήρια (κεφάλαιο 5)

- (α) φωσφορικό ρυθμιστικό διάλυμα (PBS)
- (β) αλλαντοϊκό υγρό αραιωμένο με φωσφορικό ρυθμιστικό διάλυμα (PBS) ώστε να περιέχει 4 ή 8 HAU ανά 0,025 ml
- (γ) ερυθροκύτταρα κοτόπουλου 1 %
- (δ) αρνητικός ορός αναφοράς από κοτόπουλο
- (ε) θετικός ορός αναφοράς.

Μέθοδος

- (α) Τοποθετούνται 0,025 ml PBS σε όλα τα τρυβλία μιας πλαστικής πλάκας μικροτιτλοδότησης (με τρυβλία με πυθμένα σχήματος V)
- (β) τοποθετούνται 0,025 ml ορού στο πρώτο τρυβλίο της πλάκας
- (γ) χρησιμοποιείται μικροαραιωτήρας για τις διπλές αραιώσεις του ορού κατά πλάτος της πλάκας
- (δ) προστίθενται 0,025 ml αραιού αλλαντοϊκού υγρού που περιέχει 4 ή 8 HAU
- (ε) γίνεται ανάμειξη με ελαφρό κτύπημα και τοποθετείται η πλάκα στους 4 °C επί τουλάχιστον 60 λεπτά ή σε θερμοκρασία δωματίου επί τουλάχιστον 30 λεπτά
- (στ) προστίθενται 0,025 ml ερυθροκυττάρων 1 % σε όλα τα τρυβλία
- (ζ) αναμειγνύονται με ελαφρό κτύπημα και τοποθετούνται σε θερμοκρασία 4 °C
- (η) τα τρυβλία «αναγιγνώσκονται» 30 έως 40 λεπτά αργότερα όταν τα δείγματα αναφοράς έχουν κατασταλάξει. Η ανάγνωση γίνεται με κλίση της πλάκας και παρατήρηση της παρουσίας ή απουσίας δακρυόσχημης ροής με τον ίδιο ρυθμό όπως στα τρυβλία ελέγχου που περιέχουν ερυθροκύτταρα (0,025 ml) και μόνο PBS (0,05 ml)
- (θ) ο τίτλος αναστολής είναι η υψηλότερη αραιώση αντιορού που προκαλεί αναστολή 4 ή 8 μονάδων ιού (κάθε δοκιμασία πρέπει να περιλαμβάνει μία τιτλοδότηση αιμοσυγκόλλησης για την επιβεβαίωση της παρουσίας των απαιτούμενων HAU)
- (ι) η εγκυρότητα των αποτελεσμάτων εξαρτάται από τη λήψη τίτλου κάτω του 2³ για 4 HAU ή 2² για 8 HAU με τον αρνητικό ορό αναφοράς και τίτλου που να απέχει λιγότερο από μία αραιώση από το γνωστό τίτλο του θετικού ορού αναφοράς.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7
Δοκιμασία δείκτη ενδοεγκεφαλικής παθογενετικότητας

1. Λοιμογόνο πρόσφατα συλλεγέιν αλλαντοϊκό υγρό (με τίτλο αιμοσυγκόλλησης μεγαλύτερο από 2⁴) αραιώνεται 1:10 σε αποστειρωμένο ισότονο διάλυμα χλωριούχου νατρίου (δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν αντιβιοτικά).
2. 0,05 ml του αραιωμένου ιού ενίεται ενδοεγκεφαλικά σε καθένα από δέκα νεοσσούς μιας ημέρας (δηλαδή 24 έως 40 ώρες μετά την εκκόλαψη). Οι νεοσσοί πρέπει να προέρχονται από αυγά που έχουν ληφθεί από σμήνος χωρίς ειδικά παθογόνα.
3. Τα πτηνά εξετάζονται σε διαστήματα 24 ωρών επί οκτώ ημέρες.
4. Σε κάθε παρατήρηση κάθε πτηνό βαθμολογείται: 0 = φυσιολογικό· 1 = άρρωστο· 2 = νεκρό.

5. Ο δείκτης υπολογίζεται όπως φαίνεται στο παρακάτω παράδειγμα:

Κλινικές ενδείξεις	Ημέρα μετά τον εμβολιασμό (αριθμός πτηνών)								Σύνολο	Βαθμολογία
	1	2	3	4	5	6	7	8		
Φυσιολογικό	10	4	0	0	0	0	0	0	14 x 0	= 0
Άρρωστο	0	6	10	4	0	0	0	0	20 x 1	= 20
Νεκρό	0	0	0	6	10	10	10	10	46 x 2	= 92
									Σύνολο = 112	
Δείκτης = η μέση βαθμολογία ανά πτηνό και ανά παρατήρηση = $112/80 = 1,4$.										

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8

Αξιολόγηση της ικανότητας σχηματισμού πλακών

1. Συνήθως είναι προτιμότερο να χρησιμοποιείται μία σειρά αραιώσεων ιού ώστε να είναι βέβαιο ότι υπάρχει ο βέλτιστος αριθμός πλακών στην πλάκα δοκιμασίας. Δεκαπλάσιες αραιώσεις μέχρι 10^{-7} σε φωσφορικό ρυθμιστικό διάλυμα (PBS) πρέπει να είναι επαρκείς.
2. Συρρέουσες μονοστοιβαδικές καλλιέργειες εμβρίου κοτόπουλου ή κατάλληλης κυτταρικής σειράς (π.χ. νεφρός βοδιού Madin Darby) παρασκευάζονται σε τρυβλία Petri 5 cm.
3. 0,2 ml κάθε αραιώσης ιού προστίθεται σε καθένα από δύο τρυβλία Petri και ο ιός αφήνεται να προσροφηθεί επί 30 λεπτά.
4. Μετά από πλύση τρεις φορές με φωσφορικό ρυθμιστικό διάλυμα (PBS), τα μολυσμένα κύτταρα επικαλύπτονται με το κατάλληλο μέσο που περιέχει 1 % βάρος ανά όγκο (w/v) άγαρ και ενδεχομένως 0,01 mg ανά ml θρυψίνη. Έχει σημασία να μην προστεθεί ορός στο μέσο επικάλυψης.
5. Μετά από επώαση επί 72 ώρες στους 37 °C οι πλάκες πρέπει να έχουν επαρκές μέγεθος. Παρατηρούνται καλύτερα αφαιρώντας την επικάλυψη άγαρ και χρωματίζοντας τη μονοστοιβάδα των κυττάρων με κρυσταλλικό ιώδες (0,5 % βάρος ανά όγκο w/v) σε 25 % όγκο ανά όγκο (v/v) αιθανόλη.
6. Όλοι οι ιοί πρέπει να δίνουν διαυγείς πλάκες όταν επωάζονται παρουσία θρυψίνης στην επικάλυψη. Όταν δεν υπάρχει θρυψίνη στην επικάλυψη, μόνο οι ιοί που είναι μολυσματικοί για τα κοτόπουλα θα σχηματίσουν πλάκες.