

Αριθμός 508

ΟΙ ΠΕΡΙ ΜΕΤΑΔΟΤΙΚΩΝ ΝΟΣΩΝ ΤΩΝ ΖΩΩΝ ΝΟΜΟΙ  
(ΝΟΜΟΙ 319 ΤΟΥ 1987 ΚΑΙ 3(Ι) ΤΟΥ 1993)

Διάταγμα δυνάμει του άρθρου 4 (1) (ια) και (ιβ)

Ο Υπουργός Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος ενασκώντας τις εξουσίες που του παρέχει το άρθρο 4(1)(ια) και (ιβ) των περί Μεταδοτικών Νόσων των Ζώων Νόμων του 1987 έως 1993, εκδίδει το ακόλουθο Διάταγμα. 19 του 1987  
3(1) του 1993.

1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί της Καταπολέμησης της Ψευδοπανώλους των Πτηνών Διάταγμα του 2001. Συνοπτικός  
τίτλος.

2. Στο παρόν Διάταγμα, εκτός αν από το κείμενο προκύπτει διαφορετική έννοια— Εμπνευία.

«Αρμόδια Αρχή» σημαίνει τις Κτηνιατρικές Υπηρεσίες του Υπουργείου Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, ενεργουσών διά του Διευθυντή ή οποιουδήποτε άλλου λειτουργού των Κτηνιατρικών Υπηρεσιών, κατάλληλα εξουσιοδοτημένου από αυτόν·

«αυγά για επώαση» σημαίνει τα αυγά 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·

«εγκατάσταση» σημαίνει κάθε επιχείρηση στην οποία παράγονται, υφίστανται επεξεργασία, καταστρέφονται, αποθηκεύονται ή από την οποία διατίθενται στην αγορά προϊόντα πουλερικών ή ζωικά απόβλητα και περιλαμβάνει τα μέσα μεταφοράς των πουλερικών, των προϊόντων τους και ζωικών αποβλήτων·

«Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς» σημαίνει το εργαστήριο που λειτουργεί υπό την ευθύνη των Κτηνιατρικών Υπηρεσιών και διενεργεί εργαστηριακές εξετάσεις για σκοπούς—

(i) διάγνωσης της ασθένειας της ψευδοπανώλους των πτηνών, και

(ii) διερεύνησης της επιζωοτιολογικής κατάστασης της χώρας, όσο αφορά την ασθένεια της ψευδοπανώλης των πτηνών·

«εκμετάλλευση» σημαίνει τις γεωργικές εγκαταστάσεις ή τα υποστατικά όπου, μόνιμα ή προσωρινά, κρατούνται, εκτρέφονται ή μεταφέρονται πουλερικά και περιλαμβάνει τα μέσα μεταφοράς πουλερικών·

«επίσημος κτηνίατρος» σημαίνει τον δεόντως εξουσιοδοτημένο από το Διευθυντή των Κτηνιατρικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος κτηνιατρικό λειτουργό, που υπηρετεί στις Κτηνιατρικές Υπηρεσίες·

«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 το χώρο όπου συγκεντρώνονται πουλερικά και όπου έχει διαπιστωθεί από την Αρμόδια Αρχή η ύπαρξη κρουσμάτων γνωστοποιητέας ασθένειας σε πουλερικό ή σφάγιο·

«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 συντήρησής τους, επ' αμοιβή ή δωρεάν·

«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 μπορούν να έχουν λάβει τροφή·

«περιστερώνας» σημαίνει την εκμετάλλευση που χρησιμοποιείται για την κατοχή ή την εκτροφή ταχυδρομικών περιστερών·

«πουλερικά» σημαίνει τις κότες, τις γαλοπούλες, τις φραγκόκοτες, τις πάπιες, τις χήνες, τα ορτύκια, τα περιστέρια, τους φασιανούς και τις πέρδικες, που εκτρέφονται ή κρατούνται σε αιχμαλωσία με σκοπό την αναπαραγωγή τους, την παραγωγή κρέατος ή αυγών κατανάλωσης ή την προμήθεια θηραμάτων για εμπλουτισμό. Για τους σκοπούς επίσης του παρόντος Διατάγματος πουλερικά σημαίνει και τις στρουθοκαμήλους·

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

«πουλερικά ύποπτα προσβολής» σημαίνει τα πουλερικά που παρουσιάζουν κλινικά συμπτώματα ή μεταθανάτιες αλλοιώσεις που καθιστούν βάσιμη την υποψία της παρουσίας της ψευδοπανώλους των πτηνών.

«προοβλημένα πουλερικά» σημαίνει τα πουλερικά—

- (i) στα οποία η παρουσία της ψευδοπανώλους των πτηνών έχει επίσημα επιβεβαιωθεί, μετά από εξέταση που πραγματοποιεί το Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς ή οποιοδήποτε άλλο εγκεκριμένο από την Αρχή για το σκοπό αυτό 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 αφηθεί 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 (ICPI) μεγαλύτερο από 0,7 για νεοσσούς μιας ημέρας.

Πεδίο εφαρμογής.

3.—(1) Με το παρόν Διάταγμα καθορίζονται τα μέτρα που εφαρμόζονται στην περίπτωση εμφάνισης της ψευδοπανώλους των πτηνών, για την καταπολέμηση της νόσου αυτής, σε—

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

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

4. Οποιοσδήποτε ιδιοκτήτης ή κτηνίατρος διαπιστώσει ή υποπτευθεί την ύπαρξη ψευδοπανώλους των πτηνών, υποχρεούται να ειδοποιήσει πάραυτα, χρησιμοποιώντας το γρηγορότερο μέσο επικοινωνίας που έχει στη διάθεσή του, το Διευθυντή ή τον Επαρχιακό Κτηνιατρικό Λειτουργό της επαρχίας, στην οποία διαπίστωσε ή υποπτεύθηκε την εκδήλωση της νόσου.

Υποχρέωση γνωστοποίησης και ενημέρωσης.

5.—(1) Όταν σε μια εκμετάλλευση υπάρχουν πουλερικά ύποπτα προσβολής, ο επίσημος κτηνίατρος προβαίνει αμέσως στις αναγκαίες επίσημες έρευνες για την επιβεβαίωση της παρουσίας ή απουσίας της νόσου και ειδικότερα, λαμβάνει ή φροντίζει να ληφθούν τα απαραίτητα δείγματα για τις εργαστηριακές εξετάσεις.

Μέτρα σε περίπτωση υποψίας προσβολής.

(2) Μόλις του ανακοινωθεί η υποψία εκδήλωσης της νόσου, ο επίσημος κτηνίατρος:

- (α) Θέτει την ή τις ύποπτες εκμεταλλεύσεις υπό την εποπτεία της Αρμόδιας Αρχής·
- (β) διενεργεί—
  - (i) απογραφή όλων των κατηγοριών των πουλερικών της εκμετάλλευσης, προσδιορίζοντας για κάθε κατηγορία, τον αριθμό των νεκρών πουλερικών, των πουλερικών που παρουσιάζουν κλινικά συμπτώματα και των πουλερικών που δεν παρουσιάζουν συμπτώματα. Τα στοιχεία της απογραφής ενημερώνονται και λαμβάνονται ιδιαίτερα υπόψη, οι γεννήσεις και οι θάνατοι πουλερικών κατά την περίοδο της υποψίας. Τα στοιχεία της απογραφής επιδεικνύονται όποτε ζητηθούν από τον επίσημο κτηνίατρο και μπορούν να ελέγχονται από αυτόν σε κάθε επίσκεψη·
  - (ii) επιδημιολογική έρευνα, σύμφωνα με την παράγραφο 8.
- (γ) μεριμνά ώστε να—
  - (i) περιορίζονται όλα τα πουλερικά της εκμετάλλευσης στους χώρους στέγασής τους ή σε οποιοδήποτε άλλο χώρο επιτρέπει την απομόνωσή τους, ώστε να μην έρχονται σε επαφή με άλλα πουλερικά·
  - (ii) απαγορεύονται οι μετακινήσεις πουλερικών από ή προς την εκμετάλλευση·
  - (iii) απαγορεύεται η έξοδος των αυγών από την ύποπτη εκμετάλλευση, εξαιρουμένων των αυγών που αποστέλλονται απευθείας σε εγκατάσταση για την παρασκευή και την επεξεργασία προϊόντων αυγών εγκεκριμένη, σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας που επιφέρουν εναρμόνιση με το σημείο 1, του άρθρου 6, της Οδηγίας 89/437/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 20ης Ιουνίου 1989, σχετικά με τα προβλήματα υγείας και υγιεινής όσον αφορά την παραγωγή και τη διάθεση στην αγορά των προϊόντων αυγών, τα οποία μεταφέρονται μόνο αφού δοθεί άδεια από την Αρμόδια Αρχή, η οποία χορηγείται εφόσον πληρούνται οι διατάξεις του Παραρτήματος Ι·
  - (iv) να χρησιμοποιούνται τα κατάλληλα μέσα απολύμανσης στις εισόδους και τις εξόδους των κτιρίων στέγασης πουλερικών και της ίδιας της εκμετάλλευσης·
- (δ) διασφαλίζει ότι υπόκειται σε προηγούμενη άδεια της Αρμόδιας Αρχής κάθε μετακίνηση—
  - (i) προσώπων, άλλων ζώων και οχημάτων από και προς την εκμετάλλευση,

Παράρτημα Ι.

- (ii) κρέατος ή πτωμάτων πουλερικών, ζωοτροφών, υλικού, απορριμμάτων, περιττωμάτων, αχυροστρωμνής, κόπρου ή οποιωνδήποτε άλλων αντικειμένων που ενδέχεται να μεταδώσουν την ψευδοπανώλη των πτηνών.

(3) Έως ότου τεθούν σε ισχύ τα επίσημα μέτρα που προβλέπονται στην υποπαράγραφο 2, ο ιδιοκτήτης εκμετάλλευσης ή εγκατάστασης, στην οποία βρίσκονται πουλερικά ύποπτα μόλυνσης, λαμβάνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για να συμμορφωθεί προς τις διατάξεις της υποπαραγράφου 2, εξαιρουμένου του στοιχείου (ii) του σημείου (β).

(4) Η Αρμόδια Αρχή δύναται να εφαρμόσει οποιοδήποτε από τα μέτρα που προβλέπονται στις υποπαραγράφους (1) και (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, καθιστούν εύλογη την υποψία 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 την ψευδοπανώλη των πτηνών.

6.—(1) Από τη στιγμή που θα επιβεβαιωθεί επίσημα η εμφάνιση της ψευδοπανώλους 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, 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, που πραγματοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του επίσημου κτηνίατρου, πρέπει να εξασφαλίζει την καταστροφή του ιού της ψευδοπανώλους 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. Επιπλέον, 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·

Μέτρα σε περίπτωση διαπίστωσης προσβολής.

(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 ψευδοπανώλους των πτηνών με δείκτη ενδοεγκεφαλικής παθογένειας (Intracerebral pathogenicity index - ICPI) ανώτερο από 0,7 και κατώτερο από 1,2 έχει απομονωθεί σε σμήνος πουλερικών που δεν παρουσιάζει κανένα κλινικό σύμπτωμα της ψευδοπανώλους των πτηνών και έχει αποδειχθεί από το Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς, ότι η απομόνωση του εν λόγω ιού προέρχεται από εξασθενημένο ζωντανό εμβόλιο κατά της ψευδοπανώλους των πτηνών, η Αρμόδια Αρχή δύναται να εγκρίνει παρεκκλίσεις από τις απαιτήσεις των σημείων (α) έως (στ), της υποπαράγραφου (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 να—

(i) Εφαρμόζονται οι διατάξεις των σημείων (α), (β), (γ) και (στ), της υποπαράγραφου (2), της παραγράφου 5,

(ii) μην εγκαταλείπει την εκμετάλλευση κανένα πουλερικό, εκτός εάν πρόκειται να οδηγηθεί απευθείας σε σφαγείο που ορίζεται από την Αρμόδια Αρχή και να ενημερώνεται ο υπεύθυνος για τη λειτουργία του σφαγείου, για την πρόθεση να αποσταλούν σ' αυτό πουλερικά προς σφαγή. Τα πουλερικά που φθάνουν στο σφαγείο, διατηρούνται και σφάζονται χωριστά από τα υπόλοιπα πουλερικά.

(4) Το νωπό κρέας από τα πουλερικά που αναφέρονται στην υποπαράγραφο (3), πρέπει να φέρει το σήμα καταλληλότητας που προβλέπεται στις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας που επιφέρουν εναρμόνιση με την παράγραφο 1, του άρθρου 5, της Οδηγίας 91/494/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 26ης Ιουνίου 1991, σχετικά με τους όρους υγειονομικού ελέγχου, που διέπουν τις ενδοκοινοτικές συναλλαγές και τις εισαγωγές νωπού κρέατος πουλερικών από τρίτες χώρες.

7. Στην περίπτωση εκμεταλλεύσεων που περιλαμβάνουν δυο ή περισσότερα χωριστά σμήνη πουλερικών, η Αρμόδια Αρχή, δύναται να παρεκκλίνει από τις απαιτήσεις της υποπαράγραφου 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 μη δύναται να μεταδοθεί από ένα σμήνος σε άλλο.

8.—(1) Η επιδημιολογική έρευνα αφορά—

(i) Τη διάρκεια της περιόδου κατά την οποία ενδέχεται να υπήρχε η ψευδοπανώλης των πτηνών στην εκμετάλλευση ή στον περιστερώνα,

(ii) την πιθανή προέλευση της ψευδοπανώλους των πτηνών στην εκμετάλλευση ή στον περιστερώνα και τον εντοπισμό άλλων εκμεταλλεύσεων ή περιστερώνων όπου βρίσκονται πουλερικά, περιστέρια ή άλλα πτηνά σε αιχμαλωσία που πιθανόν να έχουν προσβληθεί ή μολυνθεί από την ίδια πηγή,

Παρέκλιση από τα μέτρα που λαμβάνονται σε περίπτωση διαπίστωσης προσβολής.

Επιδημιολογική έρευνα.

(iii) τις μετακινήσεις προσώπων, πουλερικών, περιστερών, άλλων πτηνών σε αιχμαλωσία ή άλλων ζώων, οχημάτων, αυγών, κρέατος και πτωμάτων καθώς και οποιονδήποτε υλικών ή ουσιών που ενδεχομένως έχουν μεταφέρει τον ιό της ψευδοπανώλους των πτηνών από ή προς την εν λόγω εκμετάλλευση ή περιστερών.

(2) Η Αρμόδια Αρχή, μέσω του Διευθυντή, συγκροτεί μονάδα αντιμετώπισης κρίσιμων καταστάσεων, όπως προβλέπεται στο έκτακτο σχέδιο καταπολέμησης της ψευδοπανώλους 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 ψευδοπανώλους των ορνίθων, 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, πέραν της αρχικής εστίας, 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, αποσκοπούν στον άμεσο εντοπισμό, κάθε υποψίας μόλυνσης από 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 υποπαράγραφους (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 ψευδοπανώλους 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 τουλάχιστον, από την ημέρα εντοπισμού της πιθανής μόλυνσης.

(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 φυλαχθεί και σιτισθεί εντελώς χωριστά και από ιδιαίτερο προσωπικό.

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

Καθορισμός ζωνών ελέγχου.

10.—(1) Από τη στιγμή που επιβεβαιωθεί επίσημα η διάγνωση της ψευδοπανώλους 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 την 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.

11.—(1) Η Αρμόδια Αρχή λαμβάνει στη ζώνη προστασίας τα πιο κάτω μέτρα— Μέτρα  
στη ζώνη  
προστασίας.

- (α) Εντοπισμός 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 όσο αφορά τις επισκέψεις και 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 που βρίσκονται στη ζώνη προστασίας,
- (ε) έλεγχος των μετακινήσεων ατόμων που έρχονται σε επαφή με πουλερικά, πτώματα πουλερικών και αυγά, καθώς και έλεγχος των οχημάτων που μεταφέρουν πουλερικά, πτώματα πουλερικών και αυγά εντός της ζώνης:

Νοείται ότι, γενικά, απαγορεύεται η μεταφορά πουλερικών, εκτός αν πρόκειται για διαμετακόμιση μέσω των μεγάλων οδικών αξόνων,

- (στ) την 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 στη ζώνη προστασίας ή, εφόσον τούτο δεν είναι δυνατό, σε σφαγείο εκτός της ζώνης αυτής το οποίο ορίζεται από την Αρμόδια Αρχή. Στο κρέας των πουλερικών αυτών θα πρέπει να τίθεται το ειδικό σήμα καταλληλότητας που προβλέπεται στην ισχύουσα νομοθεσία που εναρμονίζεται με το άρθρο 5, της Οδηγία 91/494/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 26ης Ιουνίου 1991 σχετικά με τους όρους υγειονομικού ελέγχου, που διέπουν τις ενδοκοινοτικές συναλλαγές και τις εισαγωγές νωπών κρεάτων πουλερικών από τρίτες χώρες,
- (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 ορνίθες σε εκμετάλλευση η οποία ευρίσκεται εκτός της ζώνης επιτήρησης. Οι προαναφερόμενες εκμετάλλ-

λεύσεις πρέπει να τίθενται υπό κτηνιατρικό έλεγχο σύμφωνα με την παράγραφο 9, υποπαράγραφος 2,

- (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.

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

- (ζ) απαγόρευση της μεταφοράς ή της διασκόρπισης, άνευ αδείας από την Αρμόδια Αρχή, μεταχειρισμένων στρωμών 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) έλεγχος 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 ειδικό σήμα καταλληλότητας, που προβλέπεται στην ισχύουσα νομοθεσία που εναρμονίζεται με το άρθρο 5, της Οδηγίας 91/494/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 26ης Ιουνίου 1991 σχετικά με τους όρους υγειονομικού ελέγχου, που διέπουν τις ενδοκοινοτικές συναλλαγές και τις εισαγωγές νωπών κρεάτων πουλερικών από τρίτες χώρες,  
(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 στρωμών 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 ψευδοπανώλους των πτηνών το οποίο καταρτίζεται σύμφωνα με την παράγραφο 23.

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

Ανίχνευση της νόσου και υποχρέωση παροχής πληροφοριών.

(2) Ο ιδιοκτήτης 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, καθώς και τις πληροφορίες σχετικά με τους αγώνες ή εκθέσεις όπου έχουν συμμετάσχει τα ταχυδρομικά περιστερία.

(3) Όλα τα πρόσωπα που ασχολούνται με τη μεταφορά ή το εμπόριο πουλερικών, αυγών, ταχυδρομικών περιστεριών και πτηνών σε αιχμαλωσία πρέπει να είναι σε θέση να 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.

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

Απολύμανση.

(i) με τις οδηγίες του επίσημου κτηνιάτρου,

(ii) με την προβλεπόμενη στο Παράρτημα II διαδικασία καθαρισμού και απολύμανσης μιας μολυσμένης εκμετάλλευσης,

Παράρτημα II.

(iii) με απολυμαντικά εγκεκριμένα, όπως και οι συγκεντρώσεις τους, από την Αρμόδια Αρχή,

15. Η Αρμόδια Αρχή μεριμνά, ώστε όλα τα πρόσωπα που είναι εγκατεστημένα στις ζώνες προστασίας και επιτήρησης, να είναι πλήρως ενήμερα για τους ισχύοντες περιορισμούς και να λαμβάνουν τα επιβαλλόμενα μέτρα, για την ορθή εφαρμογή των εν λόγω μέτρων.

Ενημέρωση του κοινού.

16. Η δειγματοληψία και οι εργαστηριακές δοκιμές για την ανίχνευση του ιού της ψευδοπανώλους των πτηνών πραγματοποιούνται σύμφωνα με το Παράρτημα III.

Εργαστηριακή ανίχνευση του ιού.  
Παράρτημα III.

17.—(1) Η διενέργεια των εργαστηριακών εξετάσεων που προβλέπονται στο παρόν Διάταγμα, ανατίθεται στο Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς, το οποίο πρέπει να διαθέτει εγκαταστάσεις και ειδικευμένο προσωπικό που να του επιτρέπουν, τον προσδιορισμό των αντιγονικών και βιολογικών χαρακτηριστικών του ιού της ψευδοπανώλους των πτηνών ανά πάσα στιγμή.

Εθνικό εργαστήριο αναφοράς.

(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.

(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.

(4) Το Επίσημο Κτηνιατρικό Εργαστήριο διατηρεί απομονώσεις ιών της ψευδοπανώλους των πτηνών που προέρχονται από επαληθευμένα κρούσματα στη χώρα.

(5) Το Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς, συνεργάζεται με το Κοινοτικό Εργαστήριο Αναφοράς της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το οποίο καθορίζεται στο Παράρτημα IV. Παράρτημα IV.

Εμβολιασμός. 18.—(1)(α) Ο εμβολιασμός κατά της ψευδοπανώλους 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

(β) επιτρέπονται μόνο τα εμβόλια για τα οποία έχει δοθεί άδεια κυκλοφορίας από την Αρμόδια Αρχή.

(2) Η Αρμόδια Αρχή δύναται να καθορίζει επιπλέον κριτήρια σχετικά με τη χρήση των εμβολίων για την καταπολέμηση της ψευδοπανώλης των πτηνών.

(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 να λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα ώστε να εγγράφονται σε αγώνες ή εκθέσεις μόνο τα ταχυδρομικά περιστερία που έχουν προηγουμένως εμβολιασθεί κατά της ψευδοπανώλους των πτηνών.

Επείγων  
εμβολιασμός  
ορισμένων  
ειδών  
πουλερικών.

19.—(1) Όταν επιβεβαιωθεί η ύπαρξη της ψευδοπανώλους των πτηνών η Αρμόδια Αρχή, προς συμπλήρωση των λοιπών μέτρων ελέγχου που προβλέπονται στο παρόν Διάταγμα, δύναται να καθορίζει μια γεωγραφική ζώνη και μία χρονική περίοδο εντός των οποίων θα πραγματοποιηθεί το ταχύτερο δυνατόν, οργανωμένα και υπό την εποπτεία της, επείγων εμβολιασμός ορισμένων ειδών πουλερικών.

(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.

(3) Στην περίπτωση που αναφέρεται στην υποπαράγραφο (1), πρέπει—

(α) τα καθοριζόμενα προς εμβολιασμό είδη πουλερικών να εμβολιάζονται το συντομότερο δυνατόν·

(β) όλα τα πουλερικά των καθοριζόμενων ειδών, τα οποία γεννώνται ή εισάγονται σε εκμεταλλεύσεις της ζώνης εμβολιασμού, να έχουν εμβολιασθεί ή να εμβολιάζονται·

(γ) να μην μετακινούνται από τις εκμεταλλεύσεις, όλα τα πουλερικά των καθοριζόμενων ειδών τα οποία εκτρέφονται σε εκμεταλλεύσεις εντός της ζώνης εμβολιασμού, κατά τη διεξαγωγή των εργασιών εμβολιασμού που προβλέπονται στην υποπαράγραφο (1), εκτός εάν πρόκειται για:

(i) νεοσσούς μιας ημέρας που μεταφέρονται σε εκμετάλλευση εντός της ζώνης εμβολιασμού όπου θα εμβολιαστούν,

(ii) πουλερικά που μεταφέρονται απευθείας σε σφαγείο εντός της ζώνης εμβολιασμού για άμεση σφαγή. Εάν το σφαγείο βρίσκεται εκτός της ζώνης εμβολιασμού, η μετακίνηση των πουλερικών επιτρέπεται μόνο μετά από κτηνιατρικό έλεγχο 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. 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,
- (iii) 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 υποπαραγράφου 3, εφαρμόζονται για περίοδο τριών μηνών μετά από την ολοκλήρωση των εργασιών εμβολιασμού που προβλέπονται στην υποπαραγράφο (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 υποπαραγράφου 3, η Αρμόδια Αρχή μπορεί 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.

20. Όταν υπάρχουν υποψίες ότι ορισμένα ταχυδρομικά περιστέρια ή πτηνά σε αιχμαλωσία έχουν προσβληθεί από την ψευδοπανώλη των πτηνών, η Αρμόδια Αρχή μεριμνά ώστε ο επίσημος κτηνίατρος να εφαρμόζει 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.

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

(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 την εκμετάλλευση όλα τα περιστέρια, τα πτηνά σε αιχμαλωσία και οτιδήποτε ενδέχεται να μεταδώσει την ψευδοπανώλη των πτηνών.

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

21. Από τη στιγμή που θα επιβεβαιωθεί από την Αρμόδια Αρχή η εμφάνιση της ψευδοπανώλης των πτηνών, σε μια εκμετάλλευση, η Αρμόδια Αρχή, λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα:

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

- (α) Εφαρμόζει τα μέτρα ελέγχου και εξάλειψης που προβλέπονται στα σημεία (α), (β), (ε) και (στ), της υποπαραγράφου (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 ψευδοπανώλους των πτηνών,
- (ii) καταστροφή ή την επεξεργασία όλων των υλικών ή απορριμμάτων που ενδέχεται να έχουν μολυνθεί. Η επεξεργασία πρέπει να εξασφαλίζει την καταστροφή του ιού της ψευδοπανώλους των πτηνών και όλων των απορριμμάτων που έχουν συσσωρευθεί κατά τη διάρκεια της περιόδου των 60 ημερών που αναφέρεται στο σημείο (ι).

(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 ψευδοπανώλους των πτηνών.

Έκτακτο  
σχέδιο  
καταπο-  
λέμησης.

23.—(1) 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 αυτό επιτρέπει την πρόσβαση στις εγκαταστάσεις και εκμεταλλεύσεις και τη χρήση του εξοπλισμού του προσωπικού καθώς και σε κάθε άλλο μέσο απαιτούμενο για την ταχεία και αποτελεσματική εξάλειψη της νόσου και παρέχει ακριβείς πληροφορίες για τις ανάγκες σε εμβόλια τα οποία πρέπει να έχει η Δημοκρατία για έναν επείγοντα εμβολιασμό.

Παράρτημα VII.

(2) Τα κριτήρια που εφαρμόζονται για την κατάρτιση των σχεδίων αυτών απαριθμούνται στο Παράρτημα VII.

Συνεργασία  
με πραγμα-  
τογνώμονες  
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 κτηνιάτρους 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 δημοσίευσής του στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας, εξαιρουμένης της παραγράφου 24, που τίθεται σε ισχύ την ημερομηνία που θα καθορίσει ο Υπουργός με γνωστοποίησή του, που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

## 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, προκειμένου να μεταφερθούν αυγά από μια ύποπτη εκμετάλλευση υποκείμενη στις διατάξεις του σημείου (ii), του στοιχείου (γ), της υποπαραγράφου (2), της παραγράφου 5, προς εγκατάσταση εγκεκριμένη για την παρασκευή και την επεξεργασία προϊόντων αυγών, σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας που επιφέρουν εναρμόνιση με την παράγραφο 1, του άρθρου 6, της Οδηγίας 89/437/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 1989 σχετικά με τα προβλήματα υγείας και υγιεινής όσον αφορά την παραγωγή και τη διάθεση στην αγορά των προϊόντων αυγών, εκδίδεται εφόσον τηρούνται οι ακόλουθοι όροι:

1. Για να μπορούν να εξαχθούν από την ύποπτη εκμετάλλευση, τα αυγά πρέπει:
  - (α) να πληρούν τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας που επιφέρουν εναρμόνιση με το Κεφαλαίο IV, του Παραρτήματος, της Οδηγίας 89/437/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 1989, σχετικά με τα προβλήματα υγείας και υγιεινής, όσον αφορά την παραγωγή και τη διάθεση στην αγορά των προϊόντων αυγών,
  - (β) 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 εγκεκριμένη 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 βεβαιώνεται ότι:
  - (α) Τα αναφερόμενα στο σημείο 1(β) αυγά, παραμένουν απομονωμένα από τα άλλα αυγά από την άφιξή τους μέχρι την επεξεργασία τους,
  - (β) τα κελύφη των αυγών θεωρούνται υλικά υψηλού κινδύνου σύμφωνα με την παράγραφο 2 του περί της Πρόληψης Μεταδοτικών Νόσων των Ζώων (Ρύθμιση Ζωικών Αποβλήτων και Ζωοτροφών Ζωικής Προέλευσης) Διατάγματος του 1998 και 2001,
  - (γ) τα υλικά συσκευασίας, τα μεταφορικά μέσα που χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των αναφερόμενων στο σημείο 1(β) αυγών και όλα τα μέρη με τα οποία ήλθαν σε επαφή τα αυγά καθαρίζονται και απολυμαίνονται κατά τρόπον ώστε να καταστρέφεται πλήρως ο ιός της ψευδοπανώλους των πτηνών,
  - (δ) ο επίσημος κτηνίατρος που εποπτεύει την ύποπτη εκμετάλλευση ενημερώνεται για κάθε αποστολή επεξεργασμένων αυγών.

Επίσημη  
Εφημερίδα,  
Παράρτημα  
Τρίτο (I):  
27.2.1998  
12.1.2001.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

(Παράγραφος 14 )

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΜΟΛΥΣΜΕΝΩΝ  
ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ

## Ι. 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.

## ΙΙ. 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 στρωμές 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 70AC ,
  - (ii) ταφή σε βάθος τέτοιο ώστε να μην μπορούν να τα φτάσουν τρωκτικά και αγριοπούλια,
  - (iii) στοίβαγμα και ύγραση, για τη διευκόλυνση της ζύμωσης, αν χρειάζεται, κάλυψη για τη διατήρηση της θερμότητας ώστε να επιτυγχάνεται θερμοκρασία 20AC, 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 ΨΕΥΔΟΠΑΝΩΛΟΥΣ ΤΩΝ ΠΤΗΝΩΝ

Οι ακόλουθες μέθοδοι απομόνωσης και χαρακτηρισμού των ιών της ψευδοπανώλους 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 την 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 ψευδοπανώλους ανήκουν στην ομάδα PMV-1.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

1. Δείγματα

Επιχρίσματα αμάρας (ή κόπρανα) και επιχρίσματα τραχείας από ασθενή πτηνά. κόπρανα 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 κόπρανα πρέπει να υφίστανται επεξεργασία χωριστά. Τα επιχρίσματα πρέπει να τοποθετούνται σε επαρκή ποσότητα αντιβιοτικού μέσου ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρης βυθισή 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 AC) και εν συνεχεία να διαυγάζονται με φυγοκέντρηση π.χ. 800 έως 1.000 g επί 10 λεπτά).

3. Αντιβιοτικό μέσο

Διάφορα εργαστήρια έχουν χρησιμοποιήσει με επιτυχία διάφορους τύπους αντιβιοτικού μέσου και τα εργαστήρια που αναφέρονται στο παράρτημα IV θα είναι σε θέση να παρέχουν συμβουλές. 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 μυκοστατίνης 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 χλαμυδίων επιτρέπεται η προσθήκη 50 mg ανά ml οξυτετρακυκλίνης. Κατά την παράσκευή 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 διαυγαθείσας επιπλεύουσας στοιβάδας στον αλλαντοειδή θύλακα καθενός από τέσσερα τουλάχιστον γονιμο-

ποημένα 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 ψευδοπανώλους των πτηνών. Τα εμβολιασμένα αυγά διατηρούνται σε θερμοκρασία 37AC 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 4AC, 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 430 νανομέτρων (nm), η προσθήκη περαιτέρω αντιβιοτικών και ο εμβολιασμός των γονιμοποιημένων αυγών σύμφωνα με την παραπάνω μέθοδο.

### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

#### Διαφορική διάγνωση

##### 1. Προκαταρκτική διαφοροποίηση

Όλοι οι ιοί που προκαλούν αιμοσυγκόλληση υποβάλλονται από το Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς 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 αντιορό ειδικό για τον ιό της ψευδοπανώλους των πτηνών, με γνωστό τίτλο τουλάχιστον 29, μπορεί να χρησιμεύει ως προκαταρκτική αναγνώριση που επιτρέπει την εφαρμογή προσωρινών μέτρων ελέγχου.

##### 2. Επαλήθευση

Το Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς πρέπει να πραγματοποιεί την πλήρη διαφορική διάγνωση οποιουδήποτε αιμοσυγκολλητικού παράγοντα. Η επαλήθευση του ιού της ψευδοπανώλους των πτηνών πρέπει και πάλι να γίνεται με παρεμπόδιση, μέσω δοκιμασιών παρεμπόδισης της αιμοσυγκόλλησης με μονοειδικούς αντιορούς 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 ψευδοπανώλους 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 Εθνικό Εργαστήριο Αναφοράς με μονοκλωνικά αντισώματα. Αυτά τα μονοκλωνικά αντισώματα θα μπορούσαν να λαμβάνονται από εξειδικευμένο στη ψευδοπανώλη εργαστήριο του εξωτερικού με σκοπό την επαλήθευση της απομόνωσης των ιών εμβολίου.

#### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

##### Ταχείες δοκιμασίες για την ανίχνευση ιού και αντισωμάτων της ψευδοπανώλους των πτηνών

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

###### 1. Ανίχνευση ιού της ψευδοπανώλους των πτηνών

Έχουν χρησιμοποιηθεί διάφορες ταχείες δοκιμασίες που ανιχνεύουν άμεσα τα αντιγόνα της ψευδοπανώλους 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 ψευδοπανώλους των πτηνών.

Το μειονέκτημα των εν λόγω δοκιμασιών είναι ότι δεν παρέχουν τη δυνατότητα εξέτασης όλων των πιθανών σημείων πολλαπλασιασμού του ιού της ψευδοπανώλους 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 ψευδοπανώλους 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 ψευδοπανώλους 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 την 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 αφαιρείται 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 ψευδοπανώλους 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 Εθνικού Εργαστηρίου Αναφοράς. Το χρησιμοποιούμενο αντιγόνο όμως, θα επηρεάσει το επίπεδο στο οποίο ένας ορός θεωρείται θετικός: για 4 μονάδες αιμοσυγκόλλησης (HU) θετικός ορός είναι ο ορός που εμφανίζει τίτλο 24 ή μεγαλύτερο και για 8 HU, όποιος ορός εμφανίζει τίτλο 23 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 7,0-7,4.

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 ψευδοπανώλους των πτηνών.

###### Μέθοδος:

- (α) Τοποθετούνται 0,025 κυβικά εκατοστά (κ.ε.) φωσφορικό ρυθμιστικό διάλυμα (PBS) σε κάθε τρυβλίο μιας πλαστικής πλάκας μικροτιτλοδότησης (πρέπει να χρησιμοποιούνται τρυβλία με πυθμένα σχήματος V),
- (β) τοποθετούνται 0,025 κ.ε. 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 κ.ε. PBS σε κάθε τρυβλίο,
- (ε) προστίθενται 0,025 κ.ε. ερυθρών αιμοσφαιρίων 1 % σε κάθε τρυβλίο,
- (στ) αναμειγνύονται με ελαφρό κύτπημα και τοποθετούνται σε θερμοκρασία 4AC,
- (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 αιμοσυγκόλλησης (HU). 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 (βλέπε κεφάλαιο 5)

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

Μέθοδος

- (α) Τοποθετούνται 0,025 κ.ε. PBS σε όλα τα τρυβλία μιας πλαστικής πλάκας μικροτιτλοδότησης (με τρυβλία με πυθμένα σχήματος V,
- (β) τοποθετούνται 0,025 κ.ε. ορού στο πρώτο τρυβλίο της πλάκας,
- (γ) χρησιμοποιείται μικροαραιωτήρας για τις διπλές αραιώσεις του ορού κατά πλάτος της πλάκας,
- (δ) προστίθενται 0,025 κ.ε. αραιού αλλαντοϊκού υγρού που περιέχει 4 ή 8 μονάδες αιμοσυγκόλλησης (HU),
- (ε) γίνεται ανάμειξη με ελαφρό κτύπημα και τοποθετείται η πλάκα στους 4AC επί τουλάχιστον 60 λεπτά ή σε θερμοκρασία δωματίου επί τουλάχιστον 30 λεπτά,
- (στ) προστίθενται 0,025 κ.ε. ερυθροκυττάρων 1% σε όλα τα τρυβλία,
- (ζ) αναμειγνύονται με ελαφρό κτύπημα και τοποθετούνται σε θερμοκρασία 4AC,
- (η) τα τρυβλία «αναγιγνώσκοντ» 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 κ.ε.) και μόνο 0,05 κ.ε. PBS,
- (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 αιμοσυγκολλητικών μονάδων (HU),
- (ι) η εγκυρότητα των αποτελεσμάτων εξαρτάται από τη λήψη τίτλου κάτω του 23 για 4 αιμοσυγκολλητικές μονάδες HU ή 22 για 8 αιμοσυγκολλητικές μονάδες HU 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 παθογένειας (ICPI)

1. Λοιμογόνο πρόσφατα συλλεγμέν 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 κ.ε. 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 και χωρίς αντισώματα κατά της ψευδοπανώλους των πτηνών.

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:

## Π Ι Ν Α Κ Α Σ

Κλινικές ενδείξεις	Ημέρα μετά τον ενοφθαλμισμό/ Αρ. πτηνών								Σύνολο / βαθμολογία
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Φυσιολογικό	10	4	0	0	0	0	0	0	14χ0 = 0
άρρωστο (*)	0	6	10	4	0	0	0	0	20χ1 = 20
Νεκρό	0	0	0	6	10	10	10	10	46χ2 = 92
									Σύνολο = 112

Δείκτης = μέση βαθμολογία ανά πτηνό και ανά παρατήρηση =  $\frac{112}{80} = 1,4$

## 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 δομιασίας. Δεκαπλάσιες αραιώσεις μέχρι 10<sub>-7</sub> 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 ειδικά τρυβλία (Petri) διαμέτρου 5 εκατοστών.
3. 0,2 κ.ε. κάθε αραιώσης ιού προστίθεται σε καθένα από δυο 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 χιλιοστόγραμμα ανά κυβικό εκατοστό mg/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.

5161

**Κ.Δ.Π. 508/2001**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV**  
**(Παράγραφος 17)**

Central Veterinary Laboratory,  
New Haw,  
Weybridge,  
Surrey KT 15 3NB,  
Ηνωμένο Βασίλειο

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

(Παράγραφος 23)

ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΗ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΚΑΤΑ-  
ΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΑΣΘΕΝΕΙΑΣ ΤΗΣ ΨΕΥΔΟΠΑΝΩΛΟΥΣ ΤΩΝ  
ΠΤΗΝΩΝ

Το Έκτακτο Σχέδιο Καταπολέμησης Ασθενειών πρέπει να προβλέπει τουλάχιστον—

1. Δημιουργία Εθνικού Κέντρου Καταπολέμησης της Ασθένειας της Ψευδοπανώλους των Πτηνών, το οποίο θα συντονίζει όλα τα επείγοντα μέτρα στη Δημοκρατία.

2. Κατάρτιση του καταλόγου των τοπικών κέντρων ελέγχου της ασθένειας, τα οποία διαθέτουν τον κατάλληλο εξοπλισμό για το συντονισμό των μέτρων ελέγχου σε τοπικό επίπεδο.

3. Λεπτομερή πληροφόρηση σχετικά με το προσωπικό που ασχολείται με την εφαρμογή μέτρων έκτακτης ανάγκης, την ειδίκευση και τα καθήκοντά του.

4. Τη δυνατότητα όλων των τοπικών κέντρων ελέγχου της ασθένειας να έρχονται σε επαφή με τα πρόσωπα ή τους οργανισμούς που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με τη μόλυνση.

5. Την ύπαρξη του εξοπλισμού και του υλικού που απαιτούνται για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων έκτακτης ανάγκης.

6. Λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με τη δράση που πρέπει να αναληφθεί σε περίπτωση υπόνοιας ή διαπίστωσης περιπτώσεων μόλυνσης ή μετάδοσης συμπεριλαμβανομένων και των μέσων καταστροφής των πτωμάτων.

7. Εκπόνηση εκπαιδευτικών προγραμμάτων για τον εκσυγχρονισμό και την ανάπτυξη των γνώσεων των σχετικών με τις επί τόπου και τις διοικητικές διαδικασίες.

8. Για τα διαγνωστικά εργαστήρια, υπηρεσία μεταθανάτια εξέτασης, το αναγκαίο δυναμικό για τις ορολογικές, ιστολογικές κ.λ.π. εξετάσεις, και εκσυγχρονισμός των τεχνικών ταχείας διάγνωσης (για το σκοπό αυτό θα πρέπει να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα για την ταχεία μεταφορά δειγμάτων).

9. Διευκρινίσεις σχετικά με την ποσότητα εμβολίου κατά της ψευδοπανώλους των πτηνών που θεωρείται αναγκαία στην περίπτωση που πρέπει να επαναφερθεί σε ισχύ ο εμβολιασμός έκτακτης ανάγκης.