

Δήμος Κασσάνδρας

Αρ.Πρ.: 5404

Ημ.Πρ.: 02/04/2021

ΓΕΝΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟΚΟΛΛΟ

Αριθ. Πρωτ.: 5404

Ημερομηνία: 2-4-2021

Χρέωση:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
& ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΚΜ
ΤΜΗΜΑ: ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ –
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ, ΦΑΡΜΑΚΩΝ
& ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (ΥΖ-ΚΑΦΕ)

Θεσ/νίκη 31 Μαρτίου 2021
Αριθ. πρωτ.: 189045(770)

ΠΡΟΣ: Υπηρεσίες, Δήμους και Φορείς, ως Π.Δ.

ΚΟΙΝ.:

1. Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Αγροτικής Οικονομίας της Π.Κ.Μ.
2. Γραφείο Γενικής Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής, της Π.Κ.Μ.
3. ΥΠ.Α.Α.Τ., Γενική Διεύθυνση Κτηνιατρικής, Δ/ση Υγείας των Ζώων, Τμήμα Δ', Βερανζέρου 46, Τ.Κ. 10438, Αθήνα

Ταχ. Δ/ση: 26^{ης} Οκτωβρίου 64
Τ.Κ. 546 27
Πληροφορίες: Δρ. Σοφία Βασιλειάδου,
Δρ. Αιμίλιος Δεσίρης
Τηλέφωνο 2313 330425,402
FAX: 2313 330043
e-mail: dktin@pkm.gov.gr

ΘΕΜΑ: Δελτίο τύπου σχετικά με τη Γρίπη των πτηνών

ΣΧΕΤ: Το υπ' αριθ. πρωτ. 560/84410/26.03.2021 έγγραφο του Τμήματος Δ' της Δ/σης Υγείας των Ζώων της Γενικής Δ/σης Κτηνιατρικής του ΥΠ.Α.Α.Τ. με θέμα: «Ανίχνευση ιού της γρίπης των πτηνών σε πελεκάνους στην Π.Ε. Σερρών».

Σας ενημερώνουμε ότι το πρόσφατο Δελτίο Τύπου της Υπηρεσίας μας, σχετικά με την «Ανίχνευση ιού της γρίπης των πτηνών σε πελεκάνους στην Π.Ε. Σερρών», αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα της Π.Κ.Μ. (Π.Κ.Μ. → Ενημέρωση → Δελτία Τύπου) ή <https://pkm.gov.gr/default.aspx?lang=el-GR&page=35&pressid=21795>, με δύο επισυναπτόμενα αρχεία:

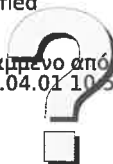
1. Γρίπη των πτηνών- Είδη άγριων πτηνών προς δειγματισμό
2. Μέτρα βιοασφάλειας για τη Γρίπη των πτηνών

Στο παρόν επισυνάπτονται τα ανωτέρω 1 και 2 καθώς και το δημοσιευμένο Δελτίο Τύπου. Είμαστε στη διάθεσή σας για κάθε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Κτηνιατρικής Π.Κ.Μ
κ.α.α.

Signature Not Verified

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ΑΙΜΙΛΙΟΣ ΔΕΣΙΡΗΣ
Ημερομηνία: 2021.04.01 10:54:28 EEST



Δρ. Σοφία Βασιλειάδου
Κτηνίατρος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

1. Δ/ση Κτην/κής Μ.Ε. Θεσσαλονίκης, Τμήμα ΥΖ-ΚΑΦΕ, Θεσσαλονίκη
2. Τμήματα Κτην/κής των Δ/σεων Αγροτικής Οικονομίας & Κτην/κής των Π.Ε. της Ημαθίας, Κιλκίς, Πέλλας, Πιερίας, Σερρών, Χαλκιδικής, Έδρες τους
3. Δήμοι Π.Κ.Μ., Έδρες τους
4. Γενική Δ/ση Δασών και Αγροτικών Υποθέσεων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης, Τάκη Οικονομίδη-Καθ. Ρωσίδου 11, Τ.Κ.54655, Θεσσαλονίκη
5. Κυνηγετική Ομοσπονδία Μακεδονίας Θράκης, Εθνικής Αντιστάσεως 173-175, Τ.Κ. 55134, Καλαμαριά, Θεσσαλονίκη
6. ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε., 6^ο χλμ. Θεσ/νίκης – Θέρμης, Τ.Κ. 57001, Τ.Θ. 60030, Θέρμη
7. Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υδροτόπων, 14^ο χλμ. Θεσσαλονίκης-Μηχανιώνας, Τ.Κ.57001, Θέρμη, Θεσσαλονίκη
8. Φορέας διαχείρισης λιμνών Κορώνειας-Βόλβης, Σωκράτη Τσακάλη 21, Τ.Κ.57200, Λαγκαδάς, Θεσσαλονίκη
9. Φορέας διαχείρισης Δέλτα Αξιού-Λουδία-Αλιάκμονα, Χαλάστρα Θεσσαλονίκης, Τ.Κ.57300, Θεσσαλονίκη
10. Ελληνική ορνιθολογική εταιρεία, Φράγκων 22, Τ.Κ. 54625, Θεσσαλονίκη
11. Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υδροτόπων, 14^ο χλμ. Θεσσαλονίκης-Μηχανιώνας, Τ.Κ. 57001, Θέρμη, Θεσσαλονίκη

Ανακοίνωση Διεύθυνσης Κτηνιατρικής Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας –
Ενημέρωση για τη γρίπη των πτηνών (31/3/2021)

Από τη Διεύθυνση Κτηνιατρικής – Τμήμα Υγείας Ζώων και Κτηνιατρικής Αντίληψης, Φαρμάκων και Εφαρμογών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας ανακοινώνονται τα εξής σχετικά με τη γρίπη των πτηνών:

Σε συνέχεια προηγούμενων Δελτίων Τύπου για τη Γρίπη των πτηνών, ιογενούς νοσήματος υποχρεωτικής δηλώσεως, με πιο πρόσφατο εκείνο της 15.02.2021, σας ενημερώνουμε ότι, σύμφωνα με το υπ' αριθ. πρωτ. 560/84410/26.03.2021 έγγραφο του Τμήματος Δ' της Διεύθυνσης Υγείας των Ζώων της Γενικής Διεύθυνσης Κτηνιατρικής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΥΠ.Α.Α.Τ.), στις 24 Μαρτίου 2021 ανιχνεύτηκε ο ιός της γρίπης των πτηνών τύπου Α (H5) σε τρεις αργυροπελεκάνους (*Pelecanus crispus*), που εντοπίστηκαν νεκροί στη περιοχή της λίμνης Κερκίνης. Σύμφωνα με το ανωτέρω, «κατά την εργαστηριακή διερεύνηση αποκλείστηκε σε πρώτη φάση η παρουσία του υποτύπου H5N1, γεγονός που θα σήμαινε την ανάγκη λήψης μέτρων στα πουλερικά (δημιουργία ζωνών, περιορισμοί στις μετακινήσεις κ.λπ.). Το γεγονός αυτό καταδεικνύει την κυκλοφορία ιών της γρίπης των πτηνών στην άγρια ορνιθοπανίδα της χώρας μας και τον αυξημένο κίνδυνο μόλυνσης εκτρεφόμενων πουλερικών την τρέχουσα χρονική περίοδο». Έχουν ήδη επιβεβαιωθεί κρούσματα της νόσου σε χώρες της βόρειας και κεντρικής Ευρώπης (Δανία, Γερμανία, Ολλανδία, Ηνωμένο Βασίλειο, Βέλγιο, Ιρλανδία, Γαλλία) και πρόσφατα σε περιοχές της νότιας Ευρώπης, όπως στην Ιταλία, Κροατία και Σλοβενία.

Προκειμένου να αποφευχθεί η μετάδοση του ιού από τα άγρια πτηνά στα πουλερικά ή τα άλλα πτηνά σε αιχμαλωσία, **είναι επιβεβλημένη η συστηματική τήρηση των μέτρων βιοασφάλειας** και η υποχρεωτική συμμόρφωση με τις διατάξεις της υπ' αρ. 258971/26-8-2008 (Β' 1785) Απόφασης του ΥΠ.Α.Α.Τ., «Θέσπιση μέτρων βιοασφάλειας για τη γρίπη των πτηνών», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, όπου μεταξύ άλλων προβλέπεται «η απαγόρευση διατήρησης των πουλερικών (οικόσιτων, ελευθέρων βοσκής, βιολογικής εκτροφής κ.λπ.):
α) σε ανοιχτούς χώρους (προαύλια, αυλές, αγρούς κ.λπ.) εκτροφών σε περιοχές της χώρας που βρίσκονται σε απόσταση μικρότερη των 2 χιλιομέτρων από υδροβιότοπους, ποταμούς, λίμνες και κάθε είδους υδατοσυλλογές
β) σε μη περιφραγμένους χώρους σε όλη την επικράτεια της χώρας».

Στο 1^ο αναφερόμενο έγγραφο επισημαίνεται ότι: «Σε κάθε περίπτωση, ακόμα και όταν δεν είναι υποχρεωτικός ο εγκλεισμός των πουλερικών, **συνιστάται η διατήρησή τους σε κλειστούς χώρους, τουλάχιστον μέχρι τα τέλη Απριλίου**. Η εν λόγω σύσταση αφορά και τα άλλα πτηνά σε αιχμαλωσία που διατηρούνται σε πάρκα, ζωολογικούς κήπους και παρεμφερείς εγκαταστάσεις».

Σε οποιαδήποτε υποψία του νοσήματος, π.χ. αυξημένη νοσηρότητα ή θνησιμότητα πουλερικών σε εκμεταλλεύσεις ή άλλων πτηνών σε αιχμαλωσία ή άγριων πτηνών, **πρέπει να ενημερώνονται άμεσα οι Κτηνιατρικές Αρχές.**

Παρακαλούνται οι υπάλληλοι των υπηρεσιών και τα μέλη των ιδιωτικών φορέων που έρχονται σε άμεση και συχνή επαφή με άγρια πτηνά, όπως δασικοί υπάλληλοι, κυνηγοί, ομοσπονδιακοί θηροφύλακες, ορνιθολόγοι, κέντρα περίθαλψης, φορείς διαχείρισης υδροβιοτόπων κλπ. ή πολίτες, σε περιπτώσεις εύρεσης νεκρών ή ημιθανών άγριων πτηνών που ανήκουν σε είδη υψηλού κινδύνου να ειδοποιούν άμεσα τις αρμόδιες κτηνιατρικές υπηρεσίες για τη διενέργεια δειγματοληψιών. Τα είδη άγριων πτηνών αναφέρονται στο Παράρτημα 3 της υπ' αριθμ. 113/17324/02.02.2021(ΦΕΚ Β' 375) Υπουργικής Απόφασης που επισυνάπτεται στο παρόν.

Το έντυπο του ΥΠ.Α.Α.Τ., στο οποίο αναφέρονται αναλυτικά τα μέτρα βιοασφάλειας για τις συστηματικές και τις οικοσίτες εκτροφές (www.minagric.gr - Αγρότης – Επιχειρηματίας -Κτηνοτροφία - Πτηνά - Γρίπη πτηνών - Μέτρα βιοασφάλειας για τη γρίπη των πτηνών), επισυνάπτεται στο παρόν.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

Είδη άγριων πτηνών προς δειγματοσιμό

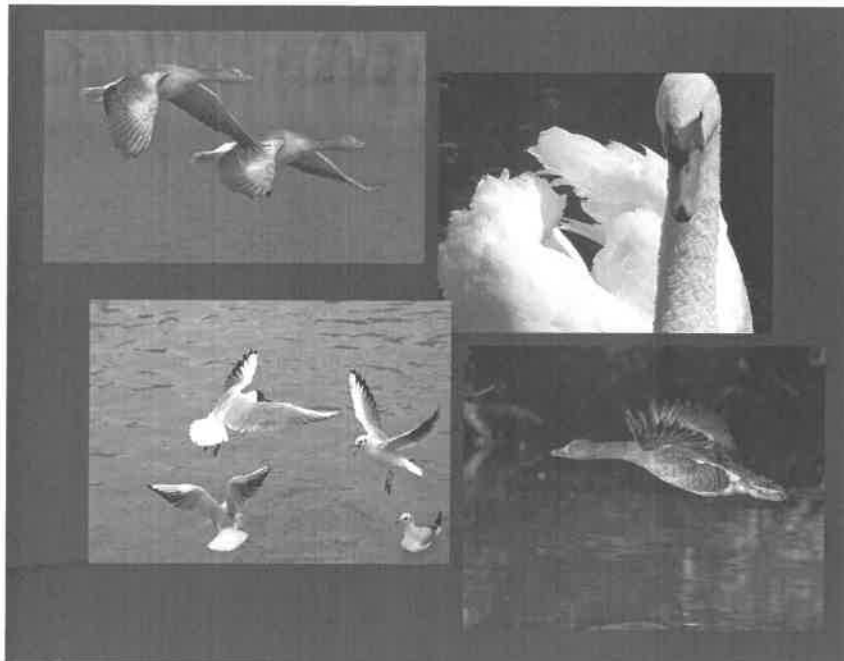
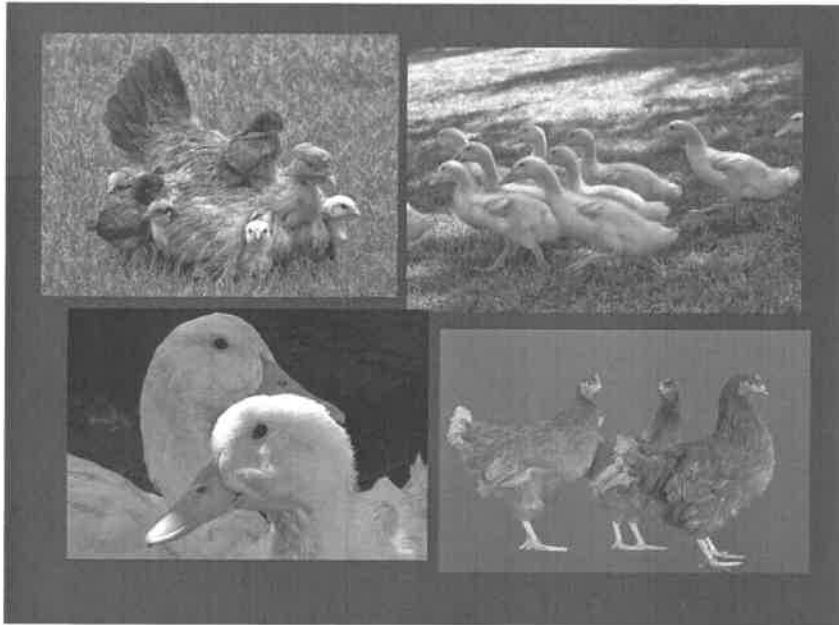
Α.Α	Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Οικογένεια
1	<i>Anas platyrhynchos</i>	Πρασινοκέφαλη πάπια	Anatidae
2	<i>Anas strepera</i>	Φλυαρόπαπια/Καπακλής	»
3	<i>Anas acuta</i>	Σουβλόπαπια	»
4	<i>Anas penelope</i>	Σφυριχτάρι	»
5	<i>Anas crecca</i>	Κιρκίρι	»
6	<i>Aythya ferina</i>	Κυνηγόπαπια/Γκιςάρι	»
7	<i>Aythya fuligula</i>	Τσικνόπαπια/Μαυροκέφαλη	»
8	<i>Aythya marila</i>	Μαριλόπαπια*	»
9	<i>Netta rufina</i>	Φερεντίνι	»
10	<i>Anser albifrons</i>	Ασπρομέτωπη χήνα	»
11	<i>Anser anser</i>	Σταχτόχηνα	»
12	<i>Anser erythropus</i>	Νανόχηνα	»
13	<i>Anser fabalis</i>	Χωραφόχηνα*	»
14	<i>Anser brachyrhynchus</i>	Βραχυραμόχηνα*	»
15	<i>Branta canadensis</i>	Καναδόχηνα*	»
16	<i>Branta bernicla</i>	Δακτυλιδόχηνα*	»
17	<i>Mergus merganser</i>	Χηνοπρίστης	»
18	<i>Mergus albellus</i>	Νανοπρίστης*	»
19	<i>Bucephala clangula</i>	Κουδονόπαπια*	»
20	<i>Somateria mollissima</i>	Πουπουλόπαπια*	»
21	<i>Tadorna tadorna</i>	Βαρβάρα	»
22	<i>Alopochen aegyptiaca</i>	Αιγυπτιακή χήνα*	»
23	<i>Cygnus cygnus</i>	Αγριόκυκνος	»
24	<i>Cygnus olor</i>	Βουβόκυκνος	»
25	<i>Cygnus atratus</i>	Μαύρος Κύκνος*	»
26	<i>Accipiter gentilis</i>	Διπλοσάινο	Accipitridae
27	<i>Buteo buteo</i>	Γερακίνα	»
28	<i>Buteo lagopus</i>	Χιονογερακίνα*	»
29	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Θαλασσαιετός	»
30	<i>Podiceps cristatus</i>	Σκουφοβουτηχτάρι	Podicipedidae
31	<i>Podiceps nigricollis</i>	Μαυροβουτηχτάρι	»
32	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Νανοβουτηχτάρι	»
33	<i>Tringa ochropus</i>	Δασότρυγγας	Scolopacidae
34	<i>Larus canus</i>	Θυελλόγλαρος	Laridae
35	<i>Larus ridibundus</i>	Καστανοκέφαλος Γλαρος	»
36	<i>Larus marinus</i>	Γιγαντόγλαρος*	»
37	<i>Larus argentatus</i>	Ασημόγλαρος	»
38	<i>Falco peregrinus</i>	Πετρίτης	Falconidae
39	<i>Pica pica</i>	Καρακάξα	Corvidae
40	<i>Porphyrio porphyrio</i>	Σουλτανουπούλαδα*	»
41	<i>Turdus pilaris</i>	Κεδρότσιγλα	Turdidae
42	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Κορμοράνος	Phalacrocoracidae
43	<i>Ciconia ciconia</i>	Λευκοπελαργός	Ciconiidae
44	<i>Bubo bubo</i>	Μπούφος	Strigidae
45	<i>Ardea cinerea</i>	Σταχτοτσικνιάς	Ardeidae
46	<i>Botaurus stellaris</i>	Ήταυρος	»
47	<i>Egretta garzetta</i>	Λευκοτσικνιάς	»
48	<i>Egretta alba</i>	Αργυροτσικνιάς	»
49	<i>Pelecanus crispus</i>	Αργυροπελεκάνος	Pelecanidae
50	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Ροδοπελεκάνος	»

* Τα είδη αυτά ανευρίσκονται σπάνια ή πολύ σπάνια στην Ελλάδα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΖΩΙΚΗΣ
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΖΩΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΛΟΙΜΩΔΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ

**ΜΕΤΡΑ ΒΙΟΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΓΙΑ ΤΗ ΓΡΙΠΗ ΤΩΝ ΠΤΗΝΩΝ**



-Τι πρέπει να γνωρίζουμε για τη γρίπη των πτηνών;

- Η γρίπη των πτηνών είναι ιογενής, μεταδοτική νόσος των πτηνών που προκαλείται από τον ιό της γρίπης τύπου Α. Ο τύπος Α του ιού της γρίπης διαφοροποιείται περαιτέρω σε υπότυπους ανάλογα με τους συνδυασμούς δύο πρωτεϊνών (Η και Ν) της επιφανείας του. Στα πτηνά μπορεί να ανευρεθούν όλοι οι γνωστοί συνδυασμοί, ωστόσο όταν μιλάμε για «ιούς της γρίπης των πτηνών» αναφερόμαστε σε εκείνους τους υπότυπους του ιού της γρίπης τύπου Α που απαντώνται συχνότερα στα πτηνά και μπορούν να προκαλέσουν νόσο σε αυτά. Κάποιοι από τους εν λόγω υπότυπους (π.χ. H5N1, H7N7 κ.λπ.) λιγότερο συχνά μπορούν να προσβάλλουν τους χοίρους και ακόμα σπανιότερα τους ανθρώπους ή άλλα θηλαστικά, **κάτι που δεν ισχύει όμως για τον υπότυπο H5N8**, που προς το παρόν εντοπίζεται αποκλειστικά στα πτηνά.
- Όλα τα είδη πτηνών μπορούν να νοσήσουν, αλλά τα εκτρεφόμενα πουλερικά, κυρίως ινδόρνιθες, νήσες, χήνες και όρνιθες, είναι τα πιο ευαίσθητα. Τα άγρια πτηνά και ιδιαίτερα τα υδρόβια (αγριόπαπιες, αγριόχηνες, κύκνοι κ.λπ.) φιλοξενούν και απεκκρίνουν τους ιούς της γρίπης τύπου Α χωρίς τις περισσότερες φορές να νοσούν.
- Από τα πουλερικά πιο ευάλωτα είναι εκείνα που διαβιούν σε ανοικτού τύπου εκτροφές (χωρική πτηνοτροφία, ελευθέρως βοσκής και βιολογική εκτροφή). Τα πουλερικά που εκτρέφονται σε αποκλειστικά κλειστού τύπου εγκαταστάσεις μολύνονται, όταν τα μέτρα βιοασφάλειας είναι ανεπαρκή.
- Τα υγιή πτηνά μολύνονται είτε άμεσα, κατά την απευθείας επαφή με μολυσμένα ή άλλα ασθενή πτηνά είτε έμμεσα, ερχόμενα σε επαφή με μολυσμένα αντικείμενα (σκεύη, νερό, στρωμή, τροφές, κ.λπ.).
- Η ασθένεια στα πτηνά εκδηλώνεται με δύο μορφές. Η μία (χαμηλής παθογονικότητας γρίπη των πτηνών) προκαλεί μέτριας βαρύτητας νόσηση που μπορεί να εμφανίζεται με πτερόρροια, μείωση της ωοτοκίας και ήπια αναπνευστικά συμπτώματα. Μερικές φορές, είναι πιθανό τα πτηνά να μη νοσούν παρότι είναι μολυσμένα. Η δεύτερη μορφή (υψηλής παθογονικότητας γρίπη των πτηνών) είναι πολύ μεταδοτική και χαρακτηρίζεται από αιφνίδιους θανάτους, έντονα αναπνευστικά συμπτώματα, οίδημα του προσώπου και κυάνωση των λειριών και καλλαίων. Η θνησιμότητα μπορεί να ανέλθει και στο 100%.
- Είναι νόσημα υποχρεωτικής δήλωσης και σε οποιαδήποτε υποψία του, π.χ. αυξημένη νοσηρότητα ή θνησιμότητα πουλερικών ή άλλων πτηνών σε αιχμαλωσία ή άγριων πτηνών, πρέπει να ενημερώνονται άμεσα οι Κτηνιατρικές Αρχές.

-Τι είναι η βιοασφάλεια και πώς εφαρμόζεται στη γρίπη των πτηνών;

- Ως βιοασφάλεια ορίζεται το σύνολο των διαχειριστικών και φυσικών μέτρων τα οποία αποσκοπούν στην μείωση του κινδύνου εισαγωγής, ανάπτυξης και διασποράς παθογόνων παραγόντων από, προς και εντός ζωικού πληθυσμού ή μίας εκτροφής, περιοχής, μέσων μεταφοράς ή οποιασδήποτε άλλης εγκατάστασης και τοποθεσίας.
- Ειδικά στην περίπτωση της γρίπης των πτηνών, η συστηματική τήρηση μέτρων βιοασφάλειας είναι ζωτικής σημασίας, αν ληφθεί υπόψη η ταχύτητα μετάδοσής του ιού, οι ιδιαιτερότητες στην επιδημιολογία του και το μέγεθος των οικονομικών επιπτώσεων που επιφέρει πιθανή ανεξέλεγκτη εξάπλωσή του.
- **Στις οικόσιτες εκτροφές πουλερικών**, τα μέτρα βιοασφάλειας περιλαμβάνουν:
 - τη διατήρηση των πουλερικών σε κλειστούς, περιφραγμένους χώρους,
 - την κάλυψη των ανοιγμάτων των ορνιθώνων με σήτες, δίκτυα ή άλλα κατάλληλα προστατευτικά καλύμματα, που θα αποκλείουν την επαφή των οικόσιτων πουλερικών με άγρια πτηνά,
 - το διαχωρισμό της εκτροφής νησών και χηνών από άλλα πουλερικά,
 - τον καλό καθαρισμό του περιβάλλοντος χώρου, ώστε να μην υπάρχουν σπόροι και νερά που να προσελκύουν τυχόν μολυσμένα άγρια πτηνά,
 - τη χορήγηση νερού και τροφής στα πουλερικά σε κλειστό χώρο, που δεν είναι προσβάσιμος από τυχόν μολυσμένα άγρια πτηνά,
 - τον περιορισμό στο ελάχιστο του χρόνου επαφής των ατόμων στην εκτροφή με τα πτηνά, σε περίπτωση υποψίας της νόσου,
 - τη μη απόρριψη νεκρών πτηνών στο ύπαιθρο,
 - τον καθαρισμό και την αντισηψία των χεριών των ατόμων που ασχολούνται με την φροντίδα των πουλερικών,
 - τον καθαρισμό και την απολύμανση των υποδημάτων σε δοχεία με κοινά απολυμαντικά (τα οποία ανανεώνονται τακτικά) πριν την είσοδο και την έξοδο από τον ορνιθώνα.
- **Στις συστηματικές εκτροφές πουλερικών**, τα μέτρα βιοασφάλειας περιλαμβάνουν:
 - τη διατήρηση των πουλερικών σε κλειστές εγκαταστάσεις, στο μέτρο του δυνατού και ανάλογα με τον τύπο της εκτροφής,
 - την περιφραγή των πτηνοτροφικών εγκαταστάσεων, ώστε να διασφαλίζεται ότι η είσοδος σε αυτές θα γίνεται από ελεγχόμενο σημείο και αφού προηγηθεί υποχρεωτικά απολύμανση των

τροχών των εισερχόμενων οχημάτων. Για τον σκοπό αυτό, στις εισόδους των εκτροφών πρέπει να υπάρχουν τάφροι με διάλυμα απολυμαντικού που ανανεώνεται ανά 24ωρο,

- την ελαχιστοποίηση του αριθμού των οχημάτων που εισέρχονται εντός της εκμετάλλευσης στον απολύτως απαραίτητο και την παροχή τεκμηρίωσης σχετικά με τον προηγούμενο καθαρισμό και απολύμανση των εν λόγω οχημάτων,
- την παραμονή των οχημάτων του προσωπικού, των επισκεπτών, κ.λπ., εκτός της περιφραξης της εκμετάλλευσης,
- τον προγραμματισμένο, τακτικό καθαρισμό και απολύμανση των οχημάτων της εκμετάλλευσης, επιπλέον δε μετά από κάθε μεταφορά,
- την απολύμανση των θαλάμων και του συνόλου του εξοπλισμού αμέσως μετά το τέλος κάθε εκτροφής, με ιδιαίτερη προσοχή στην απομάκρυνση όλης της οργανικής ύλης (χρήση κατάλληλων καθαριστικών και νερού υπό υψηλή πίεση),
- τον περιορισμό προσβασιμότητας των κτιρίων και χώρων όπου διαβιούν τα πουλικά, και αποθηκεύονται οι ζωοτροφές και τα αυγά, από άγρια πτηνά, με τη χρήση των απαραίτητων μέσων (σήτες, δίκτυα κ.λπ.)
- την εφαρμογή συστηματικών προγραμμάτων εντομοκτονιών και μυοκτονιών,
- τον επαναπληθυσμό μεμονωμένων ή του συνόλου των θαλάμων της εκμετάλλευσης με πουλικά που προέρχονται από σμήνη ή εκμεταλλεύσεις απαλλαγμένα από τον ιό της γρίπης και άλλους παθογόνους μικροοργανισμούς,
- την αποφυγή χρησιμοποίησης νερού προερχόμενο από επιφανειακά ύδατα ή υδατοσυλλογές ή, σε αντίθετη περίπτωση, την υποβολή του νερού σε κατάλληλη επεξεργασία και τακτική απολύμανση, ώστε να αδρανοποιούνται οι παθογόνοι μικροοργανισμοί, ιδίως οι ιοί της γρίπης και της ψευδοπανώλης,
- το διαχωρισμό καθαρής και ακάθαρτης ζώνης στο πτηνοτροφείο και την διατήρηση των αποδυτηρίων στον ενδιάμεσο μεταξύ τους χώρο, ώστε η είσοδος ατόμων στον χώρο στέγασης των πουλικών να γίνεται από εκεί.
- τη διεξαγωγή πλήρων και λεπτομερών καταγραφών σχετικά με την θνησιμότητα, τη διάγνωση ασθενειών, τις θεραπείες και τους εμβολιασμούς για κάθε σμήνος, οι οποίες είναι κάθε στιγμή στην διάθεση των Κτηνιατρικών Αρχών,
- την άμεση απομάκρυνση των ασθενών και νεκρών από τους θαλάμους ή τους χώρους στέγασης των πουλικών, καθώς και την επαρκή και αποτελεσματική διάθεσή τους,
- την άμεση λήψη των μέτρων εκρίζωσης, σε περίπτωση επιβεβαιωμένου κρούσματος στην εκτροφή, σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών Κτηνιατρικών Υπηρεσιών,

- την αποφυγή διαδοχικών επισκέψεων σε διαφορετικές πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις με μεσοδιάστημα <72ωρών, μέτρο το οποίο συνιστάται ιδιαίτερα για το προσωπικό συλλογής και φόρτωσης πουλερικών προς σφαγή,
- τον περιορισμό του αριθμού των επισκέψεων στην εκμετάλλευση στον απολύτως απαραίτητο και την λεπτομερή καταγραφή τους,
- την κατάρτιση πρωτοκόλλου ατομικής υγιεινής και απολυμάνσεων για το προσωπικό και τους επισκέπτες των πτηνοτροφείων σε κάθε είσοδο, κατά την αλλαγή δραστηριότητας, πριν την έναρξη της εργασίας, μετά από τα διαλείμματα και φεύγοντας από την εκμετάλλευση,
- τον καθαρισμό και την αντισηψία των χεριών πριν την είσοδο στην πτηνοτροφική εγκατάσταση, στους θαλάμους και σε κάθε άλλο χώρο, καθώς και πριν την έξοδο από το πτηνοτροφείο,
- τη χρήση κάθε φορά καθαρού ιματισμού και υπόδησης που συνιστάται, στην περίπτωση επισκεπτών, να ανήκουν στην εκμετάλλευση (π.χ. μιας χρήσεως) και να παραμένουν σε αυτήν μετά το πέρας της επίσκεψης,
- την υποχρεωτική διέλευση από ποδόλουτρα απολύμανσης πριν την είσοδο στην πτηνοτροφική εγκατάσταση, στους θαλάμους και σε κάθε άλλο χώρο, με τακτική ανανέωση του απολυμαντικού,
- τον περιορισμό στο ελάχιστο του χρόνου επαφής των ατόμων στην εκτροφή με τα πτηνά, σε περίπτωση υποψίας της νόσου,
- τη σωστή και αποτελεσματική διενέργεια των αναγκαίων απολυμάνσεων. Απαραίτητες προϋποθέσεις είναι η χρήση κατάλληλων απολυμαντικών με ιοκτόνο δράση (εγκεκριμένων από τον Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων), ο προηγηθείς επαρκής καθαρισμός της εκάστοτε επιφάνειας, καθώς και η επαρκής διάρκεια εφαρμογής του απολυμαντικού, ώστε να εξασφαλίζεται η δράση του.

➤ **Άλλα μέτρα βιοασφάλειας:**

- Απαγορεύεται η χρήση πτηνών των τάξεων *Anseriformes* και *Charadriiformes*, ως δολώματα στη διάρκεια του κυνηγιού άγριων πτηνών.
- Απαγορεύεται η συγκέντρωση πουλερικών και άλλων πτηνών σε υπαίθριες εκθέσεις, αγορές, θεάματα και πολιτιστικές εκδηλώσεις, καθώς και η διοργάνωση εκθέσεων και διαγωνισμών αυτών σε υπαίθριους και ελεύθερους χώρους.
- Απαγορεύεται η διάθεση προς πώληση πουλερικών και άλλων πτηνών οποιασδήποτε ηλικίας και οποιουδήποτε είδους σε υπαίθριες λαϊκές αγορές. Η διάθεση πουλερικών και πτηνών κατ' οίκον επιτρέπεται μετά από σύντομη στάση του οχήματος μεταφοράς τους και επί χρόνο αναγκαίο για την εκφόρτωσή τους.

- Τα καταστήματα που διαθέτουν στο εμπόριο πουλερικά για οικόσιτες εκτροφές πρέπει να έχουν την έγκριση των Κτηνιατρικών Αρχών ότι τηρούν τους απαραίτητους κανόνες βιοασφάλειας, ενώ απαγορεύεται να διατηρούν τα πουλερικά εκτός του καταστήματος.
- Η εκτροφή, η διακίνηση και η διάθεση πουλερικών απόδοσης για εμπορία ως οικοσίων πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με συγκεκριμένους κτηνιατρικούς όρους και προϋποθέσεις.
- Ζωολογικοί κήποι, πάρκα ή παρεμφερείς εγκαταστάσεις που διατηρούν πτηνά σε αιχμαλωσία πρέπει να λαμβάνουν όλα τα αναγκαία μέτρα για την αποφυγή μετάδοσης της νόσου σε αυτά (π.χ. μόνιμη διατήρηση των πτηνών σε κλωβούς όλα τα ανοίγματα και η οροφή των οποίων θα αποτρέπουν την επαφή με άγρια πτηνά με την χρήση κατάλληλων προστατευτικών μεταλλικών ή από άλλο υλικό κατασκευασμένων δικτύων με μικρό άνοιγμα, ή άλλων μέσων που θα επιτυγχάνουν αυτό το σκοπό).
- Οι κυνηγοί που κατά την κυνηγετική περίοδο έρχονται σε επαφή με άγρια πτηνά, δυνητικά μολυσμένα με ιούς της γρίπης των πτηνών, θα πρέπει: α) να τηρούν αυστηρά τα μέτρα ατομικής υγιεινής κατά τον καθαρισμό, την προετοιμασία και το μαγείρεμα πτερωτών θηραμάτων, β) να καθαρίζουν και να απολυμαίνουν τα οχήματα και τον κυνηγετικό τους εξοπλισμό (ενδύματα, υποδήματα κ.λπ.) προκειμένου να αποφευχθεί η διασπορά ιών της γρίπης των πτηνών από τα άγρια πτηνά στα πουλερικά, γ) να μην σπρίζουν πουλερικά ή κατοικίδια (σκύλους, γάτες) με ωμά πτερωτά θηράματα ή υπολείμματα αυτών, δ) να μην απορρίπτουν στο ύπαιθρο πτώματα ή υπολείμματα άγριων πτηνών.

-Ποια μέτρα λαμβάνονται με την εμφάνιση της νόσου;

- Σε περίπτωση που επιβεβαιωθεί η παρουσία της γρίπης των πτηνών σε οικόσιτες ή συστηματικές εκτροφές πουλερικών, επιβάλλεται η άμεση θανάτωση όλων των πτηνών. Επιπλέον, πραγματοποιείται καταστροφή των προϊόντων τους, των ζωοτροφών, της στρωμνής και όλων των υλικών και απορριμμάτων που ενδέχεται να έχουν μολυνθεί, ενώ, στο τέλος, εκτελούνται εργασίες καθαρισμού και απολύμανσης. Επίσης, στην μολυσμένη εκτροφή και σε όλες τις εκτροφές εντός συγκεκριμένης ζώνης επιβάλλονται περιορισμοί στη διακίνηση πουλερικών και προϊόντων τους.