

Γρίππη πτηνών

- Ιογενής
- Μεταδοτική
- Τύπος A
- Υπότυποι (H και N)
- Κυρίως πτηνά
- Λιγότερο συχνά χοίροι
- Σπανιότερα άνθρωποι & θηλαστικά

Σε ποιά πτηνά υπάρχει

- Σε οικόσιτα

κόττες, γαλοπούλες, χήνες, πάπιες



βαριά λοίμωξη

Σε άγρια πτηνά

ΔΕΝ ΝΟΣΟΥΝ συνήθως ΑΛΛΑ....

- Πολλαπλασιάζεται στο έντερο και τον αναπνευστικό βλεννογόνο
- Απέκκριση με τα κόπρανα
& τις ρινικές εκκρίσεις
- **1 γρ. Κοπράνων μολύνει**
1 εκ. κοτόπουλα

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΙΟΥ

ΕΠΙΒΙΩΝΕΙ:

❖ Στα κόπρانا

1 εβδομάδα

❖ Στο νερό

4 ημέρες σε θερμ. 22° C

1 μήνα σε θερμ 0° C

Ο ιός καταστρέφεται

ΣΤΟΥΣ

70° C για 1 λεπτό

ΓΡΙΠΠΗ ΠΤΗΝΩΝ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2016 – ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2017:

H5N8

Άγρια πτηνά (23 Ευρωπαϊκές χώρες- Ολλανδία, Πολωνία, Δανία, Ελβετία, Αυστρία, Κροατία)

Πουλερικά εκτροφής (16 Ευρωπαϊκές χώρες- Γερμανία, Αυστρία, Ουγγαρία)

ΕΛΛΑΔΑ:

Αρκαδία, Ροδόπη, Φλώρινα – Οικόσιτες εκτροφές

Διδυμότειχο, Φλώρινα, Αρκαδία, Ρόδος, Έβρος, Θεσσαλονίκη – Άγρια Πτηνά

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017

- **ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ:**

2 εκτροφές Πουλερικών (κοντά στην Ανατολική Μακεδονία & Θράκη)

- **ΒΟΡΙΑ ΙΤΑΛΙΑ:**

15 εστίες

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

**Επανεμφάνιση Γρίππης Πτηνών
στη χώρα μας**

**➔ Με τα μεταναστευτικά είδη άγριας
ορνιθοπανίδας**

ΑΝΑΓΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕΤΡΩΝ ΒΙΟΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Στις οικόσιτες εκτροφές πουλερικών
- Στις συστηματικές εκτροφές πουλερικών
- Από τους κυνηγούς

Εκτροφές πουλερικών

- Σε **κλειστούς**, περιφραγμένους χώρους
- **Αποτροπή επαφής** με άγρια πτηνά
- Όχι νερό από επιφανειακές συλλογές
- Όχι τροφή εκτεθειμένη σε άγρια πτηνά
- **Διαχωρισμός χηνών & νησσών** από άλλα πτηνά
- Καθαρισμοί - απολυμάνσεις συχνά

ΟΙ ΚΥΝΗΓΟΙ

- **Ατομική υγιεινή** κατά τον καθαρισμό, προετοιμασία και μαγείρεμα πτερωτών θηραμάτων
- **Καθαρισμός και απολύμανση** οχημάτων και κυνηγετικού εξοπλισμού
- **Όχι σίτιση** πουλερικών ή κατοικίδιων(σκύλοι, γάτες) με ωμά πτερωτά θηράματα ή υπολείμματα αυτών
- **Όχι απόρριψη** στο ύπαιθρο πτωμάτων ή υπολειμμάτων άγριων πτηνών.

Απαγορεύεται

Δεν χρησιμοποιούνται ως δολώματα στο κυνήγι άγριων πτηνών

- χηνόμορφα
- Χαραδριόμορφα (καρατζάς, μπεκατσίνια)

H5N8

- Υψηλή παθογονικότητα για πτηνά
- Όχι μόλυνση ανθρώπου διεθνώς

Όμως ο ιός της γρίππης υφίσταται συχνές μεταλλάξεις



Κίνδυνος ανάπτυξης στελέχους που θα προσβάλλει και τον άνθρωπο

Πρόγραμμα επιζωοτιολογικής διερεύνησης γρίππης πτηνών

Ειδοποιούμε

την Κτηνιατρική Υπηρεσία

όταν

**βρούμε νεκρά ή ημιθανή πτηνά που
ανήκουν σε είδη υψηλού κινδύνου**

Υδροβία ► αγριόπαπιες, αγριόχηνες, κύκνοι

Πρόγραμμα επιτήρησης Πυρετού Δυτικού Νείλου

- Στα ιπποειδή
- Στα πτηνά

Αιτία

➤ **Ιός του Δυτικού Νείλου**

ΜΕΤΑΔΟΣΗ

Δεξαμενή του ιού ► Άγρια πτηνά

Μετάδοση ► ΚΟΥΝΟΥΠΙΑ

► κρότνες

► μεταμόσχευση, μετάγγιση

► οριζόντια (στα πτηνά)

Αδιέξοδοι ξενιστές

- ◆ Θηλαστικά
- ◆ Άνθρωπος

Συμπτώματα

- **Ιπποειδή: Αφανής**
Πυρετός, Νευρικά
- **Άνθρωπος: Υποκλινική**
Πυρετό
Εγκεφαλίτιδα/ Μυοκαρδίτιδα
- **Σκύλος: οξεία εγκεφαλίτιδα,**
πολυαρθρίτιδα, μυοκαρδίτιδα
- **Πτηνά: Θανατηφόρα σε υψηλό ποσοστό**

Πρόληψη

- Περιβαλλοντικός έλεγχος αρθροπόδων ξενιστών (κουνούπι)


Ρόλος Κτηνιατρικής Υπηρεσίας

- Ενεργητική επιτήρηση Ιπποειδών
- Παθητική Επιτήρηση Ιπποειδών
- Παθητική Επιτήρηση άγριων πτηνών

Παθητική επιτήρηση πτηνών

- Συλλογή και εξέταση νεκρών πτηνών

- Ο εντοπισμός του ιού του Δυτικού Νείλου σε ιπποειδή, πτηνά

 επιφυλακή για τη δημόσια υγεία

- Νόσημα Υποχρεωτικής δήλωσης
- Ζωοανθρωπονόσος... θανατηφόρος

- ΑΙΤΙΑ: ΙΟΣ (Lyssavirus)
- Μετάδοση σε όλα τα θερμόαιμα ζώα
& στον άνθρωπο

Μετάδοση ιού

- ✓ Αποβάλλεται με το σάλιο μολυσμένου ζώου
- ✓ Δήγματα
- ✓ Άμεση επαφή των βλεννογόνων
- ✓ Άμεση επαφή αμυχών δέρματος

Χρόνος επώασης

- Σκύλος / γάτα: 2- 9 εβδ. (6μήνες)
- Βοοειδή: 2- 15 εβδ
- Αιγοπρόβατα: 2- 17 μήνες
- Κουνάβι: 10-96 ημέρες
- Ασβός: 12- 177 ημέρες
- Άνθρωπος: 2- 8 εβδ.

(Ο ιός απεκκρίνεται σε μεγάλες ποσότητες λίγες ημέρες πριν την εκδήλωση συμπτωμάτων...)

Εκδήλωση στο σκύλο

- Αρχικό στάδιο: 1- 3 ημέρες
 - Μανιακή φάση: 1- 7 ημέρες
- Σε κάποια ζώα δεν παρατηρείται
- Παραλυτική φάση: 1-4 ημέρες

Εκδήλωση σε άλλα ζώα

- Γάτα: μανιακή μορφή
- Βοοειδή: παραλυτική μορφή
- Αιγοπρόβατα: όπως βοοειδή (σεξουαλική υπερδιέγερση)
- Χοίρος: σεξουαλική υπερδιέγερση, επιθετικότητα, στις γωνίες
- Ιπποειδή: κατάκλιση, ανορεξία
φωτοφοβία, υπεραισθησία
περίοδος διέγερσης, παραλυτική

Εκδήλωση σε άγρια πανίδα

- Κάθε ζώο που θα επιτεθεί και θα δαγκώσει κατοικίδιο ζώο ή άνθρωπο θεωρείται εν δυνάμει μολυσμένο.
- Τρωκτικά, κόνικλοι, πτηνά, ερπετά, ψάρια: ασυνήθιση η λοίμωξη
- ΊΣΩΣ μεγάλα τρωκτικά

Επιδημιολογική κατάσταση

- **Ενδημική νόσος** (Τουρκία, Μέση Ανατολή, Ευρώπη, Βαλκάνια κλπ)
- **Ελλάδα:** Όχι κρούσματα 1987-2012
- **Δεξαμενή ιού λύσσας:**
Ζώα άγριας πανίδας
Κυρίως Κόκκινη αλεπού (Ευρώπη)
Ρακούν

Πρόγραμμα επιτήρησης & καταπολέμησης λύσσας

- Υποχρεωτικός εμβολιασμός σκύλου / γάτας
- Πρόγραμμα εμβολιασμών κόκκινης αλεπούς σε ακτίνα 50χλμ από εκδήλωση κρουσμάτων λύσσας
- Παθητική επιτήρηση: Εξέταση λυσσύποπτων ζώων

ΠΡΟΣΟΧΗ! Λυσσύποπτα ζώα
περισυλλέγουν **ΕΚΠΑΙΔΕΥΜΕΝΑ**
ΑΤΟΜΑ

ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ

ΠΕΡΙΣΥΛΛΟΓΗ ΝΕΚΡΩΝ

(Άγρια Πανίδα, Κατοικίδια Θηλαστικά)

Κάθε αλεπού που βρίσκεται νεκρή και δεν είναι τραυματισμένη από όπλο ή δηλητηριασμένη ή σε προχωρημένη σήψη προσκομίζεται στην κτηνιατρική υπηρεσία για εξέταση για λύσσα.

Συλλογή πτώματος

Γίνεται από ιδιωτικούς φύλακες θήρας των κυνηγετικών οργανώσεων που ορίζονται ως υπεύθυνοι για τη συλλογή των νεκρών ζώων της άγρια πανίδας

Συνιστάται ο εμβολιασμός τους.

Απαραίτητος εξοπλισμός

- I. Διπλά γάντια μιας χρήσης
- II. Μάσκα μιας χρήσης
- III. Ποδιά μιας χρήσης
- IV. Προστατευτικά γυαλιά
- V. Μεγάλες πλαστικές σακούλες αντοχής
- VI. Απολυμαντικό (χλωρίνη κλπ)
- VII. Απορροφητικό υλικό (χαρτί, εφημερίδα)
- VIII. Εντομοκτόνο

*Προσκόμιση πτώματος στην Κτηνιατρική
Υπηρεσία για περαιτέρω διαχείριση.*

Ανθεκτικότητα ιού

Διατηρείται:

- Στους -70° C για πολλά χρόνια
- Στους -20° C για 1 έτος
- Στο πτώμα για 7-8 ημέρες

Ανθεκτικότητα ιού

Θερμοευαίσθητος

Καταστρέφεται:

- 60° C για 30 λεπτά
- Φορμαλδεΰδη 100° C για 2 λεπτά

Επαφή ανθρώπου με λυσσύποπτο ζώο

- **Καλή πλύση** τραύματος για 15-20 λεπτά με **άφθονο νερό και σαπούνι**
- Καλό ξέπλυμα
- Τοπική εφαρμογή **αλκοολούχου (70%) ή ιωδιούχου** αντισηπτικού στο τραύμα
- Αναζήτηση ιατρικής βοήθειας
- Ανταλλαγή στοιχείων με ιδιοκτήτη ζώου, Συγκράτηση χαρακτηριστικών ζώου
- Ενημέρωση Δ/νσης Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής μέριμνας

Ο ιδιοκτήτης Λυσσύποπτου ζώου

Προσκομίζει ΑΜΕΣΑ το ζώο στον
κτηνίατρο

Ενημερωση Κτηνιατρικής Υπηρεσίας

- Υπεύθυνη δήλωση – δέσμευση για περιορισμό του ζώου τουλάχιστον για **15 ημέρες.**
- Παρακολούθηση του ζώου την 0, 7η και 15η ημέρα από τον κτηνίατρο

**Εάν ζώο ήρθε σε επαφή με άλλο
λυσσύποπτο ζώο που δεν μπορεί να
εντοπιστεί και παρακολουθηθεί τότε:**

- το ζώο τίθεται σε περιορισμό και παρακολουύθηση από κτηνίατρο **για 6 μήνες**

Εάν σαρκοφάγο, εμβολιασμένο για τη λύσσα, εκτεθεί σε θετικό στη λύσσα ζώο:

Περιορισμός και παρακολούθηση του ζώου για 6 μήνες από κτηνίατρο.

Επανεμβολιασμός για τη λύσσα.

Για την καταπολέμηση της λύσσας απαιτείται συνεργασία και συντονισμένη προσπάθεια

- Πολιτών
- Δ/νσης Κτηνιατρικής
- Δ/νσης Δασών
- Δ/νση Δημόσιας Υγείας

- Ενημερώνω τη Κτηνιατρική Υπηρεσία για κάθε υποψία της νόσου
- Εμβολιάζω το σκύλο / γάτα μου με το εμβόλιο της λύσσας
- Δεν αγοράζω - εισάγω ανεμβολίαστα για τη λύσσα σαρκοφάγα.
(ΠΑΡΑΝΟΜΑ)

- **Ενημερώνω** την κτηνιατρική υπηρεσία για κάθε μη φυσιολογική συμπεριφορά ή **θάνατο άγριου ζώου** – αλεπού, λύκο, τσακάλι κλπ
- Εντολή για κτηνιατρική παρακολούθηση λυσσύποπτου ζώου **από τη Δημόσια Υγεία** – Γνωστοποίηση της Κτηνιατρικής Υπηρεσίας, περιστατικών δήγματος ανθρώπου από σαρκοφάγα.

Η λύσσα αφορά όλους μας!!!