



ΠΑΝΩΛΗ ΧΟΙΡΩΝ

(CLASSICAL SWINE FEVER)

Δρ. Ευτυχία Ξυλούρη – Φραγκιαδάκη
Κτηνίατρος – Υγιεινολόγος,
Αναπλ. Καθηγήτρια Υγιεινής Αγρ. Ζώων,
Τμήμα Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών,
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

ΠΑΝΩΛΗ ΧΟΙΡΩΝ

ΠΑΘΟΓΟΝΟ ΑΙΤΙΟ

- RNA ιός (Togaviridae, *Pestivirus*).
- Ο ιός αυτός δε δίνει κυτταροπαθογόνο αποτέλεσμα σε ευαίσθητες κυτταρικές σειρές στον ιό.
- Ο ιός αυτός παρουσιάζει αντιγονική συγγένεια με τον ιό της Ιογενούς Διάρροιας των βοοειδών.

ΠΑΝΩΛΗ ΧΟΙΡΩΝ

ΠΑΘΟΓΕΝΕΙΑ - ΜΕΤΑΔΟΣΗ

- Η μόλυνση γίνεται από τη στοματική κοιλότητα και το αναπνευστικό σύστημα.
- Η περίοδος επώασης της νόσου είναι 5 - 10 ημέρες.
- Ο ιός πολλαπλασιάζεται στο λεμφικό σύστημα.
- Προκαλεί βλάβες αγγείων, αποβολές και μουμιοποιημένα έμβρυα ή έμβρυα με αιμορραγίες.

ΠΑΝΩΛΗ ΧΟΙΡΩΝ

ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ - ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ

- Η νόσος εκδηλώνεται με οξεία, υποξεία και χρόνια μορφή. Μπορεί να βρεθούν 2 - 3 νεκρά ζώα και μετά μέχρι να εμφανιστεί η χρόνια μορφή μπορεί να μην αναγνωρίζεται η νόσος.
- Η νόσος εκδηλώνεται με καταβολή, αδιαφορία, ανορεξία, πυρετό 40,5 - 41,5°C. Εντοπίζεται επιπεφυκίτιδα και εξίδρωμα που κολλά τα βλέφαρα. Στα ενήλικα άτομα εμφανίζεται εναλλασσόμενη δυσκοιλιότητα/διάρροια και έμετος. Τα ζώα εμφανίζουν χαρακτηριστικό περπάτημα (στα άκρα των νυχιών) εξαιτίας αρθρίτιδας και αδυναμίας στήριξης οπίσθιων άκρων. Παρατηρείται επίσης ερύθημα, δύσπνοια, νέκρωση αυτιών, αδυνάτισμα, κηλίδες, νευρικά συμπτώματα, κυκλικές κινήσεις, αταξία, θάνατος.

ΠΑΝΩΛΗ ΧΟΙΡΩΝ

ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ - ΑΛΛΟΙΩΣΕΙΣ

- Νεκροσκοπικές αλλοιώσεις με αιμορραγίες, πετέχειες ή εκχυμώσεις και έμφρακτα. Μεγάλες αιμορραγίες σε λεμφογάγγλια που μοιάζουν με φράουλες. Πετέχειες και εκχυμώσεις στο νεφρό (80% περιστατικών) που δίνουν στο όργανο αυτό την εικόνα «αυγού γαλοπούλας». Αιμορραγίες στο δέρμα (50%), στη χοληδόχο κύστη, πνεύμονες (30%), έμφρακτα σπλήνα (20%).
- Νεκρωτικές ελκωτικές περιοχές 1-2 mm στο έντερο (κυρίως στις αρχές στο παχύ έντερο).
- Σε προσβεβλημένα νεογέννητα χοιρίδια νευρικά συμπτώματα από εγκεφαλική υποπλασία.
- Σε ζωντανά ζώα λευκοπενία (3 - 9000 λευκοκύτταρα / ml) σε σύγκριση με 18000 λευκοκύτταρα / ml σε φυσιολογικά άτομα.

ΠΑΝΩΛΗ ΧΟΙΡΩΝ

ΔΙΑΓΝΩΣΗ

- **ΚΛΙΝΙΚΗ:** Από κλινική εικόνα νόσου και λευκοπενία.
- **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ:** Με ανίχνευση του ιού με φθορίζοντα αντισώματα, με απομόνωση του ιού σε ευαίσθητες κυτταρικές σειρές, με υπεροξειδάση, με ορολογικές μεθόδους, με βιολογικά πειράματα (πειράματα αναμετάδοσης της νόσου).
- **Νόσος Υποχρεωτικής Δήλωσης.**

ΠΑΝΩΛΗ ΧΟΙΡΩΝ

ΠΡΟΛΗΨΗ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

- Προγράμματα εκρίζωσης της νόσου εφαρμόζονται στην Ευρωπαϊκή Ένωση από το 1985.
- Όταν υπάρχει πρόβλημα νόσου στα κράτη Ευρωπαϊκής Ένωσης γίνεται σφαγή όλων των προσβεβλημένων και των ύποπτων ζώων.

ΠΑΝΩΛΗ - Βιολογικές εκτροφές χοίρων

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

- Μείωση πυκνότητας εκτρεφόμενου πληθυσμού χοίρων.
- Απομόνωση αρρώστων ζώων μετά από εξετάσεις και αποζημιώσεις επειδή πρόκειται για νόσο υποχρεωτικής δήλωσης.
- Περιορισμοί μετακινήσεων σε μολυσμένες και ύποπτες μόλυνσης εγκαταστάσεις εκτροφής.