

Αποπαρασιτισμοί στα μικρά μηρυκαστικά

Νεκτάριος Δ. Γιαδίνης
Λέκτορας

Γιατί γίνονται αποπαρασιτισμοί

- Υγεία των ζώων
- Βελτίωση αποδόσεων

Είδη παρασίτων

- Ενδοπαράσιτα (τρηματώδη, κεστώδη, νηματώδη)
- Εξωπαράσιτα (κρότωναες, φθείρες, ψύλλοι, ακάρεα, μυίγες)

Ανθελμινθικά

- Χορηγούνται σε χάπια, βώλους, προπύοτισμα, ενέσιμα
- Τα χάπια πολύ πρωί
- Αποπαρασιτισμοί δυο φορές το χρόνο
- Διασταυρωμένη αντίσταση

Κατηγορίες ενδοπαρασιτικών

- Προβενζιμιδαζόλες (Febantel-Bayverm, Netobimin-Haradex)
- Βενζιμιδαζόλες (Thiabendazole, Fenbendazole-Panacur, Mebendazole-Vermox, Albendazole-Valbazen, Triclabendazole-Ivomec D)
- Αποφεύγονται στον 1ο μήνα της εγκυμοσύνης (πλην θειαπενταζόλης)
- Τερατογόνες, εμβρυοτοξικές, αποβολές

- Ιμιδαζοθειαζόλες (tetramizole, levamisole-Tridicine, Stozzon)
- Μικρός δείκτης ασφαλείας
- Παρενέργειες χολινεργικού τύπου
- Αντίδοτο: ατροπίνη
- Τοπική φλεγμονή
- Ανοσοενισχυτική δράση

- Μακροκυκλικές λακτόνες (ivermectin, moxidectin, doramectin)
- Ευρύς δείκτης ασφάλειας
- Μακρός χρόνος αναμονής
- Σαλικυλανιλίδες (Rafoxanide)
- Ανορεξία, διάρροια. Υψηλές δόσεις (τυφλότητα, υπέρπνοια, υπερθερμία, ταχυκαρδία, σπασμοί, θάνατος)
- Μακρός χρόνος αναμονής

Επιλογή ανθελμινθικού

Βενζιμιδαζόλες-προβενζιμιδαζόλες

Γαστρεντερικά και αναπνευστικά νηματώδη, ενήλικα κεστώδη, τρηματώδη (αλμπενταζόλη, τρκλαμπενταζόλη, νετοβιμίνη)

Λεβαμιζόλη

Τρηματώδη (μέτρια ως λίγο), κεστώδη (μέτρια), νηματώδη (καλή για ενήλικα-αναπτυσσόμενα παράσιτα)

Μακροκυκλικές λακτόνες

Νηματώδη πεπτικού και αναπνευστικού
(ενήλικα, άωρα, υποβίωση)

Σαλικυλινιλίδες

Ενήλικα *F. hepatica*, κεστώδη μέτρια,
Oestrus ovis

Εξωπαρασιτοκτόνα

Οργανοφωσφορικά

Phoxim (Sebacil-Veterin). Ψέκασμα ή λουτρά. Παρενέργειες: Δηλητηρίαση, επιβάρυνση περιβάλλοντος

Χλωριωμένοι υδρογονάνθρακες

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΣΤΑ
ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΑ ΖΩΑ

Φορμαμίδινες

Amitraz-Tactic (Intervet). Ψέκασμα ή λουτρά
Ελάχιστα τοξικό, αποσυντίθεται στο έδαφος

Συνθετικά πυρεθροειδή

Cyhalothrin-Coopertix (Schering). Επίχυση

Cypermethrin-Ectopor (Novartis). Επίχυση

Τα συνθετικά πυρεθροειδή έχουν χαμηλούς
χρόνους αναμονής και είναι τοξικά για μέλισσες
και ψάρια

Μακροκυκλικές λακτόνες

Ενέσιμα, επίχυση

Ψώρες

ΕΜΒΟΛΙΑ ΜΙΚΡΩΝ ΜΗΡΥΚΑΣΤΙΚΩΝ

- ΕΛΔ, νεκρά
- Αρχές εμβολιασμών:
 - 1) Δεν εμβολιάζουμε νεογέννητα (εξαιρέσεις)
 - 2) Δεν εμβολιάζουμε ζώα σε κατάσταση stress (άρρωστα, παρασίτωση έντονη, υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες)
 - 3) Σε επώαση νόσων θάνατοι
 - 4) Δεν χορηγούμε ταυτόχρονα ανοσοκατασταλτικά ή αντιβιοτικά

- 5)Αλλάζουμε βελόνα κάθε 10 ζώα
- 6)Ελέγχουμε την δόση χορήγησης
- 7)Λαμβάνουμε υπόψη το κόστος και τα υπάρχοντα προβλήματα (λ. ποδοδερματίτιδα, λ. έκθυμα)

Οδηγίες για τα φάρμακα

- 5) Συντηρούνται σε ψύξη (τοξόπλασμα)
- 6) Αν ανοιχθεί χρησιμοποιείται άμεσα

ΕΜΒΟΛΙΑ ΜΙΚΡΩΝ ΜΗΡΥΚΑΣΤΙΚΩΝ

- Εντεροτοξιναιμία
- Νεκρό, πολυδύναμα ή ολιγοδύναμα
- Λοιμώδης αγαλαξία
- Νεκρό. Πιθανή μείωση γαλ/γής, αποβολές (;), θάνατοι
- Παραφυματίωση
- Νεκρό και ζωντανό. Αποφεύγουμε στην εγκυμοσύνη. Εφάπαξ χορήγηση. Αποστήματα, κατάπτωση

- **Βρουκέλλωση**
- Ζωτανό, επικίνδυνο για δημόσια υγεία
- Ανοσία για 4 έτη (μόνο θηλυκά για αναπαραγωγή)
- **Λοιμώδης ποδοδερματίτιδα**
- Νεκρό (ανακαλλιέργεια από 10 στελέχη του *B. nodosus*) (Footvax-Schering)
- Αποστήματα (αυτί), μείωση γαλ/γής
- Συχνές επαναλήψεις, ακριβό
- Θεραπευτική δράση

- **Λοιμώδες έκθυμα**
- Δεν υπάρχει στην Ελλάδα (Echtybel-Merial)
- Ζωντανό, 1 μήνα προ τοκετού
- Στα νεογέννητα (και θεραπευτικά)
- Ετήσιες επαναλήψεις
- **Ενζωοτική αποβολή**
- Νεκρό και ζωντανό (Enzovax-Intervet)
- Ανοσία για 3 έτη το ζωντανό
- 1-1,5 μήνα πριν τις συζεύξεις

- Τοξοπλάσμωση
- Στο εξωτερικό. Νεκρό
- Γαγγραινώδης μαστίτιδα
- Κατά καιρούς υπάρχει στην αγορά. Νεκρό
- Λιστερίωση
- ΚΙΛΠΑΝ
- Αυτεμβόλια
- Mycoplasma spp. (;)