

# STEMAMEC 6mg/g

πρόμιγμα τροφής για την αποπαρασίτωση των χοίρων



Οικονομία | Ποιότητα | Αποτελεσματικότητα

**ECO**

Quality with Economy



διαχείριση | γνώση | επίλυση

# STEMAMEC 6mg/g

πρόμιγμα τροφής για την αποπαρασίτωση των χοίρων

Το **Stemamec 6mg/g** είναι μία μοναδική σύνθεση Ιβερμεκτίνης σε μορφή κοκκόδους φαρμακούχου προμίγματος για την ενδο-εξω αποπαρασίτωση των χοίρων.

Η Ιβερμεκτίνη προέρχεται από το βακτηρίδιο *Streptomyces avermitilis* και σκοτώνει καταστρέφοντας το νευρικό σύστημα των παρασίτων.

## Παράσιτα - Στόχος

- ✓ Γαστρεντερικά νηματώδη  
*Ascaris suum* (ενήλικα και L4) *Hyostrongylus rubidus* (ενήλικα και L4)  
*Oesophagostomum* spp. (ενήλικα L4) *Strongyloides ransomi* (ενήλικα)\*
- ✓ Πνευμονικοί νηματώδη *Metastrongylus* spp. (ενήλικα)
- ✓ Ψύλλοι *Haematorpinus suis*
- ✓ Δερματική ψώρα *Sarcoptes scabiei* var. *suis*

\* Όταν χορηγείται σε εγκύους χοιρομητέρες πριν τον τοκετό, ελέγχει αποτελεσματικά τη μετάδοση του *S. ransomi* μέσω του γάλακτος στα χοιρίδια.





## Πλεονεκτήματα του Stemamec

- ✓ Διπλή δράση κατά ενδο και έξω παρασίτων
- ✓ Ευκολία χορήγησης
- ✓ Χοιρομητέρες και παχυνόμενα χωρίς ψώρα
- ✓ Βελτίωση των παραγωγικών παραμέτρων χοιρομητέρων και παχυνομένων
- ✓ Εφαρμογή στρατηγικών προγραμμάτων εκρίζωσης εκτο παρασίτων

## Δοσολογικό Σχήμα

Η συνιστάμενη δόση είναι 0,1 mg ιβερμεκτίνης/kg σωματικού βάρους για επτά συνεχείς ημέρες. Η σωστή αναλογία προσθήκης του προμείγματος ιβερμεκτίνης, σε γραμμάρια ανά τόνο τελικής ζωτροφής, μπορεί να υπολογιστεί ως εξής:

$$\text{Αναλογία προσθήκης προμείγματος} = \frac{100 \times \text{μέσο σωματικό βάρος (kg)}}{6 \times \text{μέση ημερήσια πρόσληψη τροφής (kg)}}$$

Για 100 χοιρομητέρες(g/τόνο τροφής)

Για τις χοιρομητέρες ξηράς περιόδου η ποσότητα είναι 1,6 κιλά ανά τόνο τροφής ενώ για τις γαλουχούσες είναι 0,95 κιλά ανά τόνο τροφής περίπου. Για τα παχυνόμενα μέχρι 40 κιλά η ποσότητα είναι 333γρ ανά τόνο τροφής. Η θεραπεία διαρκεί 7 μέρες και ο χρόνος αναμονής είναι 12 μέρες.

Συνιστάτε η θεραπεία των χοιρομητέρων με Stemamec premix δύο φορές τον χρόνο ενώ των παχυνομένων χοίρων στο στάδιο ανάπτυξης.

# STEMAMEC 6mg/g

πρόμιγμα τροφής για την αποπαρασίτωση των χοίρων

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

### 1. ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Stemamec 6 mg/g Πρόμιγμα για φαρμακόχο τροφή για χοίρους

### 2. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ

Δραστικό συστατικό  
Ivermectin 0,6 %w/v

Έκδοχα: Βλ. πλήρη κατάλογο εκδόχων στο κεφάλαιο 6.1

### 3. ΦΑΡΜΑΚΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ

Πρόμιγμα για φαρμακόχο τροφή

Καφέ-κίτρινοι κόκοι υψηλής ρευστότητας

### 4. ΚΛΙΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

#### 4.1 Είδη ζώων

Χοίροι

#### 4.2 Θεραπευτικές ενδείξεις προσδιορίζοντας τα είδη ζώων

Θεραπεία μολύνσεων από νηματώδη ή αρθρόποδα όπως :

#### Γαστρεντερικά νηματώδη

Ascaris suum (ενήλικα και L4)

Hyostongylus rubidus (ενήλικα και L4)

Oesophagostomum spp. (ενήλικα L4)

Strongyloides ransomi (ενήλικα)\*

Πνευμονικοί νηματώδη Metastrongylus spp. (ενήλικα)

Ψύλλοι Haematoporus suis

Δερματική ψύρα Sarcopes scabiei var. suis

\*Όταν χορηγείται σε εγκύους χοιρομήτρες πριν τον τοκετό, ελέγχει αποτελεσματικά τη μετάδοσή του S. ransomi μέσω του γάλακτος στα χοιρίδια.

#### 4.3 Αντενδείξεις

Καμία

#### 4.4 Ειδικές προειδοποιήσεις για κάθε είδος ζώου\*

Η έκθεση των θεραπευμένων χοίρων σε νοσούντα ζώα, μολυσμένες εγκαταστάσεις, εδάφη ή βοσκότοπους ενδέχεται να προκαλέσει την εκ νέου μόλυνση με συνέπεια την ανάγκη επανάληψης της αγωγής. Καθώς η επίδραση της ιβερμεκτίνης στα ακάρεα του γένους Sarcoptoidea δεν είναι άμεση, αποφυγείτε την απευθείας επαφή μεταξύ θεραπευμένων και μη θεραπευμένων χοίρων για μία τουλάχιστον εβδομάδα μετά την ολοκλήρωση της θεραπείας. Καθώς οι κόνιδες δεν επηρεάζονται από την ιβερμεκτίνη, και για την επίωσή τους απαιτούνται τρεις εβδομάδες, ενδέχεται να είναι απαραίτητη η επανάληψη της αγωγής. Ο τρόπος χρήσης ανθελμινθικών που ενδέχεται να οδηγήσει σε αυξημένο κίνδυνο ανάπτυξης ανθεκτικότητας στα ανθελμινθικά σκευάσματα περιλαμβάνει:

Υπερβολικά συχνή και επαναλαμβανόμενη χρήση ανθελμινθικών της ίδιας ομάδας για παρατεταμένο χρονικό διάστημα και χορήγηση μικρότερης δόσης. Είναι απαραίτητη η συμβουλή κτηνιάτρου σχετικά με τα κατάλληλα παραρτήματα δοσολογίας και τη διαχείριση των ζώων, ώστε να επιτευχθεί ο κατάλληλος παρασιτικός έλεγχος και να μειωθεί η πιθανότητα ανάπτυξης ανθεκτικότητας στα ανθελμινθικά.

4.5 **Ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά τη χρήση**  
Ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά τη χρήση σε ζώα Καμία

4.6 **Ιδιαίτερες προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται από το άτομο που χορηγεί το φαρμακευτικό προϊόν σε ζώα**  
Μην κανιζείτε, πιείτε ή τρώτε κατά τη χρήση του προϊόντος. Πλένετε τα χέρια σας μετά τη χρήση.

4.7 **Χρήση κατά την κύηση, τη γαλουχία ή την ωοκίση**  
Το προϊόν μπορεί να χορηγηθεί σε θηλυκούς χοίρους σε οποιοδήποτε στάδιο της κύησης ή της γαλουχίας. Το προϊόν μπορεί να χορηγηθεί σε ζώα αναπαραγωγής.

4.8 **Αλληλεπιδράσεις με άλλα φαρμακευτικά προϊόντα και άλλες μορφές αλληλεπιδράσεις**  
Δεν είναι γνωστή καμία

4.9 **Δοσολογία και τρόπος χορήγησης**  
Προκειμένου να εξασφαλιστεί η πλήρης διασπορά του προϊόντος, θα πρέπει προηγουμένως να αναμιγνύεται με την κατάλληλη ποσότητα συστατικών της τροφής πριν την ενσωμάτωσή του στο τελικό μείγμα. Η συνιστώμενη δόση είναι 0,1 mg ιβερμεκτίνης /kg σωματικού βάρους για επτά συνεχείς ημέρες. Η σωστή αναλογία προσθήκης του

πρόμιγματος ιβερμεκτίνης, σε γραμμάρια ανά τόνο τελικής ζωτροφής, μπορεί να υπολογιστεί ως εξής:

$$\text{Αναλογία προσθήκης πρόμιγματος} = \frac{100 \times \text{μέσο σωματικό βάρος (kg)}}{\text{(g/τόνο τροφής)} \times 6 \times \text{μέση ημερήσια πρόσληψη τροφής (kg)}}$$

Για την αποφυγή της χορήγησης μειωμένης ή υπερβολικής δόσης, οι χοίροι πρέπει να ομοδοιοποιούνται ανάλογα με το σωματικό βάρος τους και η δόση να καθορίζεται σύμφωνα με το βαρύτερο ζώο στην ομάδα.

#### Αναπαισώσιμοι χοίροι

Η συνιστώμενη δόση του 0,1 mg/kg σωματικού βάρους ημερησίως για επτά ημέρες λαμβάνεται στην πλειονότητα των περιπτώσεων, για χοίρους με σωματικό βάρος μέχρι 40 kg, συμπεριλαμβανόμενος 333 g πρόμιγματος ιβερμεκτίνης σε κάθε μετρικό τόνο τελικής ζωτροφής. Το πρόμιγμα ιβερμεκτίνης θα πρέπει να αναμιγνύεται πλήρως με την τελική ζωτροφή και να χορηγείται συνεχώς ως μοναδικό σιτηρέσιο για επτά συνεχείς ημέρες. Σε χοίρους με σωματικό βάρος 40 kg και άνω, η μέση ημερήσια πρόσληψη τροφής ενδέχεται να πέσει κάτω από ένα ποσοστό πρόσληψης τροφής του 5% του σωματικού βάρους, σε περίπτωση που χρησιμοποιούνται προγράμματα περιορισμένης σίτισης ή σε περίπτωση που οι χοίροι λαμβάνουν σιτηρέσιο με υψηλή περιεκτικότητα πρωτεΐνης.

Για χοίρους που ζυγίζουν 40 kg και άνω, συμπεριλάβετε 400 g πρόμιγματος ιβερμεκτίνης σε κάθε μετρικό τόνο της τελικής ζωτροφής. Ενήλικες χοίροι

Η προτεινόμενη δόση για χοίρους που ζυγίζουν πάνω από 100 kg ζωντανού βάρους επιτυγχάνεται στην πλειονότητα των συνθηκών με την πλήρη ανάμιξη 1,67 kg πρόμιγματος ιβερμεκτίνης σε κάθε μετρικό τόνο του σιτηρέσιου των χοίρων. Η επακόλουθη φαρμακοδότη ζωτροφής χορηγείται σε αναλογία 1 kg ανά 100 kg σωματικού βάρους ανά ημέρα για επτά συνεχείς ημέρες και συμπεριλαμβάνεται στο ατομικό σιτηρέσιο.

Σε περίπτωση που η φαρμακοδότη ζωτροφής πρόκειται να χορηγηθεί ως μέρος του σιτηρέσιου, συνιστάται να χορηγείται πρώτα η φαρμακοδότη ζωτροφή. Μετά την κατανάλωσή της, θα πρέπει να παρέχονται τυχόν υπολείμματα της ημερήσιας ζωτροφής. Αυτό πρέπει να επαναλαμβάνεται για επτά συνεχείς ημέρες.

Εναλλακτικά, όπου η πρόσληψη ξηράς τροφής μπορεί να προσδιοριστεί με ακρίβεια και όλα τα ζώα που πρόκειται να θεραπευτούν έχουν παρόμοιο σωματικό βάρος, η αναλογία προσθήκης μπορεί να υπολογιστεί χρησιμοποιώντας τον προηγούμενο τύπο, προκειμένου να επιτραπεί η αποκλειστική πρόσληψη φαρμακοδότη ζωτροφής.

#### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

##### Αναπαισώσιμοι χοίροι

Οι ομάδες αναπαισώσιμων χοίρων θα πρέπει να υποβάλλονται σε θεραπεία για επτά συνεχείς ημέρες και έπειτα από μεταφορά σε καθαρούς χώρους. Σε περίπτωση που δεν είναι εφικτό το σύστημα μονοεστρωφής (all-in, all-out), συνιστάται η έναρξη του προγράμματος παρασιτικού ελέγχου με τη θεραπεία όλων των αναπαισώσιμων χοίρων που βρίσκονται ήδη στο χοιροστάσιο.

Ζώα αναπαραγωγής: Τα ζώα αναπαραγωγής θεραπεύονται με τη χορήγηση φαρμακοδότη ζωτροφής για επτά συνεχείς ημέρες. Κατά την έναρξη του προγράμματος παρασιτικού ελέγχου, είναι πολύ σημαντικό να υποβληθούν σε θεραπεία όλα τα ζώα τη γαλής. Μετά την αρχική θεραπεία, χρησιμοποιήστε σε τακτική βάση το πρόμιγμα ως εξής: Χοιρομήτρες: Να χορηγείται 14-21 ημέρες πριν τον τοκετό, προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η μόλυνση των χοιριδίων.

Συίδες: Θεραπεία 14-21 ημέρες πριν την οχεία. Θεραπεία 14-21 ημέρες πριν τον τοκετό.

Κάριοι: Θεραπεία τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο. Η συχνότητα και αναγκαιότητα των θεραπειών εξαρτώνται από την έκθεση στα παράσιτα. Αυτό το προϊόν πρέπει να ενσωματώνεται στην τροφή μόνο από εξουσιοδοτημένους κατασκευαστές ζωτροφών.

Το προϊόν μπορεί να χορηγηθεί στην πελετοποιημένη τροφή σε προεξεργασία σιτούς έως 10 δευτερόλεπτα σε θερμοκρασία που δεν ξεπερνάει τους 65°C.

4.10 **Υπερδοσολογία (συμπτώματα, μέτρα αντιμετώπισης, αντίδοτα), εάν είναι απαραίτητα.**  
Όταν συμπεριλαμβάνεται σε σιτηρέσιο χοίρων σε επίπεδα έως και 5 φορές της συνιστώμενης δόσης του 0,1 mg ιβερμεκτίνης ανά kg σωματικού βάρους για 21 συνεχόμενες ημέρες (3 φορές της συνιστώμενης περιόδου θεραπείας), το προϊόν δεν παρουσιάζει ανεπιθύμητες ενέργειες που σχετίζονται με την θεραπεία. Δεν έχει εντοπιστεί αντίδοτο.

4.11 **Χρόνος(οι) αναμονής**  
Χοίροι: 12 ημέρες

5. **ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**  
Φαρμακοθεραπευτική ομάδα: Ενδο-εξωπαρασιτοκτόνο κωδικός ATCvet: QP54AA01

## 5.1 Φαρμακοδυναμικές ιδιότητες

Η ιβερμεκτίνη ανήκει στην ομάδα μακροκυκλικών λακτόνων ενδο-εξωπαρασιτοκτόνων. Τα σύνθετα αυτής της ομάδας προσκολλώνται επιλεκτικά και με μεγάλη συνάφεια στις διόδους ιόντων χλωρίου που ελέγχονται από το γλουταμικό οξύ, οι οποίες προκύπτουν στα νευρικά και μυϊκά κύτταρα της ιβερμεκτίνης των σπονδυλίων (invertebrate). Αυτό οδηγεί σε αύξηση της διαπερατότητας της κυτταρικής μεμβράνης στα ιόντα χλωρίου με υπερπόλωση του νευρικού ή μυϊκού κυττάρου, με αποτέλεσμα την παράλυση και το θάνατο του παρασίτου. Οι ενώσεις αυτής της ομάδας ενδέχεται επίσης να αλληλεπιδρούν με άλλες διαίολους ιόντων χλωρίου που ελέγχονται από τον νευροδιαβιβαστή γ-αμινοβουτυρικό οξύ (GABA).

Το περιθώριο ασφαλείας για μείγματα αυτής της κλάσης αποδίδεται στο γεγονός ότι τα θηλαστικά δεν διαθέτουν διαίολους ιόντων χλωρίου, οι μακροκυκλικές λακτόνες δεν παρουσιάζουν άμεση συγγένεια με άλλες διαίολους ιόντων χλωρίου των θηλαστικών και δεν διαπερνούν εύκολα τον αιματοεγκεφαλικό φραγμό.

## 5.2 Φαρμακοκινητικά στοιχεία

Σε συγκριτική μελέτη στο αίμα, μετά από τη χορήγηση του προϊόντος σε χοίρους, στη συνιστώμενη δόση του 0,1 mg ιβερμεκτίνης ανά κιλό σωματικού βάρους για 7 συνεχείς μέρες στην τροφή, η μέση σταθερή συγκέντρωση (C<sub>ss</sub>) μετά από την τελευταία δόση ήταν 4,45 ng/ml. Η μέση μέγιστη συγκέντρωση στο πλάσμα (C<sub>max</sub>) μετά την τελευταία χορήγηση ήταν 5,81 ng/ml και εμφανίστηκε σε χρόνο (T<sub>max</sub>) περίπου 5 ώρες μετά την τελευταία χορήγηση. Στην συνέχεια η μέση συγκέντρωση στο πλάσμα μειώνεται ραγδαία, με χρόνο ημίσειας ζωής (t<sub>1/2</sub>) έως τις 72 ώρες, μετά την τελευταία δόση που αντιστοιχεί σε 26 ώρες, 120 ώρες μετά από την τελευταία δόση η μέση συγκέντρωση ιβερμεκτίνης στο πλάσμα ήταν χαμηλότερη από το όριο προσδιορισμού ποσότητας της ανάλυσης στο περισσότερα ζώα.

## 6. ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### 6.1 Κατάλογο εκδόχων

Polyoxyl Hydrogenated Castor Oil

Distilled Monoglyceride

Propyl Gallate

Butylated Hydroxyanisole

Corn Cob

### 6.2 Ασυμβατότητες

Λόγα έλλειψης μελετών ασυμβατότητας, το παρόν κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν δεν πρέπει να αναμιγνύεται με άλλα κτηνιατρικά φαρμακευτικά προϊόντα.

### 6.3 Διάρκεια ζωής

Διάρκεια ζωής του κτηνιατρικού φαρμακευτικού προϊόντος σύμφωνα με τη συσκευασία πώλησης: 18 μήνες  
Διάρκεια ζωής μετά την ενσωμάτωσή του στη τροφή: αναμιγνύμενο στη τροφή 8 εβδομάδες ή υπό μορφή συμπύκνωτων 4 εβδομάδες

### 6.4 Ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά τη φύλαξη του προϊόντος

Μη φυλάσσετε σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 25°C.

Φυλάσσετε σε ξηρό μέρος.

### 6.5 Φύση και σύνθεση της στοιχειώδους συσκευασίας

Φακελλίδια των 333 g

Σάκοι των 5 kg

Μπορεί να μην κυκλοφορούν όλες οι συσκευασίες.

### 6.6 Ειδικές προφυλάξεις απόρριψης ενός χρησιμοποιηθέντος κτηνιατρικού φαρμακευτικού προϊόντος ή άλλων υλικών που προέρχουν από τη χρήση του προϊόντος, αν υπάρχουν

Επειδή η ιβερμεκτίνη είναι εξαιρετικά επικίνδυνη για τα ψάρια και τους υδρόβιους οργανισμούς, τα υπό θεραπεία ζώα θα πρέπει να μην έρχονται σε επαφή με επιφανειακά ύδατα και αρδευτικά κανάλια, κατά τη διάρκεια της θεραπείας. Μη χρησιμοποιημένο προϊόν και περιέκτες πρέπει να απορριπτούν σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

### ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

ECO Animal Health Ltd., 78 Coombe Road, New Malden

Surrey, KT3 4QS, Ηνωμένο Βασίλειο

### 8. ΑΡΙΘΜΟΣ(ΟΙ) ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

9. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ/ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ

10. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ



Διαχείριση | γνώση | επίλυση

M. ΚΑΛΟΡΙΖΟΥ - Σ. ΚΟΥΥΡΟΠΙΔΗΣ

Ηρώων Πολυτεχνείου 60, 43100 Καρδίτσα, Τηλ.: 2410 73034-41951, Fax: 24410 41951, E-mail: info@vkk.gr, www.vkk.gr