

## ΦΥΛΛΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ

VALANEQ ενέσιμο διάλυμα 1% w/w (ιβερμεκτίνη) για βοοειδή, πρόβατα και χοίρους

### 1. ΟΝΟΜΑ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΚΑΤΟΧΟΥ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΚΑΤΟΧΟΥ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΔΕΣΜΕΥΣΗ ΠΑΡΤΙΔΩΝ ΣΤΟΝ ΕΟΧ, ΕΦΟΣΟΝ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΙ

Κάτοχος της άδειας κυκλοφορίας:

MERIAL, 29 Avenue Tony Garnier, 69007 Lyon, Γαλλία

Τοπικός αντιπρόσωπος στην Ελλάδα:

GEROLYMATOS INTERNATIONAL S.A.

Ασκληπιοῦ 13, 145 68 Κρυονέρι Αττικής

Τηλ.: 210 3500860

Fax: 210 3500900

### 2. ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

VALANEQ ενέσιμο διάλυμα 1% w/w (ιβερμεκτίνη) για βοοειδή, πρόβατα και χοίρους

### 3. ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΕ ΔΡΑΣΤΙΚΟ(Α) ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ(Α) ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΟΥΣΙΕΣ

Κάθε 1 ml ενέσιμου διαλύματος περιέχει:

**Δραστικό συστατικό:**

Ivermectin 10 mg

### 4. ΕΝΔΕΙΞΗ(ΕΙΣ)

Παρασίτωση βοοειδών, προβάτων και χοίρων, οφειλόμενη σε γαστρεντερικά και πνευμονικά νηματώδη και κατά ορισμένων δερματικών εξωπαρασίτων. Στους χοίρους καταπολεμά επίσης τους νεφρικούς στρόγγυλους.

Το VALANEQ χορηγούμενο υποδορίως στις συνιστώμενες δόσεις ελέγχει αποτελεσματικά τα ακόλουθα παράσιτα:

#### **Βοοειδή**

\* Γαστρεντερικά νηματώδη

*Ostertagia* spp. (ενήλικα και προνύμφες τετάρτου σταδίου συμπεριλαμβανομένων των υποβιωτικών μορφών του *O. ostertagi*)

*Haemonchus placei* (ενήλικα και τετάρτου σταδίου προνύμφες)

*Trichostrongylus axei*. (ενήλικα και τετάρτου σταδίου προνύμφες)

*Cooperia* spp. (ενήλικα και τετάρτου σταδίου προνύμφες)

*Oesophagostomum radiatum* (ενήλικα και τετάρτου σταδίου προνύμφες)

*Nematodirus helvetianus* (ενήλικα)

*Bunostomum phlebotomum* (ενήλικα και τετάρτου σταδίου προνύμφες)

*Toxocara (Neoascaris) vitulorum* (ενήλικα)

\* Πνευμονικοί στρόγγυλοι

*Dictyocaulus viviparus* (ενήλικα, τετάρτου σταδίου προνύμφες)

\* Άλλα νηματώδη

*Parafilaria bovicola* (ενήλικα)

*Thelazia* spp. (ενήλικα)

\* Υπόδερμα βοοειδών

*Hypoderma bovis* (παρασιτικά προνυμφικά στάδια)

*Hypoderma lineatum*

\* Φθείρες

*Linognathus vituli*

*Haematopinus eurysternus*

*Solenopotes capillatus*

Υποβοήθηση στην αντιμετώπιση του *Damalinia bovis*

\* Ακάρεα

*Psoroptes ovis*

*Sarcoptes scabiei*

Υποβοήθηση στην αντιμετώπιση του *Chorioptes bovis*

\* Κρότωνες

*Ornithodoros savignyi* (μη ενδημικό στην Ελλάδα)

### **Πρόβατα**

Γαστρεντερικοί στρόγγυλοι

*Haemonchus contortus* (ενήλικα νηματώδη και L4 και L3 προνύμφες)

*Ostertagia circumcincta* (ενήλικα νηματώδη και L4 και L3 προνύμφες)

*O. trifurcata* (ενήλικα νηματώδη και L4 προνύμφες)

*Trichostrongylus axei* (ενήλικα νηματώδη)

*T. colubriformis* (ενήλικα νηματώδη και L4 και L3 προνύμφες)

*T. vitrinus* (ενήλικα νηματώδη)

*Nematodirus filicollis* (ενήλικα νηματώδη και L4 προνύμφες)

*Nematodirus spathiger* (L4 και L3)

*Cooperia curticei* (ενήλικα νηματώδη και L4 προνύμφες)

*Oesophagostomum columbianum* (ενήλικα νηματώδη και L4 και L3 προνύμφες)

*O. venulosum* (ενήλικα νηματώδη)

*Chabertia ovina* (ενήλικα νηματώδη και L4 προνύμφες)

*Trichuris ovis* (ενήλικα νηματώδη)

*Strongyloides papillosus* (L4 και L3)

*Gaygeria pachyshelis* (ενήλικα νηματώδη και L4 και L3)

\* Πνευμονικοί στρόγγυλοι

*Dictyocaulus filaria* (ενήλικα νηματώδη και L4 και L3 προνύμφες)

*Protostrongylus rufescens* (ενήλικα νηματώδη)

\* Προνύμφες οίστρου (όλα τα στάδια)

*Oestrus ovis*

\* Ακάρεα

*Sarcoptes scabiei*

*Psoroptes ovis*

Μία απλή ένεση μειώνει σημαντικά τον αριθμό των ακάρεων και συχνά λύνει το πρόβλημα των κλινικών συμπτωμάτων της ψώρας. Για να εξουδετερωθούν τα ακάρεα χρειάζονται δύο ενέσεις σε διάστημα 7 ημερών.

*Psorergates ovis*

### **Χοίροι:**

\* Γαστρεντερικά νηματώδη (ενήλικα και προνύμφες τετάρτου σταδίου).

*Ascaris suum*

*Hyostrongylus rubidus* (ενήλικα και προνύμφες τετάρτου σταδίου).

*Oesophagostomum* spp. (ενήλικα και προνύμφες τετάρτου σταδίου).

*Strongyloides ransomi* (ενήλικα)

Το VALANEQ όταν χορηγείται στις σύες 7-14 ημέρες πριν τον τοκετό, τότε προλαμβάνει αποτελεσματικά τη μετάδοση με το γάλα του *Strongyloides ransomi* στα χοιρίδια.

*Trichuris suis* (ενήλικα)

Σε μελέτες δραστηριότητας το VALANEQ ήταν 80 % αποτελεσματικό κατά του *Trichuris suis*.

\* Πνευμονικοί στρόγγυλοι (ώριμες μορφές)

*Metastrongylus* spp.

\* Νεφρικοί στρόγγυλοι (ώριμες μορφές και L4)

*Stephanurus dentatus*

\* Φθείρες

*Haematopinus suis*

\* Ακάρεα

*Sarcoptes scabiei suis*

Επειδή η αποτελεσματικότητα της ιβερμεκτίνης κατά των ακάρεων, δεν είναι άμεση, χρειάζεται προσοχή ώστε να εμποδιστεί η μετάδοση της μόλυνσης στα μη θεραπευθέντα ζώα. Γενικά, τα ζώα μετά τη χορήγηση δεν πρέπει να μεταφέρονται σε καθαρούς θαλάμους και να μην έρχονται σε επαφή με μη μολυσμένους χοίρους για 1 τουλάχιστον εβδομάδα μετά το τέλος της θεραπείας.

Τα αυγά των φθειρών δεν επηρεάζονται από τη χορήγηση ιβερμεκτίνης και μπορεί να απαιτηθεί χρονικό διάστημα έως και 3 εβδομάδες για να εκκολαφθούν.

## **5. ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ**

Δεν πρέπει να υποβάλλονται σε αγωγή σε αγελάδες κατά τη διάρκεια της γαλακτοπαραγωγής και προβατίνες όταν το γάλα προορίζεται για κατανάλωση από τον άνθρωπο. Δεν πρέπει να υποβάλλονται σε αγωγή οι μη θηλάζουσες γαλακτοπαραγωγές αγελάδες, συμπεριλαμβανομένων των εγκύων δαμαλίδων και οι μη θηλάζουσες γαλακτοπαραγωγές προβατίνες 60 ημέρες πριν από τον τοκετό.

Να μη χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν ενδοφλέβια ή ενδομυϊκά.

Να μη χρησιμοποιείται σε ζώα με γνωστή υπερευαισθησία στην ιβερμεκτίνη.

## **6. ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ**

Σε μερικά ζώα, παρατηρήθηκε παροδική δυσφορία μετά από υποδόρια ένεση. Επίσης παρατηρήθηκε οίδημα στο σημείο της ένεσης. Συνήθως οι αντιδράσεις αυτές είναι παροδικές και υποχωρούν χωρίς θεραπεία εντός μίας έως τεσσάρων εβδομάδων.

Εάν παρατηρήσετε οποιαδήποτε σοβαρή ή άλλη ανεπιθύμητη ενέργεια που δεν αναφέρεται στο παρόν φύλλο οδηγιών χρήσης, παρακαλείσθε να ενημερώσετε σχετικά τον κτηνίατρό σας.

## **7. ΕΙΔΗ ΖΩΩΝ**

Βοοειδή, πρόβατα και χοίροι.

## **8. ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΣ, ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΟΔΟΣ(ΟΙ) ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ**

Βοοειδή

Δοσολογία

1 ml προϊόντος/ 50 kg σωματικού βάρους (δηλ. 200 μg ιβερμεκτίνης/kg σ.β.) με μια εφάπαξ υποδόρια χορήγηση.

Τρόπος χορήγησης

Χορηγήστε υποδόρια εμπρός ή πίσω από την ωμοπλάτη. Συνιστάται η χρήση άσηπτης βελόνας διαμέτρου 16G και μήκους 15 - 20 χιλιοστών.

### Πότε πρέπει να γίνει η θεραπεία της υποδέρμωσης

Το ενέσιμο διάλυμα VALANEQ είναι πολύ αποτελεσματικό έναντι όλων των σταδίων της υποδέρμωσης (*Hypoderma*) των βοοειδών. Είναι όμως σημαντικό η θεραπεία να γίνεται στον κατάλληλο χρόνο. Για καλύτερα αποτελέσματα θα πρέπει να θεραπεύονται το συντομότερο αμέσως μετά το τέλος της περιόδου της ώριμης μύγας (όταν οι μύγες έχουν χάσει την ζωτικότητα τους). Η καταστροφή των προνυμφών *Hypoderma* κατά την περίοδο που αυτές ευρίσκονται σε ζωτικής σημασίας περιοχές του σώματος μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητες αλλεργικές αντιδράσεις εκ μέρους του ξενιστή. Ο θάνατος των προνυμφών *Hypoderma lineatum* όταν αυτές ευρίσκονται στη σπονδυλική στήλη μπορεί να προκαλέσει πάρεση ή παράλυση. Αυτό δεν συνδέεται με τη δράση της ίδιας της ιβερμεκτίνης, αλλά οφείλεται στη μαζική απελευθέρωση αντιγόνων που παρατηρείται κατά το θάνατο των προνυμφών β' και γ' σταδίου, κάτι δηλαδή που μπορεί να συμβεί ανεξάρτητα από το είδος του φαρμάκου που χρησιμοποιείται στη θεραπεία της υποδέρμωσης. Τα βοοειδή θα πρέπει να θεραπεύονται πριν από αυτά τα προνυμφικά στάδια.

Βοοειδή στα οποία έγινε θεραπεία με VALANEQ μετά το τέλος της πτητικής δραστηριότητας της μύγας, μπορεί να χορηγηθεί ξανά ιβερμεκτίνη κατά τη διάρκεια του χειμώνα για ενδοπαράσιτα, ακάρεα ή φθείρες χωρίς να υπάρχει κίνδυνος ανεπιθύμητων ενεργειών συνδεδεμένων με το *Hypoderma*. Συνιστάται η εφαρμογή του κατάλληλου θεραπευτικού προγράμματος.

### Πρόβατα

#### Δοσολογία

0,5 ml προϊόντος/ 25 kg σωματικού βάρους (δηλ. 200 µg ιβερμεκτίνης/kg σ.β.) με μία εφάπαξ υποδόρια χορήγηση. Μία απλή ένεση μειώνει σημαντικά τον αριθμό των ακάρεων και συχνά λύνει το πρόβλημα των κλινικών συμπτωμάτων της ψώρας. Για να εξουδετερωθούν τα ακάρεα χρειάζονται δύο ενέσεις σε διάστημα 7 ημερών.

#### Τρόπος χορήγησης

Η συνιστώμενη οδός χορήγησης είναι με υποδόρια ένεση. Το διάλυμα μπορεί να χορηγηθεί με οποιαδήποτε αυτόματη ή μη μίας δόσης σύριγγα, ακολουθώντας άσηπτες συνθήκες. Το χαλαρό δέρμα πίσω από την ωμοπλάτη είναι ένα αποδεκτό σημείο. Στα πρόβατα με πολύ μαλλί σιγουρευτείτε ότι η βελόνα έχει διαπεράσει το μαλλί και το δέρμα πριν χορηγήσετε τη δόση.

### Χοίροι

#### Δοσολογία

1 ml προϊόντος/ 33 kg σωματικού βάρους (δηλ. 300 µg ιβερμεκτίνης/ kg σ.β.)

#### Τρόπος χορήγησης

Η συνιστώμενη οδός χορήγησης είναι με υποδόρια ένεση στη ραχιαία περιοχή του τραχήλου. Το διάλυμα μπορεί να χορηγηθεί με οποιαδήποτε αυτόματη σύριγγα, ακολουθώντας άσηπτες συνθήκες.

Σε νεαρά χοιρίδια, ιδιαίτερα αυτά που έχουν σωματικό βάρος μικρότερο των 16 kg και η δόση του VALANEQ είναι μικρότερη των 0,5 ml, να χορηγείται η ακριβής δόση. Συνιστάται η χρήση σύριγγας με υποδιαίρεσεις των 0,1 ml.

### Συνιστώμενα Θεραπευτικά σχήματα για χοίρους

Ζώα αναπαραγωγής: Κατά την έναρξη της αγωγής πρέπει να χορηγείται μια φορά όλα σε τα ζώα του χοιροστασίου VALANEQ. Μετά χρησιμοποιείται το VALANEQ σύμφωνα με το ακόλουθο πρόγραμμα.

#### Σύες - Νεαρές συίδες

Να χορηγείται κατά προτίμηση 7-14 ημέρες πριν από την οχεία, ώστε να μειωθούν οι πιθανότητες μετάδοσης στα χοιρίδια. Να χορηγείται επίσης 7-14 ημέρες πριν από το τοκετό.

### Κάπροι

Να θεραπεύονται τουλάχιστο δύο φορές το χρόνο, ανάλογα με τη σοβαρότητα της κατάστασης.

### Χοίροι πάχυνσης

Πρέπει να θεραπεύονται όλα τα ζώα πριν την εγκατάστασή τους στους θαλάμους πάχυνσης και όταν εμφανίζονται παρασιτώσεις με ενδο και εξω παράσιτα.

## 9. ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΩΣΤΗ ΧΟΡΗΓΗΣΗ

Να χορηγείται υποδόρια στη συνιστώμενη δοσολογία.

Δόσεις μεγαλύτερες από 10 ml να διαιρούνται σε δύο σημεία ένεσης ώστε να μειώνεται η πιθανότητα πόνου και τοπικής αντίδρασης.

Να χρησιμοποιούνται διαφορετικά σημεία ένεσης για τη χορήγηση άλλων σκευασμάτων παρεντερικά.

## 10. ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ

Κρέας και εδώδιμοι ιστοί:

Να μη χορηγείται στα βοοειδή 49 ημέρες προ της σφαγής, όταν πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για ανθρώπινη κατανάλωση.

Να μη χορηγείται στα πρόβατα 22 ημέρες προ της σφαγής, όταν πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για ανθρώπινη κατανάλωση.

Να μη χορηγείται στους χοίρους 14 ημέρες προ της σφαγής, όταν πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για ανθρώπινη κατανάλωση.

Γάλα:

Δεν πρέπει να υποβάλλονται σε αγωγή αγελάδες κατά τη διάρκεια της γαλακτοπαραγωγής και προβατίνες όταν το γάλα προορίζεται για κατανάλωση από τον άνθρωπο. Δεν πρέπει να υποβάλλονται σε αγωγή οι μη θηλάζουσες γαλακτοπαραγωγές αγελάδες, συμπεριλαμβανομένων των εγκύων δαμαλίδων και οι μη θηλάζουσες γαλακτοπαραγωγές προβατίνες 60 ημέρες πριν από τον τοκετό.

## 11. ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ

Να φυλάσσεται σε θέση, την οποία δεν βλέπουν και δεν προσεγγίζουν τα παιδιά

Φυλάσσετε το φιαλίδιο στο εξωτερικό κουτί, για να το προστατεύσετε από το φως.

Διάρκεια ζωής του κτηνιατρικού φαρμακευτικού προϊόντος σύμφωνα με τη συσκευασία πώλησης: 60 μήνες

Διάρκεια ζωής μετά το πρώτο άνοιγμα της στοιχειώδους συσκευασίας: 30 ημέρες

## 12. ΕΙΔΙΚΗ(ΕΣ) ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ(ΕΙΣ)

Πρέπει να δίνεται προσοχή ώστε να αποφεύγονται οι ακόλουθες πρακτικές επειδή αυξάνουν τον κίνδυνο ανάπτυξης ανοχής και μπορεί τελικά να οδηγήσουν σε μη αποτελεσματική θεραπεία:

- Πολύ συχνή και επαναλαμβανόμενη χρήση ανθελμινθικών από την ίδια κατηγορία, για παρατεταμένη χρονική περίοδο.
- Υπο-δοσολογία, η οποία μπορεί να οφείλεται σε λανθασμένο υπολογισμό του σωματικού βάρους, κακή χορήγηση του κτηνιατρικού φαρμακευτικού προϊόντος, ή έλλειψη βαθμονόμησης της συσκευής χορήγησης.

Με σκοπό να βοηθήσουν στην καθυστέρηση ανάπτυξης ανοχής, οι χρήστες συμβουλεύονται να ελέγχουν την επιτυχία της θεραπείας (π.χ. κλινική εικόνα, μέτρηση αυγών στα κόπρανα). Οι ύποπτες κλινικές περιπτώσεις ανοχής στα ανθελμινθικά πρέπει να διερευνώνται περαιτέρω με τη χρήση κατάλληλων τεστ (π.χ. τεστ μείωσης του αριθμού των αυγών στα κόπρανα). Όταν από τα αποτελέσματα των τεστ πιστοποιείται ανοχή σε ένα συγκεκριμένο ανθελμινθικό, πρέπει να χρησιμοποιείται ανθελμινθικό που ανήκει σε άλλη φαρμακολογική κατηγορία και με διαφορετικό τρόπο δράσης.

Ορισμένα είδη για τα οποία δεν προορίζεται το προϊόν ενδέχεται να μην εμφανίζουν καλή ανοχή στις αβερμεκτίνες. Περιστατικά δυσανεξίας με μοιραία αποτελέσματα αναφέρθηκαν σε σκύλους-ιδίως στις φυλές Collies και Αγγλικός Ποιμενικός (Old English Sheepdogs) και σε συγγενείς φυλές και διασταυρώσεις καθώς και σε χελώνες (θαλάσσιες και χερσαίες). Η χορήγηση του προϊόντος δεν πρέπει να συνδυάζεται με εμβολιασμό κατά των παρασίτων των πνευμόνων. Εάν πρόκειται να χορηγηθεί σε εμβολιασμένα ζώα, μεταξύ θεραπείας και εμβολιασμού πρέπει να παρεμβάλλεται

διάστημα 28 ημερών. Η απόπτωση ωών νηματωδών μπορεί να συνεχιστεί για κάποιο χρονικό διάστημα μετά την χορήγηση του προϊόντος.

Στα βοοειδή: Για την αποφυγή δευτερογενών αντιδράσεων λόγω του θανάτου των νυμφών *Hypoderma* στον οισοφάγο ή στην σπονδυλική στήλη, συνιστάται η χορήγηση του προϊόντος μετά το τέλος της περιόδου δραστηριότητας των ωρίμων μυγών και πριν οι νύμφες φθάσουν στα σημεία προσκόλλησης αυτών.

Η συνεχής και παρατεταμένη χρήση μπορεί να οδηγήσει στην ανάπτυξη ανοχής. Είναι σημαντικό να χορηγείται η σωστή δοσολογία προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί αυτή η περίπτωση. Για να αποφύγετε την υπερδοσολογία, ομαδοποιήστε τα ζώα ανάλογα με την δόση που χορηγείτε στο βαρύτερο ζώο της ομάδας.

Να χορηγείται υποδόρια στη συνιστώμενη δοσολογία.

Σε νεαρά χοιρίδια, ιδιαίτερα αυτά που έχουν σωματικό βάρος μικρότερο των 16 kg και η δόση του VALANEQ είναι μικρότερη των 0,5 ml, να χορηγείται η ακριβής δόση. Συνιστάται η χρήση σύριγγας με υποδιαίρεσεις των 0,1 ml.

Μην καπνίζετε και μην τρώτε κατά τη διάρκεια χρήσης του προϊόντος. Να πλένετε τα χέρια μετά τη χρήση.

Να μη χορηγείται σε ζώα κατά τη διάρκεια της γαλακτικής περιόδου, ούτε 60 ημέρες προ του τοκετού σε αγελάδες, ούτε 21 ημέρες προ του τοκετού σε προβατίνες.

Το VALANEQ ενέσιμο διάλυμα έχει χορηγηθεί παράλληλα με τη ραφοξανίδη και το εμβόλιο της εντεροτοξιναιμίας χωρίς την εμφάνιση ανεπιθύμητων ενεργειών. Άλλα ενέσιμα προϊόντα να χορηγούνται σε διαφορετικό σημείο.

Υπερδοσολογία:

Βοοειδή

Εφάπαξ χορήγηση 4,0 mg ιβερμεκτίνης/kg (20 φορές τη συνιστώμενη δοσολογία) υποδόρια είχε ως αποτέλεσμα την εμφάνιση αταξίας και κατάπτωσης.

Πρόβατα

Χορήγηση έως 4,0 mg ιβερμεκτίνης/kg (20 φορές τη συνιστώμενη δοσολογία) υποδόρια είχε ως αποτέλεσμα την εμφάνιση αταξίας και κατάπτωσης.

Χοίροι

Δόση 30 mg ιβερμεκτίνης/kg (100 φορές τη συνιστώμενη δόση των 0,3 mg/kg) υποδόρια σε χοίρους είχε ως αποτέλεσμα την εμφάνιση λήθαργου, αταξίας, αμφοτερόπλευρης μυδρίασης, διαλείποντος μυϊκού τρόμου, δύσπνοιας και πλάγιας κατάκλισης.

Δεν έχει ευρεθεί αντίδοτο. Παρόλα αυτά η συμπτωματική θεραπεία μπορεί να βοηθήσει το ζώο.

### **13. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΕΝΟΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΟΣ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ Ή ΑΛΛΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ**

Μελέτες δείχνουν ότι όταν η ιβερμεκτίνη έρχεται σε επαφή με το έδαφος συνδέεται μαζί του και αδρανοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Φιαλίδια και το υπόλοιπο του φαρμάκου πρέπει να καταστρέφονται με ασφάλεια (αποτέφρωση) γιατί η ελεύθερη ιβερμεκτίνη μπορεί να επηρεάσει ανεπανόρθωτα τα ψάρια και μερικούς υδρόβιους οργανισμούς.

### **14. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΤΗΣ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΦΥΛΛΟΥ ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΕΩΣ**

Νοέμβριος 2011

### **15. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

#### **ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

Η ιβερμεκτίνη αποτελεί μίγμα δύο μερικώς τροποποιημένων ενώσεων της αβαμεκτίνης που ανήκει στην ομάδα των αβερμεκτινών, οι οποίες είναι μακροκυκλικές λακτόνες των ενδοπαρασιτοκτόνων. Η αβαμεκτίνη είναι ένα μίγμα δύο προϊόντων ζύμωσης του οργανισμού *Streptomyces avermitilis* που απαντάται στο έδαφος.

**ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ**

Φιαλίδια των 50 ml, 100 ml και 200 ml.

Μπορεί να μην κυκλοφορούν όλες οι συσκευασίες.

Αριθμός Άδειας Κυκλοφορίας: 83114/25-11-2011/K-0032501

Για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με το παρόν κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν, παρακαλείσθε να απευθυνθείτε στον τοπικό αντιπρόσωπο του κατόχου της άδειας κυκλοφορίας.

**ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ**

*\* χορηγείται με συνταγή κτηνιάτρου \**

**ΝΑ ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΣΕ ΘΕΣΗ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΔΕΝ ΒΛΕΠΟΥΝ ΚΑΙ ΔΕΝ ΠΡΟΣΕΓΙΖΟΥΝ ΤΑ  
ΠΑΙΔΙΑ**

**ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210 7793 777**