

**TENALINE**  
**Long Acting**  
Ενέσιμο διάλυμα 20% οξυτετρακυκλίνης

### ΣΥΝΘΕΣΗ

Oxytetracycline		20.000.000 IU*
Έκδοχο	q.s.p.	100 ml

ανταποκρινόμενων σε 20 gr ενεργούς οξυτετρακυκλίνης

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ – ΔΡΑΣΗ

Η οξυτετρακυκλίνη είναι βακτηριοστατικό αντιβιοτικό ευρέως φάσματος που περιλαμβάνει τα περισσότερα Gram<sup>+</sup> και Gram<sup>-</sup> βακτηρίδια που απαντώνται στην Κτηνιατρική, όπως επίσης τα μυκοπλάσματα, τα χλαμύδια και τις ρικέτσιες.

Ειδικά η οξυτετρακυκλίνη είναι δραστική κατά:

των κυριότερων παθογόνων βακτηριδίων του αναπνευστικού συστήματος των μηρυκαστικών και των χοίρων (Παστερέλλες, Μπορντετέλλες, Ακτινοβάκιλλοι και Μυκοπλάσματα.).

των αναερόβιων βακτηριδίων που εμπλέκονται στην παθολογία των άκρων των μηρυκαστικών (*Fusobacterium necrophorum* και *Bacteroides nodosus*).

των Gram<sup>+</sup> βακτηριδίων, παραγόντων υπεύθυνων για μολύνσεις και επιμολύνσεις (σταφυλόκοκκοι, στρεπτόκοκκοι, κορυνοβακτηρίδια).

των χλαμυδίων και ρικετσιών που απαντώνται στην παθολογία του γεννητικού συστήματος των μηρυκαστικών.

της *Moraxella bovis*, υπεύθυνου παράγοντα της λοιμώδους κερατοεπιπεφυκίτιδας των βοοειδών.

### ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗ

Μετά την ενδομυϊκή χορήγηση του TENALINE στα μηρυκαστικά και τους χοίρους, η απορρόφηση είναι καλή και γρήγορη.

Οι συγκεντρώσεις στο πλάσμα είναι μεγαλύτερες από την ελάχιστη ανασταλτική πυκνότητα των ευαίσθητων βακτηριδίων ένα τέταρτο της ώρας μετά τη χορήγηση και διατηρούνται πάνω από την ελάχιστη ανασταλτική πυκνότητα κατά τη διάρκεια περίπου 3 ημερών.

Οι μεγαλύτερες συγκεντρώσεις στο πλάσμα προσεγγίζουν τα 4,5 mcg/ml (επιτυγχάνονται σε 4 έως 8 ώρες) στα βοοειδή και τα 7 mcg/ml (επιτυγχάνονται σε λιγότερο από 1 ώρα) στους χοίρους.

Η οξυτετρακυκλίνη διαχέεται με ομοιογενή τρόπο στον οργανισμό, ειδικά στους πνεύμονες, τη μήτρα, τον επιπεφυκότα ή τους ιστούς των άκρων των μηρυκαστικών. Η οξυτετρακυκλίνη αποδομείται κυρίως από το ουροποιητικό σύστημα, χωρίς βιομετασχηματισμό.

### ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Βοοειδή, Αιγοπρόβατα και Χοίροι : Πρόληψη και θεραπεία των λοιμώξεων που οφείλονται σε βακτηρίδια ευαίσθητα στην οξυτετρακυκλίνη.

Ειδικά :

Στα βοοειδή και Αιγοπρόβατα

Λοιμώξεις του αναπνευστικού συστήματος.

Λοιμώξεις του γεννητικού συστήματος.

Θεραπεία των λοιμώξεων των άκρων.

Θεραπεία της λοιμώδους κερατοεπιπεφυκίτιδας των βοοειδών.

Στους χοίρους

Λοιμώξεις του αναπνευστικού συστήματος.

Λοιμώξεις του γεννητικού συστήματος.

## ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Δεν χορηγείται σε σκύλους, γάτες και ιπποειδή, καθώς και σε ζώα με ηπατική και νεφρική ανεπάρκεια.

## ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

Η υψηλή συγκέντρωση της δραστικής ουσίας και παρατεταμένη δράση της ενδέχεται να προκαλέσουν τοπικά ερεθιστικά φαινόμενα παροδικού χαρακτήρα, διάρκειας 5 περίπου ημερών.

Σε υπερευαίσθητα ζώα ενδέχεται να προκληθούν αλλεργικές ή αναφυλακτικές αντιδράσεις χαρακτηριζόμενες από διέγερση, ανόρθωση του τριχώματος, μυικό τρόμο, διάχυτο ερύθημα αναπνευστική δυσχέρεια, σιελόρροια και κατάπτωση. Κατά την εμφάνιση τέτοιων συμπτωμάτων συνιστάται η χορήγηση κατάλληλων αντιδότην (αδρεναλίνη, αντιισταμινικά φάρμακα, ιόντα Ca, κλπ).

Σε ζώα με νεφρική ανεπάρκεια ενδέχεται να προκληθεί συσώρευση οξυτετρακυκλίνης στο αίμα, η οποία οφείλεται σε ανεπαρκή απέκκρισή της με το ούρο.

Η οξυτετρακυκλίνη χορηγούμενη κατά τη διάρκεια της ανάπτυξης εναποτίθεται στα οστά και τους οδόντες με αποτέλεσμα τη δυσχρωμία τους. Στο σημείο της έγχυσης δυνατό να προκληθούν αντιδράσεις παροδικές και ήπιες (οίδημα, πόνος).

Για την ελάττωση της έντασης και της συχνότητάς τους συνιστάται να λαμβάνονται οι παρακάτω προφυλάξεις:

Να μην υπερβαίνεται η μέγιστη δόση για κάθε έγχυση (20 ml στα βοοειδή, 10 ml στους χοίρους και 5 ml στα αιγοπρόβατα).

Εάν είναι απαραίτητο να γίνουν περισσότερες από μια εγχύσεις, αυτές να γίνουν σε επαρκή απόσταση μεταξύ τους.

## ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ

Να αποφεύγεται η συνδυασμένη χορήγηση με πενικιλίνη, επειδή ενδέχεται να προκληθεί αλληλεπίδραση μεταξύ της βακτηριοστατικής δράσεως της οξυτετρακυκλίνης με τη βακτηριοστατικής δράσεως της οξυτετρακυκλίνης με τη βακτηριοκτόνο δράση της Πενικιλίνης, κεφαλοσπορίνης, χλωραμφαινικόλης. Καθώς και με ιόντα Ca και αργιλίου. Δεν πρέπει να χορηγείται στα χοιρίδια την ίδια ημέρα που τους χορηγείται σίδηρος γιατί αυτός αναστέλλει την απορρόφηση των τετρακυκλινών.

## **ΟΔΟΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ**

Ενδομυϊκή.

## **ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ**

Η δοσολογία της βάσης είναι 20 mg οξυτετρακυκλίνης/kg Σ.Β. (ή 1 ml Tenaline/10 kg/ Σ.Β.) σε μια ενδομυϊκή χορήγηση.

Σε κάθε σημείο έγχυσης να μην υπερβαίνονται τα 20 ml στα βοοειδή, τα 10 ml στους χοίρους και τα 5 ml στα αιγοπρόβατα.

Η χορήγηση δυνατό να επαναληφθεί, εάν είναι απαραίτητο, 3 ημέρες αργότερα.

## **ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΗΝ ΧΟΡΗΓΗΣΗ**

- Σε χοιρίδια βάρους μικρότερου των 10 kg όπου η δοσολογία είναι 1 ml ανά ζώο συνιστάται η υποδόρια ένεση στην περιοχή πίσω από το αυτί με σκοπό να ελαττωθεί το άλγος και ο ενδεχόμενος τοπικός ερεθισμός. Να αποφεύγεται απολύτως η ένεση στο μηρό.

- Για το χειριστή: Να πλένονται τα χέρια μετά από τη χρήση.

## **ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ**

Βοοειδή, Αιγοπρόβατα και Χοίροι.

Τα ζώα δεν πρέπει να σφάζονται κατά τη διάρκεια της θεραπείας και επί 28 ημέρες μετά την τελευταία χορήγηση.

Το γάλα δεν πρέπει να δίνεται στην κατανάλωση για 7 ημέρες (14 αρμέγματα) μετά την τελευταία χορήγηση.

## **ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ – ΦΥΛΑΞΗ**

Η διάρκεια σταθερότητας ανέρχεται σε 2 χρόνια. Φυλάσσεται σε χώρο δροσερό και ξηρό.

## **ΝΑ ΧΟΡΗΓΕΙΤΑΙ ΜΕ ΣΥΝΤΑΓΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΥ**