

Doxyprex

100 mg/g Premix

Για ενσωμάτωση στην τροφή

Για κτηνιατρική χρήση



Όταν το ζητούμενο είναι η προστασία

Σύνθεση: Doxycycline (hyclate): 100 mg, Έκδοχο έως το 1 g **Φαρμακευτική μορφή:** Πρόμιγμα για φαρμακώχο ζωοτροφή για χοίρους σε μορφή κίτρινων κόκκων. **Ενδείξεις:** Για τη θεραπεία και πρόληψη αναπνευστικών λοιμώξεων, που προκαλούνται από στελέχη *Pasteurella multocida* και *Bordetella bronchiseptica*, ευαίσθητα στην Δοξυκυκλίνη. Πριν τη χορήγηση, πρέπει να έχει τεκμηριωθεί η παρουσία της νόσου στην εκτροφή. **Είδη ζώων:** Χοίροι (μετά τον απογαλακτισμό). **Δοσολογία, τρόπος και οδός χορήγησης:** Χορήγηση μέσω της ζωοτροφής. Η συνιστώμενη δόση είναι 10 mg δοξυκυκλίνης ανά kg σ.β. ημερησίως (ισοδύναμη με 1 g Doxyprex ανά 10 kg σ.β.) επί 7 συνεχόμενες ημέρες. Προκειμένου για χοίρους με ημερήσια κατανάλωση 40 g ζωοτροφής ανά kg σ.β. η δόση αυτή ισοδυναμεί με 250 mg Δοξυκυκλίνης ανά kg τροφής ή με 2.5 kg Doxyprex/ τόνο ζωοτροφής. Με βάση την οδό χορήγησης και δεδομένου ότι η κατανάλωση ζωοτροφής εξαρτάται από την κλινική κατάσταση του ζώου, η συγκέντρωση του προϊόντος πρέπει να προσαρμόζεται, αφού ληφθεί υπόψη η ημερήσια κατανάλωση ζωοτροφής κατά την έναρξη της θεραπείας. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο παρακάτω αριθμητικός τύπος προκειμένου να υπολογιστεί η ακριβής δόση: $1 \text{ mg Doxyprex} / \text{kg ζωοτροφής} = 10 \text{ mg δοξυκυκλίνης} / \text{kg σ.β.} \times 10 \times \text{σωματικό βάρος (kg)} / \text{ημερήσια κατανάλωση ζωοτροφής (kg)}$ **Οδηγίες ανάμιξης:** Αυτό το κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν προορίζεται για ανάμιξη σε φαρμακώχες ζωοτροφές. Πρέπει να χρησιμοποιείται οριζόντιος αναμικτήρας, προκειμένου να ενσωματωθεί το προϊόν στη ζωοτροφή. Συνιστάται η ποσότητα του Doxyprex να αναμειγνύεται αρχικά με ίση ποσότητα της ζωοτροφής και να ακολουθεί καλή ανάμιξη με την υπόλοιπη ποσότητα της ζωοτροφής. Στη συνέχεια, η φαρμακώχος ζωοτροφή μπορεί να παρασκευαστεί σε συμπίκτα (pellets). Οι συνθήκες παραγωγής συμπτύκτων πρέπει να περιλαμβάνουν την προετοιμασία των πρώτων υλών με ατμό σε θερμοκρασία 55 έως 65°C και υγρασία 10%. Πριν την παραγωγή των συμπτύκτων, το μίγμα δεν πρέπει να έχει βρεθεί σε θερμοκρασία μεγαλύτερη από 55°C. **Αντενδείξεις:** Να μη χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις υπερευαισθησίας στις τετρακυκλίνες. Να μη χρησιμοποιείται σε ζώα με ηπατοπάθεια. **Υπερδοσολογία:** Δεν παρατηρήθηκαν συμπτώματα υπερδοσολογίας σε μελέτες στις οποίες φαρμακώχος ζωοτροφή με περιεκτικότητα 600 ppm (2,4 φορές τη συνιστώμενη δόση) χορηγήθηκε σε ζώα βάρους 20 έως 30 kg για χρονικό διάστημα διπλάσιο του συνιστώμενου. **Ειδικές προφυλάξεις για τη χορήγηση στα ζώα:** Σε περίπτωση λοιμώδους ασθένειας, η χρήση του προϊόντος πρέπει να βασίζεται σε δοκιμή ευαισθησίας και να λαμβάνετε υπ' όψη την επίσημη και τοπική αντιμικροβιακή πολιτική. **Ιδιαίτερες προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται από το άτομο που χορηγεί το κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν σε ζώα:** Άτομα με γνωστή υπερευαισθησία στις τετρακυκλίνες πρέπει να αποφεύγουν την απευθείας επαφή με το κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν. Πρέπει να αποφεύγεται η επαφή με αυτό το κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν κατά την πρόσθεσή του στη ζωοτροφή και κατά τη χορήγηση της φαρμακώχου ζωοτροφής στα ζώα. Να λαμβάνονται επαρκή μέτρα, ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία σκόνης, όταν το κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν ενσωματώνεται στη ζωοτροφή. Συνιστάται ο χειριστής να φορά μάσκα για τη σκόνη (σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN140FFP1), γάντια, φόρμες και εγκεκριμένα γυαλιά ασφαλείας. Να αποφεύγεται η απευθείας επαφή του κτηνιατρικού φαρμακευτικού προϊόντος με το δέρμα, και τους οφθαλμούς. Σε περίπτωση κατά λάθος έκθεσης, πρέπει να γίνει πλύση της εκτεθειμένης περιοχής με άφθονο καθαρό νερό. Ο χειριστής του κτηνιατρικού φαρμακευτικού προϊόντος δεν πρέπει να καπνίζει, να τρώει ή να πίνει. Εφόσον παρουσιαστούν συμπτώματα μετά από έκθεση στο κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν, όπως ερύθημα του δέρματος, απαιτείται συμβουλή ιατρού. Φλεγμονή του προσώπου, των χειλιών ή των οφθαλμών, καθώς και δύσπνοια είναι πλέον σοβαρά συμπτώματα, τα οποία απαιτούν άμεση ιατρική βοήθεια. **Χρόνος αναμονής:** Κρέας και εδώδιμοι ιστοί: 7 ημέρες. **Ειδικές συνθήκες διατήρησης:** Φυλάσσετε σε θερμοκρασία μικρότερη των 30°C. Μετά το πρώτο άνοιγμα, ο περιέκτης να φυλάσσεται καλά κλεισμένος. Διάρκεια ζωής μετά το πρώτο άνοιγμα του περιέκτη: 3 μήνες. Διάρκεια ζωής μετά την ενσωμάτωσή του στην τροφή ή σε υπό μορφή συμπτύκτων: 3 μήνες. **Συσκευασία:** σάκοι των 25 kg. Να φυλάσσεται σε θέση, την οποία δεν βλέπουν και δεν προσεγγίζουν τα παιδιά. Να χορηγείται μόνον με κτηνιατρική συνταγή.

Ref.:

1. *Pharmacokinetics of doxycycline following intravenous and oral administration to pigs.* Pijpers & col., J Vet Pharmacol. Therap., (suppl1), 1994, 42-43.
2. *Plasma levels of oxytetracycline, doxycycline and minocycline in pigs after oral administration in feed.* Pijpers, A. & col., Journal of Animal Science, 69:11, 1991, 4512-4522.
3. *Absolute bioavailability of Doxycycline after oral administration in medicated feed to pigs.* Sanders, P. et al, Proceedings of the 14th IPVS Congress, Italy 7-10 July, 1996, 663.
4. *Farmacologia Veterinaria.* Sumano, H. & Ocampo, L. 3rd edition. McGraw Hill, 2006, 247.
5. *Plasma pharmacokinetics and respiratory tract diffusion of doxycycline in pigs administered via feed.* E. Bousquet et al., J Vet Pharmacol. Therap. 20, (suppl1), 1997, 127-180.
6. *Doxyprex Registration File, Part 2G*

Industrial Veterinaria, S.A.
Animal Health Products

Esmaragda, 19 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona) - Spain

Tel.: +34 93 470 62 71 / Fax: +34 93 372 75 56

E-mail: invesa_int@invesagroup.com / www.invesagroup.com



ΤΟΠΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ:
ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΟΚΚΟΡΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΑ

Δ. Σολωμού 28, 144 51 Μεταμόρφωση - Αθήνα

Τηλ.: 210 2811282, 210 2826678, Fax: 210 2848998

e-mail: pharmaqua@hol.gr, website: www.pharmaqua.gr



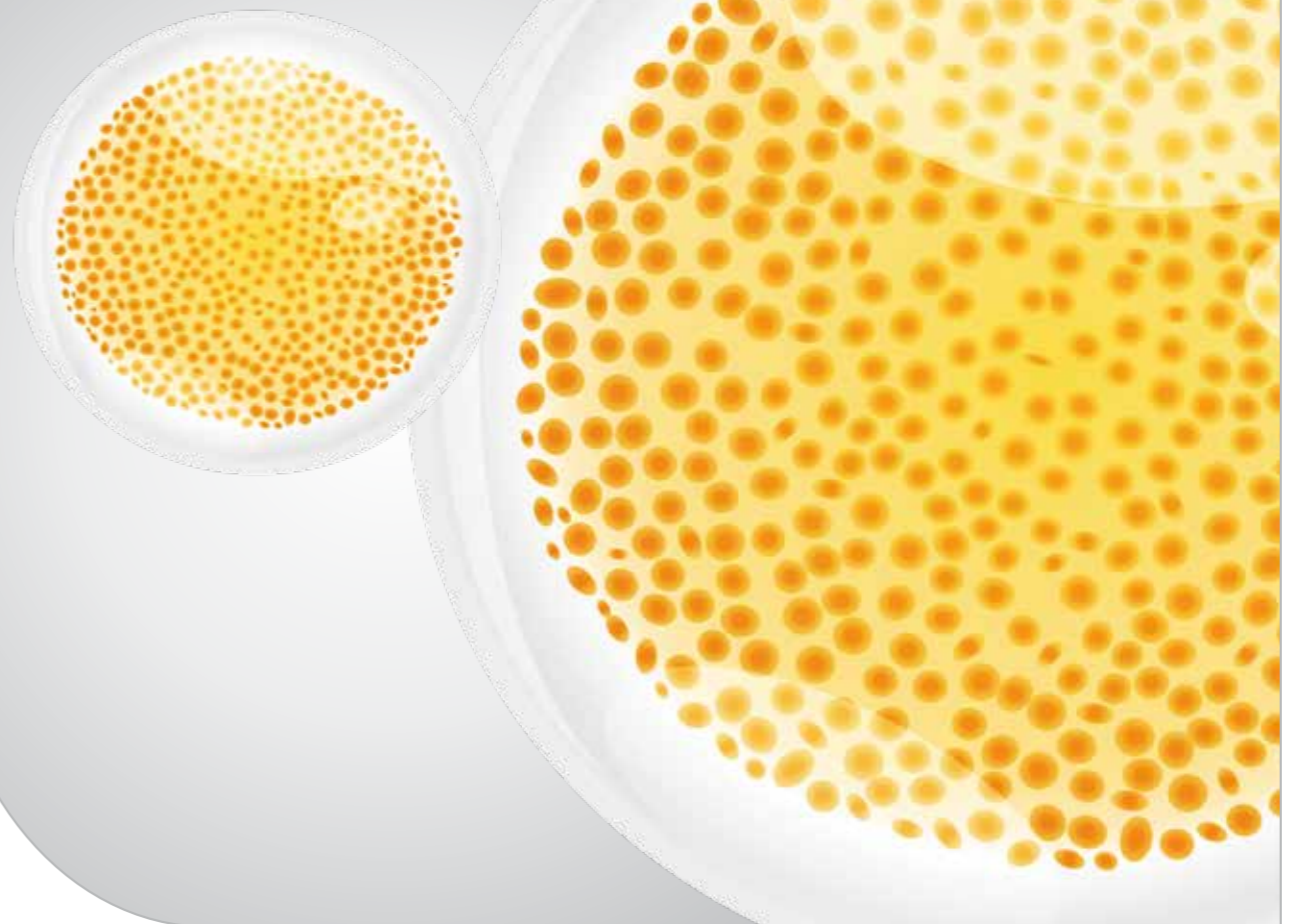
Doxyprex

100 mg/g Premix

Όταν το ζητούμενο
είναι η προστασία



Το μόνο πρόμιγμα Δοξυκυκλίνης με
προστασία BMP



Doxyprex 100 mg/g Premix



Το Doxyprex είναι ένα πρόμιγμα Δοξυκυκλίνης 10% σε κοκκώδη BMP μορφή

Η Δοξυκυκλίνη σε σύγκριση με τις υπόλοιπες τετρακυκλίνες

4) ΜΕΤΑ-ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ:

Στον πεπτικό σωλήνα, μέρος της Δοξυκυκλίνης που δεν έχει βιομετασχηματισθεί, επαναπορροφάται και εισέρχεται εκ νέου στην κυκλοφορία του αίματος. Παρατεταμένη δράση⁴

3) ΕΝΤΕΡΟΗΠΑΤΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ:

Η Δοξυκυκλίνη απομακρύνεται από την κυκλοφορία του αίματος μέσω της χολής και επιστρέφει στον πεπτικό σωλήνα.

2) ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ:

Πολύ ταχεία απορρόφηση στο λεπτό έντερο και είσοδος στην κυκλοφορία του αίματος. Μηδανινές επιπτώσεις στην εντερική μικροχλωρίδα⁴ και λιγότερες αλληλεπιδράσεις με την τροφή

5) ΑΠΕΚΚΡΙΣΗ:

Μέσω των κοπράνων, αδρανοποιημένη

1) ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΣΤΟΜΑ:

Ταχύτερη απορρόφηση από την πεπτική οδό^{2,3}

ΤΡΟΠΙΣΜΟΣ ΣΤΟΥΣ ΠΝΕΥΜΟΝΕΣ:

Pasteurella multocida
Mycoplasma hyorhneumoniae
Actinobacillus pleuropneumoniae
Bordetella bronchiseptica

ΤΡΟΠΙΣΜΟΣ ΣΤΟ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:

Brucella spp.
Chlamydia spp.

ΤΡΟΠΙΣΜΟΣ ΣΤΟ ΕΝΤΕΡΟ:

Lawsonia intracellularis

ΤΡΟΠΙΣΜΟΣ ΣΤΟΥΣ ΝΕΦΡΟΥΣ:

Leptospira spp.

Ιστοί-στόχοι της Δοξυκυκλίνης στα χοιρινά

Υψηλές συγκεντρώσεις Δοξυκυκλίνης σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα^{4,5}

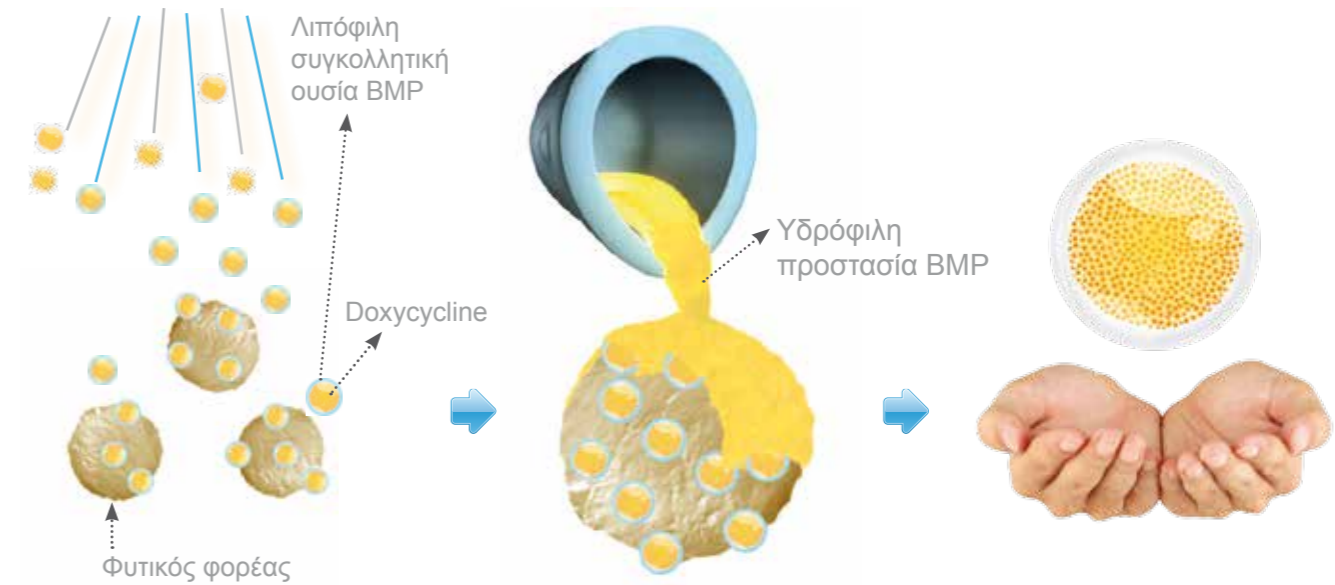
Πλεονεκτήματα του Doxyprex

- ▶ Εγγυημένη δραστηριότητα της Δοξυκυκλίνης μετά από την κοκκοποίηση*
- ▶ Μειωμένη εκπομπή σκόνης κατά την παρασκευή της τροφής
- ▶ Ελαττωμένος κίνδυνος διασταυρούμενων επιμολύνσεων στις επόμενες παρτίδες τροφής
- ▶ Ομοιογενής ανάμιξη με την τροφή

*Κάτω από φυσιολογικές συνθήκες, η Δοξυκυκλίνη τείνει να είναι ασταθής. Χάρης στην προστασία BMP, οι απώλειες στη δραστηριότητα της Δοξυκυκλίνης κατά τη διαδικασία της κοκκοποίησης (<2%) και κατά την αποθήκευση σε σάκου (3,3% σε τρεις μήνες) είναι ασήμαντες.⁶

Όταν το ζητούμενο είναι η προστασία

Προστατευτική τεχνολογία μορίου BMP



1) Η Δοξυκυκλίνη ψεκάζεται επάνω σε έναν φυτικό φορέα και τα δύο μόρια ενώνονται μέσω της λιπόφιλης συγκολλητικής ουσίας BMP.

2) Το σύμπλοκο Δοξυκυκλίνης και φυτικού φορέα προστατεύεται από την υδροφιλή προστασία BMP.

3) Ο BMP κόκκος που προκύπτει προστατεύει την Δοξυκυκλίνη από την αποδόμηση και από τις αλληλεπιδράσεις.

Χρήσεις της Δοξυκυκλίνης

Η συνιστώμενη δόση Δοξυκυκλίνης στα χοιρινά είναι 10-12 mg/kg σωματικού βάρους, που ισοδυναμεί με συγκέντρωση 250 ppm στην τροφή, για ημερήσια κατανάλωση τροφής της τάξης των 40 g/kg σωματικού βάρους.

	ΗΛΙΚΙΑ	ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ	ΔΟΣΗ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ	ΠΙΘΑΝΟΙ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ
ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΑ ΧΟΙΡΙΔΙΑ	PRE-STARTER (*)	<i>B. bronchiseptica</i> <i>P. multocida</i>	300 ppm	7-15 ημέρες	Colistin, Neomycin, Zinc Oxide, Lincomycin, Tiamulin, Trimethoprim sulfa
	STARTER	<i>B. bronchiseptica</i> <i>P. multocida</i>	200-250 ppm	10-12 ημέρες	
ΠΑΧΥΝΟΜΕΝΑ ΧΟΙΡΙΔΙΑ	ENTRANCE	Several respiratory pathogens	250 ppm	7-15 ημέρες	Colistin, Neomycin, Lincomycin, Valnemulin, Tiamulin, Trimethoprim sulfa
	REST	Several respiratory pathogens	250 ppm	7-15 ημέρες	
ΧΟΙΡΟΜΗΤΕΡΕΣ	ΚΥΗΣΗ	<i>Chlamydia spp.</i> <i>Leptospira spp.</i>	200 ppm	15 ημέρες	Neomycin, etc.
	ΓΑΛΟΥΧΙΑ	<i>B. bronchiseptica</i> <i>P. multocida</i>	200 ppm	Γαλακτοπαραγωγή	Trimethoprim sulfa, Neomycin, etc.

(*) Στα ζώα αυτά η πρόσληψη τροφής είναι χαμηλότερη, οπότε η δόση του αντιβιοτικού θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη

Δοσολογία στην τροφή: 2,5 kg Doxyprex / τόνο τροφής (250 ppm Δοξυκυκλίνης)