

ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ



- Η μοναδική φλορφαινικόλη σε εναιώρημα
- Μία εφάπαξ χορήγηση
- 25% μείωση της χορηγούμενης δόσης
- Μείωση των χειρισμών κατά το ήμισυ
- Δοχεία που δεν σπάζουν (PP)



**ΕΝΔΕΙΞΙΣ**

Θεραπεία οξέων περιστατικών αναπνευστικής νόσου οφειλόμενη σε στελέχη του *Actinobacillus pleuropneumoniae* και την *Pasteurella multocida*, ευαίσθητα στην φλορφαινικόλη.

**ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ**

**Χοίροι:** 22.5 mg φλορφαινικόλης/ κιλό σ.β. (ισοδύναμο με 0,75 ml προϊόντος ανά 10 κιλά σ.β.) με μία εφάπαξ δόση ενδομυϊκά πίσω από τα αυτιά.  
 Να μην χορηγούνται περισσότερα από 5 ml ανά σημείο έγχυσης.

**ΧΡΟΝΟΙ ΑΝΑΜΟΝΗΣ**

Χοίροι (κρέας και εδώδιμο ιστοί):  
 22 ημέρες.

**ΜΕΓΕΘΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ**

Φιαλίδιο των 100 ml

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ 1. ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ** Florgane 300 mg/ml  
 Ενέσιμο εναιώρημα για βοοειδή/χοίρους. **2. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ** Κάθε ml περιέχει: **Δραστικό(ά) συστατικό(ά):** Φλορφαινικόλη 300 mg. **Εκδόχα:** η-βουτανόλη 10 mg, Πυροβρώδες κάλιο [E 224] 0,2 mg, βλ. πλήρη κατάλογο εκδόχων στο κεφάλαιο 6.1. **3. ΦΑΡΜΑΚΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ** Ενέσιμο εναιώρημα. Λευκό έως κηρώδες εναιώρημα. **4. ΚΛΙΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 4.1 Είδη ζώων** βοοειδή, χοίροι. **4.2 Θεραπευτικές ενδείξεις προοριζόντες τα είδη ζώων βοοειδή:** Πρωτογενής και δευτερευτική αγωγή λοιμώξεων της αναπνευστικής οδού σε βοοειδή που προκαλούνται από ευαίσθητα σε φλορφαινικόλη *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida* και *Histophilus somni*. Η παρουσία της νόσου στο κοπάδι θα πρέπει να τεκμηριωθεί πριν την αγωγή. **Χοίροι:** Θεραπεία οξέων εξάρσεων αναπνευστικής νόσου που προκαλείται από ευαίσθητα σε φλορφαινικόλη στελέχη *Actinobacillus pleuropneumoniae* και *Pasteurella multocida*. **4.3 Αντενδείξεις:** Να μην χρησιμοποιείται σε ενήλικες ταύρους και κάπρους που προορίζονται για σκοπούς αναπαραγωγής. Να μην χρησιμοποιείται σε ζώα σε περίπτωση υπερευαισθησίας σε φλορφαινικόλη ή σε κάποιο από τα έκδοχα. βλ. παράγραφο 4.1.1. **4.4 Ειδικές προειδοποιήσεις για κάθε είδος ζώου** καμία. **4.5 Ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά τη χρήση** **Ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά τη χρήση σε ζώα** Να μην χρησιμοποιείται σε χοίρους βάρους κάτω των 2 kg. Η χρήση του προϊόντος θα πρέπει να βασίζεται σε τεστ ευαισθησίας και θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι επισημές και τοπικές αντιμικροβιακές πολιτικές. **Ιδιαίτερες προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται από το άτομο που χορηγεί το φαρμακευτικό προϊόν σε ζώα** Άτομα με γνωστή υπερευαισθησία σε φλορφαινικόλη ή σε κάποιο από τα συστατικά του προϊόντος θα πρέπει να αποφεύγουν κάθε επαφή με αυτό το κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν. Να αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, εκπλύνετε την εκτεθειμένη περιοχή αμέσως με νερό. Να μην καπνίζετε, τρείτε ή πινετε ενόσω χειρίζεστε αυτό το προϊόν. Φροντίστε να αποφεύγετε τυχαία αετοέσση. Εάν μετά από την έγχυση σε αυτό το προϊόν εμφανιστούν συμπτώματα όπως δερματικά ερύσημα, εφίπηση της σφραγίδας κτηρίου, διάρροια στο πρόσωπο, τα χείλη ή τους σφελμούς, κοιλία και δυσκολία αναπνοής, απελευθέρωση σοβαρά σημεία, που χρήζουν επείγουσας ιατρικής φροντίδας. **4.6 Ανεπιθύμητες ενέργειες (συχνότητα και σοβαρότητα)** Αλλεργικές αντιδράσεις ενδέχεται να επισυμβούν σε ζώα με υπερευαισθησία σε ένα από τα συστατικά του προϊόντος. **Βοοειδή:** Η ενδομυϊκή ένεση αυτού του προϊόντος ενδέχεται να προκαλέσει κλινικά εμφανές οίδημα στη θέση ένεσης. Το οίδημα στη θέση ένεσης συνήθως υποχωρεί εντός 5 ημερών, αλλά μπορεί να επιμείνει για πάνω από 5 ημέρες έως πέραν των 21 ημερών. Οι φλεγμονώδεις βλάβες στη θέση ένεσης ενδέχεται να επιμείνουν για 18 ημέρες μετά τη χορήγηση. Κατά την περίοδο της αγωγής ενδέχεται να επιβλεπεί μείωση στην κατανάλωση τροφής και το κόπρανα ενδέχεται να καταστούν πορτοκάλι που μαλάκιο. Το υπό αγωγή ζώο αναρρώνουν γρήγορα και πλήρως κατά τον τερματισμό της αγωγής. **Χοίροι:** Πολύ συχνά παρατηρούμενες ανεπιθύμητες ενέργειες είναι παροδική διάρροια ή και περιτομικά και ορθικά ερυθρήματα/οίδημα. Τα συμπτώματα της διάρροιας εξαρτώνται χωρίς αγωγή εντός 6 ημερών, ενώ τα συμπτώματα του περιτομικού και ορθικού ερυθρήματος/οιδήματος μπορεί να επιμείνουν για 1 έως και 2 εβδομάδες μετά την αγωγή. Η ενδομυϊκή ένεση αυτού του προϊόντος ενδέχεται να προκαλέσει ήπιο οίδημα στη θέση ένεσης. Το οίδημα στη θέση ένεσης συνήθως υποχωρεί εντός 6 ημερών αλλά μπορεί να επιμείνει για πάνω από 12 ημέρες. Οι μακροσκοπικές φλεγμονώδεις βλάβες στη θέση ένεσης υποχωρούν μεταξύ 12 και 20 ημερών μετά τη χορήγηση. **4.7 Χρήση κατά την κύηση και τη γαλουχία** Από τις μελέτες σε πειραματόζωα δεν διαπιστώθηκε καμία ένδειξη τοξικότητας για το έμβryo ή το κύμα με τη φλορφαινικόλη. Ωστόσο, η επίδραση της φλορφαινικόλης στην αναπαραγωγή και την κύηση στα βοοειδή δεν έχει αξιολογηθεί. Χρησιμοποιήστε το προϊόν μόνο σύμφωνα με την εκτιμηθείσα οφέλους/κινδύνου από τον υπεύθυνο κτηνίατρο. Η ασφαλέα του προϊόντος σε όσες δεν έχει αποδειχθεί κατά τη διάρκεια της κύησης και της γαλουχίας. Δε συνιστάται επώμανη χρήση του προϊόντος κατά τη διάρκεια της κύησης και της γαλουχίας. **4.8 Αλληλεπιδράσεις με άλλα φαρμακευτικά προϊόντα και άλλες μορφές αλληλεπίδρασης** Δεν είναι γνωστή καμία. **4.9 Δοσολογία και τρόπος χορήγησης βοοειδή:** Με μία εφάπαξ ενδομυϊκή χορήγηση στους μς του τραχήλου: 30 mg φλορφαινικόλης ανά kg σωματικού βάρους (ισοδ. με 1 ml του προϊόντος ανά 10 kg σωματικού βάρους). Να μην γίνεται ένεση πάνω από 15 ml ανά θέση ένεσης σε βοοειδή. **Χοίροι:** Με μία εφάπαξ ενδομυϊκή χορήγηση πίσω από τα αυτιά: 22,5 mg φλορφαινικόλης ανά kg σωματικού βάρους (ισοδ. με 0,75 ml του προϊόντος ανά 10 kg σωματικού βάρους). Να μην γίνεται ένεση πάνω από 5 ml ανά θέση ένεσης σε χοίρους. Σε βοοειδή πάνω από 150 kg και χοίρους πάνω από 65 kg ο ολικός όγκος ένεσης πρέπει να διασπείρεται σε δύο ή περισσότερες θέσεις ένεσης, με τήρηση πάντα του μέγιστου όγκου ένεσης των 15 ml ανά θέση ένεσης σε βοοειδή και 5 ml ανά θέση ένεσης σε χοίρους. Οι ενέσεις μπορούν να χορηγηθούν σε εναλλασσόμενες πλευρές του τραχήλου. Σε περίπτωση που οι ενέσεις χορηγηθούν στην ίδια πλευρά του τραχήλου σε βοοειδή, η ελαστική απόσταση μεταξύ των θέσεων ένεσης πρέπει να είναι πάνω 15 έως 20 cm. Για τη διασφάλιση σωστής δοσολογίας, το σωματικό βάρος πρέπει να προσδιορίζεται όσο το δυνατό ακριβέστερα για την αποφυγή υποδοσολογίας. Ανακινήστε πριν από τη χρήση. Χρησιμοποιήστε μία στεγνή, στέρια βελόνα και σύριγγα. Σκουπίστε το διάστημα πριν την αφαίρεση κάθε δόσης. Για φιάλες των 50 και 100 ml, μην ανοίξετε το φιαλίδιο πάνω από 25 φορές. Για φιάλες των 250 και 500 ml, μην ανοίξετε το φιαλίδιο πάνω από 50 φορές. Εάν η σφραγίδα στην αγωγή δεν είναι σφραγισμένη, πρέπει να απονεκρωθεί η θεραπεία. **4.10 Υπερευαισθησία (συμπτώματα, μέτρα αντιμετώπισης, αντίδοτα), εάν είναι απαραίτητη βοοειδή:** Καμία. **Χοίροι:** Παραεντερικές υπερδοσολογίες φλορφαινικόλης σε χοίρους μπορεί να προκαλέσουν μείωση στη σίτιση, την ενδοκίνηση και την αύξηση του βάρους και έμετο. **4.11 Χρόνια(ά) αναμονή(ές) βοοειδή:** (κρέας και εδώδιμο ιστοί): 37 ημέρες. **Γάλα:** Δεν επιτρέπεται η χρήση σε βοοειδή τα οποία παράγουν γάλα για ανθρώπινη κατανάλωση. **Χοίροι:** Κρέας και εδώδιμο ιστοί: 22 ημέρες. **5. ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ** Φαρμακοθεραπευτική ομάδα: Φάρμακα κατά των λοιμώξεων για συστηματική χρήση, αντιβακτηριακά για συστηματική χρήση, αμικινολόες, φλορφαινικόλη, Κωδικός ATCvet: QJ01BA90. **5. 1 Φαρμακοδυναμικές ιδιότητες** Η φλορφαινικόλη είναι ένα συνθετικό αντιβιοτικό ευρέος φάσματος, αποτελεσματικό έναντι των περισσότερων Gram-θετικών και Gram-αρνητικών

βακτηρίων που απομονώνονται από τα κοκόστια ζώα. Η φλορφαινικόλη δρα αναστέλλοντας την σύνθεση της πρωτεΐνης στο ριβοσωμικό επίπεδο. Η φλορφαινικόλη θεωρείται ότι είναι ένας βακτηριοστατικός παράγοντας, αλλά in vitro μελέτες φλορφαινικόλης καταδεικνύουν βακτηριοκτόνο δράση έναντι των βλαβών στελεχών *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida* και *Histophilus somni*, και χοίρειων στελεχών *Actinobacillus pleuropneumoniae* και *Pasteurella multocida*, των βακτηριακών παθογόνων που απομονώνονται συχνότερα στην αναπνευστική νόσο των βοοειδών και των χοίρων. **Τίμες MICs φλορφαινικόλης έναντι αναπνευστικών παθογόνων των βοοειδών και χοίρων**

	Μικροοργανισμός	MIC <sub>50</sub> (µg/ml)
Βοοειδή	<i>Mannheimia haemolytica</i>	0,5
	<i>Pasteurella multocida</i>	1
	<i>Histophilus somni</i>	0,5
Χοίροι	<i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>	1
	<i>Pasteurella multocida</i>	0,5

Οι οργανισμοί απομονώθηκαν από κλινικά περιστατικά αναπνευστικής νόσου βοοειδών και χοίρων στη Γαλλία, την Ισπανία, το Ηνωμένο Βασίλειο, τη Γερμανία, την Ιρλανδία, τη Δανία, την Αυστρία, το Βέλγιο και την Ολλανδία κατά τα έτη 2004 και 2008. Σημεία διασποράς: CLSI: 5 s 2 µg/ml, I = 4 µg/ml και R ≥ 8 µg/ml. Σε αντίθεση με τη γλυφυραμινικόλη, η φλορφαινικόλη δεν ενέχει τον κίνδυνο να επάγει μη δοσοεξαρτώμενη ελλειπτική αναμία στον άνθρωπο. Οι οργανισμοί που είναι ανθεκτικοί στη γλυφυραμινικόλη και τη βεταμερανικόλη, μέσα των κοινών μηχανισμών αντοχής με διακετυλίωση, υπόκεινται λιγότερο σε αντοχή στη φλορφαινικόλη. Ωστόσο, σε μεμονωμένα περιστατικά *Pasteurella* σε βοοειδή και χοίρους έχει παρατηρηθεί διασπασμένη αντοχή στη γλυφυραμινικόλη και τη φλορφαινικόλη που διαμεσολαβείται από ένα γονίδιο (flor) που κωδικοποιεί μια πρωτεΐνη αποβολής και που μεταφέρεται σε πλασμίδια. Αντοχή στη φλορφαινικόλη και άλλα αντιμικροβιακά έχει προσδιορισθεί στο τροφιογενές παθογόνο *Salmonella typhimurium* και αντοχή στη φλορφαινικόλη και άλλα αντιμικροβιακά (π.χ. κεφεισοφύνη) έχει προσδιορισθεί στους μικροοργανισμούς από την οικογένεια *Enterobacteriaceae*. **5.2 Φαρμακοκινητικά στοιχεία βοοειδή:** Μετά από την ενδομυϊκή χορήγηση του προϊόντος, η απόλυτη βιοδιαθεσιμότητα της φλορφαινικόλης είναι 76% στα βοοειδή. Μετά από μία εφάπαξ ενδομυϊκή χορήγηση του προϊόντος στη συνιστώμενη δόση των 30 mg φλορφαινικόλης ανά kg σωματικού βάρους, οι μέγιστες συγκεντρώσεις στο πλάσμα (C<sub>max</sub> = 3,1 µg/ml σε νεορά βοοειδή και 2,5 µg/ml σε μοσχάρια) επιτυγχάνονται 12 ώρες μετά τη χορήγηση (T<sub>max</sub> = 12 h). Στη συνέχεια, υπάρχει μια βραδεία μείωση των επιπέδων της φλορφαινικόλης στο πλάσμα με μια μέση τελική ημίσεια ζωής περίπου 39 ωρών σε νεορά βοοειδή και 47 ωρών σε μοσχάρια. Συγκεντρώσεις πλάσματος πάνω από 1 µg/ml διατηρούνται με μία εφάπαξ ενδομυϊκή ένεση 30 mg/kg σωματικού βάρους κατά μέσο όρο 45 ώρες σε νεορά βοοειδή και 52 ώρες σε μοσχάρια. Η φλορφαινικόλη απεκκρίνεται κυρίως σε αμετάβλητη μορφή με το ούρα. **Χοίροι:** Μετά από μία εφάπαξ ενδομυϊκή χορήγηση του προϊόντος, η απόλυτη βιοδιαθεσιμότητα της φλορφαινικόλης είναι 76% στα βοοειδή. Μετά από μία εφάπαξ ενδομυϊκή χορήγηση του προϊόντος στη συνιστώμενη δόση των 22,5 mg φλορφαινικόλης ανά kg σωματικού βάρους, οι μέγιστες φαρμακοκινητικές παραμέτρους είναι: C<sub>max</sub> = 2,2 µg/ml, T<sub>max</sub> = 8 h και t<sub>1/2</sub> = 15,5 h. Συγκεντρώσεις στο πλάσμα πάνω από 1 µg/ml διατηρούνται με μία εφάπαξ ενδομυϊκή ένεση 22,5 mg/kg σωματικού βάρους για κατά μέσο όρο 36 ώρες. Οι συγκεντρώσεις φλορφαινικόλης που επιτυγχάνονται στον πνευμονικό ιστό αντανάκλουν τη συγκέντρωση στο πλάσμα, με ένα πνεύμονα: λόγος συγκεντρώσης στο πλάσμα περίπου 1, σε μέτρηση σε ομοιοποτισμένο πνευμονικό ιστό. Μετά τη χορήγηση σε χοίρους μέσω της ενδομυϊκής οδού, η φλορφαινικόλη απεκκρίνεται ταχέως, κυρίως στα ούρα. Η φλορφαινικόλη μεταβολίζεται εκτενώς. **6. ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ** Κατάλογος εκδόχων - η-βουτανόλη - Πυροβρώδες κάλιο [E224] - Νατρίιοχος καρμειλλόζη - Πολιβιδόν Κ12 - Λεκιθίνη (πρωτεϊνική ουσία) - Κιτρικό νάτριο - Διαδρυγομοροσφορικό κάλιο - Πικνοκόκκο μαγνήσιο - Υδαρ για ενέσιμα. **6.2 Ανεπιθύμητες:** Λόγω έλλειψης μελέτων συμβατότητας, 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: 3 έτη. Διάρκεια ζωής μετά το πρώτο άνοιγμα της φιάλης: 28 ημέρες. **6.4 Ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά τη φύλαξη του προϊόντος** Φυλάσσετε προστατευμένο από το φως. Μην ψύξετε ή καταψύξετε. **6.5 Θύση και σύνθεση της στοιχειώδους συσκευασίας** 50 ml, 100 ml, 250 ml ή 500 ml μερικώς διαφανής φιάλη πολυπροπυλενίου πολλαπλών δόσεων κλεισμένη με ένα φθοριωμένο πάμα από βρωμοβουτύλιο και σφράγιση αλουμινίου. Κουτί που περιέχει είτε 1 ή 12 x 50 ml - 1 ή 12 x 100 ml - 1 ή 12 x 250 ml - 1 ή 12 x 500 ml. Μπορεί να μην κυκλοφορούν όλες οι συσκευασίες. **6.6 Ειδικές προφυλάξεις απόρριψης ενός χρησιμοποιηθέντος κτηνιατρικού φαρμακευτικού προϊόντος ή άλλων υλικών που προέρχονται από τη χρήση του προϊόντος, αν υπάρχουν** Κάθε μη χρησιμοποιηθέν κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν ή μη χρησιμοποιηθέντα υλικά πρέπει να απορριφθούν σύμφωνα με τις ισχύουσες εθνικές απαιτήσεις. **7. ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΕΜΒΟΛΙΑ** bnvb, John Lijzenstraat, 16, B-2321 Hoogerstraten, Βέλγιο. **8. ΑΡΙΘΜΟΣ(ΟΙ) ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ** \_\_\_\_\_. **9. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ / ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ** \_\_\_\_\_. **10. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΒΕΒΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ** \_\_\_\_\_. **11. ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΠΩΛΗΣΗΣ, ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΚΑΙ/Η ΧΡΗΣΗΣ** Να διατίθεται μόνον με κτηνιατρική συνταγή.

ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ



“the soloist”



- Η μοναδική φλορφαινικόλη σε εναιώρημα
- Μία εφάπαξ χορήγηση
- 25% μείωση της χορηγούμενης δόσης
- Μείωση των χειρισμών κατά το ήμισυ



FATRO HELLAS S.P.LTD  
 ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΖΩΟΤΕΧΝΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ  
 FATRO HELLAS Μ.ΕΠΕ - 2ο χιλ/τρο ΠΑΙΑΝΙΑΣ-ΣΠΑΤΩΝ, 190 02, ΠΑΙΑΝΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΤΗΛ: + 30 210 6644331 - FAX: +30 2106644334 - E-mail: fatro@fatro-hellas.gr



FATRO HELLAS S.P.LTD

FOR VETERINARIANS  
 F10626d



# Florgane®

300 mg/ml



## Φλορφαινικόλη εφάπαξ δόσης σε εναιώρημα

Πρόκειται για καινοτόμο ιδιοσκεύασμα σε εναιώρημα για την θεραπεία οξέων περιστατικών αναπνευστικών νοσημάτων του χοίρου, που προκαλούν στελέχη των *Actinobacillus pleuropneumoniae* και *Pastereulla multocida*, ευαίσθητα στην φλορφαινικόλη.

Αυτή η νέα κατοχυρωμένη σύνθεση τροποποιεί την φαρμακοκινητική των προϊόντων, καθιστώντας εφικτή την θεραπεία χοίρων με μία εφάπαξ χορήγηση ενδομυϊκά.

Είναι γεγονός ότι οι φαρμακοκινητικές ιδιότητες του προϊόντος οδηγούν σε τίτλους στο πλάσμα του αίματος σημαντικά μεγαλύτερους από την MIC<sub>90</sub> των κύριων παθογόνων του αναπνευστικού του χοίρου.

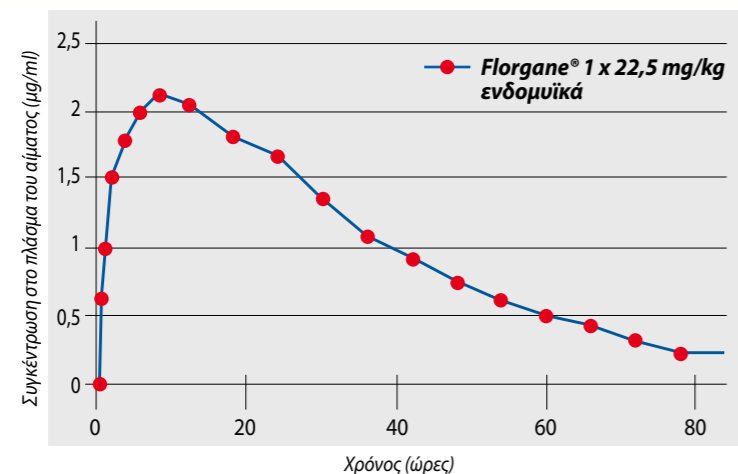
Οι MIC των κύριων παθογόνων μικροβίων που είναι υπεύθυνα για αναπνευστική νόσο στο χοίρο

	MIC <sub>50</sub> (μg/ml)	MIC <sub>90</sub> (μg/ml)
<i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>	0.5	0.5 - 1
<i>Pasteurella multocida</i>	0.5	0.5
<i>Haemophilus parasuis</i>	0.5	0.5
<i>Mycoplasma hyorhneumoniae</i>	1	1

Μέσοι φαρμακοκινητικοί παράμετροι της φλορφαινικόλης σε χοίρους ακολουθώντας μια εφάπαξ ενδομυϊκή χορήγηση του Florgane® στην συνιστώμενη δοσολογία των 22.5 mg φλορφαινικόλης ανά kg σ.β.

Φαρμακοκινητικοί παράμετροι	Florgane® 1 x 22.5 mg/kg ενδομυϊκά
C <sub>max</sub> (μg/ml)	2.18 ± 0.54
t <sub>1/2</sub> (ώρες)	17.5 ± 6.1
AUC (μg.h/ml)	93.8 ± 16.9 <sup>a</sup>
T ≥ 1μg/ml (ώρες)	36.0 ± 8.7 <sup>a</sup>

## Παρατεταμένη αποτελεσματικότητα

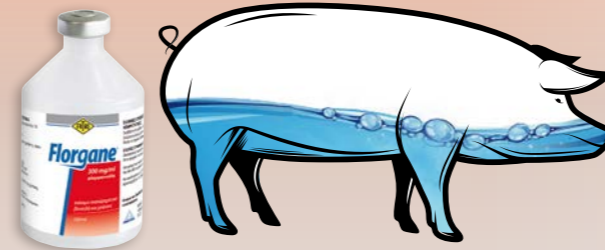


Η φλορφαινικόλη είναι χρόνο-εξαρτώμενο αντιβιοτικό και με μία εφάπαξ χορήγηση στα 22.5 mg/kg σωματικού βάρους, ο τίτλος της φλορφαινικόλης στο πλάσμα του αίματος διατηρείται υψηλότερος από την MIC<sub>90</sub> των κύριων παθογόνων.

## 25% μείωση της χορηγούμενης δόσης

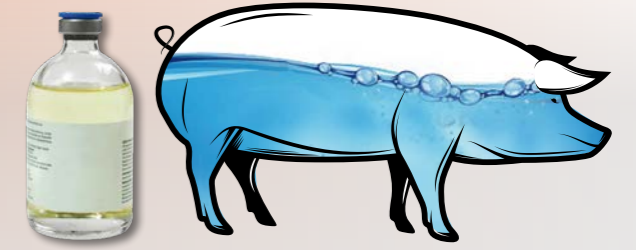
Το Florgane®, χάρη στην καινοτόμο του σύνθεση, καθιστά δυνατή την μείωση της χορηγούμενης δόσης κατά 25% σε σύγκριση με συνήθη διαλύματα με βάση την φλορφαινικόλη.

Αυτό το αποκλειστικό χαρακτηριστικό, καθιστά το Florgane® σύγχρονο προϊόν που είναι σύμφωνο με τις πιο πρόσφατες Ευρωπαϊκές οδηγίες για την σωστή χρήση των αντιβιοτικών και για την ευζωία των ζώων.



22.5 mg/kg σ.β.  
7.5 ml Florgane® / 100 κιλά σ.β.

=  
- 25% ΦΛΟΡΦΑΙΝΙΚΟΛΗ  
ΜΙΣΗ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ



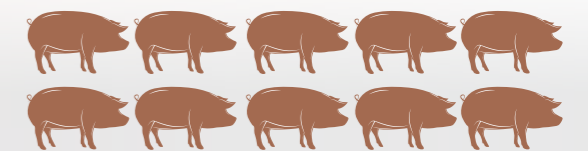
15 mg/kg σ.β. για δύο χορηγήσεις  
σε διάστημα 48 ωρών  
10 ml φλορφαινικόλης / 100 κιλά σ.β.

=  
+ 25% ΦΛΟΡΦΑΙΝΙΚΟΛΗΣ ΣΕ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕ  
ΤΟ FLORGANE® ΔΙΠΛΑΣΙΑ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ

Περισσότεροι χοίροι θεραπεύονται με λιγότερους κατά το ήμισυ χειρισμούς



100 ml Florgane®  
(καινοτόμος σύνθεση)  
θεραπεύετε 13 χοίρους των 100 κιλών



100 ml φλορφαινικόλης  
(σύνθετες σκεύασμα)  
θεραπεύετε 10 χοίρους των 100 κιλών

## Απουσία ανθεκτικότητας στην φλορφαινικόλη

Έτος	% ανθεκτικότητα στην φλορφαινικόλη (αριθμός ελεγμένων δειγμάτων)	
	<i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>	<i>Pasteurella multocida</i>
2009	0% (147)	0% (125)
2010	0% (134)	0% (100)
2011	0% (151)	0% (126)

Ευαισθησία στην φλορφαινικόλη από παθογόνα στελέχη που απομονώθηκαν στην Γαλλία από το 2009 έως το 2011