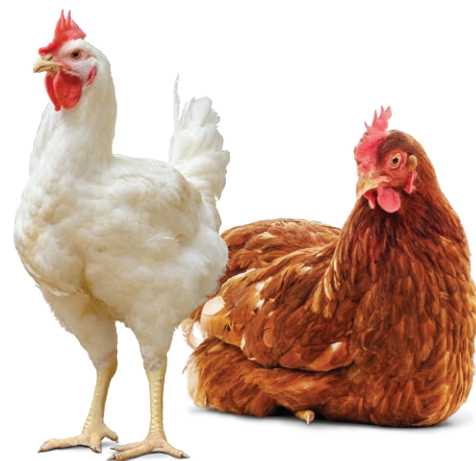


# Gallifen<sup>®</sup>

200 mg φενβενδαζόλη/ml

Εναιώρημα για χρήση σε πόσιμο νερό για ορνίθια



Εύκολη  
αποπαρασίτωση



## Προέλευση του μορίου

Η φενβενδαζόλη είναι ανθελμινθικό που ανήκει στην ομάδα των βενζιμιδαζολιο-καρβαμικών. Οι βενζιμιδαζόλες εισήχθησαν στην αγορά των κτηνιατρικών φαρμάκων αρχικά για τον έλεγχο των γαστρεντερικών νηματωδών. Η χρήση τους γρήγορα διαδόθηκε λόγω των βασικών πλεονεκτημάτων, έναντι προηγούμενων φαρμακευτικών αγωγών, σχετικά με:

- το εύρος των παθογόνων
- την αποτελεσματικότητα του έναντι των προνυμφιακών σταδίων του παθογόνου
- την ασφάλεια για το ζώο-ξενιστή.

Δεν προκαλούσαν υποτροπή λόγω τοξικότητας του φαρμάκου και μπορούν να αναδείξουν το οικονομικό πλεονέκτημα της θεραπείας ακόμη και σε περιπτώσεις ελαφρού παρασιτισμού.

## Δραστηριότητα

Η φενβενδαζόλη έχει ευρέως φάσματος ανθελμινθική δραστηριότητα έναντι των πιο διαδεδομένων γαστρεντερικών νηματωδών:

- **Ascaridia galli**: η μεγάλη ασκαρίδα είναι ο πιο κοινός και βλαβερός νηματώδης
- **Heterakis gallinarum** είναι μια μικρή ασκαρίδα η οποία παίζει πολύ σημαντικό ρόλο στην μετάδοση του παρασίτου Histomonas.

## Φαρμακοδυναμικές ιδιότητες

Η φενβενδαζόλη δρα μέσω σύνδεσης στη βητα-τουμπουλίνη, αναστέλλοντας έτσι τον πολυμερισμό της τουμπουλίνης σε μικροσωληνίσκους και παρεμβαίνοντας εν συνεχεία στον μεταβολισμό της ενέργειας. Είναι αποτελεσματική έναντι των ενήλικων παρασίτων, των προνυμφιακών σταδίων καθώς και των αυγών των παρασίτων.

## Αντίσταση

Η αντίσταση των νηματωδών στην φενβενδαζόλη δεν είναι διαδεδομένη και ούτε φαίνεται να αποτελεί κύριο πρόβλημα.

## Ενδείξεις για χρήση

### Όρνιθες

Το εναιώρημα Gallifen 200 mg φενβενδαζόλη /ml για χρήση σε πόσιμο νερό για όρνιθες ενδείκνυται για τη θεραπεία των ορνίθων που έχουν προσβληθεί από *Ascaridia galli* και *Heterakis gallinarum*

## Formulation: Νανο-εναιώρημα

Το εναιώρημα Gallifen® 200 mg/ml δημιουργήθηκε με τη χρήση μιας καινοτόμου τεχνολογίας νάνο-εναιωρήματος, εξασφαλίζοντας ότι όλα τα σωματίδια έχουν πολύ μικρό μέγεθος στην νανομετρική κλίμακα.

### Πλεονεκτήματα:

- **Αποτελεσματικότητα**
  - Ομοιογενές εναιώρημα
  - Ανεξάρτητο από την ποιότητα του νερού
  - Σε διάφορα είδη συστημάτων χορήγησης αντιβίωσης μέσω νερού
  - Υψηλότερη βιο-διαθεσιμότητα και σταθερότητα
- **Ασφάλεια**
  - Χωρίς ιζηματοποίηση
  - Χωρίς να προκαλεί απόφραξη
  - Χωρίς κίνδυνος δημιουργίας υπολειμμάτων στις σωληνώσεις
- **Ευκολία**
  - Δεν απαιτούνται επιπλέον ενέργειες
  - Μικρή διάρκεια προετοιμασίας

## Gallifen® νάνο-εναιώρημα



Ομοιογένεια  
Μικρά σωματίδια

## Άλλα εναιωρήματα

### Μειονεκτήματα

- Απαιτείται πρώτα αραίωση
- Επιπλέον ανάδευση



Ιζηματογενής  
καθίζηση  
Μεγαλύτερα  
σωματίδια

## ● Μείωση κερδοφορίας

- Συνήθως υποκλινικές λοιμώξεις
- Παραγωγή αυγών και εκκολαπτικότητα √
- Εναπόθεση σωματικού βάρους √ και συντελεστής μετατρεψιμότητας τροφής ↗
- Μειωμένη ανοσία
- Κακή σωματική κατάσταση



## ● Επαναμόλυνση

- Γρήγορη και μαζική απέκκριση κολλωδών αυγών
- Τα αυγά επιβιώνουν στο περιβάλλον για πάνω από 5 χρόνια

## ● Υψηλό ποσοστό επιμόλυνσης στις όρνιθες ωοτοκίας και κρεοπαραγωγής και στις πουλάδες

## ● Επιμόλυνση μέσω στοματικής-περιττωματικής οδού

### ΟΡΝΙΘΕΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ



### ΠΟΥΛΑΔΕΣ



### ΩΟΤΟΚΕΣ ΟΡΝΙΘΕΣ ΕΛΕΥΘΕΡΑΣ ΒΟΣΚΗΣ

Σύστημα εκτροφής-παραγωγή αυγών σε αχυρώνα

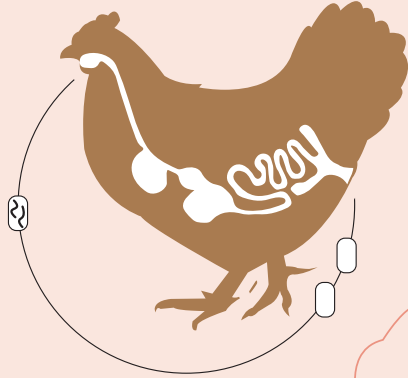


Ελευθέρας βοσκής-Βιολογικής εκτροφής



# ASCARIDIA GALLI AND HETERAKIS GALLINARUM

- Οι πιο διαδεδομένοι νηματώδεις
- Κύκλο ζωής χωρίς ενδιάμεσο ξενιστή



## • Διάγνωση

- Νεκροτομή
- Ανάλυση κοπράνων

## Ascaridia galli – μεγάλη ασκαρίδα



Λανθάνουσα περίοδο: 6 εβδομάδες  
Ενήλικα στάδια των 4-5 cm στο λεπτό έντερο

## Heterakis gallinarum – μικρή ασκαρίδα



Λανθάνουσα περίοδο: 4 εβδομάδες  
Ενήλικα στάδια των 7-15 mm στο τυφλό  
Ξενιστής για το *Histomonas melleagridis* (Ιστομονάδωση)

## Αντενδείξεις

Να μην χρησιμοποιείται σε περίπτωση υπερευαισθησίας στο δραστικό συστατικό ή σε κάποιο από τα έκδοχα.

## Ειδικές προειδοποιήσεις για κάθε είδος ζώο

Θα πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή προκειμένου να αποφευχθούν οι παρακάτω πρακτικές καθώς αυξάνουν τον κίνδυνο ανάπτυξης αντίστασης και θα μπορούσαν τελικά να έχουν ως αποτέλεσμα αναποτελεσματική θεραπεία:

- Υπερβολικά συχνή και επαναλαμβανόμενη χρήση ανθελμινθικών της ίδιας κατηγορίας για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Ανεπαρκής δοσολογία που μπορεί να οφείλεται σε εσφαλμένο υπολογισμό μικρότερου σωματικού βάρους, σε εσφαλμένη χορήγηση του προϊόντος ή σε παράλειψη βαθμονόμησης της δοσομετρικής συσκευής (αν υπάρχει).

Αν υπάρχουν πιθανολογούμενα κλινικά περιστατικά αντίστασης στα ανθελμινθικά, θα πρέπει να διερευνώνται περαιτέρω με τη χρήση κατάλληλων εξετάσεων (π.χ. δοκιμή μείωσης του αριθμού των αυγών στα κόπρανα). Αν τα αποτελέσματα των εξετάσεων καταδεικνύουν έντονα την ύπαρξη αντίστασης σε κάποιο συγκεκριμένο ανθελμινθικό, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ανθελμινθικό που ανήκει σε άλλη φαρμακολογική κατηγορία, με διαφορετικό μηχανισμό δράσης.

## Ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά τη χρήση σε ζώα

Η ασφάλεια του προϊόντος σε υπερδοσολογία δεν έχει αξιολογηθεί σε ορνίθια ηλικίας κάτω των 8 εβδομάδων. Η αποτελεσματικότητα του κτηνιατρικού φαρμακευτικού προϊόντος στη συνιστώμενη δόση δεν επαρκεί για τη θεραπεία μολύνσεων από *Capillaria* spp. Θα πρέπει να επιβεβαιωθεί η απουσία μόλυνσης από *Capillaria* spp. πριν από τη χρήση του προϊόντος. Σε περίπτωση μόλυνσης από *Capillaria* θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένα άλλο κατάλληλο ανθελμινθικό κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν. Η χρήση του προϊόντος με τρόπο που παρεκκλίνει από τις δοθείσες οδηγίες στην ΠΧΠ ενδέχεται να αυξήσει τον κίνδυνο ανάπτυξης αντίστασης.

Ιδιαίτερες προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται από το άτομο που χορηγεί το φαρμακευτικό προϊόν σε ζώα. Δεν μπορούν να αποκλειστούν οι εμβρυοτοξικές επιδράσεις. Οι έγκυες γυναίκες πρέπει να λαμβάνουν επιπλέον προφυλάξεις κατά το χειρισμό αυτού του κτηνιατρικού φαρμακευτικού προϊόντος. Αυτό το κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν ενδέχεται να είναι τοξικό για τους ανθρώπους μετά την κατάποση. Αυτό το προϊόν μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών. Θα πρέπει να αποφεύγεται η επαφή του προϊόντος με το δέρμα και τα μάτια ή η τυχαία κατάποση. Μην κανιζείτε, μην τρώτε και μην πίνετε ενώ χειρίζεστε το κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν. Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο καθαρό νερό και αναζητήστε ιατρική συμβουλή. Μετά τη χρήση, να πλένετε τα χέρια σας.

## Λοιπές προφυλάξεις

Το κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν δεν πρέπει να εισέρχεται στα επιφανειακά ύδατα καθώς έχει επιβλαβείς επιπτώσεις για τους υδρόβιους οργανισμούς.

## Ανεπιθύμητες ενέργειες (συχνότητα και σοβαρότητα)

Καμία γνωστή

## Χρήση κατά την ωοτοκία

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί κατά τη διάρκεια της ωοτοκίας.

## Αλληλεπιδράσεις με άλλα φαρμακευτικά προϊόντα και άλλες μορφές αλληλεπίδρασης

Δεν μπορεί να αποκλειστεί η αύξηση της ηπατοτοξικότητας της παρακεταμόλης λόγω της φενβενδαζόλης.

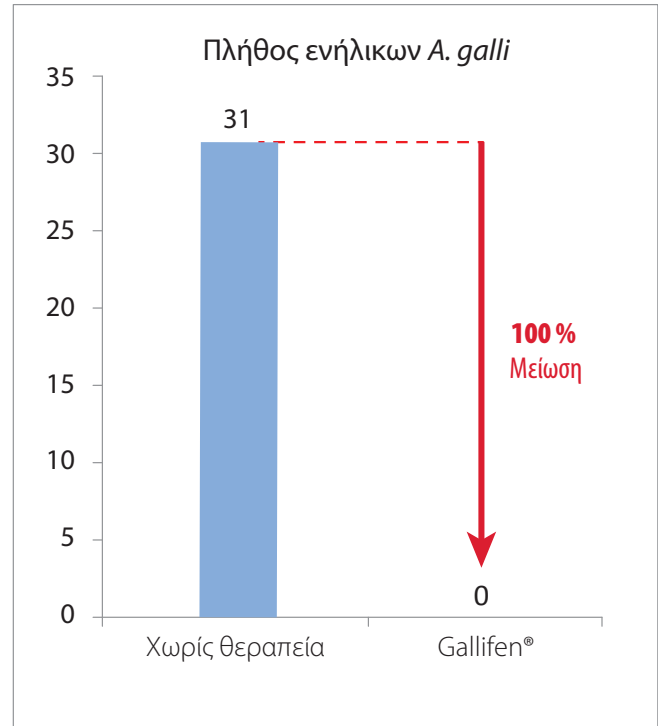
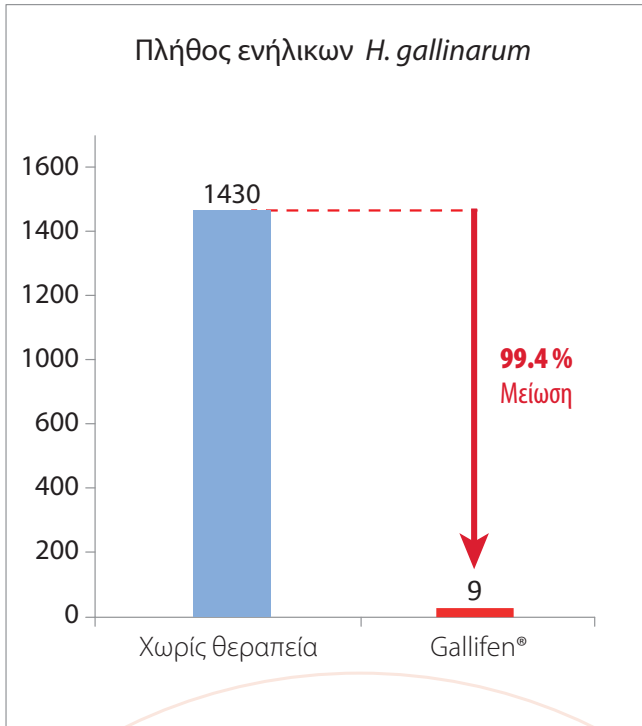
## Κύριες ασυμβατότητες

Λόγω έλλειψης ασυμβατότητας, το παρόν κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν δεν πρέπει να αναμειγνύεται με άλλα φαρμακευτικά προϊόντα.

## 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 υπολείμμάτα του πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις ισχύουσες εθνικές απαιτήσεις. Το προϊόν δεν πρέπει να εισέρχεται στον υδροφόρο ορίζοντα καθώς αυτό ενδέχεται να είναι επικίνδυνο για τους υδρόβιους οργανισμούς.

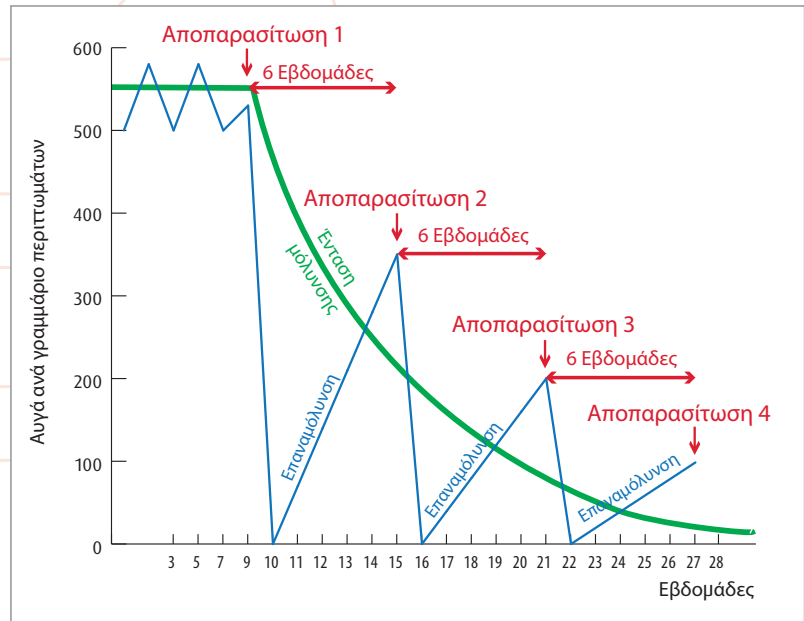
# ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ GALLIFEN®



Εικ. Αποτελεσματικότητα θεραπείας με Gallifen® 200 mg/ml πόσιμο διάλυμα έναντι συν-λοιμώξεων από *Ascaridia galli* και *Heterakis gallinarum* σε κοτόπουλα ωσοτικής. Χορήγηση Gallifen® στα 1 mg φενβενδαζόλη/kg ΣΒ/ ημέρα για 5 συνεχόμενες ημέρες. 5 ημέρες μετά την θεραπεία, ο συνολικός αριθμός των ενήλικων νηματωδών στις όρνιθες στις οποίες χορηγήθηκε θεραπεία συγκρίθηκε με την ομάδα ελέγχου στην οποία δεν χορηγήθηκε θεραπεία (και οι δύο ομάδες n=30).

## Αντιπαρασιτική Στρατηγική

- Επαναλαμβανόμενες θεραπείες κάθε **6 εβδομάδες**
- Σημαντική μείωση της έντασης της μόλυνσης
- Πλεονεκτήματα
  1. Βελτιωμένες τεχνικές αποδόσεις
  2. Βελτιωμένη κατάσταση υγείας
  3. Μείωση της μετάδοσης άλλων ασθενειών
    - *Histomonas meleagridis*
    - *Salmonella*
    - Viruses



Εικ. Αντιπαρασιτική Στρατηγική

**ΑΝΤΙΠΑΡΑΣΙΤΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ: ΚΑΘΕ 6 ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ**



## Gallifen® 200 mg/ml εναιώρημα

### Προδιαγραφές Προϊόντος

- 1ml περιέχει 200mg φενβενδαζόλης
- Λευκό έως σχεδόν λευκό εναιώρημα

### Δοσολογία

- Για χρήση σε πόσιμο νερό
- Σε δεξαμενές φαρμάκων και δοσομετρικές αντλίες
- Αναδεύστε μέχρι να ομογενοποιηθεί το περιεχόμενο
- Δεν απαιτείται περαιτέρω ανάδευση κατά τη χορήγηση.

#### Φενβενδαζόλη / Kg σωματικού βάρους

Ημερήσια δόση	1 mg	για 5 συνεχόμενες ημέρες
Συνολική δόση	5 mg	

#### Gallifen® πόσιμο εναιώρημα / 1000 Kg σωματικού βάρους

Ημερήσια δόση	5 ml	για 5 συνεχόμενες ημέρες
Συνολική δόση	25 ml	

#### Συσκευασία

Συσκευασία	Συνολικό σωματικό βάρος
125 ml	5.000 kg
1 l	40.000 kg
2.5 l	100.000 kg
5 l	200.000 kg

### Αντιπαρασιτική στρατηγική

Κάθε 6 εβδομάδες

### Χρόνος αναμονής

Αυγά: **0 ημέρες**

Κρέας και εδώδιμοι ιστοί: **6 ημέρες**

### Διάρκεια ζωής και αποθήκευση

Διάρκεια ζωής

- του κτηνιατρικού προϊόντος σύμφωνα με τη συσκευασία πώλησης: 30 μήνες
- μετά το πρώτο άνοιγμα της στοιχειώδους συσκευασίας: 3 μήνες
- του φαρμακευτικού πόσιμου νερού: 24 ώρες.

Προστατέψτε το προϊόν όπως είναι συσκευασμένο προς πώληση και μετά το πρώτο άνοιγμα από τον πάγο. Μην καταψύχετε το φαρμακευτικό νερό

### Υπερδοσολογία

Δεν έχουν παρατηρηθεί ανεπιθύμητες ενέργειες σε ορνίθια κρεοπαραγωγής (ηλικίας περίπου 8 εβδομάδων). Δεν έχουν παρατηρηθεί ανεπιθύμητες ενέργειες σε ορνίθια ωοπαραγωγής και ορνίθια αναπαραγωγής σε έως τριπλάσια ποσότητα της συνιστώμενης δοσολογίας.

### Συσκευασία

Λευκή κυλινδρική φιάλη από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) των 125ml και του 1 λίτρου με λευκό βιδωτό καπάκι ασφαλείας από πολυπροπυλένιο (PP). Λευκή ορθογώνια φιάλη από HDPE του 1 λίτρου με κάθετη διαφανή ράβδο και ένθετο LDPE σφραγισμένη με λευκό βιδωτό καπάκι ασφαλείας από PP και με δίσκο σφράγισης LDPE. Λευκά δοχεία από HDPE των 2,5 λίτρων και των 5 λίτρων με λευκό ραβδωτό βιδωτό καπάκι ασφαλείας από HDPE.

\*Οι βιβλιογραφικές αναφορές είναι στη διάθεση των ενδιαφερομένων.

\*Το φυλλάδιο του Gallifen ακολουθεί τις οδηγίες του EU SPC (διαθέσιμα κατόπιν αιτήσεως)

\*Οι ενδείξεις που αναφέρονται ανωτέρω δεν ισχύουν απαραίτητα σε όλες τις χώρες

\*Παρακαλούμε, συμβουλευτείτε τα κατά τόπους φυλλάδια για ακριβείς ενδείξεις και δοσολογία.

\*Χρησιμοποιείστε τα φάρμακα ορθολογικά

\* POM-V

\* Vm 30282/4037



**nuevo** A.E.  
ΠΡΟΪΟΝΤΑ & ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΖΩΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

**HUVEPHARMA®**

NUEVO A.E. • Λεωφ. Στρατηγού Ν. Πλαστήρα • 346 00 Ν.Αρτάκη, Εύβοια • Τηλ.: 22210 40081-43060 • Fax: 22210 40610 • e-mail: info@nuevo.gr • www.nuevo.gr  
Huvepharma EOOD • 3a Nikolay Haytov Str, 1113 Sofia, **Bulgaria** • tel.: +359 2 862 5331 • fax: +359 2 862 5334 • sales@huvepharma.com  
Huvepharma NV • Uitbreidingstraat 80, 2600 Antwerp, **Belgium** • tel.: +32 3 288 18 49 • fax: +32 3 289 78 45 • customerservice@huvepharma.com