

# Ketink 100mg/ml

Ενέσιμο διάλυμα για βοοειδή,  
άλογα και χοίρους

## Μην αφήνεις τη σπίθα να ξεκινήσει τη φωτιά



**Σύνθεση:** Κάθε ml περιέχει: Δραστική ουσία: Κετοπροφαίνη, 100 mg, Έκδοχα: βενζυλική αλκοόλη (E1519), 10 mg.

**Ιδιότητες:** Η Κετοπροφαίνη είναι μια ουσία που ανήκει στην ομάδα των μη-στεροειδών αντιφλεγμονωδών φαρμάκων (NSAIDs). Η Κετοπροφαίνη έχει αντιφλεγμονώδεις, αναλγητικές και αντιπυρετικές ιδιότητες. Δεν είναι γνωστές όλες οι παράμετροι του μηχανισμού δράσης της. Οι επιδράσεις λαμβάνονται εν μέρει από την αναστολή της σύνθεσης των προσταγλανδινών και των λευκοτριενίων από την Κετοπροφαίνη, δρώντας στην κυκλοοξυγενάση και λιποξυγενάση αντίστοιχα. Ο σχηματισμός της βραδυκινίνης αναστέλλεται επίσης. Η Κετοπροφαίνη αναστέλλει τη συσσωμάτωση των αιμοπεταλίων.

**Είδη ζώων και ενδείξεις:** Βοοειδή: Αντιφλεγμονώδης και αναλγητική θεραπεία των παθήσεων του μυοσκελετικού συστήματος και των μαστών.

**Χοίροι:** Αντιφλεγμονώδης και αντιπυρετική θεραπεία της μαστίτιδας, μηρίτιδας, αγκαλαξίας (M.M.A.) και των αναπνευστικών παθήσεων.

**Άλογα:** Αντιφλεγμονώδης και αναλγητική θεραπεία των ασθενειών του μύϊκού συστήματος, των αρθρώσεων και των οστών. Συμπτωματική αναλγητική θεραπεία των κολικών. Μετεγχειρητικός πόνος και οίδημα.

**Αντενδείξεις:** Να μη χρησιμοποιείται σε περίπτωση υπερευαισθησίας στη δραστική ουσία ή σε κάποιο από τα έκδοχα. Να μη χρησιμοποιείται σε ζώα που πάσχουν από γαστρεντερικές διαταραχές, αιμορραγική διάθεση, δυσκρασία του αίματος, ηπατική, καρδιακή ή νεφρική ανεπάρκεια. Να μη χρησιμοποιείται σε πουλάρια κατά τον πρώτο μήνα της ζωής τους. Να μη χορηγείται σε συνδυασμό με άλλα μη στεροειδή αντιφλεγμονώδη φάρμακα (NSAIDs) ή εντός 24 ωρών από τη λήψη αυτών.

**Ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά τη χρήση σε ζώα:** Η χρήση της Κετοπροφαίνης δεν συνιστάται σε πουλάρια ηλικίας κάτω του 1 μηνός. Η χρήση σε ζώα ηλικίας μικρότερης των 6 εβδομάδων ή σε υπερήλικα ζώα μπορεί να συνεπάγεται επιπρόσθετο κίνδυνο. Σε περίπτωση που η χρήση αυτή δεν μπορεί να αποφευχθεί, θα πρέπει χορηγηθεί στα ζώα μειωμένη δόση. Αποφύγετε την ενδο-αρτηριακή χορήγηση. Να μην υπερβαίνεται τη συνιστώμενη δόση ή η διάρκεια της θεραπείας. Χρησιμοποιήστε το με προσοχή σε αφυδατωμένα ζώα και στα ζώα με χαμηλή αρτηριακή πίεση. Στην περίπτωση κολικών μια συμπληρωματική δόση μπορεί να δοθεί μόνο μετά από λεπτομερή κλινική εξέταση. Επαρκής ποσότητα πόσιμου νερού πρέπει να παρέχεται ανά πάσα στιγμή κατά τη διάρκεια της θεραπείας.

**Ανεπιθύμητες ενέργειες:** Επαναλαμβανόμενες ενδομυϊκές ενέσεις μπορεί να προκαλέσουν προσωρινό ερεθισμό.

Λόγω του μηχανισμού δράσης που περιλαμβάνει την αναστολή της σύνθεσης των προσταγλανδινών, η κετοπροφαίνη μπορεί να προκαλέσει γαστρικό ή εντερικό ερεθισμό ή εξέλκωση. Επαναλαμβανόμενη χορήγηση στους χοίρους μπορεί να οδηγήσει σε αναστρέψιμη ανορεξία.

Πολύ σπάνια μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις.

**Χρήση κατά την κύηση και τη γαλουχία:** Οι μελέτες για τις επιπτώσεις της Κετοπροφαίνης που πραγματοποιήθηκαν σε έγκυα πειραματόζωα και κατά την διάρκεια της εγκυμοσύνης σε βοοειδή δεν παρουσίασαν καμία ένδειξη αρνητικών επιπτώσεων. Λόγω της έλλειψης μελετών για τη χρήση της Κετοπροφαίνης σε άλογα ή σε εγκυμονούσες χοιρομήτρες, το προϊόν θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε αυτές τις περιπτώσεις μόνο μετά την αξιολόγηση οφέλους / κινδύνου από τον υπεύθυνο κτηνίατρο.

**Αλληλεπιδράσεις με άλλα φαρμακευτικά προϊόντα και άλλες μορφές αλληλεπίδρασης:** Το προϊόν δεν πρέπει να χορηγείται σε συνδυασμό ή εντός 24 ωρών από τη χορήγηση άλλων NSAIDs και γλυκοκορτικοειδών. Η ταυτόχρονη χορήγηση διουρητικών, νεφροτοξικών φαρμάκων και αντιπηκτικής φαρμακευτικής αγωγής θα πρέπει να αποφεύγεται. Η Κετοπροφαίνη έχει υψηλό ποσοστό δέσμευσης στις πρωτεΐνες του πλάσματος, και μπορεί να εκτοπίσει ή να εκτοπισθεί από άλλα ισχυρά φάρμακα, όπως τα αντιπηκτικά. Λόγω του γεγονότος ότι Κετοπροφαίνη μπορεί να αναστέλλει τη συσσωμάτωση των αιμοπεταλίων και να προκαλέσει γαστρεντερικά έλκη, δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα φάρμακα που έχουν το ίδιο προφίλ ανεπιθύμητων ενεργειών.

**Δοσολογία και τρόπος χορήγησης:** Βοοειδή: Ενδομυϊκή ή ενδοφλέβια χορήγηση. 3 mg κετοπροφαίνης/kg σωματικού βάρους, που ισοδυναμεί με 3 ml του προϊόντος/100 kg σωματικού βάρους μία φορά την ημέρα για διάστημα έως 3 ημέρες. Χοίροι: Ενδομυϊκή χορήγηση. 3 mg κετοπροφαίνης/kg σωματικού βάρους, που ισοδυναμεί με 3 ml του προϊόντος/100 kg σωματικού βάρους, χορηγούμενη μία φορά. Άλογα: Ενδοφλέβια χορήγηση. 2.2 mg κετοπροφαίνης/kg σωματικού βάρους, που ισοδυναμεί με 1 ml του προϊόντος /45 kg σωματικού βάρους μία φορά την ημέρα για 3 έως 5 ημέρες. Στην περίπτωση των κολικών, η θεραπεία δεν θα πρέπει να επαναληφθεί πριν από την πραγματοποίηση κλινικής επανεξέτασης. Μην χορηγείτε ποσότητα μεγαλύτερη των 5 ml ενδομυϊκώς.

**Υπερδοσολογία:** Δεν παρατηρήθηκαν κλινικά συμπτώματα όταν το προϊόν χορηγήθηκε σε άλογα σε δόση πενταπλάσια (11 mg/kg) της συνιστώμενης δόσης για 15 ημέρες, σε βοοειδή σε δόση πενταπλάσια (15 mg/kg/ημέρα) της συνιστώμενης δόσης για 5 ημέρες, ή σε χοίρους σε δόση τριπλάσια (9 mg/kg/ημέρα) της συνιστώμενης δόσης για 3 ημέρες.

Η Κετοπροφαίνη μπορεί να προκαλέσει αντιδράσεις υπερευαισθησίας και επιπλέον μπορεί να έχει δυσμενή επίδραση στο γαστρικό βλεννογόνο. Στην περίπτωση αυτή είναι πιθανό να χρειαστεί η διακοπή της θεραπείας με Κετοπροφαίνη και η έναρξη συμπτωματικής θεραπείας.

**Χρόνοι αναμονής:** Κρέας και δεδωμένοι ιστοί: 4 ημέρες. Γάλα (αγελάδας): 0 ώρες.

**Ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά τη φύλαξη του προϊόντος:** Φυλάσσετε τον περιέκτη στο εξωτερικό κομμάτι. Προστατέψτε το προϊόν από το φως.

Μην ψύχετε ή καταψύχετε.

**Να χορηγείται μόνο με κτηνιατρική συνταγή.**

**Συσκευασίες:** 100 ml και 250 ml.

1. Inflamaci n: mecanismos y consecuencias. Entrevista al Dr. G. mez-Villamandos. Pp. 6-7. Albéitar 109.

2. Clinical evaluation of ketoprofen: a new nonsteroidal anti-inflammatory drug for use in horses. Gregoricka, M. et al. Proceedings of the annual convention of the American Association of Equine Practitioners, Vol. no. 37 p. 19-26, 1992.

3. Role of ketoprofen in the modulation of hyperalgesia associated with lameness in dairy cattle. H. R. Why et al. Veterinary Record 2005 157:729-733.

4. Pharmacokinetics and pharmacodynamics of ketoprofen in calves applying PK/PD model. M.F. Landoni et al. J. Vet. Pharmacol. Therap. 18, 315-324, 1995.

5. Clinical efficacy of flunixin, carprofen and ketoprofen as adjuncts to the antibacterial treatment of bovine respiratory disease. P.W. Lockwood et al. Veterinary Records (2003) 152, s. 392-394.

6. Effects of ketoprofen alone or in combination with local anesthesia during the castration of bull calves on plasma cortisol, immunological, and inflammatory responses. B. Earley and M.A. Crowe. Journal of Animal Science: Apr 2002; 80, 4, pp 1044-1052.

7. Ketoprofen Veterinary – Systemics. 2004 The United States Pharmacopeial Convention. <http://vetmed.tamu.edu/common/docs/public/aavpl/ketoprofen.pdf>

8. Castration avec anesthésie locale ou traitement anti-inflammatoire: quel impact sur la douleur des porcelets et quelles conséquences sur le travail en élevage? V. Courboulay et al. 2010. Journées Recherche Porcine, 27-34.

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

invesa\_int@invesa.eu / [www.invesa.eu](http://www.invesa.eu)



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](mailto:pharmaqua@hol.gr), website: [www.pharmaqua.gr](http://www.pharmaqua.gr)



# Ketink 100mg/ml



## Το κόστος της ασθένειας

Στην συντριπτική πλειοψηφία των ασθενειών παρατηρείται φλεγμονή, πόνος και πυρετός<sup>1</sup>. Εάν αυτά τα συμπτώματα αντιμετωπιστούν γρήγορα, το μόνο κόστος θα είναι πιθανότατα η θεραπεία, αλλά σε περίπτωση που δεν αντιμετωπιστούν, οι συνέπειες θα είναι πολύ πιο ακριβές.

Σε περίπτωση μη αντιμετώπισης  
Κόστος \$\$\$

### Μειωμένη πρόσληψη τροφής

- Μείωση ανάπτυξης και παραγωγικών παραμέτρων
- Εξασθένηση του ανοσοποιητικού συστήματος και παράταση της ασθένειας

### Δυσκολία στην αναπνοή

#### Υπεραλγησία

Χρόνιος πόνος.

#### Νέκρωση

Καταστροφή της λειτουργίας του μαστικού αδένου, χρόνια χωλότητα κ.λ.π.

### Επιθετικότητα των σιών και μείωση της γαλακτοπαραγωγής

Απόρριψη των χοιριδίων, υπογλυκαιμία των χοιριδίων, αύξηση αριθμού συνθλιμμένων χοιριδίων, αύξηση αριθμού καχεκτικών χοιριδίων, ανομοιόμορφες ομάδες χοιριδίων, κ.λ.π.

## Τρόποι αντιμετώπισης της φλεγμονής, του πόνου και του πυρετού

**✗ Κορτικοστεροειδή** → Ανοσοκατασταλτικά αποτελέσματα και πρόκληση αποβολών

**✓ Μη στεροειδή αντιφλεγμονώδη φάρμακα (NSAIDs)** → Μεγαλύτερο περιθώριο ασφαλείας

## Χαρακτηριστικά της Κετοπροφαίνης

Η Κετοπροφαίνη είναι ένα μη στεροειδές αντιφλεγμονώδες φάρμακο, το οποίο:

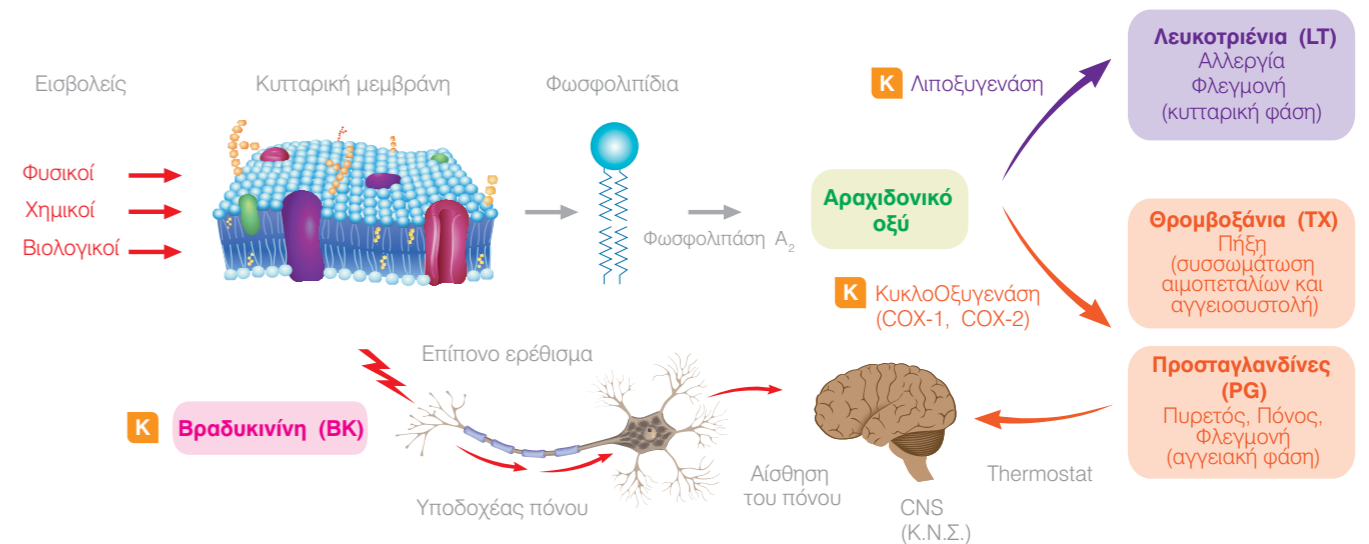
- Είναι πλήρως αποτελεσματικό ενάντια στην φλεγμονή, δρώντας σε αγγειακό και κυτταρικό επίπεδο<sup>2</sup>.
- Μεταφέρεται ταχέως από το πλάσμα στους ιστούς, όπως στο σημείο της φλεγμονής, όπου είναι φαρμακολογικά ενεργή<sup>3</sup>.
- Διεισδύει σε μεγαλύτερο ποσοστό στο εξίδρωμα, σε σχέση με τους μη-φλεγμαινόντες ιστούς<sup>4</sup>.
- Μπορεί να αυξήσει την αποτελεσματικότητα της αντιβιοτικής θεραπείας<sup>5</sup>.
- Χρησιμοποιείται ως παυσίπονο σε συνήθεις πρακτικές, όπως ο ευνουχισμός<sup>6</sup> ή η αποκεράτωση<sup>7</sup> των μόσχων και ο ευνουχισμός των χοιριδίων<sup>8</sup>.

## Μην αφήνεις τη σπίθα να ξεκινήσει τη φωτιά

Το **Ketink** είναι ένα ενέσιμο διάλυμα για βοοειδή, άλογα και χοίρους, που βασίζεται στην δραστική ουσία **Κετοπροφαίνη 10%**, με **αντιφλεγμονώδη, αναλγητική και αντιπυρετική** δράση.

## Μηχανισμός δράσης

Σε αντίθεση με άλλα NSAIDs δρα διπλά στο μεταβολισμό του αραχιδονικού οξέος, αναστέλλοντας τη δράση των ενζύμων κυκλοοξυγενάση και λιποξυγενάση. Αποτελεί επίσης πανίσχυρο αναστολέα της βραδυκινίνης και της συσσωμάτωσης των αιμοπεταλίων.



**✓ Ασφαλής θεραπεία**  
Δεν παρατηρήθηκαν κλινικά συμπτώματα όταν χορηγήθηκε στην πενταπλάσια (άλογα), πενταπλάσια (βοοειδή) και τριπλάσια (χοίροι) της συνιστώμενης δόσης.

**✓ Πολλαπλά είδη ζώων - στόχοι**

**✓ Πολλαπλές ενδείξεις**

**✓ Το αντιφλεγμονώδες εκλογής για τα γαλακτοπαραγωγά βοοειδή**

**0 ημέρες** χρόνος αποδρομής στο **γάλα αγελάδας** + μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε έγκυες αγελάδες.

**✓ Γρήγορα αποτελέσματα**

Ταχεία απορρόφηση και επίτευξη του Cmax

**K** υποδεικνύει τα σημεία δράσης του Ketink

### Δόση:

**3 ml/ 100 kg** σωματικού βάρους  
**Βοοειδή:** IM, IV, **Χοίροι:** IM  
**1 ml/ 45 kg** σωματικού βάρους  
**Άλογα:** IV

### Χρόνος αναμονής

**Γάλα αγελάδας:** 0 ώρες  
**Κρέας και εδώδιμο ιστοί:**  
4 ημέρες