

## Φαρμακοκινητικές ιδιότητες

Μετά από ενδομήτρική ή υποδόρια χορήγηση, η μελοξικάμη συνήθως απορροφάται καλά.<sup>8</sup> Εμφανίζονται διαφορές μεταξύ των ειδών ζώων. Γενικά, ο όγκος διασπόμενης των NSAIDs είναι χαμηλός στα περισσότερα είδη ζώων. Αυτό πιθανώς προκαλείται από τους εξαιρετικούς δεσμούς που δημιουργούνται με τις πρωτεΐνες του πλάσματος (πάνω από 98%) και η μελοξικάμη δεν αποτελεί εξαίρεση αυτού του φαινομένου.

Η θεραπευτική δράση των NSAIDs υπερβαίνει τον ημίσειο χρόνο αποβολής. Τα NSAIDs διεκδικούν ετοιμία μέσα στον φλεγμονώδη ιστό εξαιτίας της αυξημένης αγγειακής διαπερατότητας τους. Επιπλέον, ως αποτέλεσμα του οξίνου περιβάλλοντος του φλεγμονώδους ιστού, τα NSAIDs αποβάλλονται αργά από φλεγμονώδεις εξιδρώμα (παγίδευση ιόντων). Σε βοοειδή έχει δείξει ότι με εν' άπαξ υποδόρια δόση μελοξικάμης είναι κλινικά αποτελεσματική για 3 ημέρες.<sup>9</sup>

Ημίσειος χρόνος αποβολής

\* Ο ημίσειος χρόνος αποβολής σε βοοειδή για νεαρό κοπάδι και γαλακτοπαραγωγά βοοειδή αντίστοιχα.

**Meloven® 5 mg/ml**  
Σύνθεση: meloxicam 5 mg/ml, benzyl alcohol 50 mg/ml **Είδος** (όσον αφορά μορφή και μορφή) και χρώμα. **Ενδείξεις** (όσον αφορά ενδείξεις). Χρησιμοποιείται σε όλες τις αναπνευστικές λοιμώξεις, σε συνδυασμό με την κατάλληλη αντιβιοτική θεραπεία, για τη μείωση των κλινικών συμπτωμάτων των ασθενών. Χρησιμοποιείται σε διάφορες, σε συνδυασμό με όλα τα στάσιμα αντιβιοτικά, για τη μείωση των κλινικών συμπτωμάτων σε μόνιμους ήκνους μεγιστάλες της 1<sup>ης</sup> εβδομάδας και σε ασθενείς. Χωρίς Χρησιμοποιείται σε μη μολυσματικές παθήσεις του κεντρικού νευρικού συστήματος, για τη μείωση των συμπτωμάτων της χαλάρωσης και της φλεγμονής. Για την καταπνίκηση του μεταγευματικού πόνου που σχετίζεται με δευτερογενώς χειρουργικές επιβαρύνσεις των μαλακών ιστών όπως ο εντοπισμός. **Αντενδείξεις** Να μην χρησιμοποιείται σε όποιον έχει ή έχει μείνουν παρόμοια, καρδιακή ή νεφρική λειτουργία και συμφορητικές διαταραχές, ή όπου υπάρχουν ενδείξεις βλάβης από γαστρεντερική οδό. Να μην χρησιμοποιείται σε περίπτωση υπερευαισθησίας στη δραστική ουσία ή σε κάποιο από τα έκδοχα. Για τη θεραπεία της διάρροιας των βροστών, το προϊόν δε πρέπει να χρησιμοποιείται σε όποιον έχει μικροκρυστάλλους της ουσίας βροστών. Να μην χρησιμοποιείται σε ασθενείς με μικροκρυστάλλους των 2 μέρων. **Ενδείξεις προετοιμασίας** Η θεραπεία των γλυκόλυμ με Meloven πριν από τον εντοπισμό, μειώνει τον μεταγευματικό πόνο και τον πύνο κατά τη διάρκεια της χειρουργικής επέμβασης. Αποτέλεσμα αυτής της προετοιμασίας είναι η χορήγηση ενός καλοήγητου αναισθητικού/πρεσβετικού. Για να επιτευχθεί το καλύτερο δυνατό αναλγητικό αποτέλεσμα, το Meloven θα πρέπει να χορηγείται 30 λεπτά πριν από τη χειρουργική επέμβαση. Προβλεπόμενα κατά τη χρήση σε όλη την ενδοφθάλμια ανεπιθύμητη ενέργεια, θα πρέπει να διακρίνεται η θεραπεία και να ζητηθεί η συμβολή της ομάδας. Να αποφευχθεί η χρήση σε σοβαρά ασθενείς, υποκατάστατο, ή υποκατάστατο στα οποία απαιτείται προσεκτική παρακολούθηση των υνών, ή

από τα οποία ταυτόχρονα γίνεται η μέτρηση του αίματος που χορηγείται το σκόνη/σπορά για προκλήσει την αποχή. Είναι με διαπιστωμένη υπερπαραγωγή ή με μη στερεοειδή αντιφλεγμονώδη φάρμακα (ΜΣΑΦ), πρέπει να αποφευχθούν στην επόμενη με τη κτηνιατρική φαρμακευτική χρήση. Σε περίπτωση τάσης αντιστάσεων ή μη βέλους της ούρησης που περιέχει το φάρμακο, να αναζητήσετε αμέσως ιατρική βοήθεια και να επιβεβαιώσετε από τον τσίφλο οδηγό χρήσης ή την επίσκεψη του φαρμάκου. **Ανεπιθύμητες ενέργειες** Σε κλινικές μελέτες, που πραγματοποιήθηκαν μετά από υποδοχή χορήγηση του φαρμάκου σε βοοειδή αναφέρθηκαν τα ακόλουθα παρόμοια όσον αφορά το σημείο της νόσου, το οποίο ενδέχεται να είναι εσφαλμένο. Σε κλινικές μελέτες που πραγματοποιήθηκαν μετά από ενδομυϊκή χορήγηση του φαρμάκου σε χοίρους παρατηρήθηκαν παρόμοια όσον αφορά το σημείο της νόσου. Σε πόσις σπάνια περιπτώσεις, μπορεί να επισημάνουν ανοσολογικές αντιδράσεις και θα πρέπει να αντιμετωμίζονται συμπτωματικά. **Χρήση κατά τη κύηση και τη γαλουχία βοοειδών:** Μπορεί να χρησιμοποιηθεί κατά τη διάρκεια της κύησης.

Χοίροι: Μπορεί να χρησιμοποιηθεί κατά τη διάρκεια της κύησης και της γαλουχίας. **Αλλεργιογενές:** Το προϊόν δεν πρέπει να χορηγείται ταυτόχρονα με γλυκοκορτικοστεροειδή, με άλλα μη-στεροειδή αντιφλεγμονώδη φάρμακα ή αντικατακτατικά παράγοντες. **Ασφάλεια και οδός χορήγησης:** Εξάφει υποδοχή ενέσιμη στη δόση των 0,5 mg μελνιδιόλη/kg σωματικού βάρους (π. 10,0 ml/100 kg σωματικού βάρους) σε συνδυασμό με την κατάλληλη αντιπηκτική θεραπεία ή με την πόσις στο στάσιον ενδομυϊκή 10,0 mg/kg. Μυοσκελετικές διαταραχές: Εξάφει υποδοχή ενέσιμη στη δόση των 0,4 mg μελνιδιόλη/kg σωματικού βάρους (π. 8,0 ml/100 kg σωματικού βάρους). Εάν αναπνεύσει, μπορεί να γίνει μια δεύτερη χορήγηση μελνιδιόλης, μετά από 24 ώρες. Συνιστάται η δεύτερη ενέσιμη να χορηγείται σε διαφορετικό σημείο, εξολεσμένο ή το τοπικό αναμειγνύεται αλκοόλη/νερό μετά από επόχθη ενέσιμη. Μείωση του μηχανητισμού/νόσου: Εξάφει υποδοχή ενέσιμη στη δόση των 0,4 mg μελνιδιόλη/kg σωματικού βάρους (π. 8,0 ml/100 kg σωματικού βάρους), πριν από τη χειρουργική επέμβαση.

**Ιατρικές πληροφορίες:** Ο ασθενής πρέπει να ενημερωθεί σχετικά με τη χρήση του φαρμάκου. Η δόση με τη χρήση μιας δόσης διαβεβαιώνεται σύμφωνα και με την πρακτική εκπαίδευση του σωματικού βάρους. **Χρόνιες ασθένειες:** Κρέας και εκδομώματα υπό 15 ημέρες. Δεν επιτρέπεται η χρήση σε εκολοποτροφικό ζώο το οποίο παράγει γάλα για ανθρώπινη κατανάλωση. **Χοίροι:** Κρέας και εκδομώματα υπό 5 ημέρες. **Αμφιβάλλοντες:** Όλα όλη/έκδομωτα/νερό αναμειγνύεται, το παρόν κτηνιατρικό φάρμακο πρέπει να δεν πρέπει να αναμειγνύεται με άλλα κτηνιατρικά φαρμακευτικά προϊόντα. **Διαβάζετε** πάντα τη διάρκεια ζωής του κτηνιατρικού φαρμακευτικού προϊόντος σύμφωνα με τη συσκευασία πολλών 2 έτη. Διάρκεια ζωής μετά το πρώτο άνοιγμα του περιέκτη 2 ημέρες. **Ιατρικές προφυλάξεις:** Φύλλο: Φυλάσσετε το εν λόγω φάρμακο στο εξωτερικό κουτί για να το προστατεύσετε από το φως. Το φάρμακο/αυτό προϊόν δεν πρέπει να απειλεί ιδιαίτερες ανάγκες θερμοκρασίας για την φύλαξη του. **Αριθμός Άδειας Κυκλοφορίας** ΕΥ/Ε/09/0080001 **Κατόχος Άδειας Κυκλοφορίας:** Dopharma B.V.

[illegible][illegible]

**Melovem® 30 mg/ml**, benzyl alcohol 20 mg/ml **ΕΙΔΩΣΗ** Βοσείας και γόισι **ΕΙΔΩΣΗ** Βοσείας. Χρησιμοποιείται σε οξείες αναπνευστικές λοιμώξεις, σε συνδυασμό με την κατάλληλη αντιβιοτική θεραπεία, για τη μείωση των κλινικών συμπτωμάτων σε ασθενείς με συνδυασμό με από το στόματος αντιβιοτική θεραπεία για τη μείωση των κλινικών συμπτωμάτων σε μόνιμους ηλικίας μεγαλύτερης της 1 εβδόμδας και σε γόισους. Για συμπληρωματική θεραπεία στην αντιμετώπιση της οξείας βρογχίτιδας, σε συνδυασμό με αντιβιοτική θεραπεία. Για την καταπολέμηση του μεταχειρουργικού πόνου μετά την αποκοπή με σπασμούς. Χόραιο: Χρησιμοποιείται σε μη μολυσματικές παθήσεις του κινητικού συστήματος, τη μείωση των συμπτωμάτων της χαλάρωσης και της φλεγμονής. Για συμπληρωματική θεραπεία στην αντιμετώπιση της επιλογιστικής σπασμικής και τενόσπασμ (σύνδρομο σπασμικής κούρασης-αγλασίας) σε συνδυασμό με την κατάλληλη αντιβιοτική θεραπεία. **ΠΡΕΣΤΙΣΜΕΝΟ**: Για την χρησιμοποίηση σε **ζώα με μειωμένη πρόκληση, καρδιακή ή νεφρική λειτουργία και ατομικές διαταραχές**, ή όπου υπάρχουν ενδείξεις **βλάβας από υπεργενετική δράση**. Για μη χρησιμοποίηση σε περίπτωση υπεραισθησίας στη δραστική ουσία ή σε κάποιο από τα έκδοχα. Για τη θεραπεία της διάρροιας των βοσείων, του πόνου δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε ηλικίας μικρότερης της μιας εβδομάδας. **ΕΙΔΩΣΗ προειδοποίησης**: Η θεραπεία των μόνιμων με Melovem, 20 εκλά από την αποκοπή, μειώνει τον μεταχειρουργικό πόνο. Η χορήγηση του Melovem μόνον δεν επιτυγχάνει πλήρη ανακούφιση από πόνο κατά τη χειρουργική επέμβαση της αποκοπής. Για την επίτευξη ανακούφισης από τον πόνο κατά τη χειρουργική επέμβαση, απαιτείται η συγχρόνηση με κατάλληλο αναισθητικό. **Προειδοποίηση κατά τη χρήση σε ζώα**: Δεν επισημαίνονται ανεπιθύμητες ενέργειες, θα πρέπει να διακοπεί η θεραπεία και να ζητηθεί η συμβουλή κτηνίατρο. Να αποφευχθεί η χρήση σε σφαζα αρσενικών, υπογονακμιακή, ή οποιαδήποτε ζώα στα οποία απαιτείται παρατετατική αποστείρωση των υγρών, διότι υπάρχει σοβαρότερος κίνδυνος τοξίκων των στέρνων. **Προειδοποίηση που πρέπει να διαβαστούν από το άτομο που χορηγεί το προϊόν**: Ταυτόι αυτόν τον με τον προϊόν του άτομου που χορηγεί το σκευασμα πρέπει να προκρίνει μόνο. Άτομο με διαπιστωμένη υπεραισθησία σε μη στεροειδή αντιφλεγμονώδη φάρμακα (ΜΣΑΦ) πρέπει να αποφευχθεί η χρήση με το κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν. Σε περίπτωση ταύλας ανεύρεσης με τη μέθοδο της πρόκλησης που περιέχει το φάρμακο, να αναζητήσει αμέσως αντίτιμη βοήθεια και να επιδείξει στον ιατρό το φύλλο οδηγών χρήσης ή την ετικέτα του φαρμάκου. **Ανεπιθύμητες ενέργειες**: Στα βοσεία και τους χοίρους, η υποδορία και η ενδομυϊκή σκλή χορήγηση είναι καλά ανεκτή. Σε κλινικές μελέτες που έγιναν σε βοσεία και χοίρους, η χορήγηση με το στόμα, όπως και η χορήγηση με το στόμα, είναι καλά ανεκτή. Σε ποσότητες μεγαλύτερες από 10 ml, το πόνο σπασμικό μπορεί να αυξηθεί. Σε σπάνιες αναπνευστικές αντιδράσεις, ο σπασμός ενδέχεται να είναι σοβαρός και θα πρέπει να αντιμετωπιστεί κατάλληλα. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί κατά τη διάρκεια της κρίσης και της χαλάρωσης. **Αλληλεδράσεις**: Το πόν δεν πρέπει να χορηγείται ταυτόχρονα με γλυκοκορτικοστεροειδή, με άλλα μη-στεροειδή αντιφλεγμονώδη φάρμακα ή αντικαρκινικά παράγοντες, **Αλληλεδράσεις και/ή αντενδείξεις**: Εφαρμόσιμη υποδορία στην δόση των 0,5 mg μελιδόκιν/κλ/κλ σωματικού βάρους (π.χ. 2,5 ml/150 κλ/σ σωματικού βάρους) σε συνδυασμό με την κατάλληλη αντιβιοτική θεραπεία ή με από το στόματος αντιβιοτική θεραπεία. Χόραιο: Εφαρμόσιμη υποδορία ή ένεση στη δόση των 0,4 mg μελιδόκιν/κλ/κλ σωματικού βάρους (π.χ. 2,0 ml/150 κλ/σ σωματικού βάρους) σε συνδυασμό με την κατάλληλη αντιβιοτική θεραπεία. Εάν αναπάρει, μπορεί να γίνει μία δεύτερη χορήγηση μελιδόκιν, μετά από 24 ώρες. **Υπερδοσολογία**: Σε περίπτωση υπερδοσολογίας, μπορεί να χορηγηθεί συμπτωματική θεραπεία. **Χρόνος αναμονής**: Χρόνος: Κρέας και ελδοιοί μετά: 15 ημέρες. Γάλα: 5 ημέρες. Χόραιο: Κρέας και ελδοιοί μετά: 5 ημέρες. **Διακρίση** **Κλάση** **Διακρίση** **Κλάση** του κτηνιατρικού φαρμακευτικού προϊόντος σύμφωνα με το συνημμένο πόλησης: 30 ημέρες. **Διακρίση** **Κλάση** μετά το πόνο άνομοι του πενήτης: 28 ημέρες. **Διακρίση προειδοποίησης**: **Προειδοποίηση**: Το πόν δεν πρέπει να χορηγείται ταυτόχρονα με γλυκοκορτικοστεροειδή ή με άλλα μη-στεροειδή αντιφλεγμονώδη φάρμακα. **Κατασκευαστής**: EU/2/09/098/005-007 **Κατασκευαστής**: **Κατασκευαστής**: Dopharma Research B.V., Zalmweg 24, 4941 VV, Raamsdonkveer, The Netherlands

## Σχετικές αναφορές

1. Engelhardt G. Pharmacology of meloxicam, a new non-steroidal anti-inflammatory drug with an improved safety profile through preferential inhibition of COX-2. *British Journal of Rheumatology* 1996, 35: 41-42
2. Fritz GM, Philipik P, Schneider T, Kleemann R. Investigation on the clinical efficacy and safety of meloxicam (Metacam®) in the treatment of non-infectious inflammatory disorders in pigs. *Berl. Minder. Tierarz.* 1998, 116: 421-428
3. EMA (European Commission). 1997. European Public Assessment Report (EPAR) Metacam, EPAR Summary for the public
4. Hirsch AC, Philipik P, Kleemann R. Investigation on the efficacy of meloxicam in sows with mastitis-metritis-agalactia syndrome. *J. vet. Pharmacol. Ther.* 2002, 26: 355-360
5. Banting A, Schmidt H, Banting S (2000), 8th Int Congress Equiv. Jerusalem, Israel. 30 July – 3 August. Abstract No E4
6. Fritz GM, Schmidt H, Schmidt W. Clinical and anti-inflammatory effects of treating endotoxin-challenged pigs with meloxicam. *Veterinary Record* 2000, 295:552-557
7. Banting A, Schmidt H, Petersen-Well L, Kohnen D, Duffield T, Leske L. The effect of meloxicam on pain sensitivity, rumination time, and clinical signs in dairy cows with endotoxin-induced inflammation. *Journal of Dairy Science* 2003, 86:2877-2885
8. Busch U, Schmidt J, Heintz G, Schmaus H, Bauer J, Huber C, Roth W. Pharmacokinetics of meloxicam in animals and the relevance to humans. *Drug Metabolism and Biophysics: The Biological Effects of Chemicals* 1998, 26:576-584
9. Fritz GM, Cajal C, Ramirez-Romero R, Kleemann R. Clinical efficacy of meloxicam (Metacam®) and flunixin (Finadyne®) as adjuncts to antibacterial treatment of respiratory disease in fattening cattle. *Berl. Minder. Tierarz.* 2004, 117:304-309

Περισσότερες πληροφορίες: [www.dopharma.com](http://www.dopharma.com) / [www.melovem.eu](http://www.melovem.eu) ή στείλτε e-mail στο [TS@dopharma.com](mailto:TS@dopharma.com).



**Melovem® 5 mg/ml**  
**Melovem® 20 mg/ml**  
**Melovem® 30 mg/ml**



Τοπικός Αντιπρόσωπος  
**NEOCELL Ε.Π.Ε.**  
Τ: 210-28.44.354  
Ε: [info@neocell.gr](mailto:info@neocell.gr)  
[www.neocell.gr](http://www.neocell.gr)



# Η νέα σειρά Melovem®




+ Πολλές ενδείξεις για βοοειδή, άλογα και χοίρους  
+ Ακριβής δοσολογία

Η Dorpharma απόκτησε μια Πανευρωπαϊκή άδεια κυκλοφορίας για 2 νέα προϊόντα:

- + **Melovem® 20 mg/ml**
- + **Melovem® 30 mg/ml**

Μαζί με το ήδη επιτυχημένο **Melovem® 5 mg/ml**, η Dorpharma τώρα προσφέρει μια μοναδική σειρά προϊόντων μελοξικάμης.

Με το **Melovem® 5 mg/ml** είναι δυνατή η θεραπεία με απόλυτη ακρίβεια ζώων χαμηλού σωματικού βάρους. Οι υψηλότερες συγκεντρώσεις είναι κατάλληλες για τη θεραπεία μεγαλύτερων ζώων, χωρίς την ανάγκη έγχυσης μεγάλων ποσοτήτων. Το **Melovem® 20 mg/ml** είναι εγκεκριμένο για βοοειδή, χοίρους και άλογα καθώς και για ενδοφλέβια χορήγηση. Το **Melovem® 30 mg/ml** είναι το μοναδικό εγκεκριμένο στην Ευρωπαϊκή Ένωση: ένα ενέσιμο προϊόν υψηλής συγκέντρωσης μελοξικάμης ενδεδειγμένο για βοοειδή και χοίρους.

Είδη ζώων		Melovem® 5 mg/ml EU/2/09/098/001	Melovem® 20 mg/ml EU/2/09/098/002-004	Melovem® 30 mg/ml EU/2/09/098/005-007
 <b>Βοοειδή</b>	Ενδείξεις*	συμπληρωματική θεραπεία • αναπνευστικές λοιμώξεις • διάρροια • ανακούφιση πόνου μετά από αποκεράτωση	συμπληρωματική θεραπεία • αναπνευστικές λοιμώξεις • διάρροια • ανακούφιση πόνου αποκερ. • οξεία μαστίτιδα	συμπληρωματική θεραπεία • αναπνευστικές λοιμώξεις • διάρροια • ανακούφιση πόνου αποκερ. • οξεία μαστίτιδα
	Δοσολογία	1 ml / 10 kg Σ.Β.	1 ml / 40 kg Σ.Β.	1 ml / 60 kg Σ.Β.
	Χορήγηση	υποδόρια	υποδόρια / ενδοφλέβια	υποδόρια
	Χ.Α. κρέας & εδ. ιστοί	15 ημέρες	15 ημέρες	15 ημέρες
	Χ.Α. γάλα	-	5 ημέρες	5 ημέρες
 <b>Άλογα</b>	Ενδείξεις*		• μυοσκελετικές ανωμαλίες • κολικός	
	Δοσολογία		1 ml / 33 kg Σ.Β.	
	Χορήγηση		ενδοφλέβια	
	Χ.Α. κρέας & εδ. ιστοί		5 ημέρες	
 <b>Χοίροι</b>	Ενδείξεις*	• μη-μολυσματικές νόσους του κινητικού συστήματος • ανακούφιση πόνου σχετική με τον ευνουχισμό	• μη-μολυσματικές νόσους του κινητικού συστήματος • συμπληρωματική θεραπεία του συνδρόμου MMA	• μη-μολυσματικές νόσους του κινητικού συστήματος • συμπληρωματική θεραπεία του συνδρόμου MMA
	Δοσολογία	1 ml / 12.5 kg Σ.Β.	1 ml / 50 kg Σ.Β.	1 ml / 75 kg Σ.Β.
	Χορήγηση	ενδομυϊκά	ενδομυϊκά	ενδομυϊκά
	Χ.Α. κρέας & εδ. ιστοί	5 ημέρες	5 ημέρες	5 ημέρες

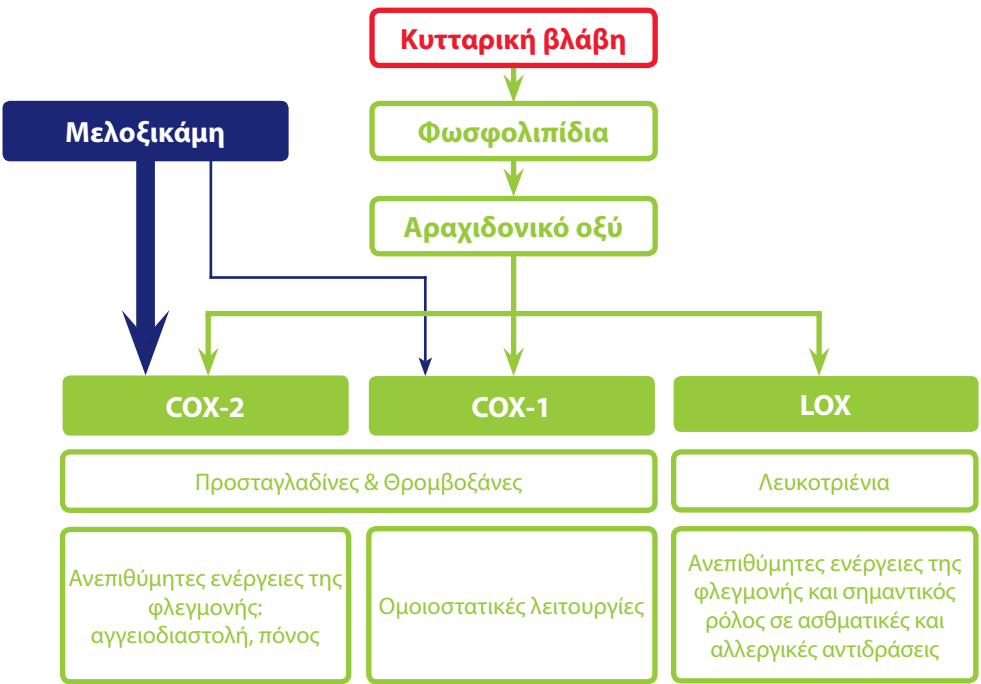
\* Διοβάστε το SPC για λεπτομέρειες

# Φλεγμονή

Η αντίδραση του σώματος στις βλάβες των κυττάρων

Η φλεγμονή είναι η αντίδραση του σώματος στις βλάβες των κυττάρων προκαλούμενες από ερεθίσματα διαφόρων προελεύσεων π.χ. τραύμα, λοίμωξη ή ερεθισμοί. Όταν η κυτταρική μεμβράνη τραυματίζεται, απελευθερώνονται φωσφολιπίδια και αρχίζει η απόπτωση του αραχιδονικού οξέος. Ως αποτέλεσμα σχηματίζονται

προσταγλαδίνες, θρομβοξανές και λευκοτριένια στους φλεγμονώδεις ιστούς. Δύο ισομορφές του ενζύμου κυκλοξυγενάση, τα COX-1 και COX-2, είναι υπεύθυνα για την παραγωγή προσταγλαδινών και θρομβοξανών. Το ένζυμο λιποξυγενάση είναι υπεύθυνο για την παραγωγή των λευκοτριένιων.



**COX-1**  
Το COX-1 είναι μια συστατική μορφή της κυκλοξυγενάσης ή όπως αλλιώς αποκαλείται “ένζυμο-νοικοκυρά” και έχει κυρίως ομοιοστατική λειτουργία. Είναι υπεύθυνο για την παραγωγή κυτοπροστατευτικών προσταγλαδινών και παίζει σημαντικό ρόλο στην προστασία του γαστρικού βλεννογόνου. Επιπρόσθετα, το COX-1 παίζει ένα σημαντικό ρόλο στον έλεγχο της νεφρικής ροής αίματος και στη συσώρευση των αιμοπεταλίων.

**COX-2**  
Το COX-2 είναι μια επαγόμενη μορφή της κυκλοξυγενάσης και είναι κυρίως υπεύθυνη για το αυξημένο επίπεδο προσταγλαδινών στους φλεγμονώδεις ιστούς. Αυτές οι προ-φλεγμονής προσταγλαδίνες ευθύνονται σε μεγάλο βαθμό για τις ανεπιθύμητες ενέργειες της φλεγμονώδους αντίδρασης όπως ο πόνος και ο πυρετός.

**NSAIDs**  
Τα Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs (NSAIDs ή ΜΣΑΦ) αναστέλλουν τα ένζυμα κυκλοξυγενάσης. Η Τοξικότητα των NSAIDs είναι κατά κύριο λόγο σχετική με την αναστολή του COX-1.

# Meloxicam

Ένα από τα πιο ευρέως χρήσης NSAIDs για ζώα

- + **Μακράς δράσης**
- + **Ισχυρό αντιφλεγμονώδες φάρμακο¹**
- + **Επιλεκτικός αναστολέας COX-2, χαμηλής πιθανότητας πρόκλησης εξελκώσεων¹**
- + **Αναλγητική δράση**

- + **Αντιπυρετική δράση**
- + **Αντι-ενδοτοξική δράση**
- + **Καλή ανεκτικότητα στη χορήγηση²,³**
- + **Καλύτερη ευημερία των ζώων**

Η Μελοξικάμη είναι ένα NSAID, επιλεκτικός αναστολέας COX-2, της κλάσης οξικάμης. Αυτό σημαίνει ότι η μελοξικάμη αναστέλλει κυρίως το COX-2 ασκώντας έτσι αντιφλεγμονώδη, αντι-εξιδρωματική, αναλγητική και αντιπυρετική δράση.<sup>2,4</sup> Χορηγούμενη στην εγκεκριμένη δόση, η μελοξικάμη έχει ασήμαντη δράση στο COX-1.

Η αξιοσημείωτη αντι-ενδοτοξική της δράση έχει δείξει επίσης: η μελοξικάμη αναστέλλει την παραγωγή θρομβοξανής B2, που προκαλείται από ενδοφλέβια χορήγηση ενδοτοξίνης *E. coli* σε βοοειδή και χοίρους και ενδομαστική χορήγηση ενδοτοξίνης *E. coli* σε γαλακτοπαραγωγές αγελάδες.<sup>5,6,7</sup>

