



FATROXIMIN®

ΕΝΔΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΛΟΙΦΗ ΓΙΑ ΑΓΕΛΑΔΕΣ ΞΗΡΑΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ



- Θεραπεία περιστατικών κλινικής και υποκλινικής μαστίτιδας, τα οποία εφόσον δεν είναι επείγοντα, μπορεί να αντιμετωπιστούν στην διάρκεια της ξηράς περιόδου
- Πρόληψη κατά της μαστίτιδας που μπορεί να παρουσιαστεί κατά την διάρκεια της ξηράς περιόδου και, ιδιαίτερα στην έναρξη αυτής.
- Προστασία του μαστού από λοιμώδεις παράγοντες που μπορεί να εμφανιστούν στην διάρκεια της λοχείας.
- Μεγαλύτερη προστασία των αγελάδων υψηλής γαλακτοπαραγωγής στην διάρκεια της ξηράς περιόδου
- Νέο αναβαθμισμένο σύστημα TwinSert για την χορήγηση ενδομαστικών αλοιφών
- Καθίσταται εφικτή η χορήγηση με μερική ή ολική εισχώρηση του άκρου της σύριγγας στην θηλή
- Μηδενικός (0) χρόνος αναμονής για το κρέας και το γάλα



**ΤΟ 100%
ΕΝΔΟΜΑΣΤΙΚΟ
ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΟ**

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (S.P.C.) 1. ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ: FATROXIMIN 100 mg/5 ml σύριγγα, ενδομαστική αλοιφή για αγελάδες. 2. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ Η σύριγγα των 5 ml περιέχει: Δραστικό συστατικό: Rifaximin 100 mg. Έκδοχα: Βλ. πλήρη κατάλογο εκδόγων στο κεφάλαιο 6.1. 3. ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΚΗ ΜΟΡΦΗ: Ενδομαστική αλοιφή. 4. ΚΛΙΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 4.1 Είδη ζώων: Αγελάδες. 4.2 Θεραπευτικές ενδείξεις προοριζόντας τα είδη ζώων: Το FATROXIMIN ενδείκνυται στο τέλος της γαλακτικής περιόδου των αγελάδων προκειμένου να επηρεάσει - Αντιμετώπιση υπάρχουσας υποκλινικής μαστίτιδας, - Την πρόληψη μαστίτιδας κατά την ξηρή περίοδο. - Την πρόληψη μαστίτιδας στην άμεση μετά τον τοκετό περίοδο. 4.3 Αντενδείξεις: Καμία. 4.4 Ειδικές προειδοποιήσεις για κάθε είδος ζώου: Το προϊόν πρέπει να χορηγείται αποκλειστικά αμέσως μετά το τελευταίο άμεγμο στο τέλος της γαλακτικής περιόδου. 4.5 Ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά την χρήση: Ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά την χρήση σε ζώα: Δεν πρέπει να αρμύεται το ζώο μετά την ενδομαστική χορήγηση έως τον επερχόμενο τοκετό. Ιδιαίτερες προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται από το άτομο που χορηγεί το φαρμακευτικό προϊόν σε ζώα: Δεν απαιτούνται. 4.6 Ανεπιθύμητες ενέργειες (συχνότητα και σοβαρότητα): Καμία. 4.7 Χρήση κατά την κύηση, τη γαλουχία ή την ισοκλία: Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται κατά τη διάρκεια της κύησης, στο τέλος της γαλακτικής περιόδου. 4.8 Αλληλεπιδράσεις με άλλα φαρμακευτικά προϊόντα και άλλες μορφές αλληλεπίδρασης: Καμία. 4.9 Δοσολογία και τρόπος χορήγησης: Το περιεχόμενο μιας σύριγγας FATROXIMIN εγχύεται σε κάθε μαστικό αδένα αμέσως μετά το τελευταίο άμεγμο της γαλακτικής περιόδου. Μετά το πλήρες άμεγμο κάθε μαστικού αδένος καθαρίζεται και γίνεται αντισηπική της θηλής με κατάλληλο αντισηπτικό και να γίνεται καλύτερη προσοχή στο καθαίρωμα του στόματου της θηλής. Η χορήγηση γίνεται ως εξής: Απομακρύνεται το προστατευτικό κάλυμμα. Εισάγεται το άκρος της σύριγγας μέσα στον μαστικό αδένα και εγχέεται ολόλο περιεχόμενο της σύριγγας. Μετά την απομάκρυνση του ρύγχους γίνεται μολάσεις της θηλής με φορά προς το μαστικό παρέγχυμα με τον δείκτη και τον αντίχειρα του ενός χεριού. Ακολουθούν μολάσεις ολόου του μαστικού αδένου με τα δύο χέρια, πάντα προς τα επάνω, ώστε να κατανεμηθεί ομοιόμορφα το προϊόν. 4.10 Υπερδοσολογία (συμπτώματα, μέτρα αντιμετώπισης, αντίδοτα), εάν είναι απαραίτητα: Δεν έχουν αναφερθεί συμπτώματα υπερδοσολογίας. 4.11 Χρόνος(οι) αναμονής κρέας και εκδόμιο ιστού: 0 ημέρες. Γάλα: 0 ώρες. 5. ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ: Φαρμακοθεραπευτική ομάδα: Αντιβιοτική για ενδομαστική χρήση. Κωδικός ATCvet: QJ51XX01. 5.1 Φαρμακοδυναμικές ιδιότητες: Το προϊόν περιέχει ως δραστικό συστατικό τη ριφαξιμίνη, ένα νέο αντιβιοτικό πρεσβύτερης γενιάς που ανήκει στην ομάδα των ριφαμινών. Η ΡΙΦΑΧΙΜΙΝ εμπίπτει εξαιρετική βακτηριοκτόνο δραστηριότητα τόσο κατά των θετικών κατά Gram (Corynebacterium spp., Streptococcus spp.), όσο και κατά των αρνητικών κατά Gram μικροοργανισμών (E. Coli). Συνεπώς, είναι ιδιαίτερα δραστική κατά των επικρατούντων παθογόνων μικροοργανισμών που προσβάλλουν το μαστό των εκτρέφωμενων αγελάδων. Επιπλέον, η ΡΙΦΑΧΙΜΙΝ είναι ιδιαίτερα δραστική κατά των σταφυλοκοκκικών που παράγουν πνευμολίνωση, σε αντίθεση με τα χρησιμοποιούμενα στην πράξη άλλα φάρμακα κατά την μαστίτιδα. Το προϊόν παρουσιάζει έτσι ώστε να εξασφαλιστεί στο μέγιστο η σταθερότητα και το ιζώδες του στις διάφορες θερμοκρασίες περιβάλλοντος. Είναι πολύ καλά ανεκτό, δεν ερεθίζει το μαστό και δεν προκαλεί ανεπιθύμητες ενέργειες. Η ύπαρξη ειδικού εκδόγου επιτρέπει πλήρη και άμεση απελευθέρωση της δραστικής ουσίας. Χορηγούμενο σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεως παραμένει στο μαστό σε ολόκληρη τη διάρκεια της ξηράς περιόδου και αποβάλλεται στην επόμενη γαλακτική περίοδο με το πριγάλα. Με αυτό τον τρόπο το γάλα είναι απαλλαγμένο από κατάλοιπα στο πρώτο κύμα άμεγμου. Η εκπόνηση κλινικών δοκιμών έδειξε τα ακόλουθα αποτελέσματα: Υψηλή θεραπευτική αποτελεσματικότητα. Οι μικροβιολογικές εξετάσεις στα τεταρτημύρια που εφαρμόστηκε η θεραπευτική αγωγή ήταν αρνητικές για το Streptococcus agalactiae, Streptococcus dysgalactiae, Streptococcus faecalis, Streptococcus uberis, Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, συμπεριλαμβανομένων μερών πνευμολινογόνων στελεχών. Πρακτική ενέγχα εναντίων εκκρινικών διαταραχών του μαστού, δηλ. φυσιολογικών καταστάσεων χαρακτηριζόμενων από υψηλή περιεκτικότητα κητάρων στο γάλα, αλλά με απουσία παθογόνων μικροοργανισμών. 5.2 ΦαρμακοκINETΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: Η ειδική γαλακτική δομή έχει προσδώσει στο μαστικό αδέντα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά εξαιτίας των οποίων η φαρμακοκINETική του είναι εξολοκλήρου διαφορετική από αυτή των άλλων ριφαμινών. Σχετικές έρευνες αποδείξαν ότι η διέλευση της ριφαξιμίνης μέσω του ενδομαστικού επιθηλίου είναι πρακτικά μηδενική, γεγονός που υπονοεί άριστη διαθεσιμότητα στο υπό θεραπεία τεταρτημύριο. 6. ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 6.1 Καταλογιστέα: Glycerides of palmitic and stearic acid - Polyoxy-12-cetostearyl ether - Liquid paraffin. 6.2 Ασυμβατότητες: Δεν είναι γνωστή καμία. 6.3 Διάρκεια ζωής: Διάρκεια ζωής του κτηνιατρικού φαρμακευτικού προϊόντος σύμφωνα με τη συσκευασία πώλησης: 3 έτη. 6.4 Ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά τη φύλαξη του προϊόντος: Φυλάσσεται σε δροσερό μέρος, φυλάσσει προστατευμένο από το φως και τη θερμότητα. 6.5 Φύση και σύνθεση της στοιχειώδους συσκευασίας: 5 ml σύριγγα πολυβιολιόνη. Μεγάλη συσκευασία: Καύτι που περιέχει 5 ml "TwinSert" σύριγγες. Καύτι που περιέχει 10 ml "TwinSert" σύριγγες. Καύτι που περιέχει 20 ml "TwinSert" σύριγγες. Καύτι που περιέχει 50 ml "TwinSert" σύριγγες. 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: Καθε μισό χρησιμοποιηθέν προϊόν ή μη χρησιμοποιηθέντα υπολείμματα του πρέπει να απορριπτόνται σύμφωνα με τις ισχύουσες εθνικές απαιτήσεις. 7. ΚΑΤΟΧΟΣ ΔΕΔΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ FATRO S.p.A. - Via Emilia, 285 - Ozzano Emilia (Bologna), Italy. 8. ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΔΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ 65434/14-09-2012. 9. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ/ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΔΙΑΣ: Ημερομηνία πρώτης έγκρισης 07.05.1990. 10. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΝΕΩΡΣΗΣ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ: _____. 11. ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΠΩΛΗΣΗΣ, ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΚΑΙ/Η ΧΡΗΣΗΣ: Δεν ισχύει. 12. ΧΡΗΣΗ: Χρησιμοποιείται με κτηνιατρική συνταγή.



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

FATROXIMIN®

ΕΝΔΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΛΟΙΦΗ ΓΙΑ ΑΓΕΛΑΔΕΣ ΞΗΡΑΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ

FATROXIMIN®

ΕΝΔΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΛΟΙΦΗ ΓΙΑ ΑΓΕΛΑΔΕΣ ΞΗΡΑΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ

ΕΝΕΡΓΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ

Η Ριφαξιμίνη είναι ένα συνθετικό

αντιβιοτικό που ανήκει στην

οικογένεια των ανσαμυκινών

της ομάδας των ριφαμυκινών.

Η τροποποιημένη μοριακή

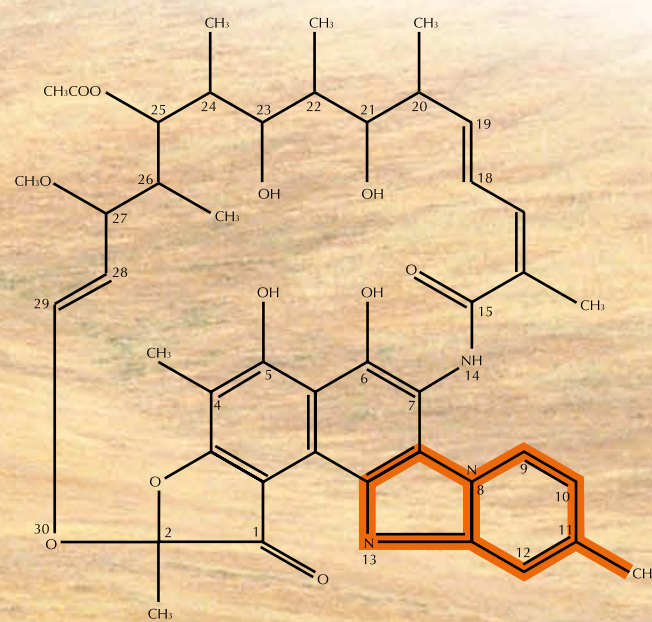
δομή προσδίδει στο αντιβιοτικό

φαρμακολογικές ιδιότητες που

διαφέρουν από αυτά που ανήκουν

στις συνήθεις ριφαμυκίνες.

- Δεν διαπερνά τον αίματο - μαστικό φραγμό και για τον λόγο αυτόν, επιτυγχάνεται η μέγιστη διαθεσιμότητα και η συγκέντρωση του αντιβιοτικού στον μαστό.
- Δεν απαιτούνται χρόνοι αναμονής για το κρέας και το γάλα.
- Βακτηριοκτόνος δράση έναντι πολλών βακτηρίων, όπως αυτών που συχνά εμπλέκονται στην πρόκληση μαστίτιδας.



MIC (Ελάχιστη Ανασταλτική Συγκέντρωση) έναντι των μικροοργανισμών που πιο συχνά εμπλέκονται στην πρόκληση μαστίτιδας

Μικροοργανισμοί	MIC ₅₀ µg/ml	MIC ₉₀ µg/ml	MIC Medium µg/ml
<i>Staphylococcus aureus</i> (40)	0,081	0,55	0,012-6,25
<i>Streptococcus uberis</i> (50)	0,18	0,55	0,024-25
<i>Streptococcus agalactiae</i> (25)	0,21	0,46	0,097-1,56
<i>Streptococcus dysgalactiae</i> (18)	0,04	0,45	0,024-6,25
Ήσσονος σημασίας παθογόνοι (146)	0,023	0,65	0,0007->25
<i>E. coli</i> (8)			1,56-6,25

() Αριθμός βακτηριακών στελεχών που εξετάστηκαν

ΦΟΡΕΑΣ

Η ενδομαστική αλοιφή

FATROXIMIN, δρα αμέσως μετά

την είσοδό της στον μαστό και

παραμένει δραστική σε ολόκληρη

την διάρκεια της ξηράς περιόδου.

Απεκκρίνεται από τον οργανισμό

ταχέως μετά τον τοκετό.

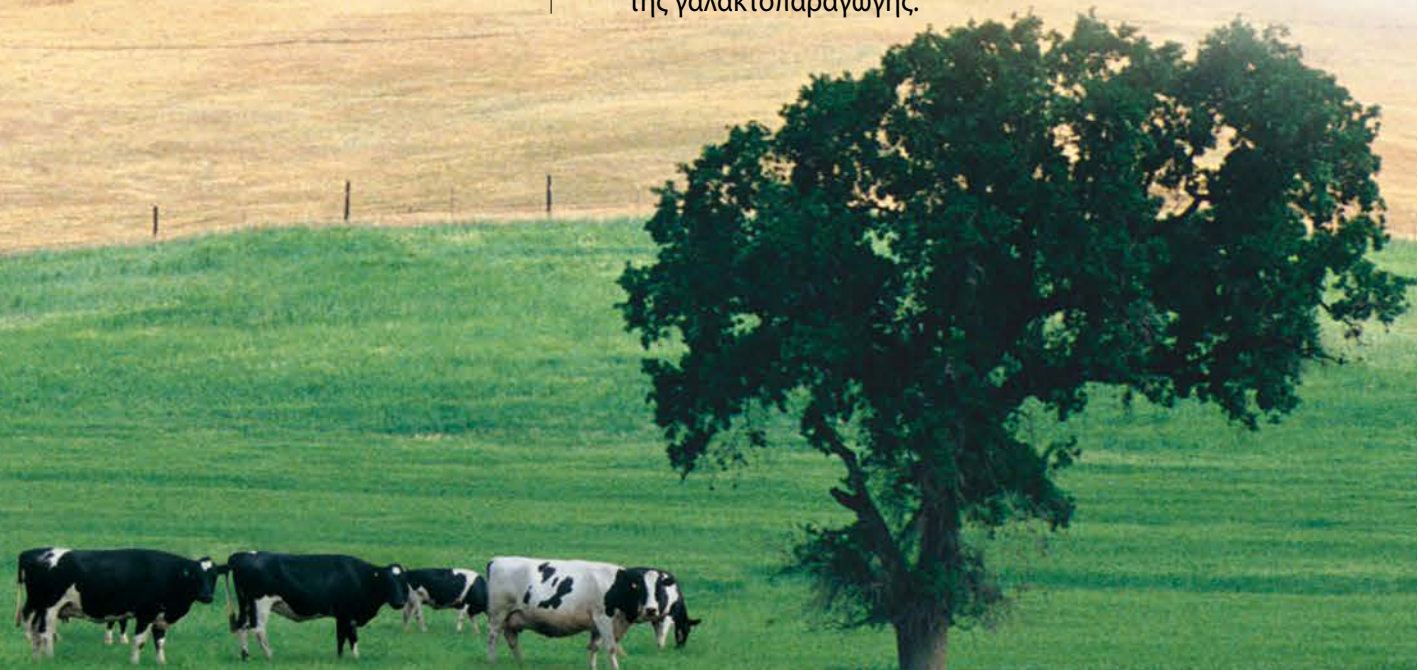
- Ταχεία και πλήρης απελευθέρωση του ενεργού συστατικού: άμεση βιοδιαθεσιμότητα. Περισσότερο από το 80% του ενεργού συστατικού απελευθερώνεται εντός 12 ωρών από την χορήγηση.

- Ομοιόμορφη κατανομή του αντιβιοτικού, ακόμη και στις ελάχιστα προσβάσιμες περιοχές λόγω μόλυνσης. Η αλοιφή FATROXIMIN αποκτά έτσι την μέγιστη θεραπευτική αποτελεσματικότητα.

- Υψηλή ανοχή από τον μαστό.

- Η σταθερότητα και το ιξώδες παραμένουν σταθερά σε διάφορες θερμοκρασίες και έτσι, η αποθήκευση της αλοιφής FATROXIMIN είναι πολύ εύκολη.

- Διασφαλίζεται παρουσία του αντιβιοτικού στον μαστό για ολόκληρη την ξηρά περίοδο, καθώς και η ταχεία απομάκρυνση στην έναρξη της γαλακτοπαραγωγής.



FATROXIMIN®

ΕΝΔΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΛΟΙΦΗ ΓΙΑ ΑΓΕΛΑΔΕΣ ΞΗΡΑΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ

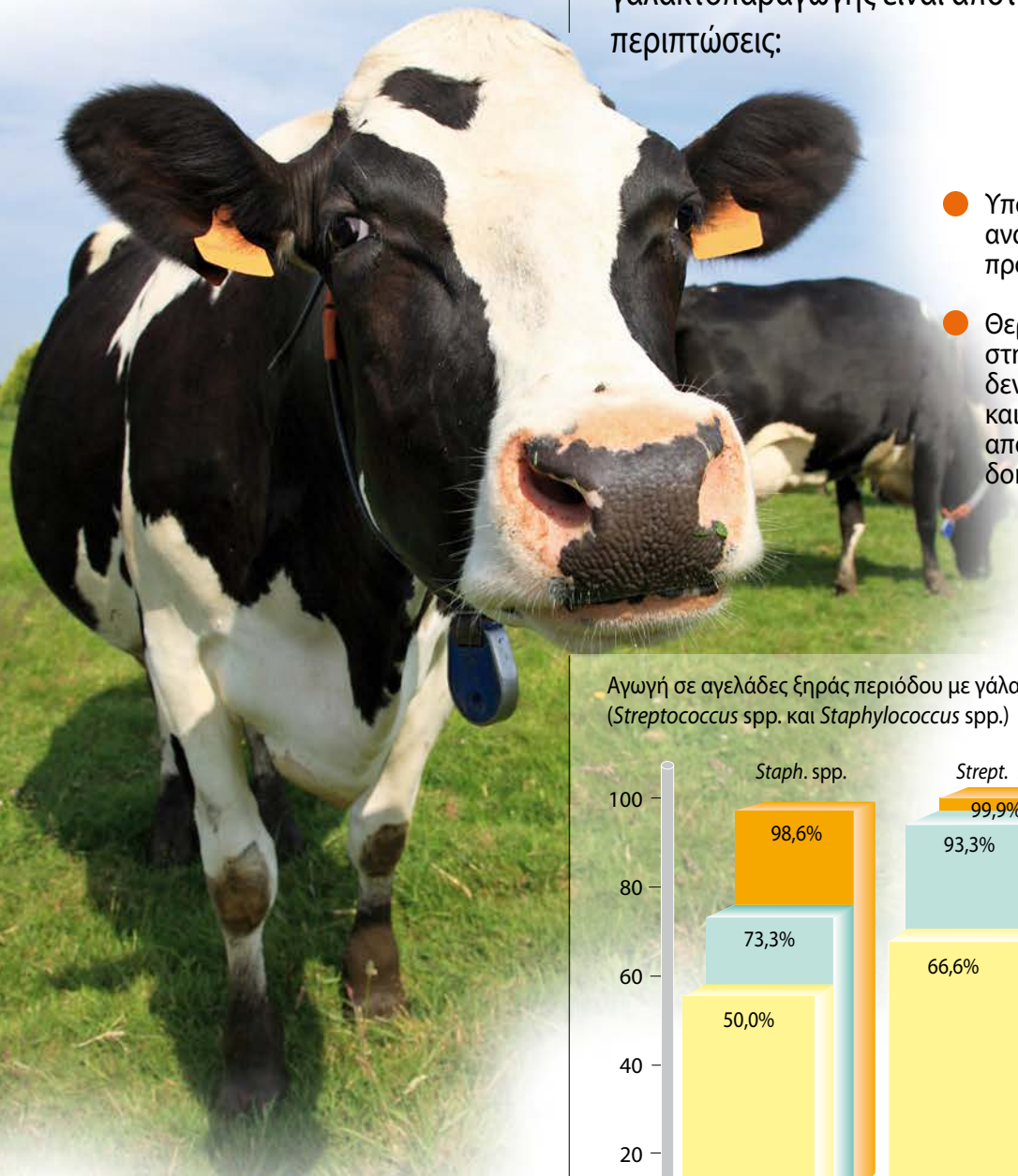
FATROXIMIN®

ΕΝΔΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΛΟΙΦΗ ΓΙΑ ΑΓΕΛΑΔΕΣ ΞΗΡΑΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ

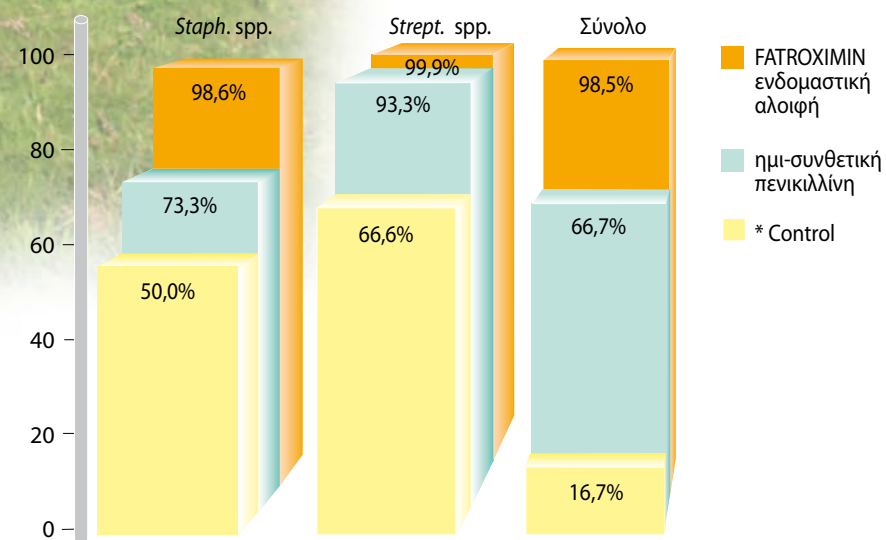
ΘΕΡΑΠΕΙΑ

Η ενδομαστική αλοιφή FATROXIMIN για αγελάδες γαλακτοπαραγωγής είναι αποτελεσματική στις παρακάτω περιπτώσεις:

- Υποκλινική μαστίτιδα που αναπτύχθηκε στην διάρκεια της προηγούμενης γαλακτικής περιόδου.
- Θεραπεία κλινικής μαστίτιδας, που στην διάρκεια της γαλακτοπαραγωγής δεν οδηγήθηκε σε ορθή θεραπεία και εξακολουθεί να δίνει θετικά αποτελέσματα στις βακτηριολογικές δοκιμές.



Αγωγή σε αγελάδες ξηράς περιόδου με γάλα θετικό στις βακτηριολογικές δοκιμές (*Streptococcus* spp. και *Staphylococcus* spp.)



% των αγελάδων με αρνητικό μικροβιολογικό αποτέλεσμα στο γάλα κατά την έναρξη της γαλακτικής περιόδου

ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

Αγωγή στα τέσσερα τεταρτημόρια

με την FATROXIMIN ενδομαστική

αλοιφή κατά την ξηρά περίοδο:

Αξιολογείται η ποιότητα του γάλακτος με βάση διάφορες παραμέτρους, μεταξύ των οποίων είναι η κυτταρολογική εξέταση: η Καταμέτρηση Σωματικών Κυττάρων είναι από τις σημαντικότερες (καταμέτρηση σε γάλα ύψιστης ποιότητας δίνει < 300.000 σωματικά κύτταρα/ ml γάλακτος).

Η σταθερή παραμονή του FATROXIMIN στον μαστό στην ξηρά περίοδο είναι ένα πολύ καλό εργαλείο για την πρόληψη νέων λοιμώξεων.

- Προλαμβάνει την εμφάνιση πολλών περιστατικών οξείας μαστίτιδας στον τοκετό ή στην αύξηση της γαλακτοπαραγωγής.
- Βελτιώνει σημαντικά την ποιότητα του γάλακτος.

Στην αρχή της ξηράς περιόδου

	Σωματικά κύτταρα/ml		Βακτηριολογική εξέταση	
	> 700.000/ml	< 300.000/ml	+	-
FATROXIMIN ενδομαστική αλοιφή αγελάδων ξηράς περιόδου	29,8%	70,2%	0%	99,9%
CONTROL*	43,5%	56,5%	0%	99,9%

* Ομάδα αγελάδων που χορηγήθηκε αλοιφή που περιείχε τα έκδοχα του FATROXIMIN ενδομαστική αλοιφή αγελάδων ξηράς περιόδου

7 - 12 ημέρες μετά τον τοκετό

	Σωματικά κύτταρα/ml		Βακτηριολογική εξέταση	
	> 700.000/ml	< 300.000/ml	+	-
FATROXIMIN ενδομαστική αλοιφή αγελάδων ξηράς περιόδου	2,4%	97,6%	0%	99,9%
CONTROL*	7,1%	92,9%	4%	96,0%

* Ομάδα αγελάδων που χορηγήθηκε αλοιφή που περιείχε τα έκδοχα του FATROXIMIN ενδομαστική αλοιφή αγελάδων ξηράς περιόδου

Έλεγχος των νέων λοιμώξεων

Νέες μολύνσεις σε 554 θεραπευμένα τεταρτημόρια.

Μικροοργανισμοί	<i>S. aureus</i> ευαίσθητος στην πενικιλίνη	<i>S. aureus</i>	<i>S. uberis</i>	CNS	<i>E. Coli</i>	Σύνολο
Αριθμός τεταρτημορίων με νέα λοίμωξη	5	1	2	1	7	16 (2,9%)
Αριθμός τεταρτημορίων χωρίς μόλυνση						538 (97,1%)

FATROXIMIN ξηράς περιόδου με νέο σύστημα TWINSERT®

ΤΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ TWINSERT®

Το αναβαθμισμένο σύστημα Twinsert® με τον ειδικό του σχεδιασμό, επιτρέπει την μερική ή πλήρη είσοδο του άκρου της σύριγγας στην θηλή, ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη. Συνιστάται η πλήρης είσοδος σε πολύ δραστήρια ζώα ή σε αυτά με τραύματα στον μαστό. Η μέθοδος αυτή είναι πολύ εύκολη.

Μονό καπάκι
 ● πιο "αστεριωμένες" συνθήκες



Η σύριγγα με ενιαίο σώμα περιλαμβάνει ένα αφαιρούμενο περίβλημα
 ● ο τρόπος αφαίρεσης του περιβλήματος περιορίζει την πιθανότητα επαφής με δάκτυλα του χεριού, άρα και την επιμόλυνση της κάνουλας

Ο κενός χώρος προστατεύει το περίβλημα
 ● ο κενός χώρος ανάμεσα στην κάνουλα και το περίβλημα μειώνει την επαφή με σηπτικές επιφάνειες και οποιαδήποτε άσκηση πίεσης στην βάση της θηλής

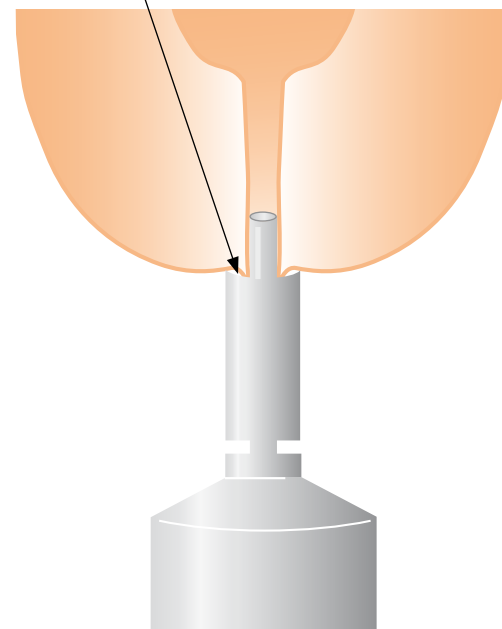
Δυνατότητα μερικής εισόδου της σύριγγας
 ● προλαμβάνεται η βλάβη στον θηλαίο πόρο
 ● τα βακτήρια που βρίσκονται φυσιολογικά στον θηλαίο πόρο ή αυτά που έχουν επιμολύνει την κάνουλα, δεν φτάνουν ή σε κάθε περίπτωση, δεν μεταφέρονται άμεσα στον θηλαίο κόλπο
 ● το αντιβιοτικό χορηγείται και κατανέμεται στο κάτω μέρος του θηλαίου πόρου

Ευρεία βάση
 ● προστατεύει από κατά λάθος πλήρη είσοδο της κάνουλας στην θηλή

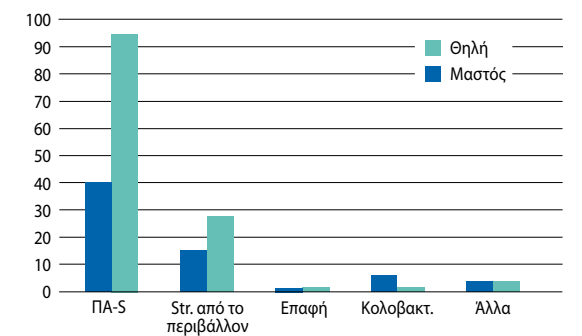
Με την σύριγγα μικρής κάνουλας για ενδομαστική αγωγή, υπάρχει επαφή μόνο με 3 - 5 χιλιοστά του θηλαίου πόρου. Έτσι, παραμένουν άθικτα τα τμήματα της θηλής που αποτελούν την άμυνα πρώτης γραμμής ενάντια σε μολύνσεις. Επιπλέον, η κοντή κάνουλα εγχύει το αντιβιοτικό στον θηλαίο πόρο, και αυτό είναι ωφέλιμο θεραπευτικά από άποψη πληρέστερης και μεγαλύτερης αποτελεσματικότητας. Το γεγονός ότι ένα αντιβιοτικό χορηγείται στο κατώτερο μέρος του θηλαίου πόρου, είναι εξαιρετικής σημασίας για την πρόληψη νέων μολύνσεων του μαστού, αφού η θηλή είναι η μόνη οδός χορήγησης του αντιβιοτικού και η αρχική μόλυνση είναι εντονότερη στην θηλή παρά ανώτερα στον μαστό (σχήμα 2 - 3). Δοκιμές που αφορούσαν την σύγκριση των μέσων χορήγησης αντιβιοτικού από τον θηλαίο πόρο, αποκαλύπτουν ότι η θεραπεία της μαστίτιδας με κοντή κάνουλα μπορεί σε ορισμένες περιπτώσεις να μειώσει την εμφάνιση νέων μολύνσεων περισσότερο και από 50% (σχήμα 4).

Το ειδικό σχήμα του προσαρμογέα είναι τέτοιο που τα τοιχώματα του σφικτήρα επιτρέπουν την είσοδο της κάνουλας και το στόμιό του δεν διευρύνεται.

Με το σύστημα Twinsert δεν διευρύνεται το στόμιό του σφικτήρα.



Αιτιολογία και συχνότητα των μολύνσεων του μαστού και των θηλών στις γαλακτοπαραγωγές αγελάδες



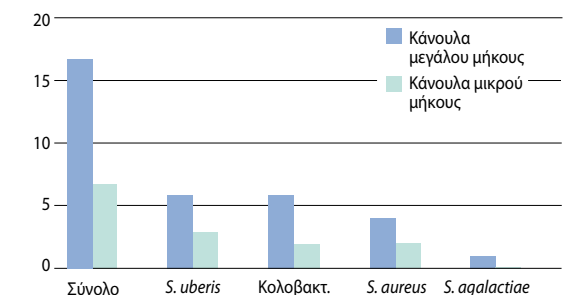
Σχήμα 2 - Η θηλή φιλοξενεί μικροοργανισμούς πολύ συχνότερα από τον μαστό (51,4% εν αντιθέσει 27,5%). Οι αρνητικοί στην πηκτάση Σταφυλόκοκκοι (ΠΑ-5) και οι Στρεπτόκοκκοι που απαντώνται στο περιβάλλον είναι τα βακτήρια που απομονώνονται πιο συχνά. (Zecconi, 1997)

Αιτιολογία και συχνότητα των μολύνσεων του μαστού και της θηλής των αγελάδων στην ξηρά περίοδο

Μικροοργανισμοί	μολύνσεις μαστού		μολύνσεις θηλής	
	n°	%	n°	%
Staphylococci αρνητικοί στην πηκτάση	7	9,2	7	9,1
Κολοβακτηρίδια			1	1,3
<i>Staph. chromogenes</i>	4	5,3	8	10,5
<i>Staph. epidermis</i>	4	5,3	13	17,2
<i>Str. ambientalis</i>	3	3,9	2	2,6
<i>Str. dysgalactiae</i>	1	1,3	1	1,3
<i>Str. uberis</i>			1	1,3
Άλλοι μικροοργανισμοί	3	3,9		
Βακτηριολογικά αρνητικοί	54	71,1	43	56,7

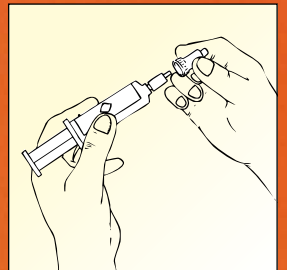
Σχήμα 3 - Η θηλή φιλοξενεί μικροοργανισμούς πολύ συχνότερα από τον μαστό (43,4% εν αντιθέσει με το 26,9%). (Zecconi, 1997)

Σύγκριση ανάμεσα στην εμφάνιση νέων μολύνσεων σε τεταρτημόρια του μαστού κατά την ξηρά περίοδο που θεραπεύονται με δύο διαφορετικά είδη κάνουλας

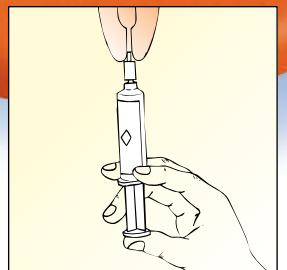


Σχήμα 4 - Σε τεταρτημόρια που χορηγείται αντιβιοτικό με κάνουλα μικρού μήκους υπήρξε 58,8% μείωση στις νέες μολύνσεις εν συγκρίσει με τους μαστούς που θεραπεύονται με συνήθη μέσο. (Boddie e Nickerson, 1991)

ΜΕΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΗΝ ΘΗΛΗ

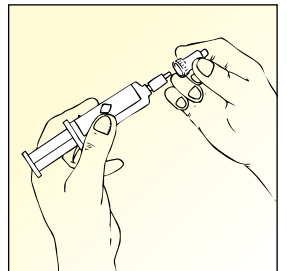


Αφαιρείται το προστατευτικό κάλυμμα

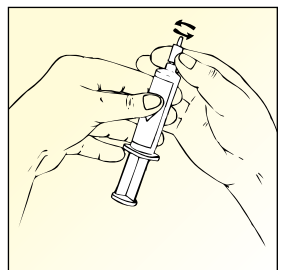


Γίνεται η χορήγηση

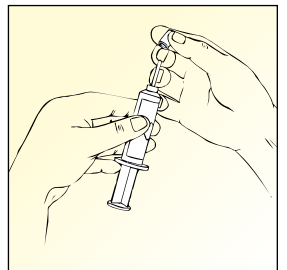
ΠΛΗΡΗΣ ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΗΝ ΘΗΛΗ



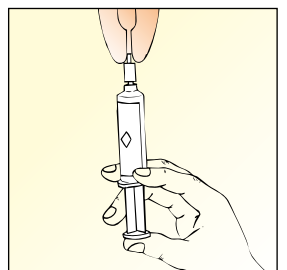
Αφαιρείται το προστατευτικό κάλυμμα



Αποκλλάται ο προσαρμογέας της μερικής εισόδου με περιστροφή του



Αφαιρείται ο προσαρμογέας της μερικής εισόδου



Γίνεται η χορήγηση