

000000

Albiotic®

ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΜΑΣΤΙΤΙΔΑΣ

ΛΙΝΚΟΜΥΚΙΝΗ  ΝΕΟΜΥΚΙΝΗ



ΜΟΝΑΔΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΙΚΗ ΔΡΑΣΗ



Albiotic® • ΕΝΑΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΙΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΛΙΝΚΟΜΥΚΙΝΗΣ ΚΑΙ ΝΕΟΜΥΚΙΝΗΣ

ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΔΡΑΣΗΣ

ΚΥΤΤΑΡΙΚΟ ΤΟΙΧΩΜΑ

ΤΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ Β-ΛΑΚΤΑΜΗΣ

αναστέλλουν το τελικό στάδιο της σύνθεσης του κυτταρικού τοιχώματος

ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ

RNA

ΚΥΤΤΑΡΟΠΛΑΣΜΑ

ΡΙΒΟΣΩΜΑ 50S

ΛΙΝΚΟΜΥΚΙΝΗ

Η ΛΙΝΚΟΜΥΚΙΝΗ

συνδέεται με την 50S υπομονάδα του βακτηριακού ριβοσώματος: αναστέλλει την πρωτεϊνική σύνθεση

ΡΙΒΟΣΩΜΑ 30S

ΝΕΟΜΥΚΙΝΗ

Η ΝΕΟΜΥΚΙΝΗ

συνδέεται με την 30S υπομονάδα του βακτηριακού ριβοσώματος: αναστέλλει την πρωτεϊνική σύνθεση

DNA

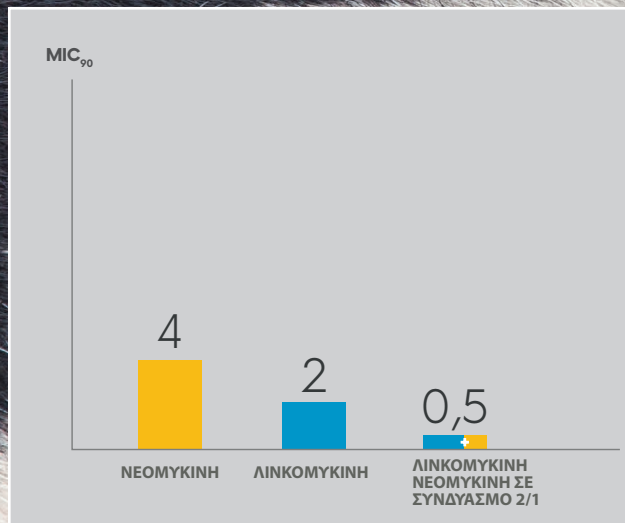
Ο συνδυασμός είναι δραστικός έναντι των ανθεκτικών βακτηριακών στελεχών στη β-λακτάμη

ΕΥΡΥ ΦΑΣΜΑ

ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑ ΤΩΝ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΩΝ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΤΗΣ ΜΑΣΤΙΤΙΔΑΣ

GRAM ΘΕΤΙΚΑ				GRAM ΑΡΝΗΤΙΚΑ	
<i>Streptococcus uberis</i>	<i>Streptococcus agalactiae</i>	<i>Streptococcus dysgalactiae</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Escherichia coli</i>	Other enterobacteriaceae
ΛΙΝΚΟΜΥΚΙΝΗ				ΝΕΟΜΥΚΙΝΗ	

➤ Η Λινκομυκίνη είναι μια λινκοσαμίδα με ειδική δραστηριότητα έναντι των Gram-θετικών βακτηρίων, ιδιαίτερα των *Staphylococcus spp* και *Streptococcus spp*. Η Νεομυκίνη είναι μια αμινογλυκοσίδη, με δραστηριότητα έναντι των Gram-θετικών βακτηρίων, ιδιαίτερα των *Staphylococcus spp* και των Gram-αρνητικών βακτηρίων. Το συνδυασμένο φάσμα δραστηριότητας της Λινκομυκίνης και της Νεομυκίνης καλύπτει τα κύρια παθογόνα της μαστίτιδας, συμπεριλαμβανομένων των ανθεκτικών στελεχών Σταφυλοκόκκων στη Πενικιλίνη.



DeLuyker, H.A., J.F.M. Nuijts, S.N. Van Oye και T.J. Gilbertson - Συγκριτικές νεομυκίνη και λινκομυκίνη στο γάλα κατά τη διάρκεια και μετά από τρεις διαδοχικές ενδομαστικές εγχύσεις τροποποιημένου LINCOCIN FORTE σε κανονικές γαλακτοπαραγωγικές αγελάδες. Τεχνική Έκθεση Pharmacia & Upjohn 804-7926-95-001, 23 Ιανουαρίου 1996.

Ο ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ, ΛΙΝΚΟΜΥΚΙΝΗΣ ΚΑΙ ΝΕΟΜΥΚΙΝΗΣ ΕΧΟΥΝ ΣΥΝΕΡΓΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ STAPH. AUREUS

- Ο συνδυασμός έχει χαμηλότερο MIC από ότι έχει το καθένα αντιβιοτικό ξεχωριστά από μόνο του
- Οι τιμές MIC₉₀ (mg/ml) της Λινκομυκίνης, της Νεομυκίνης & του συνδυασμού Λινκομυκίνη/Νεομυκίνη έναντι του σταφυλόκοκκου

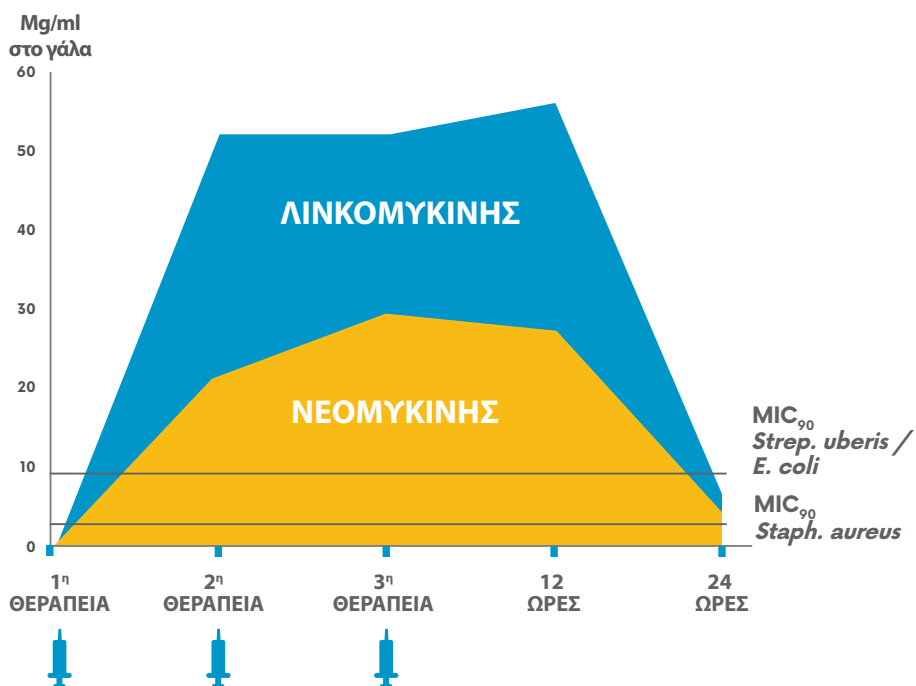
Το Albiotic® είναι αποτελεσματικό έναντι των κυριότερων βακτηρίων που ευθύνονται για την εμφάνιση κλινικής μαστίτιδας: *Staph. aureus*, *Strep. uberis*, *Strep. dysgalactiae*, *Strep. agalactiae* και *E. coli*

Εργαστηριακές μελέτες αποδεικνύουν ότι ο συνδυασμός έχει βακτηριοκτόνο δράση κατά των *Staph. aureus* και *E. coli*

Albionic® • ΕΝΑΣ ΜΟΝΑΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΛΙΝΚΟΜΥΚΙΝΗΣ ΚΑΙ ΝΕΟΜΥΚΙΝΗΣ

ΛΙΝΚΟΜΥΚΙΝΗΣ ΚΑΙ ΝΕΟΜΥΚΙΝΗΣ

ΦΤΑΝΕΙ ΣΕ ΥΨΗΛΑ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΣΤΟ ΓΑΛΑ



📌 Τα θεραπευτικά επίπεδα του συνδυασμού στο γάλα διατηρούνται σε όλη την διάρκεια της θεραπείας και για τις επόμενες 12 ώρες μετά την τελευταία έγχυση.

Αναφορά: Carryn et al., Inf Dis Clin N Am (2003) 17 615-635

Ο συνδυασμός των αντιβιοτικών Λινκομυκίνης και Νεομυκίνης απέδειξε μια συνεργική και διατηρητέα βακτηριοκτόνο δράση κατά του *Staph. aureus*

Το Albionic® είναι ένα ενδομαστικό αντιβιοτικό ευρέος φάσματος πρώτης γραμμής, όταν εμφανίζονται τα πρώτα συμπτώματα μαστίτιδας

Albionic® ΕΥΚΟΛΗ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΚΑΙ ΓΡΗΓΟΡΗ ΔΙΑΧΥΣΗ

ΤΟΠΟΘΕΣΙΕΣ-ΣΤΟΧΟΙ

ΤΩΝ ΚΥΡΙΩΝ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ

ΤΗΣ ΜΑΣΤΙΤΙΔΑΣ

	ΓΑΛΛ/ΓΑΛ. ΠΟΡΟΙ	ΜΑΣΤΟΣ	ΑΙΜΑ
<i>Streptococcus agalactiae</i>	+++	---	---
Άλλοι Στρεπτόκοκκοι	+++	+	---
<i>Staphylococcus aureus</i>	+	+++	---
Σταφυλόκοκκοι πηκτάση αρνητικοί	+++	---	---
Κολοβακτηρίδια	+	---	+++

Η θεραπεία πρέπει να στοχεύει σε συγκεκριμένες τοποθεσίες

Ref: R. J. Erskine, S. Wagner, F. J. DeGraes. Mastitis therapy and pharmacology. The Veterinary Clinics Food Animal Practice 19 (2003) 109-138

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ

- ✦ Το υδατικό διάλυμα επιτρέπει γρήγορη διασπορά
- ✦ Εύκολο στη χρήση σε παχυμένα, σκληρά τεταρτημόρια
- ✦ Εξαιρετική ανοχή από τους ιστούς

ΓΡΗΓΟΡΗ ΚΑΙ ΕΚΤΕΝΗΣ ΔΙΑΧΥΣΗ ΤΗΣ ΛΙΝΚΟΜΥΚΙΝΗΣ (ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΜΑΚΡΟΛΙΔΙΑ)

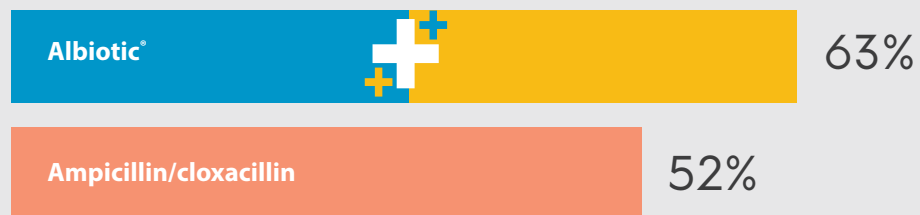
- ✦ Μικρό μέγεθος μορίων και υψηλή λιποδιαλυτότητα
- ✦ Παρέχει καλή διάχυση στον ιστό και εντός των λευκοκυττάρων
- ✦ Εντός 30 λεπτών από την ενδομαστική έγχυση, τα μόρια της λινκομυκίνης μπορούν να ανιχνευθούν μέσα στο πλάσμα του αίματος
- ✦ Καλή διείσδυση στο μαστό, καλή διάχυση στο φραγμό του αίματος-μαστού και αποτελεσματική διείσδυση στην κυκλοφορία

Το υδατικό διάλυμα του Albionic® σέβεται τους ιστούς και η Λινκομυκίνη διαχέεται γρήγορα και εκτεταμένα

Albiotic® • ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΑ ΑΠΟΔΕΔΕΙΓΜΕΝΟ ΣΕ ΜΗ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΜΑΣΤΙΤΙΔΕΣ

ΤΟ ALBIOTIC® ΕΧΕΙ ΑΠΟΔΕΔΕΙΓΜΕΝΑ ΥΨΗΛΑ ΚΛΙΝΙΚΑ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΚΤΡΟΦΗΣ

Κλινικά θεραπευτικά επίπεδα ανά θεραπεία



Αναφορά: Deluyker H.A., Chester S.T., Van Oye N.A. Μια κλινική δοκιμή έγινε σε γαλακτοπαραγωγές αγελάδες που έχουν προσβληθεί από κλινική μαστίτιδα για να συγκριθεί η αποτελεσματικότητα σε γαλακτοπαραγωγές αγελάδες ενδομαστικών εγχύσεων συνδυασμού λινκομυκίνης / νεομυκίνης με συνδυασμό αμπικιλίνης / κλοξακιλλίνης. J. vet. Pharmacol. Therap. 22, 274-282

**Η κλινική θεραπεία με Albiotic® ήταν σημαντικά καλύτερη από
την κλινική θεραπεία με Αμπικιλλίνης / Κλοξακιλλίνης ($p = 0,035$)**

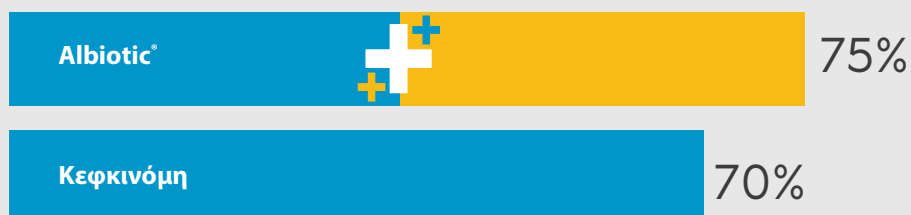
**Η ευρέος φάσματος δραστηριότητα είναι κατάλληλη για τη
θεραπεία εφόδου λόγω του συνεργικού συνδυασμού**



Albiotic® • ΑΠΟΔΕΔΕΙΓΜΕΝΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΜΗ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΜΑΣΤΙΤΙΔΕΣ

ΤΟ ALBIOTIC® ΕΧΕΙ ΑΠΟΔΕΔΕΙΓΜΕΝΑ ΥΨΗΛΑ ΒΑΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΚΑ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΚΤΡΟΦΗΣ

Βακτηριολογικό θεραπευτικό επίπεδο



Αναφορά: Kroemker, V et al., WBC 2008 παρουσίαση σε αφίσα 562

- + Ο *Streptococcus uberis* και ο *Staphylococcus aureus* είναι σημαντικές αιτίες πρόκλησης μαστίτιδας στις αγελάδες γαλακτοπαραγωγής σε όλο τον κόσμο
- + Υπάρχει εκτεταμένη χρήση β-λακταμινών π.χ. Κεφαλοσπορίνες

Το Albiotic® έχει αποδείξει την αποτελεσματικότητά του στη θεραπεία κλινικών μαστίτιδων σε αγελάδες γαλακτοπαραγωγής σε συνθήκες εκτροφής

Το Albiotic® συνάδει με την τρέχουσα υπεύθυνη συνταγογραφούμενη χρήση του κτηνιατρικού αντιβιοτικού.





Albiotic®

ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΜΑΣΤΙΤΙΔΑΣ

ΛΙΝΚΟΜΥΚΙΝΗ



ΝΕΟΜΥΚΙΝΗ

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ:
ΜΙΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗ 3
ΦΟΡΕΣ ΚΑΘΕ 12 ΩΡΕΣ**

**ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ 72
ΩΡΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΓΑΛΑ ΚΑΙ
24 ΩΡΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΚΡΕΑΣ**



**Συnergικός συνδυασμός της
Λινκομυκίνης και της Νεομυκίνης
έναντι του *Staph. aureus***



**Ευρέος φάσματος δραστικότητα
κατάλληλο για τη θεραπεία
εφόδου της κλινικής μαστίτιδας**



**Διαχέεται γρήγορα και
εκτεταμένα**



**Διαφορετικός τρόπος δράσης,
δεν επηρεάζεται από τη
β-λακταμάση**

Μοναδική λόγω μη συνδυασμού β-Λακτάμης- Χρησιμοποιούμενες βιβλιογραφικές αναφορές μπορούν να ληφθούν κατόπιν ζήτησης. Συμβουλευτείτε την ετικέτα και τον κτηνίατρό σας για ακριβείς οδηγίες και δοσολογίες. Χρησιμοποιείστε τα φάρμακα με υπευθυνότητα. ΡΟΜ-V VM 42058/4076

Ενδομαστικό διάλυμα Albiotic για αγελάδες γαλακτοπαραγωγής - ΣΥΝΘΕΣΗ: μια σύριγγα των 10ml περιέχει Λινκομυκίνη (ως υδροχλωρική λινκομυκίνη) 330 mg και Νεομυκίνη (ως Θεϊκή Νεομυκίνη) 100 mg - ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ: Για τη θεραπεία της μαστίτιδας στα βοοειδή γαλακτοπαραγωγής. Το προϊόν είναι αποτελεσματικό έναντι των ειδών *Staphylococcus spp.* (συμπεριλαμβανομένου των πενικιλινάσης και μη-πενικιλινάσης παραγώγων) συμπεριλαμβανομένων των ειδών *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus* που περιλαμβάνουν *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae* και *Streptococcus uberis* και κολοβακτηρίδια συμπεριλαμβανομένου της *Escherichia coli*. ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ: Καμία ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΣ ΖΩΟΥ: Καμία - Ειδικές προφυλάξεις κατά τη χρήση: Ειδικές προφυλάξεις κατά τη χρήση σε ζώα: Καμία. Ειδικές προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται από το άτομο που χορηγεί το κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν σε ζώα: Αποφύγετε την επαφή με το διάλυμα. Πλύνετε τα χέρια και κάθε εκτεθειμένη επιφάνεια του δέρματος αμέσως μετά τη χρήση - ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ: Δεν είναι γνωστές - ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ: 72 ώρες για το γάλα και 24 ώρες για το κρέας.

