

ANIMOX 500: 100 % διαλυτότητα, σταθερή στον χρόνο.

Υδατοδιαλυτή Σκόνη

- Το Animox 500 είναι ένα κτηνιατρικό φαρμακευτικό σκεύασμα που βασίζεται στην Τριυδρική Αμοξικιλίνη (Amoxicillin trihydrate 500.000 mg/ Kg).
- Η Αμοξικιλίνη είναι ένα βακτηριοκτόνο αντιβιοτικό, με ευρύ φάσμα, ανήκει στην οικογένεια των β- λακταμικών αντιβιοτικών, γαστροανθεκτικό, ευαίσθητο στα βακτήρια που παράγουν πενικιλινάση.
- Η Αμοξικιλίνη είναι ένα αντιβιοτικό με υψηλή βιοδιαθεσιμότητα (μεγαλύτερη από 80 %), αποτελεί άριστη επιλογή αντιβιοτικού για χορήγηση από το στόμα και τα μέγιστα επίπεδα στο πλάσμα επιτυγχάνονται σε 2- 3 ώρες από την χορήγηση.

Σταθερότητα

Η σταθερότητα του Animox 500 στο νερό, είναι ένα από τα πιο σημαντικά χαρακτηριστικά του, που το κάνει να υπερτερεί σαφώς των άλλων αντίστοιχων φαρμάκων που βασίζονται στην Αμοξικιλίνη. Χάρis στην ειδική φόρμουλα παρασκευής του, το pH του νερού διατηρείται για τουλάχιστον 24 ώρες στο 7 έως 8, εύρος στο οποίο η Αμοξικιλίνη παρουσιάζει την βέλτιστη σταθερότητα. Γι' αυτόν τον λόγο, το Animox 500 μπορεί να διαλυθεί σε νερό οποιασδήποτε σκληρότητας. Το ερευνητικό εργαστήριο της Dox - al Italia S.p.A., πραγματοποίησε για αυτόν τον σκοπό μία δοκιμή, όπου φαίνεται καθαρά η σταθερότητα του Animox 500 επί 24 ώρες, σε διάλυση στο νερό σε δόση από 0,5 g/l έως 10 g/l (δόση εικοσαπλάσια της θεραπευτικής).

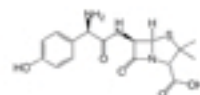
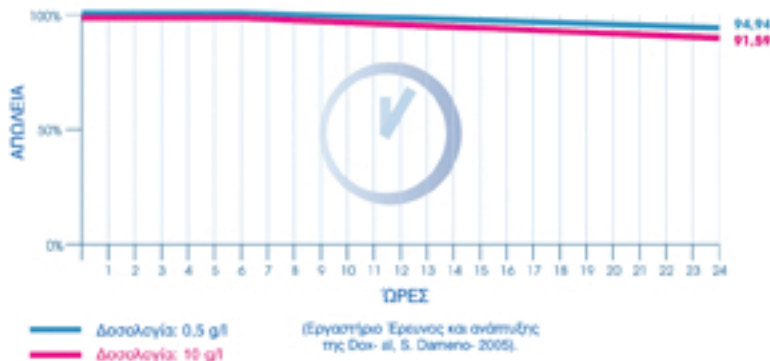
Διαλυτότητα 100%

Το Animox 500 διαλύεται ταχύτατα σε οποιοδήποτε τύπο νερού, ακόμη και σε υψηλή δόση. Η τέλεια διαλυτότητά του οδηγεί στην συνεχή παρουσία της κατάλληλης ποσότητας δραστικής ουσίας, γεγονός που επιτρέπει την χορήγηση της κατάλληλης αναγκαίας ποσότητας του φαρμάκου, σε όλα τα είδη των ζώων.

Αντιβακτηριακό φάσμα της Αμοξικιλίνης σε παθογόνα βακτήρια των χοίρων.

Gram +	MIC (μg/ ml)	Gram -	MIC (μg/ ml)
Κόκκοι <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Staphylococcus tyticus</i> <i>Streptococcus suis</i>	0,1 - 0,01 - 0,5	Βάκκοι σπυλοειδούς οξείας <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>Brucella suis</i> (NCTC5061) <i>Bordetella bronchiseptica</i>	500 0,25 5,0
Βάκκοι <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i> <i>Clostridium perfringens</i>	0,02 0,05	Βάκκοι αερόβιοι- αναερόβιοι <i>Escherichia coli</i> P155 <i>Salmonella typhimurium</i> <i>Shigella dysenteriae</i> <i>Proteus mirabilis</i> <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> <i>Pasteurella multocida</i>	1,25 0,8 0,8 2,5 2,5 <0,5 1
Ακτινομύκητες <i>Actinomyces pyogenes</i>	0,01	Βάκκοι αναερόβιοι <i>Fusobacterium necrophorum</i> Σπυροχίτες <i>Brachyspira hyodysenteriae</i> <i>Leptospira</i>	0,1 0,8

Πίνακας που παρουσιάζει την σταθερότητα του Animox 500 στο νερό.



ΕΙΔΗ ΖΩΩΝ Χοίροι, ορνίθια κρεοπαράγωγής και ινδονήθες.

