

Primoprel®

ενέσιμο εναιώρημα προκαϊνούχου πενικιλίνης

300 mg/ml



ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Η συνιστώμενη ημερήσια δόση είναι 12 mg προκαϊνούχου βενζυλοπενικιλίνης/kg σωματικού βάρους, ισοδύναμη με 1ml/25 kg σωματικού βάρους/ ημέρα. Χορηγείστε με βαθιά ενδομυϊκή ένεση μία φορά ημερησίως έως 5 ημέρες.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ 1. ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ PRIMOPREL 300 mg/ml ενέσιμο εναιώρημα για βοοειδή, χοίρους και άλογα. 2. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ Κάθε ml περιέχει: Δραστικό συστατικό: Benzylpenicillin (procaine) monohydrate (αντιτιοχεί σε 170 mg benzylpenicillin). Έκδοχα: Sodium formaldehyde sulfoxylate 2,50 mg - Sodium methyl parahydroxybenzoate (E219) 1,15 mg - Disodium edetate 0,55 mg. BL του πλήρη καταλόγου εκδόχων στα κεφάλαια 6.1, 3. 3. ΦΑΡΜΑΚΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ Ενέσιμο εναιώρημα. Λευκό έως σχεδόν λευκό, ομογενές εναιώρημα. 4. ΚΛΙΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 4.1 Είδη ζώων βοοειδή, χοίροι και άλογα. 4.2 Θεραπευτικές ενδείξεις προσδιορίζονται τα είδη ζώων. Για τη θεραπεία λοιμώξεων που προκαλούνται από βακτήρια που είναι ευαίσθητα στην πενικιλίνη. 4.3 Αντενδείξεις Να μην χρησιμοποιείται σε περίπτωση υπερευαισθησίας στο δραστικό συστατικό, στις κεφαλοσπορίνες, στην προκαΐνη ή σε κάποιο από τα έκδοχα. Να μην χρησιμοποιείται σε κουνέλια, ινδικά χοιρίδια, χάμστερ ή γέρβιλους. Να μην χρησιμοποιείται ενδοφλέβιως. 4.4 Ειδικές προειδοποιήσεις για κάθε είδος ζώου Το προϊόν δεν θα είναι αποτελεσματικό κατά των μικροοργανισμών που παράγουν βήτα λακτάμση. 4.5 Ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά τη χρήση Ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά τη χρήση σε ζώα Η χρήση του προϊόντος θα πρέπει να βασίζεται σε δοκιμή ευαισθησίας των βακτηρίων που απομονώνονται από το ζώο. Εάν αυτό δεν είναι εφικτό, η θεραπεία θα πρέπει να βασίζεται σε τοπικά επιδημιολογικά δεδομένα της περιοχής, της εκτροφής/ σχετικά με την ευαισθησία των βακτηρίων στόχων. Θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη επίσημες και τοπικές οδηγίες για τη χρήση των αντικαρκινικών ουσιών όταν χρησιμοποιείται το προϊόν. Η χρήση του προϊόντος που αποκλίνει από τις οδηγίες της ΠΧΠ μπορεί να αυξήσει τον επιπολασμό των βακτηρίων που είναι ανθεκτικά στην βενζυλοπενικιλίνη και μπορεί να μειώσει την αποτελεσματικότητα της αγωγής με άλλες πενικιλίνες και κεφαλοσπορίνες λόγω πιθανής διασταυρούμενης ανοχής. Ιδιαίτερες προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται από το άτομο που χορηγεί το φαρμακευτικό προϊόν σε ζώα Οι πενικιλίνες και οι κεφαλοσπορίνες μπορεί να προκαλέσουν υπερευαισθησία (αλλεργία) έπειτα από ένεση, εισπνοή, κατάποση ή επαφή με το δέρμα. Η υπερευαισθησία στην πενικιλίνη μπορεί να οδηγήσει σε διασταυρούμενες αντιδράσεις με κεφαλοσπορίνες και αντιτρώφορα. Οι αλλεργικές αντιδράσεις σε αυτές τις δραστικές είναι περιστασιακά σοβαρές. Μην χειρίζεστε αυτό το προϊόν εάν γνωρίζετε ότι έχετε ευαισθησία ή εάν σας έχουν συμβουλευτεί να μην εργάζεστε με τέτοια εκκυσώματα. Να χειρίζεστε αυτό το προϊόν με πολλή προσοχή ώστε να αποφευχθεί την έκθεση, λαμβάνοντας όλες τις συστάσιμες προφυλάξεις. Εάν παρουσιάσετε συμπτώματα μετά από την έκθεση, όπως εξάνθημα στο δέρμα, θα πρέπει να αναζητήσετε ιατρική συμβουλή και να επιδείξετε στον ιατρό την παρουσία προεξέλιξης. Οδηγία στο πρόσωπο, τα χείλη ή τα μάτια, ή δυσκολία στην αναπνοή είναι πιο σημαντικά συμπτώματα και απαιτούν επείγουσα ιατρική φροντίδα. Σε περίπτωση που υπάρξει τυχαία επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Σε τυχαία εκτίναξη σταγονιδίων στο δέρμα θα πρέπει να γίνεται άμεσα πλύσιμο της περιοχής με νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση τυχαίας αυτοένεσης, να αναζητήσετε αμέσως ιατρική βοήθεια και να επιδείξετε στον ιατρό το φύλλο οδηγιών χρήσεως ή την ετικέτα του φαρμακευτικού προϊόντος. 4.6 Ανεπιθύμητες ενέργειες (συχνότητα και σοβαρότητα) Έχουν παρατηρηθεί αλλεργίες στην πενικιλίνη αλλά είναι πολύ σπάνιες. Έχουν παρατηρηθεί σε πολύ σπάνιες περιπτώσεις δυναμικά θανατηφόρες αντιδράσεις που σχετίζονται με τη χορήγηση προκαϊνούχου πενικιλίνης σε άλογα. Τα λιγότερο σοβαρά συμπτώματα τοξικότητας της πενικιλίνης συμπεριλαμβάνουν μετώδους στις κινήσεις και τη συμπεριφορά. Έχει αναφερθεί σε εγκυμονούσες και νεογνά σκύες η παρουσία εκκρίματος από το αδέσιο που θα μπορούσε να σχετίζεται με αποβολή. Σε θηλάζοντα και παραινόμενα χοιρίδια, η χορήγηση προϊόντων με προκαϊνούχο πενικιλίνη μπορεί να προκαλέσει παροδική πυρεξία, έμετο, τρόμο, απάθεια και στασία. Η συχνότητα των ανεπιθύμητων ενεργειών καθορίζεται ως ακολούθως: - πολύ συχνή (περισσότερο από 1 στα 10 ζώα παρουσιάζουν ανεπιθύμητες ενέργειες κατά τη διάρκεια της θεραπείας): - συχνή (περισσότερο από 1 αλλά λιγότερο από 10 ζώα στα 100 υπό θεραπεία ζώα): - μη συνηθισμένη (περισσότερο από 1 αλλά λιγότερο από 10 ζώα στα 1000 υπό θεραπεία ζώα): - σπάνια (περισσότερο από 1 αλλά λιγότερο από 10 ζώα στα 10.000 υπό θεραπεία ζώα): - πολύ σπάνια (λιγότερο από 1 στα 10.000 υπό θεραπεία ζώα, συμπεριλαμβανομένων των μεμονωμένων αναφορών). 4.7 Χρήση κατά την κύηση, τη γαλουχία ή την ωοτοκία Από τις εργαστηριακές μελέτες σε ζώα δεν διαπιστώθηκαν ενδείξεις τερατογένεσης, εμβρυοτοξικότητας ή τοξικότητας στη μητέρα. Η ασφάλεια του κτηνιατρικού φαρμακευτικού προϊόντος δεν έχει αποδειχθεί κατά τη διάρκεια της κύησης και της γαλουχίας. Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο σύμφωνα με την εκτίμηση οφέλους/κινδύνου από τον υπεύθυνο κτηνίατρο κατά τη διάρκεια της κύησης και της γαλουχίας. Βλέπε επίσης παράγραφο 4.6. 4.8 Αλληλεπιδράσεις με άλλα φαρμακευτικά προϊόντα και άλλες μορφές αλληλεπίδρασης Η βενζυλοπενικιλίνη είναι βακτηριοκτόνο. Αποφύγετε την ταυτόχρονη χρήση βακτηριοκτόνων και βακτηριοστατικών αντιβιοτικών. Υπάρχει διασταυρούμενη αντίδραση μεταξύ πενικιλινών και άλλων αντιβιοτικών β-λακτάμης. 4.9 Δοσολογία και τρόπος χορήγησης Για ενδομυϊκή χρήση, χορηγείστε με βαθιά ενδομυϊκή ένεση μία φορά ημερησίως έως 5 ημέρες. Η συνιστώμενη ημερήσια δόση είναι 12 mg προκαϊνούχου βενζυλοπενικιλίνης/kg σωματικού βάρους, ισοδύναμη με 1ml/25 kg σωματικού βάρους/ ημέρα. Ο μέγιστος όγκος χορήγησης ανά σημείο ένεσης είναι 15,5 ml στα βοοειδή και 3,2 ml στους χοίρους. Για να διασφαλιστεί η ορθή δοσολογία, θα πρέπει να προσδιορίζεται με δοσ ακριβεία είναι δυνατό το σωματικό βάρος για να αποφευχθεί η υποδοσολόγηση. Καθαρίστε την περιοχή ένεσης και καθαρίστε με βαμβάκι/κορδό στυλέ με αλκοολικό διάλυμα. Μην χρησιμοποιείτε το ίδιο σημείο ένεσης περισσότερο από μία φορά κατά τη διάρκεια της αγωγής. Αποκινήστε καλά πριν από τη χρήση. Το φύλλο είναι σφραγισμένο με τριπλή έως 20 φορές. 4.10 Υπερδοσολογία (συμπτώματα, μέτρα αντιμετώπισης, αντίδοτο), εάν είναι απαραίτητα Η πενικιλίνη είναι σύμφορο με υψηλό θεραπευτικό δείκτη. Ωστόσο, η υπερδοσολογία σε νερά ζώα και σε άλογα θα πρέπει να αποφευχθεί για να αποφευχθεί η τοξίκωση από την προκαΐνη. 4.11 Χρόνος αναμονής Κρέας και εκδόχια ιστού: Βοοειδή: 6 ημέρες. Χοίροι: 4 ημέρες. Άλογα: 6 μήνες. Γάλα: Βοοειδή: 4 ημέρες (96 ώρες). Δεν επιτρέπεται η χρήση σε άλογα τα οποία παράγουν γάλα για ανθρώπινη κατανάλωση. 5. ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ Φαρμακοθεραπευτική ομάδα: αντιβακτηριακά για συστηματική

ΧΡΟΝΟΙ ΑΝΑΜΟΝΗΣ

ΚΡΕΑΣ ΚΑΙ ΕΔΩΔΙΜΟΙ ΙΣΤΟΙ:
Βοοειδή: 6 ημέρες.
Χοίροι: 4 ημέρες.
Άλογα: 6 μήνες.

ΓΑΛΑ:
Βοοειδή: 4 ημέρες (96 ώρες)

ΕΙΔΗ ΖΩΩΝ

Βοοειδή, χοίροι και άλογα

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

1 PET φιάλη 100 ml
1 PET φιάλη 250 ml

χρήση, πενικιλίνες ευαίσθητες στη β-λακτάμση. Κωδικός ATCvet: QJ01CE09. 5.1 Φαρμακοδυναμικές ιδιότητες Η πενικιλίνη είναι αντιβιοτικό β-λακτάμης το οποίο έχει βακτηριοκτόνο δράση κατά των κυριότερων Gram θετικών βακτηρίων και μερικώς Gram αρνητικών αερόβιων όπως: - Gram-θετικά βακτήρια: *Trueperella pyogenes*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Listeria spp.*, *Staphylococcus spp.* (που δεν παράγουν πενικιλινάση) και *Streptococcus spp.* ευαίσθητο στην πενικιλίνη. - Gram-αρνητικά βακτήρια: *Pasteurella multocida* και *Mannheimia haemolytica* ευαίσθητα στην πενικιλίνη. Η βενζυλοπενικιλίνη σκεί τη δράση της στον πολλαπλασιασμό των βακτηρίων εμποδίζοντας τη βιοσύνθεση του βακτηριακού τοιχώματος. Η αγωγή των βακτηρίων οφείλεται σε αδρανιστική, σε αλλοίωση της β-λακταμάσης (πενικιλινάση) ή σε μη προσαρμοστικότητα του φαρμάκου στόχου. Κλινικά όρια για τις πενικιλίνες με βάση την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Ελέγχου Ευαισθησίας των Αντιμικροβιακών, έκδοση 9.0, 2019 και VetPath4 (2019):

Ομάδες βακτηρίων	Όριο MIC (μg/ml)	
	Ευαίσθητο	Ανθεκτικό
<i>Listeria monocytogenes</i>	≤1	R>1
<i>Pasteurella multocida</i>	≤0,5	R>0,5
<i>Staphylococcus spp.</i>	≤0,125	R>0,125
<i>Streptococcus spp.</i>	≤0,25	R>0,25
<i>Mannheimia haemolytica</i>	≤0,5	R>0,5

Για την περίπτωση των *Trueperella pyogenes*, *Erysipelothrix rhusiopathiae* δεν έχουν προσδιοριστεί όρια. Οι παρακάτω Ελάχιστες Αναστατικές Συγκεντρώσεις (MIC) έχουν προσδιοριστεί από το πρόγραμμα VetPath4 (2019) για τα βακτήρια-στόχους της πενικιλίνης που απομονώθηκαν από ασθενή ζώα σε όλη την Ευρώπη:

Μικροοργανισμοί	MIC ₅₀ (μg/ml)	MIC ₉₀ (μg/ml)
<i>Mannheimia haemolytica</i>	0,12	0,5
<i>Pasteurella multocida</i>	0,12	0,25
<i>Staphylococcus aureus</i>	0,06	4
<i>Streptococcus suis</i>	0,03	0,5
<i>Trueperella pyogenes</i>	0,008	0,015

5.2 Φαρμακοκινητικά στοιχεία Τα παρακάτω δεδομένα φαρμακοκινητικής καταγράφηκαν στα είδη-στόχους ακολουθώντας μία μονή χορήγηση της συνιστώμενης δόσης:

Είδη	C _{max} (μg/ml)	T _{max} (ώρες)
Βοοειδή	1,14	2,03
Χοίροι	2,07	1,25
Άλογα	0,93	4,20

Η πενικιλίνη καταναίεται ευρέως στα εξωκυτταρικά υγρά μετά από την απορρόφηση, και απεκκρίνεται σχεδόν ολόκληρη από τους νεφρούς. 6. ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 6.1 Κατάλογος εκδόχων Sodium citrate - Povidone K30 - Disodium edetate - Sodium methyl-parahydroxybenzoate (E219) - Sodium formaldehyde sulfoxylate - Hydrochloric acid dilute (για ρύθμιση του pH) Lecithin - Water for injections. 6.2 Κύριες συμβατότητες Λόγω έλλειψης μελετών συμβατότητας, το παρόν κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν δεν πρέπει να αναμειγνύεται με άλλα κτηνιατρικά φαρμακευτικά προϊόντα. 6.3 Διάρκεια ζωής Διάρκεια ζωής του κτηνιατρικού φαρμακευτικού προϊόντος σύμφωνα με τη συσκευασία πώλησης: 3 χρόνια. Διάρκεια ζωής μετά το πρώτο άνοιγμα της στοιχειώδους συσκευασίας: 28 ημέρες. 6.4 Ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά τη φύλαξη του προϊόντος Φυλάσσετε σε ψύξη (2°C - 8°C). Μην καταψύχετε. Φυλάσσετε τη φιάλη στο εξωτερικό κομμάτι για να το προστατεύσετε από το φως. 6.5 Φύση και σύνθεση της στοιχειώδους συσκευασίας Διαγνείς υαλίνες φιάλες τύπου II και διαγνείς φιάλες από polyethylene terephthalate (PET), κλεισμένες με μύαμα χλωροβουτυλίου (Τύπου I) και σφραγισμένες με κολλώδη αλουμινίου με απαριθμίο πολυπροπυλένιο, σε χάρτινα κιβώτια. Μεγέθη συσκευασίας: 1 γυάλινη ή PET φιάλη x 100 ml - 1 γυάλινη ή PET φιάλη x 250 ml - 10 PET φιάλες x 100 ml - 6 PET φιάλες x 100 ml - 6 PET φιάλες x 250 ml. 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 Κάθε μη χρησιμοποιηθέν κτηνιατρικό φαρμακευτικό προϊόν ή μη χρησιμοποιηθέντα απολείμματα που πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις ισχύουσες εθνικές απαιτήσεις. 7. ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ FATRO S.p.A. Via Emilia 285 Ozzano Emilia (Bologna), Italy. 8. ΑΡΙΘΜΟΣ(ΟΙ) ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ 103196/13-10-2020. 9. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ/ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ Ημερομηνία 1ης έγκρισης: _____. 10. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΒΕΒΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ 08/2020. ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΠΩΛΗΣΗΣ, ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΚΑΙ/Η ΧΡΗΣΗΣ Για κτηνιατρική χρήση. Να διατίθεται μόνον με κτηνιατρική συνταγή.



FATRO HELLAS S.p.A.

ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΖΩΟΤΕΧΝΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

FATRO HELLAS Μ.ΕΠΕ - 2ο χιλ/τρο ΠΑΙΑΝΙΑΣ-ΣΠΑΤΩΝ, 190 02, ΠΑΙΑΝΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΤΗΛ: + 30 210 6644331 - FAX: +30 2106644334 - www.fatro-hellas.gr - E-mail: fatro@fatro-hellas.gr

FOR VETERINARIANS

F70/E6

Primoprel®

300 mg/ml

ενέσιμο εναιώρημα προκαϊνούχου πενικιλίνης

ΕΣΤΙΑΖΕΙ
ΣΤΟΝ
ΣΤΟΧΟ



FATRO HELLAS S.p.A.

Primopen®

Το **Primopen®** είναι αντιβιοτικό στενού φάσματος, δεν προκαλεί διασταυρούμενη αντοχή σε παθογόνα εκτός του φάσματος δράσης και επίσης, περιορίζει τη βλάβη στο μικροβίωμα του ξενιστή. Για το λόγο αυτό, αποτελεί αντιβιοτική θεραπεία ακριβείας με περιορισμένες μη επιθυμητές επιπτώσεις, όταν χρησιμοποιείται σωστά.

Γιατί χρησιμοποιούνται τα αντιβιοτικά στενού φάσματος

Όλα τα ζώα φιλοξενούν σύνθετους πληθυσμούς μικροοργανισμών, γνωστοί ως μικροβίωμα, το οποίο αποικίζει το δέρμα και τους βλεννογόνους των αεραγωγών, της γαστρεντερικής και ουρογεννητικής οδού. Τα αντιβιοτικά δεν δρουν μόνο στα βακτήρια που προκαλούν φλεγμονές αλλά και σε αυτά τα συμβιωτικά βακτήρια. Τα αντιβιοτικά ευρέος φάσματος μπορεί να ασκούν πίεση για ανάπτυξη αντοχής όχι μόνο στα βακτήρια στόχους, αλλά και στα βακτήρια της φυσιολογικής χλωρίδας. Η πίεση επιλογής για ανάπτυξη αντοχής σε μη-παθογόνα συμβιωτικά βακτήρια μπορεί να έχει βλαπτικές επιπτώσεις, καθώς αυτά τα βακτήρια μετατρέπονται σε "δεξαμενή" με γονίδια αντοχής που δύνανται να μεταδοθούν στα παθογόνα βακτήρια. Επιπλέον, η αλόγιστη χρήση αντιβιοτικών ευρέος φάσματος μπορεί να οδηγήσει σε διαταραχή και ανισορροπία στο μικροβίωμα του ξενιστή, με μακροχρόνιες βλαπτικές επιπτώσεις στην υγεία του ζώου.

Primopen®: ένα αντιβιοτικό πρώτης γραμμής

Η αντιμικροβιακή αντοχή είναι μία σοβαρή απειλή για την υγεία του ανθρώπου και των ζώων. Η εμφάνιση παθογόνων ανθεκτικών σε φάρμακα, οφείλεται στην ευρεία χρήση και κατάχρηση των αντιβιοτικών και έχει οδηγήσει σε μείωση της αποτελεσματικότητας της αντιμικροβιακής θεραπείας, θέτοντας σε κίνδυνο την ικανότητά μας να θεραπεύουμε ακόμη και συνήθεις λοιμώξεις. Για να περιοριστεί η εμφάνιση των ανθεκτικών βακτηρίων και για να προωθείται η ορθή και λογική χρήση τους, τα αντιβιοτικά κατηγοριοποιούνται σύμφωνα με τις δυνητικές επιπτώσεις τους στη δημόσια υγεία και την αναγκαιότητά τους στην κτηνιατρική πράξη (κατηγοριοποίηση AMEG). Οι κτηνίατροι θα πρέπει πάντα να ακολουθούν αυτήν την ταξινόμηση πριν από την συνταγογράφηση οποιουδήποτε αντιβιοτικού. Η βενζυλοπενικιλίνη (Πενικιλίνη G) ανήκει στην κατηγορία Δ, αυτήν του μικρότερου κινδύνου και περιλαμβάνει αντιβιοτικά που θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ως θεραπείες πρώτης γραμμής, όποτε είναι εφικτό.

ΠΕΝΙΚΙΛΙΝΗ: παραμένει η καλύτερη θεραπεία για αρκετές λοιμώξεις

Οι ανάπτυξη μηχανισμών αντοχής στην πενικιλίνη σε αρκετούς παθογόνους μικροοργανισμούς μπορεί να προβλεφθεί με σχετική αξιοπιστία, και η πενικιλίνη είναι συχνά αντιβιοτικό εκλογής για τις λοιμώξεις αυτές, χάρη στην μεγάλη αποτελεσματικότητα και τη χαμηλή τοξικότητά της.

ΠΑΘΟΓΟΝΑ ΠΟΥ ΣΥΝΗΘΩΣ ΕΙΝΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΑ ΣΤΗΝ ΒΕΝΖΥΛΟΠΕΝΙΚΙΛΙΝΗ

- β-αιμολυτικοί στρεπτόκοκκοι
- σταφυλόκοκκοι αρνητικοί στη β-λακταμάση
- *Actinomyces spp.*
- *Actinobacillus spp.*
- *Trueperella pyogenes*
- *Bordetella bronchiseptica*
- *Bacillus spp.*
- *Pasteurella spp.*
- *Haemophilus spp.*
- *Clostridium spp.*
- *Corynebacterium spp.*
- *Erysipelothrix rhusiopathiae*

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Η βενζυλοπενικιλίνη αποκρίνεται συνήθως ικανοποιητικά στις παρακάτω παθολογικές καταστάσεις. Ωστόσο, η χρήση του **Primopen** θα πρέπει να βασίζεται σε δοκιμή ευαισθησίας των βακτηρίων που απομονώνονται από το ζώο και, εάν αυτό δεν είναι εφικτό, η θεραπεία θα πρέπει να βασίζεται σε τοπικά επιδημιολογικά δεδομένα (της περιοχής, της εκτροφής) σχετικά με την ευαισθησία των βακτηρίων στόχων.

- **Λοιμώξεις από *Streptococcus suis***
- **Νόσος του Glässer**
- **Πλευροπνευμονία από *Actinobacillus pleuropneumoniae***
- **Νεκρωτική εντερίτιδα**
- **Ερυθρά**
- **Κλινική μαστίτιδα από στρεπτόκοκκους και ευαίσθητους στην πενικιλίνη σταφυλόκοκκους**
- **Μητρίτιδα από ευαίσθητα βακτήρια**
- **Βακτηριδιακή πνευμονία από *Pasteurella multocida* και άλλα ευαίσθητα βακτήρια**
- **Ακτινομύκωση**
- **Λοίμωξη από *Streptococcus equi***
- **Λοιμώξεις αρθρώσεων από ευαίσθητα βακτήρια**
- **Μολύνσεις δέρματος και μαλακών ιστών από ευαίσθητα βακτήρια**

