

Dalmazin

δεξιόστροφη κλοπροστενόλη



Dalmazin

δεξιόστροφη κλοπροστενόλη

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (S.P.C.) 1. **ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ** DALMAZIN, 75 µg/ml, ενέσιμο διάλυμα για αγελάδες, φορβάδες και σύες. 2. **ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ** Κάθε 1 ml περιέχει: **Δραστικό συστατικό:** (+) Cloprostenol 75 µg. **Έκδοχα:** Chlorocresol 1 mg. **Βλ.** πλήρη κατάλογο εκδόχων στο κεφάλαιο 6.1. 3. **ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΚΗ ΜΟΡΦΗ** Ενέσιμο διάλυμα. Διαυγές άχρωμο ή ελαφρώς κίτρινο διάλυμα. 4. **ΚΛΙΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ** 4.1 **Είδος ζώων** Φορβάδες, αγελάδες, σύες. 4.2 **Θεραπευτικές ενδείξεις προσδιορίζοντας τα είδη ζώων** Το DALMAZIN ενδείκνυται για: - Συγχρονισμό και πρόκληση του οίστρου στις αγελάδες. - Πρόκληση τοκετού στις αγελάδες, σύες και φορβάδες. - Πρόκληση οίστρου στις φορβάδες. - Δυσλειτουργίες ωοθηκών επί παρουσίας ωχρού σωματίου: ανώριος μετά τον τοκετό, σιωπηλοί οργανοί, ανώμαλοι και μη γονίμοι κύκλοι, παραμένον ωχρό σωματίο, κύστες ωχρού σωματίου. - Ενδομητρίτιδες/πυομήτρα. - Διακοπή της κυοφορίας (στο πρώτο ήμισυ), μωμιοποιημένο έμβρυο. - Επιλόχειες μητρίτιδες, καθυστέρηση παλινδρομήσεων της μήτρας. - Συνδυασμένη θεραπεία των ωοθυλακικών κύστεων. 4.3 **Αντενδείξεις** Να αποφεύγεται η χορήγηση σε έγκυα ζώα, εκτός εάν είναι επιθυμητή η αποβολή ή η διακοπή της κηψέως για θεραπευτικούς λόγους. Να μη χορηγείται το προϊόν σε φορβάδες με σοβαρές βλάβες του αναπνευστικού ή του γαστρεντερικού σωλήνα. Να μη χορηγείται ταυτόχρονα με μη-στεροειδή αντιφλεγμονώδη, διότι παρεμποδίζεται η σύνθεση των ενδογενών προσταγλανδινών. 4.4 **Ειδικές προειδοποιήσεις για κάθε είδος ζώου** Να μη χορηγείται το προϊόν σε φορβάδες με σοβαρές βλάβες του αναπνευστικού ή του γαστρεντερικού σωλήνα. 4.5 **Ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά την χρήση σε ζώα Καμία.** **Ιδιαίτερες προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται από το άτομο που χορηγεί το φαρμακευτικό προϊόν σε ζώα** Το DALMAZIN μπορεί να απορροφηθεί από το δέρμα. Συνεπώς, συνιστάται προσοχή κατά τη χρήση και ιδιαίτερα από τις γυναίκες και μπορεί να προκαλέσει βρογχόσπασμο ή αποβολή. Αν έλθει σε επαφή με το δέρμα του ανθρώπου συνιστάται επιμελημένη πλύση με νερό και σαπούνι. Όπως και η PGF-2a έτσι μπορεί να προκαλέσει βρογχόσπασμο στον άνθρωπο. Σε περίπτωση που παρουσιαστεί αναπνευστική δυσχέρεια εξαιτίας εισπνοών ή εάν κατά λάθος γίνει αυτοένεση με το περιεχόμενο του φιαλιδίου εξαιτίας κακού χειρισμού συνιστάται η άμεση ενημέρωση ιατρού. Το προϊόν χρησιμοποιείται κάτω από τις οδηγίες και την άμεση εποπτεία κτηνιάτρου. 4.6 **Ανεπιθύμητες ενέργειες (συχνότητα και σοβαρότητα)** Δεν αναφέρονται. 4.7 **Χρήση κατά την κύηση, τη γαλουχία ή την ωοκία** Να αποφεύγεται η χορήγηση σε έγκυα ζώα, εκτός εάν είναι επιθυμητή η αποβολή ή η διακοπή της κηψέως για θεραπευτικούς λόγους. 4.8 **Αλληλεπιδράσεις με άλλα φαρμακευτικά προϊόντα και άλλες μορφές αλληλεπίδρασης** Να μη χορηγείται ταυτόχρονα με μη-στεροειδή αντιφλεγμονώδη, διότι παρεμποδίζεται η σύνθεση των ενδογενών προσταγλανδινών. 4.9 **Δοσολογία και τρόπος χορήγησης** Το DALMAZIN χορηγείται αποκλειστικά και μόνο ενδομυϊκά. **ΑΤΕΛΑΔΕΣ:** 2 ml (0,150 mg δραστικής ουσίας). **Πρόκληση οίστρου (και σε αγελάδες με ασθενείς ή σιωπηλούς οίστρους):** Μετά τη διαπίστωση της παρουσίας του ωχρού σωματίου (6η-18η ημέρα του κύκλου) προβαίνουμε σε χορήγηση DALMAZIN. Ο οίστρος εμφανίζεται γενικά μέσα σε 48-60 ώρες, οπότε η σπερματέγχυση πραγματοποιείται 72-96 ώρες μετά την χορήγηση. Εάν δεν εμφανιστεί οίστρος, η χορήγηση του προϊόντος επαναλαμβάνεται μετά από 11 ημέρες από την πρώτη ένεση. **Συγχρονισμός οίστρου:** Το DALMAZIN χορηγείται δύο φορές αφού μεσολαβήσει διάστημα 11 ημερών. Στη συνέχεια διενεργούνται δύο τεχνητές σπερματέγχυσεις στις 72 και 96 ώρες μετά τη δεύτερη χορήγηση του προϊόντος. **Πρόκληση τοκετού:** Χορηγείται DALMAZIN μετά τη 270η ημέρα της κυοφορίας. Ο τοκετός πραγματοποιείται μέσα σε 30-60 ώρες από τη χορήγηση. **Μωμιοποιημένο έμβρυο:** Χορηγείται μια δόση DALMAZIN. Η αποβολή του εμβρύου πραγματοποιείται σε διάστημα 3-4 ημερών. **Διακοπή εγκυμοσύνης:** Το DALMAZIN χορηγείται πάντα κατά το πρώτο ήμισυ της εγκυμοσύνης. **Δυσλειτουργίες των ωοθηκών:** Αφού εξακριβωθεί η παρουσία ωχρού σωματίου χορηγείται DALMAZIN και στη συνέχεια διενεργείται σπερματέγχυση στον πρώτο εμφανιζόμενο οίστρο. Εάν δεν εμφανισθεί οίστρος προβαίνουμε εκ νέου σε πλήρη εξέταση του γεννητικού συστήματος του ζώου και επαναλαμβάνουμε την ένεση 11 ημέρες μετά την πρώτη χορήγηση. Η σπερματέγχυση διενεργείται πάντα 72-96 ώρες μετά την χορήγηση. **Ενδομητρίτιδες και πυομήτρα:** Χορηγείται μια δόση DALMAZIN. Εάν κρίνεται απαραίτητο επαναλαμβάνεται η αγωγή μετά 10 ημέρες. Η σπερματέγχυση διενεργείται πάντα 72-96 ώρες μετά την χορήγηση του προϊόντος. **Επιλόχειες μητρίτιδες και καθυστέρηση παλινδρομήσεων της μήτρας:** Χορηγείται μια δόση DALMAZIN. Εάν κρίνεται απαραίτητο πραγματοποιούνται μια ή δύο ακόμα ενέσεις σε δοσολογία 1 ml σε διάστημα 24 ωρών μεταξύ τους. **Συνδυασμένη θεραπεία ωοθυλακίου:** Αρχικά προκαλείται ωχρινολύση των κύστεων με έγχυση GnRH ή HCG και ακολούθως (μετά 14 ημέρες) προκαλείται ωχρινόλυση με έγχυση DALMAZIN. **ΣΥΕΣ:** 1 ml (0,075 mg δραστικής ουσίας). Συγχρονισμός τοκετών: Το DALMAZIN χορηγείται την 112η ημέρα της κυοφορίας. Ο τοκετός πραγματοποιείται μετά 19-30 ώρες σε ποσοστό 70% των σιών. **ΦΟΡΒΑΔΕΣ:** 1 ml (0,075 mg δραστικής ουσίας) **Πρόκληση οίστρου:** Χορηγείται DALMAZIN επί παρουσίας ωχρού σωματίου. **Πρόκληση τοκετού:** Το DALMAZIN χορηγείται από την 320η ημέρα της κυοφορίας. Ο τοκετός πραγματοποιείται μετά από λίγες ώρες. **Προγραμματισμός γονιμοποιήσεων:** Χορηγείται δύο φορές DALMAZIN σε με διάστημα 14 ημερών. Η σπερματέγχυση πραγματοποιείται την 19η και 21η ημέρα μετά την πρώτη χορήγηση ακόμη και με απουσία εξωτερικών συμπτωμάτων. **Διακοπή παρατεταμένου οίστρου:** Χορηγείται DALMAZIN με σκοπό την πρόκληση οίστρου, ο οποίος εμφανίζεται μετά από 2-8 ημέρες και η ωοθυλακιορρηξία εντός 8-10 ημερών από τη χορήγηση. **Ψευδοκύηση:** Χορηγείται DALMAZIN για την επαναφορά της κανονικής ωοθηκικής δραστηριότητας. **Ανώριος λόγος γαλουχίας:** Η χορήγηση DALMAZIN 20 - 22 ημέρες μετά τον τοκετό, μετά από προηγούμενη διαπίστωση της ωοθηκικής δραστηριότητας, προκαλεί οίστρο και ωοθυλακιορρηξία. **Πρώτος εμβρυϊκός θάνατος:** Χορηγείται DALMAZIN μετά τη διαπίστωση της παρουσίας ωχρού σωματίου (συγκέντρωση της προγεστερόνης). Στη συνέχεια διενεργείται η σπερματέγχυση κατά τον οίστρο. 4.10 **Υπερδοσολογία (συμπτώματα, μέτρα αντιμετώπισης, αντιδοτά), εάν είναι απαραίτητα** Καμία γνωστή. 4.11 **Χρόνος(οι) αναμονής Αγελάδες: Κρέας και εδωδιμοί ιστοί:** 0 ώρες. **Γάλα:** 0 ώρες. **Σύς: Κρέας και εδωδιμοί ιστοί:** 24 ώρες. 5. **ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ** Φαρμακοθεραπευτική ομάδα: προσταγλανδίνες. Κωδικός ATCvet: QG02AD90. 5.1 **Φαρμακοδυναμικές ιδιότητες** Το DALMAZIN είναι ιδιοσκευάσμα με βάση τη δεξιόστροφη κλοπροστενόλη (cloprostenol dextroisotatoy), συνθετικό ανάλογο της προσταγλανδίνης F2a, σε ενέσιμο διάλυμα. Το δεξιόστροφο εναντιομερές αποτελεί τον βιολογικά ενεργό παράγοντα του μορίου της κλοπροστενόλης που ασκεί ωχρινολυτική δράση. Το DALMAZIN είναι 3,5 φορές ισχυρότερο των αντίστοιχων ιδιοσκευασμάτων που περιέχουν ρακεμική κλοπροστενόλη. Χρησιμοποιούμενο σε δοσολογίες αναλογικά χαμηλότερες, το DALMAZIN αποδεικνύεται ισχυρότερο και καλύτερο ανεκτό από τα ζώα σε σχέση με τα ρακεμικά μίγματα κλοπροστενόλης. Οι ιδιότητες αυτές επιτρέπουν την επέκταση της χρήσεώς του στις αγελάδες, φορβάδες και σύες, περιορίζοντας τους κινδύνους εκδηλώσεων ανεπιθύμητων ενεργειών. Στην ωχρινική φάση του οιστρικού κύκλου το DALMAZIN προκαλεί σε επιπεδο ωοθήκης μια ταχεία πτώση της συγκέντρωσης των υποδοχέων της ωχρινολυμηνικής ορμόνης (LH), με επακόλουθο την, επίσης, ταχεία παλινδρόμηση του ωχρού σωματίου και την απόλυτη πτώση της συγκέντρωσης της προγεστερόνης. Το πρόσθιο τμήμα της υποκνήμιας αυξάνει την έκκριση της ορμόνης FSH η οποία προκαλεί ωρίμανση ενός νέου ωοθυλακίου, εμφάνιση του οίστρου και ωοθυλακιορρηξία. 5.2 **Φαρμακοκινητικά στοιχεία** Φαρμακοκινητικές μελέτες αποδεικνύουν ταχεία απορρόφηση της d-κλοπροστενόλης. Το μέγιστο επίπεδο στο αίμα επιτυγχάνεται σε λίγα λεπτά μετά την ενδομυϊκή χορήγηση, καθώς και μία ταχεία διάχυση στις ωοθήκες και στη μήτρα, τα όργανα στα οποία η μέγιστη συγκέντρωση επιτυγχάνεται 10-20 λεπτά μετά τη χορήγηση. Μετά από ενδομυϊκή χορήγηση 150 µg δεξιόστροφης κλοπροστενόλης στην αγελάδα, το μέγιστο επίπεδο στο πλάσμα (Cmax) των 1,4 µg/λίτρο επιτυγχάνεται μετά από περίπου 90 λεπτά, ενώ ο χρόνος ημίσειας (t½β) είναι της τάξεως της 1 ώρας και 37 λεπτών. Στις σύες, Cmax των 2 µg/λίτρο περίπου παρατηρείται μεταξύ 30 και 80 λεπτών μετά τη χορήγηση 75 µg δεξιόστροφης κλοπροστενόλης, με χρόνο ημίσειας ζωής της τάξης των 3 ωρών και 10 λεπτών. 6. **ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ** 6.1 **Κατάλογος εκδόχων** Ethanol - Chlorocresol - Sodium hydroxide - Citric acid, anhydrous - Water for injection. 6.2 **Συμπατάτες** Δεν είναι γνωστή καμία. 6.3 **Διάρκεια ζωής** Η διάρκεια ζωής του κτηνιατρικού φαρμακευτικού προϊόντος σύμφωνα με τη συσκευασία πώλησης: 36 μήνες. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος μετά το πρώτο άνοιγμα της στοιχειώδους συσκευασίας είναι 28 ημέρες. 6.4 **Ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά τη φύλαξη του προϊόντος** Να αποθηκεύεται προστατευμένο από το φως και πηγές θερμότητας. 6.5 **Φύση και σύνθεση της στοιχειώδους συσκευασίας** 2 ml, 10 ml και 20 ml γυάλινο φιαλίδιο τύπου I ή τύπου II, με ελαστικό πώμα γλυκεροβουτυλίου τύπου I με αποσπώσιμο κολάρο αλουμινίου επιφωτισμένο με πώμα ασφαλείας. - Χάρτινο κουτί με φιαλίδιο των 2 ml και σύριγγα μιας χρήσεως. - Χάρτινο κουτί με φιαλίδιο των 10 ml. - Χάρτινο κουτί με φιαλίδιο των 20 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 προϊόν ή μη χρησιμοποιηθέντα υπολείμματα του πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις ισχύουσες εθνικές απαιτήσεις. 7. **ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ** FATRO S.p.A. - Via Emilia, 285 - Ozzano Emilia, Bologna, Italia. 8. **ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ** 53807/13-6-2014. 9. **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ/ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ** _____. 10. **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ** _____. 11. **ΧΟΡΗΓΕΙΤΑΙ ΜΕ ΣΥΝΤΑΓΗ ΚΤΗΝΙΑΤΡΟΥ** _____.



FATRO HELLAS S.P.LTD

ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΖΩΟΤΕΧΝΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

FATRO HELLAS Μ.Ε.ΠΕ - 2ο χλμ/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

Η $\text{PGF}_2\alpha$ που παράγεται
φυσιολογικά στην μήτρα
είναι δεξιόστροφη

Πτυχώσεις της μήτρας

$\text{PgF}_2\alpha$

Dalmazin

D - κλοπροστενόλη

$\text{PgF}_2\alpha$

100%
η
δεξιόστροφη
προσταγλανδίνη

Dalmazin - η ενεργός μορφή της κλοπροστενόλης

Οι υποδοχείς στο γεννητικό σύστημα του θηλυκού ζώου εμφανίζουν σπουδαία ευαισθησία, συνεπώς αναγνωρίζουν μόνο τις δεξιόστροφες προσταγλανδίνες: στην πράξη, η ενδογενής $\text{PGF}_2\alpha$ που παράγεται στην μήτρα είναι δεξιόστροφη. Το Dalmazin, περιέχει την δραστική μορφή της κλοπροστενόλης, δηλαδή το δεξιόστροφο

εναντιομερές της, εστιάζοντας το φάσμα δράσης της στα επιθυμητά αποτελέσματα (ωχρινοποίηση και συσπαστικότητα της μήτρας) και σχεδόν περιορίζοντας τις ανεπιθύμητες ενέργειες (κολικοί, διάρροια, έντονη εφίδρωση κ.α.) που οφείλονται στην δράση της προσταγλανδίνης στις λείες μυϊκές ίνες άλλων οργάνων.

Dalmazin η 100% δεξιόστροφη προσταγλανδίνη

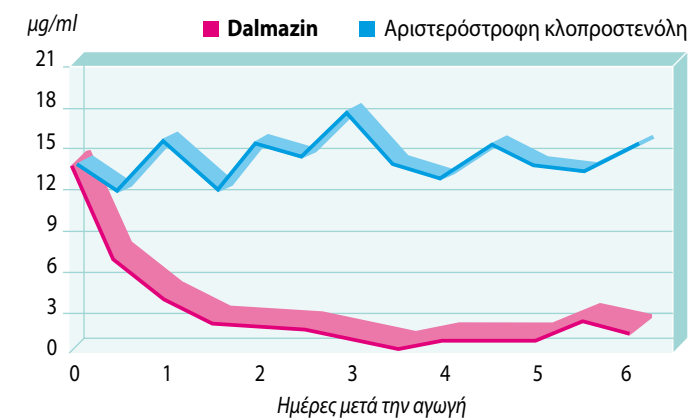
Η ωχρινοποιητική δράση των δύο εναντιομερών (D και L) της κλοπροστενόλης αξιολογήθηκε πειραματικά, χορηγώντας την αριστερόστροφη κλοπροστενόλη και το **Dalmazin** (δεξιόστροφη κλοπροστενόλη), αντιστοίχως, σε δύο ομάδες μωσχίδων την ημέρα 12 του οιστρικού κύκλου τους.

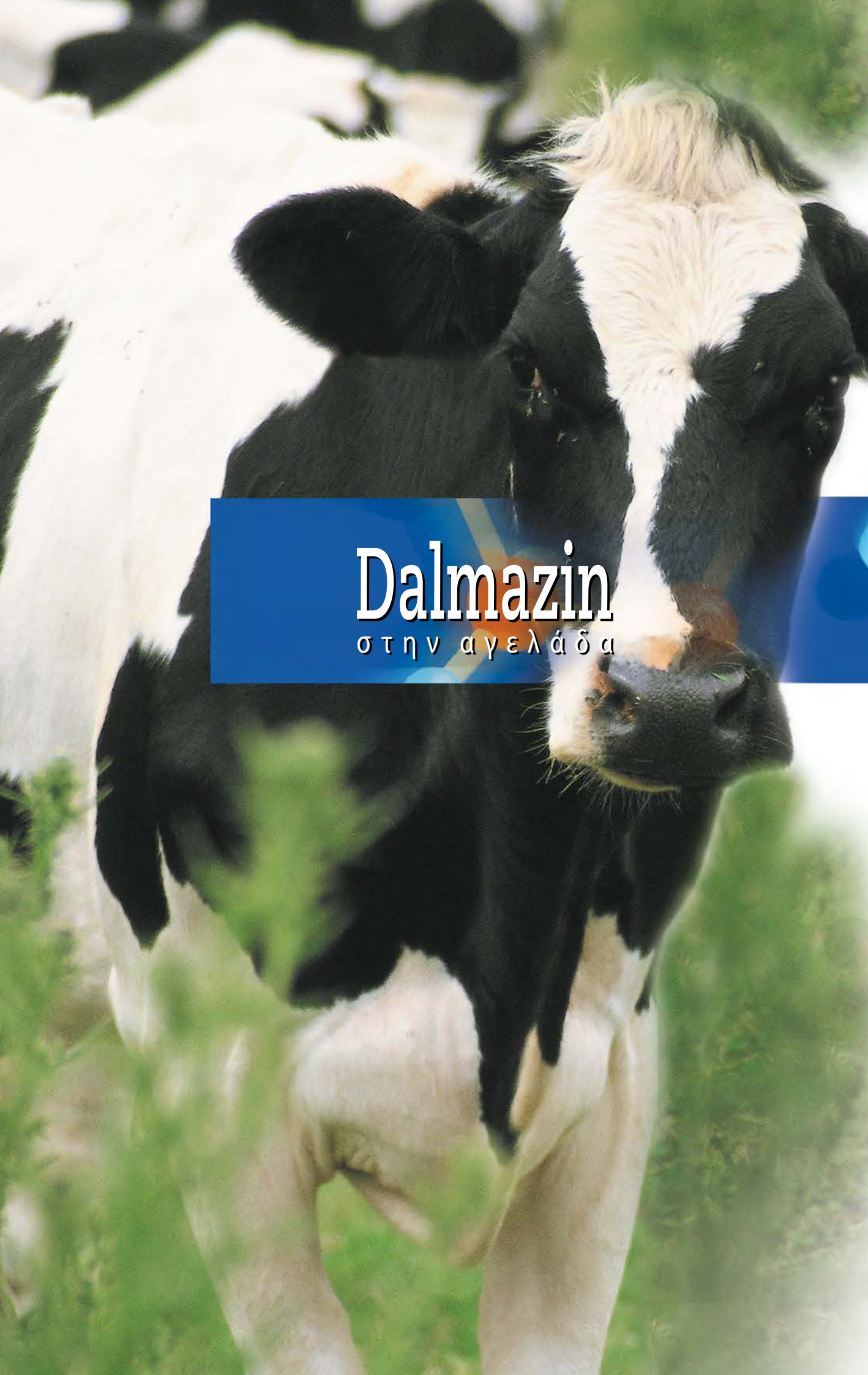
Αξιολόγηση της ωχρινοποιητικής δράσης της δεξιόστροφης κλοπροστενόλης (**Dalmazin**) και της αριστερόστροφης κλοπροστενόλης.

Η χορήγηση της D - κλοπροστενόλης (**Dalmazin**) προκάλεσε ταχεία πτώση στα επίπεδα της προγεστερόνης στο αίμα.

Ωστόσο, διαρκώς σταθερές τιμές (ανθεκτικά ωχρά σωματία) προγεστερόνης καταγράφηκαν έπειτα της χορήγησης αριστερόστροφης κλοπροστενόλης.

Κατά μ.ο. επίπεδα προγεστερόνης στο αίμα





Dalmazin

στην αγελάδα

Dalmazin - δράση και ασφάλεια

Κλινική αποτελεσματικότητα διαφορετικών προσταγλανδινών σε αγελάδες

ΠΡΟΣΤΑΓΛΑΝΔΙΝΗ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΔΟΣΗ mg/κεφαλή	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΓΚΡΙΣΗΣ
DALMAZIN	0,15	1
Ρακεμική κλοπροστενόλη	0,50	3,3
Tiaprost	0,75	5
Fenprostalene	1	6,6
Etiproston	5	33,3
Alfaprostol	8	53,3
Luprostiol	15	100
Dinoprost	25	166

Το **Dalmazin** είναι 3,3 φορές πιο δραστικό από την ρακεμική κλοπροστενόλη, ενώ υπερτερεί με διαφορά όλων των υπολοίπων προσταγλανδινών.

Η μεγάλη ωχρινοποιητική δραστηριότητα του **Dalmazin**, σε σύγκριση με τις συνηθισμένες προσταγλανδίνες, και οι χαμηλότερες δοσολογίες του, καθιστούν εφικτή την μέγιστη αποτελεσματικότητα και περιορίζει τον κίνδυνο εμφάνισης ανεπιθύμητων ενεργειών.



Dalmazin - ενδείξεις

πρόκληση οίστρου

Χορηγούμε **Dalmazin** μετά την ανίχνευση παρουσίας ωχρού σωματίου (ημέρες 6 - 18 του κύκλου): ο οίστρος γενικά εμφανίζεται εντός 48-60 ωρών. Η Τ.Σ. γίνεται 72-96 ώρες μετά την αγωγή.

θεραπεία ανθεκτικού ωχρού σωματίου και ωχρινικών κύστεων

Χορηγούμε **Dalmazin** και πραγματοποιούμε την Τ.Σ. 72 - 96 ώρες μετά την αγωγή.



συγχρονισμός οίστρου

Χορηγούμε **Dalmazin** δύο φορές σε χρονικό διάστημα 11 ημερών μεταξύ των δύο χορηγήσεων.

πρόκληση τοκετού

Χορηγούμε **Dalmazin** μετά την ημέρα 270 της εγκυμοσύνης. Ο τοκετός γενικά πραγματοποιείται σε 30 - 60 ώρες μετά την αγωγή.

ενδομητρίτιδα/ πυομήτρα

Χορηγούμε **Dalmazin** και, εάν είναι απαραίτητο, επαναλαμβάνουμε την αγωγή ύστερα από 10- 11 ημέρες. Πραγματοποιούμε την Τ.Σ. σε 72-96 ώρες μετά την χορήγηση του **Dalmazin**.

αποβολή των μωμιοποιημένων εμβρύων

Αποβολή του εμβρύου κατά μέσον όρο συμβαίνει εντός 3- 4 ημερών από την χορήγηση **Dalmazin**.

διακοπή εγκυμοσύνης

Χορηγούμε **Dalmazin** στο πρώτο ήμισυ της εγκυμοσύνης.

καθυστερημένη παλινδρόμηση της μήτρας

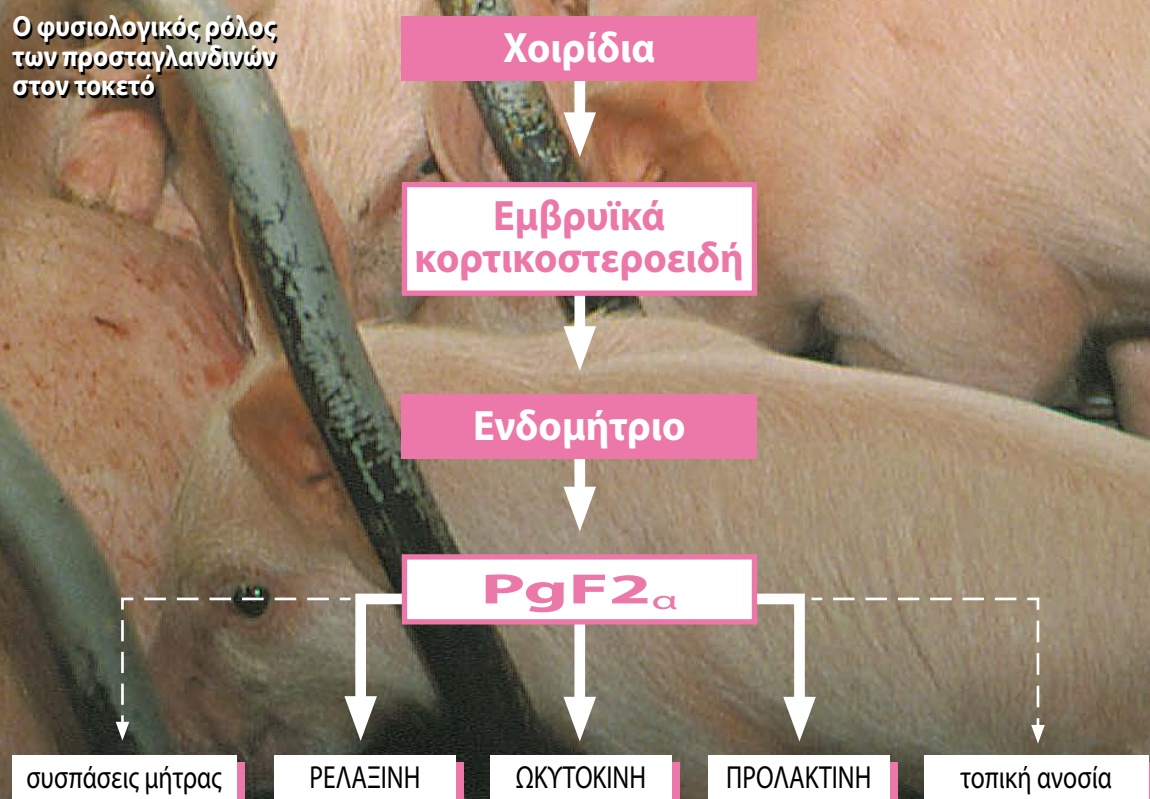
Χορηγούμε το **Dalmazin** και, εφόσον κρίνουμε απαραίτητο, επαναλαμβάνουμε μία φορά ή δύο σε χρονικό διάστημα 24 ωρών.

Η υψηλή ειδικότητα υποδοχέων για την δεξιόστροφη κλοπροστενόλη εξασφαλίζει ότι το **Dalmazin** είναι ασφαλές προϊόν και έχει ταχεία δράση και στις χοιρομητέρες, όπου είναι πιο εμφανείς οι ανεπιθύμητες ενέργειες των παραδοσιακών ιδιοσκευασμάτων προσταγλανδινών.

Dalmazin στην χοιρομητέρα

“Ορμονικός καταρράκτης” κατά τον τοκετό

Ο φυσιολογικός ρόλος των προσταγλανδινών στον τοκετό



Dalmazin - ρύθμιση και πρόβλεψη του τοκετού

Η ρύθμιση και η πρόβλεψη της στιγμής που θα γίνει ο τοκετός επιτρέπει την οργάνωση της εργασίας με πολλά πλεονεκτήματα από άποψη διαχείρισης και διασφάλισης της απαιτούμενης υγιεινής, όπως, για παράδειγμα, την βελτιστοποίηση του χώρου στην εκτροφή, την μεγαλύτερη παροχή

βοήθειας κατά τον τοκετό, τον ορθό χειρισμό των προβλημάτων και κάποιου βαθμού μείωση στην νεογνική θνησιμότητα. Επιπρόσθετα, η εφαρμογή του συστήματος all-in-all out και προφυλακτικών προγραμμάτων είναι απλούστερη.



Dalmazin - ενδείξεις

πρόκληση τοκετού

Χορηγούμε το **Dalmazin** από την ημέρα 112 της εγκυμοσύνης και έπειτα.

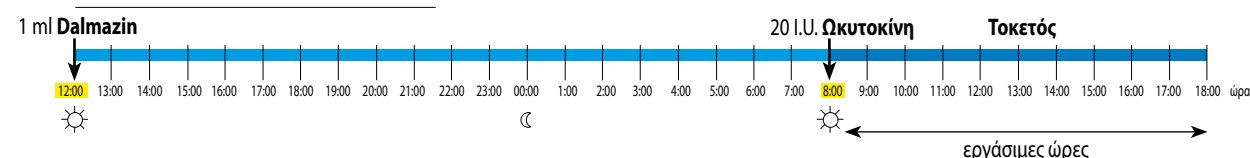
Περίπου το 70% των ζώων θα γεννήσουν εντός 19 και 30 ωρών μετά την χορήγηση.

Dalmazin - πρωτόκολλα συγχρονισμού του τοκετού

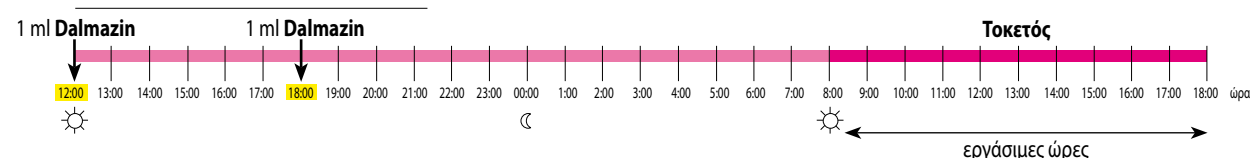
Δύο πρωτόκολλα ελέγχθηκαν για τον συγχρονισμό των τοκετών σε ένα δείγμα από 322 χοιρομητέρες. Το ένα πρωτόκολλο περιλαμβάνει χορήγηση **Dalmazin** και 20 ώρες αργότερα, χορήγηση

ωκυτοκίνης, ενώ το άλλο πρωτόκολλο περιλαμβάνει δύο χορηγήσεις του **Dalmazin** σε χρονικό διάστημα 6 ωρών.

ΑΓΩΓΗ ΜΕ DALMAZIN + ΩΚΥΤΟΚΙΝΗ



ΑΓΩΓΗ ΜΕ DALMAZIN + DALMAZIN



Αποτελέσματα

	Dalmazin + Ωκυτοκίνη	Dalmazin + Dalmazin
Χοιρομητέρες υπό αγωγή	150	172
Διάρκεια τοκετού (ώρες)	4.2	3.02
Ζωντανά νεογνά ανά χοιρομητέρα	10.38	11.15
Θνησιγενή νεογνά ανά χοιρομητέρα	0.78	0.84
Απογαλακτισμένα χοιρίδια ανά χοιρομητέρα	8.34	8.97
Συχνότητα Συνδρόμου MMA	8.6%	3.5%

Οι τοκετοί που προκαλούνται από την διπλή χορήγηση **Dalmazin** ήταν συντομότεροι, και είχαν μεγαλύτερο αριθμό ζωντανών νεογνών και χαμηλότερη συχνότητα συνδρόμου MMA στις χοιρομητέρες που έλαβαν την αγωγή.