

ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΓΙΑ ΕΚΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΨΑΡΙΑ

VETHELLAS AEBE

Η Vethellas είναι μια ελληνική εταιρεία παραγωγής κτηνιατρικών φαρμάκων, που ιδρύθηκε το 1986, με σύγχρονες εγκαταστάσεις παραγωγής με πιστοποίηση GMP, στη Βιομηχανική Περιοχή της Λάρισας.

Η Vethellas παράγει μια σειρά από κτηνιατρικά αντιμικροβιακά προϊόντα, που χρησιμοποιούνται ευρέως στη ζωική παραγωγή σε χώρες της Ε.Ε. και σε Τρίτες χώρες.

Επιπλέον, η Vethellas εξειδικεύεται στην παραγωγή μιας ευρείας σειράς Κτηνιατρικών Φαρμακευτικών Προϊόντων (VMPs) για χρήση στην ιχθυοκαλλιέργεια, που περιλαμβάνει αρκετά αντιμικροβιακά ευρέος φάσματος και αντιπαρασιτικά προϊόντα. Η εταιρεία επενδύει συστηματικά και στρατηγικά στον τομέα των ιχθυοφαρμάκων λειτουργώντας υποστηρικτικά προς τον κλάδο της ιχθυοκαλλιέργειας, επεκτείνοντας περαιτέρω την γκάμα των ιχθυοφαρμάκων της με νέα αντιμικροβιακά και αντιπαρασιτικά προϊόντα.

ANTIMIKROBIAKA ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΓΙΑ ΕΚΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΨΑΡΙΑ

Η Vethellas παράγει τα παρακάτω αντιμικροβιακά προϊόντα, τα οποία έχουν χρησιμοποιηθεί επιτυχώς για την αντιμετώπιση βακτηριακών λοιμωδών νοσημάτων σε εκτρεφόμενα ψάρια, είτε βάσει των συνιστώμενων ενδείξεων είτε κατά παρέκκλιση (χρήση “cascade”):

Προϊόντα:

1. OXYTETRACYCLINE 50% VETHELLAS
2. OXYTETRACYCLINE 100% VETHELLAS
3. TRIMETHOPRIM-SULPHADIAZINE 50% VETHELLAS
4. LINACIVET® (50% ΟΞΟΛΙΝΙΚΟ ΟΞΥ)
5. SPECLIN® (50% ΦΛΟΡΦΕΝΙΚΟΛΗ)

Όλα τα παραπάνω προϊόντα διατίθενται σε μορφή προμίγματος για ενσωμάτωση στην τροφή.

Ενδείξεις

- Παστεριδίαση (*Photobacterium damsela*)
- Βιμπρίωση/Δονακίωση (*Listonella anguillarum*, *Vibrio spp.*)
- Δοθιήνωση/Αερομονάδωση (*Aeromonas spp.*)
- Στηλώδης νόσος του γλυκού και θαλασσινού νερού (*Flexibacter* and *Tenacibaculum spp.*)
- Ερυθροστοματίτιδα (*Yersinia ruckeri*)

ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΣΕΙΡΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Η παραπάνω σειρά προϊόντων περιλαμβάνει την υδροχλωρική οξυτετρακυκλίνη σε δύο διαφορετικές συγκεντρώσεις (προσφέροντας ευελιξία επιλογής της κατάλληλης συγκέντρωσης ανάλογα με το μέγεθος των ψαριών και την εποχή), μία ενισχυμένη με τριμεθοπρίμη σουλφοναμίδα, μία κινολόνη πρώτης γενιάς και μία αμφενικόλη. Αυτή η ευέλικτη γκάμα επιτρέπει σε κτηνιάτρους και ιχθυοκαλλιεργητές να επιλέξουν την πλέον κατάλληλη θεραπεία βάσει του παθογόνου βακτηρίου και της ευαισθησίας του στα αντιμικροβιακά, εξασφαλίζοντας στοχευμένη και αποτελεσματική διαχείριση των ασθενειών.

ΑΝΤΙΠΑΡΑΣΙΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΓΙΑ ΕΚΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΨΑΡΙΑ

Επιπλέον, η Vethellas παράγει το PRAZIVETIN®, ένα καινοτόμο ανθελμινθικό προϊόν που ενδείκνυται ειδικά για την αντιμετώπιση της Σπαρικοτύλωσης, που προκαλείται από το μονογενές εξωπαράσιτο των βραγχίων *Sparicotyle chrysophrii* στην τσιπούρα (*Sparus aurata*).

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Η ποιότητα όλων των κτηνιατρικών φαρμακευτικών προϊόντων της Vethellas παρακολουθείται σχολαστικά και επαληθεύεται συνεχώς μέσω τακτικών ελέγχων, με τη χρήση εγκεκριμένων αναλυτικών μεθόδων που εφαρμόζονται από εξειδικευμένο προσωπικό. Οι διαδικασίες παραγωγής διασφαλίζουν την συνεκτικότητα και την ομοιογένεια των προϊόντων. Τα έκδοχα των συνθέσεων χρησιμοποιούνται ευρέως στη φαρμακευτική πρακτική αποτελεσματικά εδώ και δεκαετίες. Συνολικά, οι ιδιότητες των προϊόντων διασφαλίζουν άριστη ενσωμάτωση στην τροφή, ελαχιστοποιώντας το σχηματισμό σκόνης, τριμμάτων και την απώλεια δραστικής ουσίας κατά τη χρήση των φαρμακούχων τροφών. Αυτό, με τη σειρά του, συντελεί στην ακριβή χορήγηση της δόσης, διασφαλίζοντας την αποτελεσματικότητα και την επιτυχία της θεραπείας.

ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΓΙΑ ΕΚΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΨΑΡΙΑ

A. ANTIMIKROBIAKA ΠΡΟΪΟΝΤΑ

1. OXYTETRACYCLINE 50% VETHELLAS (Πρόμιγμα για φαρμακούχο τροφή)



50% Υδροχλωρική οξυτετρακυκλίνη
σε αδρανή φορέα.

Κλινική αποτελεσματικότητα:

- Πραγματοποιήθηκαν κλινικές δοκιμές σε πληθυσμό 240.000 σολομών του Ατλαντικού (*Salmo salar*). Η διάγνωση επιβεβαιώθηκε μετά από απομόνωση του βακτηρίου *Aeromonas salmonicida* και παθολογοανατομική εξέταση. Το προϊόν ενσωματώθηκε στην τροφή σε δόση 150 mg ανά kg σωματικού βάρους/ημέρα, αποδίδοντας 75 mg δραστικής υδροχλωρικής οξυτετρακυκλίνης.

Ενδείκνυται για την αντιμετώπιση της δοθιήνωσης, της δονακίωσης και της παστεριδίασης της **τσιπούρας** και του **λαβρακιού**.

Το πρόμιγμα OXYTETRACYCLINE 50% VETHELLAS ενσωματώνεται στην τροφή σε δοσολογία 150 mg προϊόντος (ισοδυναμεί με 75 mg δραστικής υδροχλωρικής οξυτετρακυκλίνης) ανά kg σωματικού βάρους/ημέρα. Συνιστώμενη διάρκεια χορήγησης 5–7 ημέρες.

Το προϊόν μπορεί να ενσωματωθεί σε πέλλετ τροφής είτε με ανάμιξη στο μίγμα των συστατικών της, είτε με επικόλληση και προσρόφηση μέσω επιφανειακής επικάλυψης έτοιμων πέλλετ. Το συνιστώμενο ποσοστό ενσωμάτωσης στην τροφή ανάλογα με τον ρυθμό σίτισης (σε συνάρτηση με τη θερμοκρασία νερού και το μέγεθος των ψαριών), αναγράφονται στην ετικέτα και την περίληψη χαρακτηριστικών του προϊόντος (SPC).

Χρόνος αναμονής:

Λαβράκι (*Dicentrarchus labrax*): 560 βαθμοημέρες
Τσιπούρα: 340 βαθμοημέρες

2. OXYTETRACYCLINE 100% VETHELLAS (Πρόμιγμα για φαρμακούχο τροφή)



100% Υδροχλωρική οξυτετρακυκλίνη.

Για το πρόμιγμα OXYTETRACYCLINE 100% VETHELLAS, η συνιστώμενη δοσολογία είναι 75 mg ανά kg σωματικού βάρους ψαριού/ημέρα.

Για την αντιμετώπιση:

- της δοθιήνωσης που προκαλείται από το βακτήριο *Aeromonas salmonicida* στον **σολομό του Ατλαντικού**,
- της παστεριδίασης του **λαβρακιού** που προκαλείται από το *Photobacterium damsela* και
- της δονακίωσης του **λαβρακιού** που προκαλείται από το *Listonella anguillarum* και άλλα είδη *Vibrio*.

Συνιστώμενη διάρκεια χορήγησης 7 έως 10 ημέρες. Το προϊόν θα πρέπει να ενσωματώνεται σε πέλλετ τροφής είτε με ανάμιξη στο μίγμα της τροφής των συστατικών της είτε με επικόλληση και προσρόφηση μέσω επιφανειακής επικάλυψης.

Το συνιστώμενο ποσοστό ενσωμάτωσης στην τροφή εξαρτάται από την ημερήσια πρόσληψη τροφής, η οποία ποικίλει ανάλογα με το μέγεθος των ψαριών και τη θερμοκρασία του νερού. Το κατάλληλο ποσοστό ενσωμάτωσης θα πρέπει να καθορίζεται σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται στην ετικέτα και στο SPC του προϊόντος.

Χρόνος αναμονής:

Σολομός του Ατλαντικού: 400 βαθμοημέρες
Λαβράκι: 420 βαθμοημέρες

ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΓΙΑ ΕΚΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΨΑΡΙΑ

3. TRIMETHOPRIM-SULPHADIAZINE 50% VETHELLAS

(Πρόμιγμα για φαρμακούχο τροφή)



50% Τριμεθοπρίμη-σουλφαδιαζίνη σε αδρανή φορέα.

Κλινική αποτελεσματικότητα:

- Πραγματοποιήθηκαν κλινικές δοκιμές σε πληθυσμό 500.000 σολομών του Ατλαντικού. Η διάγνωση επιβεβαιώθηκε μετά από απομόνωση του βακτηρίου *Aeromonas salmonicida* και παθολογοανατομική εξέταση.

- Συνιστάται για τη θεραπεία βακτηριακών λοιμώξεων των **εκτρεφόμενων ιχθύων**, ειδικότερα για την αντιμετώπιση της δοθιήνωσης των σαλμονιδών που προκαλείται από το *Aeromonas salmonicida* και της δονακίωσης που οφείλεται στο *Vibrio (Listonella) anguillarum* και σε άλλα συγγενή είδη.
- Επιπλέον, έχει χρησιμοποιηθεί με επιτυχία στην αντιμετώπιση της στηλώδους νόσου και της ερυθροστοματίτιδας (ERD), νοσήματα που προκαλούνται από τα βακτήρια *Flexibacter columnaris* και *Yersinia ruckeri*, αντίστοιχα.

Συνιστώμενη διάρκεια χορήγησης 7–10 ημέρες.

Το προϊόν μπορεί να ενσωματωθεί σε πέλλετ τροφής είτε με ανάμιξη στο μίγμα των συστατικών της, είτε με επικόλληση και προσρόφηση μέσω επιφανειακής επικάλυψης. Τα συνιστώμενα ποσοστά ενσωμάτωσης για διαφορετικούς ρυθμούς σίτισης (σε συνάρτηση με τη θερμοκρασία νερού και το μέγεθος των ψαριών) που καθορίζουν την συνιστώμενη δοσολογία, αναγράφονται στην ετικέτα και το SPC του προϊόντος.

Χρόνος αναμονής:

500 βαθμοημέρες

4. LINACIVET® (Πρόμιγμα για φαρμακούχο τροφή)



50% Οξολινικό οξύ σε αδρανή φορέα.

Το οξολινικό οξύ είναι μία κινολόνη πρώτης γενιάς. Ως αντιβιοτικό τρίτης γραμμής πρέπει να χρησιμοποιείται με προσοχή, για τη θεραπεία λοιμώξεων από βακτήρια που είναι ανθεκτικά στα αντιβιοτικά πρώτης και δεύτερης γραμμής.

Κλινική αποτελεσματικότητα:

- Πραγματοποιήθηκαν κλινικές δοκιμές σε πληθυσμό 16.000 σολομών του Ατλαντικού. Η διάγνωση επιβεβαιώθηκε μετά από απομόνωση του βακτηρίου *Aeromonas salmonicida* και παθολογοανατομική εξέταση. Το προϊόν χρησιμοποιήθηκε με τον κατάλληλο συνδυασμό ποσοστού ενσωμάτωσης στην τροφή και ποσοστού σίτισης για την επίτευξη δόσης 20 mg ανά kg σωματικού βάρους/ημέρα (ισοδυναμεί με 10 mg οξολινικού οξέος ανά kg σωματικού βάρους).

Ενδείκνυται για την αντιμετώπιση:

- της δοθιήνωσης που προκαλείται από το βακτήριο *Aeromonas salmonicida* στον εκτρεφόμενο **σολομό** και την **πέστροφα** και
- της ερυθροστοματίτιδας (ERD) που προκαλείται στην **εκτρεφόμενη πέστροφα** από το βακτήριο *Yersinia ruckeri*.

Η συνιστώμενη δόση είναι 20 mg προϊόντος ανά kg σωματικού βάρους/ημέρα (ισοδυναμεί με 10 mg οξολινικού οξέος/kg ΣΒ). Χορηγείται μέσω της τροφής και η συνιστώμενη διάρκεια χορήγησης είναι 10 ημέρες. Το προϊόν μπορεί να ενσωματωθεί σε πέλλετ τροφής είτε με ανάμιξη στο μίγμα των συστατικών της, είτε με επικόλληση και προσρόφηση μέσω επιφανειακής επικάλυψης.

Χρόνος αναμονής:

100 βαθμοημέρες

ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΓΙΑ ΕΚΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΨΑΡΙΑ

5. SPECLIN®

(Πρόμιγμα για φαρμακούχο τροφή)



50% Φλορφενικόλη σε αδρανή φορέα.

Η φλορφενικόλη είναι ευρέος φάσματος συνθετικό αντιβιοτικό, δραστικό κατά των περισσότερων Gram-θετικών και Gram-αρνητικών παθογόνων βακτηρίων που απομονώνονται από τα κατοικίδια ζώα.

Η φλορφενικόλη αναστέλλει την πρωτεϊνική σύνθεση στο επίπεδο του ριβοσώματος. Εργαστηριακές μελέτες κατέδειξαν ότι η φλορφενικόλη είναι δραστική κατά των συχνότερα απομονωμένων παθογόνων βακτηρίων που εμπλέκονται στις νόσους των ψαριών, συμπεριλαμβανομένης της *Aeromonas salmonicida*.

Κλινική αποτελεσματικότητα:

- Το SPECLIN® είναι ευρέος φάσματος βακτηριοκτόνο αντιβιοτικό και χορηγούμενο από το στόμα δρα κατά των περισσότερων θετικών και αρνητικών κατά Gram βακτηρίων.

- Συνίσταται για την αντιμετώπιση της δοθιήνωσης της **ιριδίζουσας πέστροφας** που προκαλείται από *Aeromonas salmonicida* ευαίσθητη στη φλορφενικόλη σε εκτροφές αλιείας γλυκών υδάτων.
- Η παρουσία της νόσου στην εκτροφή πρέπει να έχει αποδειχθεί πριν την έναρξη της αγωγής.

Το πρόμιγμα για φαρμακούχο τροφή πρέπει να ενσωματώνεται στην τροφή στο κατάλληλο ποσοστό και η φαρμακούχα τροφή να ταΐζεται με τον κατάλληλο ρυθμό σίτισης ώστε να παρέχει συνολική ημερήσια δόση 10 mg φλορφενικόλης ανά κιλό σωματικού βάρους για 10 συνεχόμενες ημέρες.

Η χορήγηση της φαρμακούχου τροφής πρέπει να ξεκινά αμέσως μετά τη διάγνωση για να εξασφαλιστεί ότι τα ψάρια είναι ικανά να καταναλώσουν την συνολική ποσότητα τροφής.

Χρόνος αναμονής: 135 βαθμοημέρες

Β. ΑΝΤΙΠΑΡΑΣΙΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

PRAZIVETIN®

(Πρόμιγμα για φαρμακούχο τροφή)



50% Πραζικουαντέλη σε αδρανή φορέα.

Η δραστική ουσία του PRAZIVETIN®, η πραζικουαντέλη, είναι ένα συνθετικό ανθελμινθικό ευρέος φάσματος, που χρησιμοποιείται εκτεταμένα στην κτηνιατρική για τη θεραπεία ελμινθιάσεων των ζώων και στην ιατρική για τη θεραπεία της σχιστοσομίας (που προκαλείται από διγενές τρηματώδες αιμοπαράσιτο) για δεκαετίες.

Στα εκτρεφόμενα ψάρια, έχει αποδειχθεί κλινικά αποτελεσματικό εναντίον: των μονογενών σκωλήκων που παρασιτούν στα βράγχια και το δέρμα, των διγενών τρηματωδών σκωλήκων που παρασιτούν στις κοιλότητες της καρδιάς και των αιμοφόρων αγγείων, των προνυμφικών σταδίων διγενών τρηματωδών σκωλήκων που απαντώνται εγκυστωμένα παρεγχυματικά σε διάφορα όργανα και κατά των εντερικών παρασιτικών κεστωδών (ταινίες).

Κλινική αποτελεσματικότητα στην τσιπούρα

Στην Ελλάδα πραγματοποιήθηκαν δύο κλινικές δοκιμές πεδίου για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας του PRAZIVETIN® σε εμπορικές ιχθυοκαλλιέργειες τσιπούρας σε θαλάσσιους κλωβούς. Και στις δύο δοκιμές, η χορήγηση PRAZIVETIN® στη δοσολογία των 300 mg/kg ΣΒ/ημέρα επί 3 συνεχόμενες ημέρες οδήγησε σε σημαντική μείωση του παρασιτικού φορτίου. Το PRAZIVETIN® έδειξε υψηλή αποτελεσματικότητα κατά του *Sparicotyle chrysophrii* στην τσιπούρα, επιτυγχάνοντας 86–89% θανάτωση νεαρών και ώριμων παρασίτων μετά από 3ήμερη χορήγηση.

Για ενσωμάτωση στη ζωοτροφή σε αναλογία 300 mg/kg ΣΒ/ημέρα (ισοδυναμεί με 150 mg/kg ΣΒ/ημέρα πραζικουαντέλης) επί 3 συνεχόμενες ημέρες. Το προϊόν μπορεί να ενσωματωθεί στα πέλλετ της τροφής μέσω επιφανειακής επικάλυψης, είτε μέσω άμεσης ανάμιξης του κτηνιατρικού φαρμακευτικού προϊόντος με ιχθυέλαιο ή με ψεκασμό του ελαιώδους μίγματος προϊόντος με ιχθυέλαιο στα πέλλετ της τροφής.

Χρόνος αναμονής: 120 βαθμοημέρες

Σημαντικές επισημάνσεις για τη χρήση των Κτηνιατρικών Φαρμακευτικών Προϊόντων:

- Για τη μείωση του κινδύνου ανάπτυξης ανθεκτικότητας των βακτηρίων, τα αντιμικροβιακά κτηνιατρικά φάρμακα θα πρέπει να χρησιμοποιούνται με **Σύνεση και Υπευθυνότητα**, σύμφωνα με την κατηγοριοποίηση των αντιβιοτικών της Ε.Ε. και τις σχετικές νομικές διατάξεις που διέπουν τη χρήση τους. Η εταιρεία υποστηρίζει ενεργά αυτή την προσέγγιση.
- Η απόφαση για χρήση αντιπαρασιτικών κτηνιατρικών φαρμάκων θα πρέπει να βασίζεται στην επιβεβαίωση του είδους του παρασίτου και του παρασιτικού φορτίου, ώστε να αποφεύγεται η ανάπτυξη ανθεκτικότητας των παρασίτων.
- Για τη χρήση των κτηνιατρικών φαρμακευτικών προϊόντων σε άλλα είδη ζώων ή για ενδείξεις διαφορετικές από αυτές που αναφέρονται στο SPC, συμβουλευτείτε τον κτηνίατρό σας και διασφαλίστε τη συμμόρφωση με την ισχύουσα νομοθεσία περί χρήσης κτηνιατρικών φαρμακευτικών προϊόντων κατά παρέκκλιση (cascade) (Κανονισμός (ΕΕ) 2019/6, Άρθρα 114 και 115).