

FATRO - Εμβόλια Ιχθύων

Αδρανοποιημένα εμβόλια κατά της
Δονακίωσης και της Νόσου του Ερυθρού Στόματος των ιχθύων

VIBRI-FISHVAX

Αδρανοποιημένο εμβόλιο κατά της δονακίωσης των ιχθύων

Η Δονακίωση προσβάλλει πολλά είδη εκτρεφόμενων ειδών ιχθύων σε ολόκληρο τον κόσμο: *Anguillidae* (ευρωπαϊκά και ιαπωνικά χέλια), *Σολομίδες* (σολομός, πέστροφα), *Plecoglossus* (Ayu), κυπρινοειδή (κυπρίνος, χρυσόψαρα), *Ictaluridae* (γατόψαρα), *Serranidae* (λαβράκι), *Carangidae* (μαγιάτικα), *Sparidae* (τσιπούρα), *Mugilidae* (μπαρμπούνια), *Flounders* (καλκάνι, γλώσσα).

Η Δονακίωση προκαλείται από δύο αιτιολογικούς παράγοντες που παλαιότερα ταξινομούνταν ως *Vibrio anguillarum* I και II, ενώ σήμερα διαχωρίζονται σε δύο διαφορετικά είδη: *Listonella anguillarum* και *Vibrio ordalii*. Είναι σηψαιμικό - αιμορραγικό νόσημα και απαντάται σε ολόκληρο τον κόσμο, γεγονός που προκαλεί σοβαρές απώλειες στις καλλιέργειες ιχθύων γλυκού και αλμυρού νερού.

YERSI-FISHVAX

Αδρανοποιημένο εμβόλιο κατά της νόσου του ερυθρού στόματος των ιχθύων

Η νόσος του Ερυθρού Στόματος, έχει αίτιο την *Yersinia ruckeri*, και είναι παγκόσμιας εξάπλωσης, ιδιαίτερα των εντατικά εκτρεφόμενων ιχθύων του γλυκού νερού.

Τα είδη που προσβάλλονται κυρίως είναι η πέστροφα και ο σολομός, ενώ στην βιβλιογραφία αναφέρονται και προσβολή σαλμερίνου, κορέγονου και λευκόσαρκων ιχθύων. Το YERSI - FISHVAX συντίθεται από αδρανοποιημένο βακτηριακό εναιώρημα *Yersinia ruckeri*.



FATRO HELLAS S.P.A.

VIBRI-FISHVAX

Αδρανοποιημένο εμβόλιο κατά της **δονακίωσης** των ιχθύων

ΣΥΝΘΕΣΗ

1 ml του προϊόντος περιέχει: Δραστικά συστατικά: Αδρανοποιημένη καλλιέργεια του *Vibrio anguillarum* ορότυπος I με ελάχιστο τίτλο 750.000.000 κύτταρα, Αδρανοποιημένη καλλιέργεια του *Vibrio anguillarum* ορότυπος II με ελάχιστο τίτλο 750.000.000 κύτταρα

ΕΙΔΗ ΖΩΩΝ

Πέστροφα, λαβράκι (*Dicentrarchus labrax*) και τσιπούρα (*Sparus aurata*).

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΕΜΒΟΛΙΟΥ

ΓΤο VIBRI-FISHVAX είναι εμβόλιο που συντίθενται από αδρανοποιημένα βακτηριακά εναιωρήματα της *Listonella* (*Vibrio*) *anguillarum* και *Vibrio ordalii*. Οι ερευνητικές δοκιμές in vivo έχουν δείξει ότι το VIBRI - FISHVAX επάγει μία ισχυρή ανοσολογική απόκριση, προσφέροντας υψηλό επίπεδο ανοσίας που διαρκεί τουλάχιστον 10 - 12 μήνες.

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Για την ενεργητική ανοσοποίηση της πέστροφας, του λαβρακιού (*Dicentrarchus labrax*) και της τσιπούρας (*Sparus aurata*) κατά της δονακίωσης.

ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ

Να ανακινείται καλά ο περιέκτης του εμβολίου πριν τη χρήση. Εμβολιασμός με εμφύσηση Σε ένα δοχείο από αδρανές υλικό (γυαλί, πλαστικό, κλπ) διαλύεται το εμβόλιο σε νερό από τις ιχθυοδεξαμενές σε αναλογία 1:10, δηλ. 1 μέρος εμβολίου και 9 μέρη νερού. Κάθε λίτρο αυτού του διαλύματος χρησιμοποιείται για την εμφύσηση περίπου 0,5 kg ψαριών επί 30 δευτερόλεπτα.

Το διάλυμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για 15-20 εμφύσεις, δηλαδή για τον εμβολιασμό 7,5 - 10 kg ψαριών.

Το διάλυμα παρασκευάζεται για άμεση χρήση και δεν αποθηκεύεται.

Από τη στιγμή που ανοίγεται η συσκευασία το εμβόλιο πρέπει να χρησιμοποιηθεί εντός 24 ωρών.

Παρεντερικός εμβολιασμός Ο παρεντερικός εμβολιασμός συνιστάται για τα ψάρια μεγάλου μεγέθους και τους γεννήτορες και διενεργείται ως εξής: Σε αναισθητοποιημένα ψάρια ενίεται ενδοπεριτοναϊκά ποσότητα 0,1 ml αδιάλυτου εμβολίου, με τη βοήθεια αποστειρωμένης σύριγγας, στην περιοχή των κοιλιακών πτερυγών.

ΕΜΒΟΛΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Το συνιστώμενο βάρος των ψαριών που πρόκειται να εμβολιαστούν με εμφύσηση πρέπει να κυμαίνεται από 1 έως 8 g, ενώ εκείνων που πρόκειται να εμβολιαστούν ενδοπεριτοναϊκά να είναι τουλάχιστο 50 g.

Εφόσον απαιτείται ανοσοποίηση για διάστημα μεγαλύτερο των 10-12 μηνών, τότε επαναλαμβάνεται ο εμβολιασμός κάθε 10-12 μήνες σύμφωνα με τις οδηγίες.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή και μακράς διάρκειας προστασία.

ΦΥΛΑΞΗ ΤΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

Φυλάσσεται σε θερμοκρασία +2° C έως +6° C. Να μη καταψύχεται.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Κουτί με πλαστική φιάλη των 1.000 ml.



YERSI-FISHVAX

Αδρανοποιημένο εμβόλιο κατά της **νόσου** του **ερυθρού στόματος** των ιχθύων

ΣΥΝΘΕΣΗ

1 ml του εμβολίου περιέχει: Αδρανοποιημένη καλλιέργεια της *Yersinia ruckeri* (Hagerman), με ελάχιστο τίτλο 1.500.000 κύτταρα.

ΕΙΔΗ ΖΩΩΝ - Πέστροφα και γενικά σαλμονίδες.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΕΜΒΟΛΙΟΥ

Το YERSI-FISHVAX είναι εμβόλιο που συντίθενται από αδρανοποιημένο βακτηριακό εναιώρημα της *Yersinia ruckeri* (Hagerman).

Οι ερευνητικές δοκιμές in vivo έχουν δείξει ότι το YERSI - FISHVAX επάγει μία ισχυρή ανοσολογική απόκριση, προσφέροντας υψηλό επίπεδο ανοσίας που διαρκεί τουλάχιστον 10 - 12 μήνες.

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Το εμβόλιο YERSI-FISHVAX ενδείκνυται για την πρόληψη της νόσου του ερυθρού στόματος της πέστροφας και γενικότερα των σαλμονιδών.

ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ

Εμβολιασμός με εμφύσηση Σε ένα δοχείο από αδρανές υλικό (γυαλί, πλαστικό, κλπ) διαλύεται το εμβόλιο σε νερό από τις ιχθυοδεξαμενές σε αναλογία 1:10, δηλ. 1 μέρος εμβολίου και 9 μέρη νερού. Κάθε λίτρο αυτού του διαλύματος χρησιμοποιείται για την εμφύσηση περίπου 0,5 kg ψαριών επί 120 δευτερόλεπτα.

Το διάλυμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για 15-20 εμφύσεις, δηλαδή για τον εμβολιασμό 7,5 - 10 kg ψαριών.

Το διάλυμα παρασκευάζεται για άμεση χρήση και δεν αποθηκεύεται.

Από τη στιγμή που ανοίγεται η συσκευασία το εμβόλιο πρέπει να χρησιμοποιηθεί εντός 24 ωρών.

Παρεντερικός εμβολιασμός Ο παρεντερικός εμβολιασμός συνιστάται για τα ψάρια μεγάλου μεγέθους και τους γεννήτορες και διενεργείται ως εξής: Σε αναισθητοποιημένα ψάρια ενίεται ενδοπεριτοναϊκά ποσότητα 0,1 ml αδιάλυτου εμβολίου, με τη βοήθεια αποστειρωμένης σύριγγας, στην περιοχή των κοιλιακών πτερυγών.

ΕΜΒΟΛΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Το συνιστώμενο βάρος των ψαριών που πρόκειται να εμβολιαστούν με εμφύσηση πρέπει να κυμαίνεται από 2 έως 20 g, ενώ εκείνων που πρόκειται να εμβολιαστούν ενδοπεριτοναϊκά να είναι τουλάχιστο 50 g. Εφόσον απαιτείται ανοσοποίηση για διάστημα μεγαλύτερο των 10-12 μηνών, τότε επαναλαμβάνεται ο εμβολιασμός κάθε 10-12 μήνες σύμφωνα με τις παραπάνω οδηγίες.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή και μακράς διάρκειας προστασία.

ΦΥΛΑΞΗ ΤΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

Φυλάσσεται σε θερμοκρασία +2° C έως +6° C. Να μη καταψύχεται.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Πλαστική φιάλη των 1.000 ml.



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 - E-mail: fatro@fatro-hellas.gr