

eSha OODINEX™ - BREDTVIRKENDE MIDDEL TIL SALT VAND

UFARLIGT FOR INVERTEBRATER.

Hvordan ved jeg, hvornår jeg skal bruge OODINEX?

Sygdomsdiagnose er det første skridt på vejen mod hurtig og virkningsfuld behandling af en sygdom. De fleste fisesygdomme er meget smitsomme og spredes hurtigt. Derfor anbefales hurtig diagnose og behandling. Der er forskellige tidlige advarselssignaler, man skal være opmærksom på, eftersom de kan være symptomer på begyndende sygdom.

Hud: Huden er den forreste forsvarslinje og det første sted, der viser tegn på eventuel infektion. Forandringer i hudens farve eller udseende skal nøje observeres.

Finner: Hold øje med finnerne på dine fisk. Holdes finnerne tæt ind til kroppen, er det tegn på sygdom.

Svømmeadfærd: Usædvanlig eller usikker svømmeadfærd kan være tegn på, at en sygdom er under udvikling.



Hvilke fisk kan jeg behandle med OODINEX?

Alle saltvandsfisk kan behandles med OODINEX. Undlad at bruge OODINEX til tropiske fisk eller koldvandsfisk, og undgå at overdosere blandt følsomme fisk.

Kan OODINEX anvendes uden risiko, når der er invertebrater i akvariet?

Til forskel fra mange andre midler kan OODINEX uden risiko anvendes i akvarier med invertebrater som havanemoner, koraler og krebsdyr. Det er ikke nødvendigt at fjerne disse arter fra akvariet. Hvis du ikke har invertebrater i akvariet, skal du bruge eSha TRIMARIN til at behandle dine fisk. TRIMARIN behandler mange forskellige symptomer/tilstande i akvarier, hvor der ikke findes invertebrater.

Hvad behandler OODINEX?

OODINEX bekæmper organismer, som forårsager mange forskellige sygdomme og symptomer hos saltvandsfisk (se tabellen nedenfor). Eftersom sygdomssymptomerne ofte minder meget om hinanden, er det dog ikke altid muligt at fastslå præcist, hvilken sygdom en fisk har fået. Heldigvis virker OODINEX meget bredt, og det betyder, at du undgår risikoen for at vælge forkert behandling. Husk, at OODINEX ikke er en mirakelkur, og den ikke kurerer alle de sygdomme, der kan ramme dine fisk. Midlet kan ikke vække døde fisk til live igen.

Hvis du opdager et af følgende symptomer, anbefaler vi dig at behandle fisken med OODINEX.

SYGDOMSSYMPTOMER		SYGDOMSNAVN
1 Små hvidgule pletter eller en "salt og peber"-agtig hinde, specielt på finnerne. Pletterne kan være svagt gyldne. Eventuelt skraber og river fisken sig mod hårde genstande og laver hurtige gællebevægelser (åndenød). Slim kan dække kroppen. Ses normalt hos tang og klovnfisk.		'Oodinium' - Også kaldet koralfiskeysyge eller fløjlsyge i saltvand. Er blandt de mest almindelige sygdomme blandt saltvandsfisk.
2 Hvide pletter på fiskens krop og finner. Eventuelt forsøger fisken at skrabe og rive sig mod hårde genstande som akvariedekoration.		'Cryptocaryon' - Cryptocaryon irritans er en anden meget almindelig sygdom hos saltvandsfisk.
3 Hvide eller forholdsvis elfenbenshvide, fnugagtige udvækster på fiskens finner eller krop. Konstateres ofte på sår eller beskadiget hud, hvor slimlaget er blevet ødelagt. En klassisk sekundær infektion.		'Svamp' - Formentlig svampen Saprolegnia.
4 Fiskens finner er takkede og såragtige, flossede eller iturevne.		'Finneråd' - Kan skyldes en stor mængde bakterier efter for intensiv fodring/avl. Kan også angribe området omkring halen.

eSHa OODINEX™ - BREDTVIRKENDE MIDDEL TIL SALT VAND

SYGDOMSSYMTOMER

- 5 Fisken er opsvulmet, og finner/skæl stikker ud fra huden. Der ses ofte rødlige områder ved roden af de udstående skæl. Finnernes inderste del og området omkring anus er rødt eller blodsprængt. Der kan observeres glasøjne.



SYGDOMSNAVN

'Dropsy' - Den populære betegnelse for en kombineret virus- og/eller bakterieinfektion.

- 6 Der kan konstateres nogle af følgende symptomer: Vægttab, sår, glasøjne, apati, opsvulmet mave, såragtige pletter på huden, manglende appetit og udmagret udseende.

'Fisketuberkulose' - Mycobacterium.

En del sygdomme er meget svære at diagnosticere eller kan fejldiagnosticeres. Eksempelvis kan der opstå svamp som følgevirkning efter et andet problem, eksempelvis finneråd. Det er derfor vigtigt at behandle problemets årsag (finneråd) samtidig med den efterfølgende sekundære infektion (svamp). OODINEX går ind og behandler mange forskellige sygdomme, og derfor har du gode mu-

ligheder for at angribe årsagen til problemet og dermed forbedre fiskens trivsel. I sådanne tilfælde anbefales det at holde øje med en lang række forskellige symptomer, som fisk er tilbøjelige til at fremvise, når de rammes af infektion. Disse symptomer omfatter:

- Uklare øjne
- Blodige pletter/mærker
- Slimhindepletter
- Fisken opholder sig tæt på vandoverfladen
- Slimet hud/røde inflammations-

- toner i huden
- Åbne sår/blødende hud
- Åndenød
- Rystende bevægelser
- Pletter på hud/misfarvede områder

- Hårde skæl/skæltab
- Hurtige gællebevægelser

- Rystende bevægelser med hovedet

OODINEX behandler en lang række forskellige infektioner med ovenstående symptomer. Der er tale om infektioner, der ofte er meget smitsom-

me, og som let spredes til friske fisk. Jo tidligere du behandler dine fisk, jo bedre er chancen for restitution.

Dosering

Ved bekæmpelse af disse sygdomsorganismer og -tilstande anvendes en standard 3-dages dosering af OODINEX. Ved dosering over mange dage opnås glimrende resultater, samtidig med at fisken udsættes for minimal stress.

- 1 Beregn akvariets volume. Medtag kun det areal, der indeholder vand.

Liter	længde x bredde x dybde i cm	÷ 1000
-------	------------------------------	--------

- 2 Find akvariets volume på doseringsskalaen. Læs nedenfor for at finde det tilsvarende antal dråber, der skal tilsættes på dag 1, dag 2 og dag 3. NB: Dosering til dag 2 og dag 3 er identisk.

Eksempel: Et akvarium på 100 liter skal have tilført 25 dråber på dag 1, 12 dråber på dag 2 og 12 dråber på dag 3.

- 3 Når du tilsætter dråber med OODINEX til akvariet, skal du holde flasken lodret med bunden opad og herefter trykke på pipetten (20 dråber = 1 ml).

Standarddosering

(Til 100 liter)
Dag 1: 25 dråber
Dag 2: 12 dråber
Dag 3: 12 dråber

NB: Hvis du anvender et akvarium, hvor der kun er få pyntegenstande (eksempelvis karantæneakvarium), skal du kun tilsætte halvdelen af den anbefalede mængde

En 20 ml-flaske med OODINEX rækker til 3 dages dosering til et akvarium på 800 liter.

LITER	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140																
• DAG 1	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
• DAG 2 / 3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17														

eSHa OODINEX™ - BREDTVIRKENDE MIDDEL TIL SALTVAND

Hvilke forholdsregler skal jeg træffe ved brug af OODINEX?

Vandudskiftning?

Det er generelt ikke nødvendigt at udskifte vandet før eller efter brug af OODINEX. Der er dog visse undtagelser, hvor vandet skal udskiftes inden behandlingen i akvariet:

1 Ved dårlig vandkvalitet. Regelmæssig testning af vandet med eSHa Aqua Quick Test kan påvise eventuelle problemer med vandkvaliteten så tidligt, at det er muligt at træffe de nødvendige forholdsregler.

2 Hvis der kun er kort tid til den regelmæssige vandudskiftning.

Filtrering?

Du kan fortsat filtrere gennem ikke-absorberende materialer som filtervat, sand, grus osv. Du skal dog altid fjerne kemisk "aktive" filtermaterialer som aktivt kul, UV, oxideringsmidler, harpikser, proteinskimmere osv., eftersom disse midler kan have en negativ effekt på OODINEX. Lad filteret køre dag og nat.

Overdosering?

Undlad at tilføje mere middel end den anbefalede dosis af OODINEX.

Andre midler?

Undlad at kombinere midler, med mindre producenten specifikt angiver, at det er sikkert at gøre det.

Hvordan sikrer jeg, at mine fisk er raske?

Når en fisk har været syg, skal du give den en dosis eSHa MINAROLL. MINAROLL er en blanding af sporstoffer og vitaminer, der skal sikre, at dine fisk trives og er raske. Midlet stimulerer og støtter det naturlige immunforsvar og medfører, at fisken hurtigere bliver helt rask igen.

Tips til saltvandsfisk:

Der er flere grundlæggende forhold, der kræver opmærksomhed, for at dine saltvandsfisk kan bevare deres trivsel:

- Konstante vandforhold. Vandkvaliteten bør kontrolleres regelmæssigt, eftersom dårlig vandkvalitet er den vigtigste årsag til sygdom. Vandet skal udskiftes jævnligt.
- Tilføj en diæt, som indeholder varieret næring og har et lavt indhold af fosfater.
- Nye fisk skal holdes i karantæne, indtil du er sikker på, at de ikke er inficerede.
- Niveauet af kalcium, sporstoffer og vitaminer skal måles/hæves regelmæssigt, fordi disse stoffer er vigtige for saltvandsfisk.
- Et saltvandsakvarium på mere end 200 liter (45 gallons) anbefales.
- Et saltvandsakvarium skal helst indeholde levende sten.
- Kontroller, at akvariet har en korrekt bestand (undgå en for stor bestand).
- Forny filtermaterialet jævnligt.
- Brug en effektiv proteinskimmer af korrekt størrelse.
- Akvarier med invertebrater stiller særlige lyskrav.
- Algeædende eremitkrebs og snegle kan med stor fordel sættes i saltvandsakvarier.

Advarsel

- Gennemlæs altid instruktionsfolderen inden brug.
- Dette produkt kan forårsage pletter, hvis det spildes.
- Opbevares utilgængeligt for børn.
- Opbevar flaske og folder i originalemballagen.
- Kun til brug i saltvandsakvarier.
- Denne information kan ændres. Vær sikker på at du har den seneste version.
- Denne information er en general produkt information, som ikke må forveksles med en instruktionsfolder. Ingen rettigheder kan udledes fra dette dokument.

SAMMEN FINDER VI LØSNINGEN

©2008 eSHa Lab. - P.O.B. 431 -
NL 6200 AK Maastricht

