

## JBL ArtemioPur Artemia- Eier

*Mit praktischem Dosierlöffel*

### Fischbrut optimal ernähren mit JBL ArtemioPur

Frisch geschlüpfte Artemia-Nauplien sind ein unentbehrliches Lebendfutter zur erfolgreichen und verlustarmen Aufzucht von Fischbrut. Aus **JBL ArtemioPur** Artemia-Eiern lassen sich diese Nauplien auf einfache Weise bedarfsgerecht erbrüten. Bei sehr vielen Fischarten können die Jungfische direkt nach dem Aufschwimmen bereits mit Artemia-Nauplien gefüttert werden. Sehr kleine Jungfische müssen zunächst mit Einzellern (Pantoffeltierchen) oder z. B. JBL Nobilfluid ernährt werden, bis sie entsprechend herangewachsen sind, um Artemia-Nauplien bewältigen zu können.

**Anwendung:** **JBL ArtemioPur** Artemia-Eier werden in einer 2 – 3 prozentigen Salzlösung erbrütet. Am besten gelingt dies mit **JBL ArtemioSal**. Dieses Spezialsalz enthält Mikroalgen als Ersnahrung und ein Puffersystem zur Aufrechterhaltung des optimalen pH-Wertes. Am besten gelingt das Erbrüten im **JBL Artemio Set**. Das Set enthält neben einem speziell konstruierten Kulturgefäß und einer Durchlüfterpumpe, alle erforderlichen Teile für bequemes und effizientes Erbrüten. Füllen Sie das Gefäß mit ca. 0,5 l Wasser und fügen Sie 10 – 15 g (2 Dosierlöffel) **JBL ArtemioSal** und je nach Bedarf 1 – 3 Dosierlöffel **JBL ArtemioPur** Artemia-Eier hinzu. Bei starker Durchlüftung und einer Temperatur von ca. 25 °C schlüpfen die Nauplien in ca. 24 Stunden. Bei niedrigerer Temperatur entsprechend langsamer. Die Durchlüftung ist unbedingt erforderlich und sichert ein optimales Schlupfergebnis sowie die erforderliche Sauerstoffversorgung.

Stellen Sie nach dem Schlüpfen die Durchlüftung ab. Die Nauplien sammeln sich nun innerhalb weniger Minuten am Boden des Gefäßes und die leeren Eihüllen an der Wasseroberfläche. Je nach geplanter Verwendung können Sie nun die Nauplien absieben und an Fischbrut verfüttern oder in einem Aquarium großziehen.

**Hinweis:** Zur optimalen Ernährung der Fischbrut ist es wichtig, möglichst frisch geschlüpfte Nauplien zu verfüttern, da die Nauplien innerhalb weniger Stunden nach dem Schlüpfen an Nährwert verlieren. An das **JBL Artemio Set** können beliebig viele Erweiterungen (**JBL Artemio 1**, im Fachhandel erhältlich) unter ökonomischer Ausnutzung des Luftstroms angeschlossen werden. Durch zeitlich versetzten Ansatz können so die Jungfische lückenlos mit Lebendfutter versorgt werden.

### JBL ArtemioPur Artemia (brine shrimp) eggs with practical dosage spoon

### JBL ArtemioPur for optimum feeding of young fish

Freshly hatched Artemia nauplii (brine shrimp) are an indispensible live food to help you successfully rear young fish with minimum losses. These nauplii are easily hatched from **JBL ArtemioPur** Artemia eggs as required. The young fry of many species of fish can be fed with Artemia nauplii as soon as they start swimming. Very small young fish must first be fed on single-celled organisms (Paramecia) or JBL Nobilfluid, for example, until they have grown large enough to cope with Artemia nauplii.

**Instructions for use:** **JBL ArtemioPur** Artemia eggs are bred in a 2 – 3 per cent salt solution. This is most successful using **JBL ArtemioSal**. This special salt contains micro algae as an initial food and a buffer system for maintaining the optimum pH level. The **JBL ArtemioSet** ensures successful breeding. In addition to a specially constructed culture container and an aerator pump, the set contains all the parts needed for easy and efficient breeding. Fill the container with approx. 0.5 l water and add 10 – 15 g (2 dosage spoonfuls) **JBL ArtemioSal** and, as required, 1 – 3 dosage spoonfuls **JBL ArtemioPur** Artemia eggs. With vigorous aeration and a temperature of approx. 25°C, the nauplia

will hatch in approx. 24 hours. At lower temperatures hatching is correspondingly slower. Aeration is vital, ensuring optimum hatching results and the provision of sufficient levels of oxygen.

After hatching, aeration should be switched off. Within a few minutes the nauplii will collect on the floor of the container and the empty egg cases float to the surface. Depending on the intended use, the nauplii can either be sieved out or grown on in an aquarium.

**Note:** For the optimum feeding of young fish, it is important that they are fed on nauplii which have hatched as recently as possible, as the nutritional value of the nauplii drops within hours of hatching. As many extensions as required (**JBL Artemio 1**, available from your retailer) can be added to the **JBL ArtemioSet** to make economical use of the air current. By staggering the setting up times, a continual supply of live food can be produced for young fish.

### JBL ArtemioPur Œufs d’Artemia Avec doseur très pratique

### Nourrir les alevins de manière optimale avec JBL ArtemioPur.

Les nauplies d'Artemia fraîchement écloses constituent une nourriture vivante indispensable à l'élevage réussi des alevins, tout en limitant les pertes. Les œufs d'Artemia **JBL ArtemioPur** permettent d'obtenir facilement ces nauplies au fur et à mesure des besoins. La plupart des espèces de poissons peut être nourrie directement avec des nauplies dès que les alevins commencent à remonter vers la surface. Les très petits poissons doivent d'abord être nourris à l'aide de protozoaires (paramécies) ou par exemple avec JBL Nobilfluid, jusqu'à ce qu'ils soient assez grands pour pouvoir s'alimenter directement avec des nauplies d'Artemia.

**Utilisation :** Les œufs d'Artemia **JBL ArtemioPur** éclosent dans une solution saline à 2 - 3 % qui peut être obtenue facilement à l'aide de **JBL ArtemioSal**. Ce sel spécial contient des micro-algues qui servent de nourriture initiale, ainsi qu'un système tampon assurant le maintien d'un pH optimal. Le kit **JBL ArtemioSet** permet de faire éclore les nauplies dans les meilleures conditions. Il comprend, outre un incubateur spécialement conçu et une pompe de brassage, tous les éléments nécessaires à une production facile et efficace des nauplies d'Artemia. Verser environ 0,5 l d'eau dans l'incubateur et ajouter 10 à 15 g (2 mesures) de **JBL ArtemioSal** et selon les besoins 1 à 3 mesures d'œufs d'Artemia **JBL ArtemioPur**. Ajouter ensuite les oeufs d'Artemia. Avec un brassage énergétique de l'eau et une température d'environ 25°C, les nauplies éclosent en 24 heures. Ce délai sera plus long si la température est inférieure. Le brassage de l'eau est indispensable pour assurer le succès de l'éclosion et l'oxygénation nécessaire.

Arrêter le brassage de l'eau après l'éclosion. Au bout de quelques minutes, les nauplies se rassemblent au fond de l'entonnoir et les enveloppes des œufs vides remontent à la surface. Selon l'utilisation envisagée, vous pouvez récupérer les nauplies à l'aide d'un tamis et les utiliser comme nourriture vivante pour vos alevins ou les laisser grandir dans un aquarium.

**Remarque :**

Si on utilise les nauplies comme nourriture pour les alevins, il convient de les distribuer aux poissons le plus rapidement possible après l'éclosion, car les nauplies perdent leur valeur nutritive au bout de quelques heures. Le kit d'éclosion **JBL ArtemioSet** peut être complété par un ou plusieurs modules d'extension juxtaposés (**JBL Artemio 1**, disponible dans le commerce). La conception de ce module permet une utilisation économique de l'air de brassage. En faisant éclore de manière décalée dans le temps les nauplies d'Artemia, on assure ainsi une fourniture de nourriture vivante ininterrompue aux jeunes poissons.

## JBL ArtemioPur Artemia- eitjes met handige doseerlepel

### Visbroed optimaal voeren met JBL ArtemioPur

Net uitgekomen Artemia-naupliën zijn het meest ideale levende voer voor het succesvol opkweken van visbroed met zo min mogelijk verliezen. De naupliën uit de Artemia-eitjes waaruit **JBL ArtemioPur** bestaat zijn op eenvoudigste wijze in de gewenste hoeveelheid uit te broeden. De jongen van een groot aantal vissoorten kunnen meteen nadat ze zijn uitgekomen en boven komen drijven met Artemia-naupliën worden gevoerd. Bijzonder kleine visjes moeten in het begin met ééncellige organismen (pantoffeldiertjes) of bijvoorbeeld met JBL Nobilfluid worden gevoerd tot ze groot genoeg zijn om Artemia-naupliën aan te kunnen.

**Gebruiksaanwijzing:** **JBL ArtemioPur** Artemia-eitjes worden in een zoutoplossing met 2 à 3 procent zout uitgebroed. De beste resultaten behaalt u met **JBL ArtemioSal**. Dit speciale zout bevat micro-algen als beginvoer evenals een buffersysteem voor de instandhouding van de optimale pH-waarde. Voor het uitbroeden van de eitjes kunt u het beste een **JBL ArtemioSet** gebruiken. Naast een speciaal geconstrueerde broedbak en een beluchtingspomp bevat de set alle benodigde onderdelen voor het comfortabel en efficiënt uitbroeden van de eitjes. Vul de bak met ca. 0,5 l water en voeg daar 10 – 15 g (2 doseerlepels) **JBL ArtemioSal** en, afhankelijk van de benodigde hoeveelheid, 1 – 3 doseerlepels **JBL ArtemioPur** Artemia-eitjes aan toe. Bij een voldoende sterke beluchting en een temperatuur van va. 25°C komen de naupliën na ca. 24 uur uit. Bij een lagere temperatuur duurt het uitkomen van de eitjes overeenkomstig langer. De sterke beluchting is absoluut noodzakelijk en zorgt voor een optimaal uitbroedresultaat en voor de nodige zuurstoftoevoer.

Zodra de eitjes uitgekomen zijn, kunt u de beluchting afzetten. De naupliën dalen binnen enkele minuten af op de bodem van de bak en de lege eivliezen stijgen op naar het wateroppervlak. U heeft nu de keus of u de naupliën in de zeef opvangt en aan uw jonge vissen voert of ze overdoet in een aquarium en verder opkweekt.

**Opmerking:** Het is belangrijk dat visbroed met naupliën wordt gevoerd die net zijn uitgekomen, omdat ze binnen enkele uren na het uitkomen aan voedingswaarde verliezen. De **JBL ArtemioSet** kan met een willekeurig aantal aanvullende onderdelen (**JBL Artemio 1**, in de handel verkrijgbaar) worden uitgebreid, waarbij de luchtstroom op economische wijze voor alle onderdelen wordt benut. Door op verschillende tijdstippen met het uitbroeden van de eitjes te beginnen, kunt u zeker zijn dat u altijd voldoende levend voer voor uw jonge vissen beschikbaar hebt.

### JBL ArtemioPur Uova d'artemia Con pratico misurino

### Nutrire in modo ottimale gli avannotti con JBL ArtemioPur

Naupli d'artemia appena sgusciati sono un cibo vivo indispensabile per allevare con successo e senza perdite gli avannotti. Dalle uova d'artemia **JBL ArtemioPur** si lasciano schiudere questi naupli in modo facile, a secondo del fabbisogno. Gli avannotti di molti tipi di pesci possono essere nutriti subito dopo la schiusa direttamente con naupli d'artemia. Avannotti molto piccoli vanno nutriti dapprima con organismi unicellulari, i cosiddetti infusori (Paramecium) oppure, p.es., con JBL Nobilfluid finché sono cresciuti **abbastanza** per nutrirsi con naupli d'artemia.

**Applicazione:** Le uova d'artemia **JBL ArtemioPur**vanno schiuse in una soluzione salina del 2 al 3 %, cosa che riesce al meglio con **JBL ArtemioSal**. Questo sale speciale contiene microalghe come primo alimento e un sistema tampone per il mantenimento del valore pH ottimale. La via migliore è l'utilizzo dello schiuditoio **JBL ArtemioSet**. Questo kit contiene, oltre ad un incubatoio appositamente costruito e una pompa d'aerazione, tutte le parti necessarie per una coltura comoda ed efficiente. Riempire il contenitore con 0,5

l d'acqua circa e aggiungere 10 - 15 g (2 misurini) di **JBL ArtemioSal**. Aggiungere quindi 1 - 3 misurini di uova d'artemia **JBL ArtemioPur**. Con un'aerazione forte e con una temperatura intorno ai 25°C i naupli sgusciano dopo 24 ore. Con temperature più basse ci vuole qualche ora in più. L'aerazione è assolutamente necessaria perché assicura un risultato ottimale di schiusa e l'approvvigionamento necessario di ossigeno.

Dopo la schiusa spegnere l'aerazione. Entro pochi minuti i naupli si radunano sul fondo del serbatoio e i gusci vuoti salgono alla superficie dell'acqua. Ora si possono raccogliere i naupli in un setaccio e, secondo l'utilizzo progettato, somministrarli agli avannotti o allevarli in una vasca speciale.

**Indicazione:** Per nutrire in modo ottimale gli avannotti è importante cibarli con naupli appena sgusciati, perché i naupli perdono la maggior parte del loro valore nutrizionale entro poche ore dopo la schiusa. Lo **JBL ArtemioSet** si lascia ampliare a piacere (p.es. con **JBL Artemio 1**, in commercio) per uno sfruttamento economico del flusso d'aria. Avviando due colture di naupli in tempi differenti nei due Artemio, si possono nutrire gli avannotti ininterrottamente.

### JBL ArtemioPur Artemia æg Med praktisk måleske

### Optimal fodring af fiskeyngel med JBL ArtemioPur

Frisk klækkede Artemia nauplier er nærmest uund-

værlige som levende foder til succesrig opdræt af fiskeyngel, hvis man vil undgå tab. Nauplierne er nemme at klække fra **JBL ArtemioPur** Artemia æg, så de kan spises af de små fisk. For mange fiskearters vedkommende kan ynglen fodres med Artemia nauplier, så snart de svømmer op til overfladen. Nye små unger skal først fodres med encellede organismer (tøffeldyr) eller f.eks. JBL Nobilfluid, indtil de er vokset så meget, at de kan gabe over Artemia nauplier.

**Anvendelse:** **JBL ArtemioPur** Artemia æg udklækkes i en 2 – 3 procents saltopløsning. Det bedste resultat fås med **JBL ArtemioSal**. Dette specialsalt indeholder mikroalger som startfoder og et buffersystem, der kan holde den optimale pH-værdi. Den optimale klækning opnår man med et **JBL ArtemioSet**. Sættet indeholder ud over en specielt udviklet kulturbeholder og en luftpumpe alle dele, der er brug for til en nem og effektiv klækning. Fyld beholderen op med ca. 0,5 l vand og tilsæt 10 – 15 g (2 skefulde med vedlagte måleske) **JBL ArtemioSal** og efter behov 1 – 3 måleskefulde **JBL ArtemioPur** Artemia æg. Ved en kraftig gennemluftning og en temperatur på ca. 25°C klækkes nauplierne på ca. 24 timer. Ved en lavere temperatur sker det langsommere. Gennemluftningen er absolut nødvendig og sikrer et optimalt klækningsresultat og den nødvendige forsyning med ilt.

Efter klækningen skal der slukkes for gennemluftningen. I løbet af et par minutter samles nauplierne i bunden af beholderen og de tomme æggeskaller svømmer op til vandets overflade. Afhængig af, hvordan nauplierne skal bruges, kan de nu sies fra og bruges som foder til fiskeynglen eller få lov at vokse videre i et akvarium.

**Henvisning:** Hvis man vil opnå den optimale ernæring af fiskeyngelen, skal nauplierne helst spises helt nyklækkede, da de mister næringsværdi i løbet af få timer efter de er klækket. **JBL ArtemioSet** kan udvides med et antal enheder efter eget valg (**JBL Artemio 1**, fås i dyrehandelen), hvor luftstrømmen så udnyttes optimalt. Hvis man på den måde har flere enheder, der bliver startet tidsforskudt, har man løbende frisk foder til rådighed til fiskeyngelen.

13 30907 00 0 V03



2 113309 070006

