

HOBBY®

Eine Marke der Dohse Aquaristik KG



RATGEBER ARTEMIA

**Mit HOBBY Produkten
Artemia erfolgreich
aufziehen.**



Artemia Krebse sind eine der widerstandsfähigsten und interessantesten Lebensformen überhaupt. Aquarianer schätzen den großen Nährwert für ihre Fische und deren Farbentwicklung. Auch die Entwicklung der Artemia selbst ist eine spannende und faszinierende Erfahrung. Dieser Ratgeber stellt alle für die erfolgreiche Aufzucht der Artemia entwickelten HOBBY Produkte der **Dohse Aquaristik KG** vor.

Etwa seit 1949 werden in den USA in der Gegend von San Francisco und etwas später auch am großen Salzsee in Utah, die Eier der Salinenkrebse in großem Stil geerntet. Diese Tierchen, die auf der Erde schon seit ca. 100 Millionen Jahren existieren, leben in ihrer natürlichen Umgebung bei einem sehr hohen Salzgehalt. Dieses schützt Sie vor anderen Tieren, die bei einer solchen Salzkonzentration nicht leben können.



Die Artemia sind unter normalen Bedingungen lebendgebärende Tiere, sie legen nur in Stresssituationen Dauereier ab. So z.B. bei einer Erhöhung des Salzgehaltes in Salzseen bei erhöhter Verdunstung des Wassers bis zur Austrocknung. Hier hat die Natur eine weise Vorsorge getroffen, damit das Individuum nicht ausstirbt. Der Embryo „schläft“ in der Eischale bis durch Regenfälle wieder ein Salzwasser geschaffen ist, in dem Artemia erwachen und ein neuer Zyklus beginnen kann.

Schlupf und Aufzucht



Art.Nr. 21350

Einige Dinge sind für die erfolgreiche Aufzucht von Artemia zu beachten. Die **HOBBY Artemia Eier** mit Schlupfgarantie gewährleisten eine hohe Schlupfausbeute und einen sehr guten Aufzucht-erfolg. Packungsgrößen sind: 20, 150 und 1000 ml (454 g). Wachstum und Größe von Artemia sind vom Salzgehalt und der Temperatur des Wassers abhängig. Bei erhöhtem Salzgehalt und erhöhter

Temperatur erreichen sie früher die Geschlechtsreife, bleiben aber etwas kleiner. Die Artemien lassen sich leicht bei Zimmertemperaturen von ca. 20° C aufziehen, vertragen aber auch Temperaturen darunter und darüber. Bei niedrigeren Werten ist das Wachstum langsamer, bei höheren Werten schneller. Zu hohe Temperaturen bergen aber die Gefahr der Bakterienbildung, wodurch das Wasser schneller schlecht wird. Bei 20° C Wassertemperatur sind die Artemia nach 20 Tagen geschlechtsreif. Bei der Aufzucht spielt es keine Rolle, ob Artemien Tageslicht oder künstliches Licht haben, nur sollten sie jedoch nicht zu lange der Dunkelheit ausgesetzt sein.



Art.Nr. 21430

Einen erfolgreichen Schlupf zu erzielen ist nicht sonderlich kompliziert. Die Eier benötigen zur Entwicklung eine Kochsalzlösung von ca. 3,2 %. Neben der Salzkonzentration ist auch die Wahl des Salzes für den Erfolg des Schlupfes wichtig. Das **HOBBY Artemia Salz** ist ein jodfreies Salz, das Spurenelemente und Salze des natürlichen Seewassers, sowie Planktonspuren beinhaltet. Nach neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen werden mit **HOBBY Artemia Salz** die besten Schlupfergebnisse erzielt.



Art.Nr. 21600

Noch einfacher ist es, eine Artemia-Salz-Mischung zu kaufen, die das richtige Verhältnis von Eiern und artgerechtem Spezi­alsalz bereits enthält: **HOBBY Artemix**. Es ist sehr wichtig darauf zu achten, daß nicht zu viele Eier bei der Zucht eingesetzt werden. 1 g Artemia Eier entsprechen ca. 250.000 Nauplien, wie man die frisch geschlüpften Artemien auch nennt. **HOBBY Artemix** gewährleistet das richtige Mischungsverhältnis zwischen Salz und Eiern. Man braucht 32 g pro Liter Wasser.



Art.Nr. 21100



Art.Nr. 21610

Gute Belüftung und mindestens 20° C Wassertemperatur sind die beste Voraussetzung für einen optimalen Schlupf.

Für die günstigste Art der Artemia-Aufzucht benötigt man nur eine Flasche, ein **HOBBY Artemia Kulturgerät** und eine Pumpe. Nach 24-48 Std. schlüpfen die Nauplien, und die Pumpe kann abgestellt werden. Für ca. 5 Minuten sollte man die Flasche schräg stellen, damit sich am Boden die Schalen absetzen, und sich von den Nauplien trennen können.

Mit dem **HOBBY Artemia Sieb** können die Nauplien aus dem ausgeschütteten Wasser ausgesiebt werden.

Wenn Sie nicht alle Tierchen verfüttern, setzt man sie in frisches Salzwasser zur Aufbewahrung oder zur weiteren Zucht. Bei fortlaufendem Bedarf an Artemia zur Verfütterung, lassen sich mehrere Flaschen hintereinander anschließen.



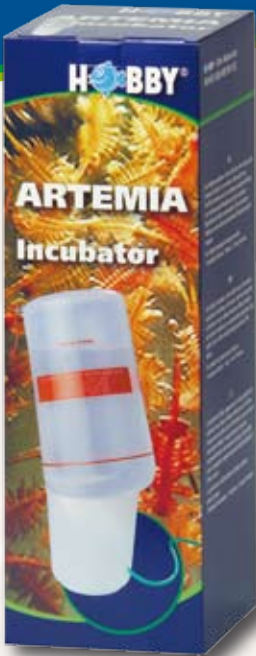
Art.Nr. 21620

Ganz bequem und sogar ohne Luftpumpe lassen sich Artemia Eier mit der **HOBBY Artemia Aufzuchtsschale** zum Schlupf bringen.

Durch ein ausgeklügeltes Trennsystem sammeln sich die geschlüpften Nauplien durch das Licht angelockt unter einer Öffnung aus der sie mit einem Siebchen abgeschöpft werden. Eier und Schalen bleiben sauber von den Nauplien getrennt.



Art.Nr. 21702



Art.Nr. 21800

Eine professionellere und damit sicherere Möglichkeit Nauplien schlüpfen zu lassen, gewährleistet der Einsatz des **HOBBY Artemia Incubators**. Die Flasche steht durch ihren Untersatz stabil auf dem Kopf und wird von unten belüftet. Somit werden restlos alle Eier durchgewirbelt. Das Trennen der Schalen von den Nauplien ist besonders einfach. Man lässt das Brutwasser durch das **HOBBY Artemia Sieb** ablaufen während die Schalen zum



Art.Nr. 21900

größten Teil an der Innenwand der Plastikflasche kleben bleiben. Möchten Sie kontinuierlich Artemien aufziehen oder dies als Hobby betreiben, gibt es das **HOBBY Artemia Incubator Set**, das neben der Ausstattung des Incubators noch ein Plastikbecken, Aufzuchtfutter, eine Förderpumpe, ein Sieb, Artemia-Eier und Salz enthält.

Geschlüpfte Artemien können in das Plastikbecken umgesetzt werden und nach beliebiger Größe an ihre Fische verfüttert werden.

Fütterung

In den ersten beiden Tagen können sich Artemia Nauplien durch das sich im **HOBBY Artemia Salz** befindliche Phytoplankton, ernähren. Danach ist **HOBBY Liquizell** ein ideales Startfutter. Die Nauplien haben noch keine ausgebildeten Kauwerkzeuge und brauchen daher ein ganz fein gelöstes Futter. **HOBBY Liquizell** besteht aus „atomisiertem“ Phytoplankton, das von Jungtieren gut aufgenommen werden kann. **HOBBY Liquizell** füttert man in den ersten 8 bis 10 Tagen, danach **HOBBY Mikrozell**.

Mikrozell ist das ideale Aufzuchtfutter für (Nauplien), Artemia-Krebse und alle niederen Seewassertiere. Eine Umstellung des Futters von **HOBBY Liquizell** auf **HOBBY Mikrozell** erfolgt problemlos, da in beiden gleiche Substanzen enthalten sind.

Eine regelmäßige Fütterung ist notwendig, aber in kleinen Dosierungen. Bevor Sie neues Futter zugeben, sollte das Wasser klar gefressen sein. Bei Überfütterung droht das Wasser „umzukippen“.



Art.Nr. 30310



Art.Nr. 30900



Art.Nr. 21630

umgerührt werden oder leicht belüftet sein. Zweck der Wasserbewegung ist, die feinen Futteralgen in Schwebelage zu halten, da selbst kleinste Teilchen durch ihr Eigengewicht zu Boden sinken.

Unentbehrlich für den Wasserwechsel oder die Verfütterung der Nauplien ist das **HOBBY Artemia Sieb** mit einer sehr feinen Maschenweite von 180 μ . Sollten Sie bei der weiteren Zucht Tiere unterschiedlicher Größe entnehmen, bietet sich die HOBBY-Siebkombination mit 180, 300, 560 und 900 μ an.

Möchten Sie noch tiefer in die Welt der Artemien eindringen oder versuchen Sie selbst eine Aufzucht, dann lesen Sie noch mehr über die Artemien in dem deutschsprachigen Buch von Oliver Drewes **Artemia - Der Urzeitkrebs**.



Art.Nr. 30975

Dohse Aquaristik KG
D-53501 Gelsdorf
www.dohse-aquaristik.de