ARTEMIE

Obecně vzato jsou artemie jedny z nejpřizpůsobivějších a nejzajímavějších forem života. Akvaristé oceňují především jejich vysokou výživnou hodnotu pro ryby a jejich vybarvování. Dokonce i vývoj samotných artemií poskytuje vzrušující a fascinující zážitek. V následujících řádcích jsou představeny produkty HOBBY pro úspěšný odchov artemií od firmy Dohse Aquaristik KG.

Artemie

V USA se vajíčka artemií sbírají ve větší míře od roku 1949 na obrovských plochách v San Francisku a o něco později také následovalo Velké Solné jezero v Utahu. Tito malí živočichové existují bezmála již 100 miliónů let. Žijí ve vodách s vysokou koncentrací solí, tudíž nemají přirozené nepřátele. Za normálních okolností jsou artemie živorodé. Vajíčka kladou např. v době ohrožení, když narůstá salinita jezer jako důsledek vysokého odparu vody nebo úplného vyschnutí. Moudrá příroda je vybavila speciálním smyslem, který umožňuje přežít těmto jedinečným tvorům. Embryo „spí“ uvnitř vaječné skořápky, dokud nezaprší a znovu nestoupne voda v nádrži do té míry, aby se mohly artemie probudit k aktivnímu životu a byl opět obnoven jejich cyklus.

Líhnutí a odchov

K líhnutí artemií je třeba dávat pozor na několik věcí.

Na trhu jsou k dostání v balení o velikosti 15, 30, 150 a 1000 ml (454g).

Růst a velikost artemií závisí na salinitě a teplotě vody. Pokud je správný obsah soli a voda je teplá, dosahují sice dříve pohlavní dospělosti, ale dorůstají pouze do malé velikosti.

Artemie můžete snadno chovat při pokojové teplotě okolo 20°C. Nicméně snesou vyšší i nižší teploty.

Při nízké teplotě se zpomaluje jejich růst a naopak při vyšší teplotě se zrychlí. Pokud je ale teplota příliš vysoká, mohou se v nádrži množit bakterie a rychle kontaminovat vodu. Artemie dosahují pohlavní dospělosti během 20ti dnů při teplotě vody 20°C. Nebyly pozorovány žádné rozdíly u artemií chovaných při denním nebo umělém světle, ale rozhodně by neměly zůstávat příliš dlouho ve tmě.

Odchov artemií není nijak obtížný. Potřebujete 3,2% roztok soli pro vývoj vajíček. Důležitý je také výběr správné soli. **HOBBY Kultivační sůl pro artemie** je nejodizovaná sůl s obsahem stopových prvků , mořské soli a planktonu. Podle nejnovějších výzkumů se s tímto přípravkem dosáhlo nejlepších výsledků v líhnutí artemií. Je dokonce snadnější zakoupit již hotovou směs artemií se solí **Artemix**.

Velice důležité je ujistit se o správném množství vajíček, která dáváme líhnout.

Z jednoho gramu vajíček artemií získáte přibližně 250 000 nauplií, jak se čerstvě vylíhnuté artemie také nazývají. **Artemix** zaručí správný poměr vajíček a soli. Požadované množství je 32 g na litr vody.

Nejlepší podmínky pro odchov jsou při teplotě vody 20°C a dobrém vzduchování. **HOBBY kultivační přístroj**, který lze nasadit na běžně prodávané nápojové láhve a napojit na vzduchovací motorek, je nejjednodušší prostředek pro odchov artemií. Nauplia by se měla vylíhnout během 24 – 48 hodin a pak by se mělo vzduchování vypnout. Láhev by se měla cca na 5 min. naklonit, aby se nauplia usadila na dně láhve a zbytky skořápek u hladiny jsme mohli odlít pryč. V tomto pak můžeme nauplia vybrat speciálním **HOBBY sítem na artemie.**

Nauplia, která nejsou použita jako krmivo, dáme do slané vody a použijeme pro rozmnožování.

Pokud potřebujeme stálý přísun artemií pro ryby, zapojíte na etapy několik lahví.

Obyčejně se mohou artemie líhnout i bez použití vzduchovacího motorku s použitím **HOBBY chovné misky.**

Díky dokonalému systému oddělování se vylíhnutá nauplia vyžadující světlo shromažďují pod uzávěrem a můžete je sítkem sebrat. Vajíčka a skořápky zůstanou oddělena od nauplií.

Inkubátor pro artemie poskytuje profesionálnější a tudíž jistější řešení odchovu artemií. Láhev převrátíte dnem vzhůru, bezpečně ji usadíte na podstavec a vzduchování připojíte k víčku. Tímto způsobem jsou nucena vajíčka v tekutině cirkulovat. Vylíhnutá nauplia se dají velmi lehce oddělit od skořápek. Tekutina a nauplia jsou scezena přes sítko a větší kousky skořápek zůstanou v láhvi a ulpí zevnitř na stěně. Pokud vyžadujete intenzivní odchov artemií pro zájmové účely, nabízíme vám **Inkubátor – sadu**, která kromě samotného inkubátoru obsahuje plastovou nádrž, krmivo pro nauplia, vzduchování, sítko, solný roztok vajíček a sůl. Čerstvě vylíhnuté artemie můžete dát do plastové nádrže a v různých velikostech zkrmovat rybám.

Krmení

V prvních dnech můžete nauplia artemií krmit fytoplanktonem obsaženým v **HOBBY Kultivační soli pro artemie**.

HOBBY Liquizell je perfektní startovací krmivo. Čelisti artemií ještě nejsou zcela vyvinuty , a tak potřebují kvalitní potravu v roztoku. Liquizell se skládá z mikroskopických částic fytoplanktonu, který je velice dobře přijímán mladými organismy. Liquizell se podává prvních 8 – 10 dní; pak navazuje **HOBBY Mikrozell,** ideální pro nauplia, artemie a bezobratlé. Přechod z Liquizellu na Mikrozell je poměrně snadný, protože oba přípravky jsou založeny na stejné bázi. Artemie vyžadují časté krmení v malých dávkách. Další krmivo však přidávejte pouze v případě, že voda je již čistá. Příliš mnoho krmiva vodu znečišťuje. Krmivo pro artemie je sice vhodné pro všechny druhy i stadia, ale typ je třeba zvolit s ohledem na jejich velikost. Hladina vody by neměla být vyšší než 30 – 40 cm. Vodou v nádrži byste měli občas zamíchat nebo lehce provzdušnit, aby se udržely drobné řasy. I ty nejmenší částečky díky své hmotnosti klesnout na dno nádrže.

HOBBY Artemie – síto je účinná síť s velikostí ok 120 μ, nezbytná pro výměnu vody nebo oddělení nauplií pro krmení ryb.

HOBBY Kombinace sítí s 180, 300, 560 a 900 μ nabízí využití pro různé velikosti artemií, když jsou ponechány pro chov.

Abyste se lépe orientovali ve světě artemií nebo byste chtěli tyto korýše sami chovat, nabízíme vám více informací v publikaci Gerharda Schwarze – **Artemie – korýši z prehistorie** (německy).