

12天大的星臭肚魚苗開始會咬食池壁的藻類，15天大的魚苗開始聚集成群且時有互咬尾巴及眼部的殘食行爲，越大的魚苗越明顯。18天大的魚苗開始移到較深的水層生活，經過23天就完全變態成稚魚而成群地到處索餌。

星臭肚魚苗出現趨光性與趨流性時的體長爲2.7mm全長，待長到9.2mm全長時趨光性會消失，待長到19.6mm全長時則沉入底部生活。

4.成長與活存率

依據報導，體長1.62mm和1.98mm全長的星臭肚魚苗，經過35天的成長分別可長到19.5mm及18.3mm全長。

臭肚魚在變態過程中，身體會有明顯的變化。在魚苗期，身體變得較透明。在稚魚期，腹部出現銀灰色。在成魚期，體色則變爲淡褐色。星臭肚魚苗約在17天大時開始變態進入稚魚期，當時的體長約爲8.0mm全長。

星臭肚魚苗的活存率，21天大的魚苗約0.5~30.1%，45天大的魚苗約3.5~16.6%，另有報告指出35天大的魚苗活存率爲0.7~37.4%。

25天大的星臭肚魚苗的運動能力，平均每分鐘游行58.2公分的距離，而6.5天大的魚苗平均每分鐘可游行70.6公分的距離。

飼育的環境條件

關於胚胎及魚苗發育階段之最適溫度、鹽度和水質需求的資料很少，在星臭肚魚方面，自然產下的卵較人工誘導產下的卵更能容忍鹽度的變化。有報告指出，將發育至原腸吐期的受精卵放入各種鹽度中，其孵化率與魚苗活力都較胞胚期受精卵放入各種鹽度者佳，其中以24ppt鹽度組的孵化率最高，魚苗活存率也是以24ppt鹽度最高，而8ppt鹽度組的魚苗活存率最差。從受精卵到孵出


魚苗的時間，在低鹽度中比在高鹽度還久。

從鹽度容忍力與抵抗力的試驗得知，0天大的星臭肚魚苗對鹽度的抵抗力較7天或14天大的魚苗高（鹽度從8ppt升到37ppt），待魚苗更大之後（21天、28天、35天）則又可容忍鹽度的劇變。也有報告指出，魚苗飼養在20pp與30ppt鹽度中，二者的活存率並無顯著差異。


在低溫下（22~26°C），用小型壺輪虫爲餌料，可提高星臭肚魚苗的活存率。同時，在魚苗開始攝食之際，給予連續24小時光照，更能提高魚苗活存率。

1.魚花與幼魚的飼育

當魚苗身上的鰭條與棘長齊時就是稚魚了，稚魚的體色、體型與棲息習性和成魚已經沒有什麼兩樣。魚苗變態成爲稚魚的速率要視水溫、食物的質量是否充足而定。星臭肚魚苗自孵化後約21天可進入稚魚階段（體長20~24mm全長）。



實用化 家庭式 水耕栽培系列



我們提供您最週全的選擇：**0.5坪~8坪**

- △自動化、完善的熱帶型水耕循環系統。
- △防蟲性與抗風性最佳的水耕專用溫室。
- △可全年多樣化的連續栽種，不受天候影響。
- △最具經濟效益，更是家人健康的保障。
- △少許花費、多種收穫、物超所值的投資。

歡迎洽詢，豐儉資料備索，請付回郵10元

旺永水栽培資材有限公司

公司：員林鎮員集路2段552巷82號
電話：(04)8 3 2 3 3 2 1
連絡處：彰化縣大村鄉過溝村3巷41-1號
電話：(04)8 5 2 6 6 3 7(代表)