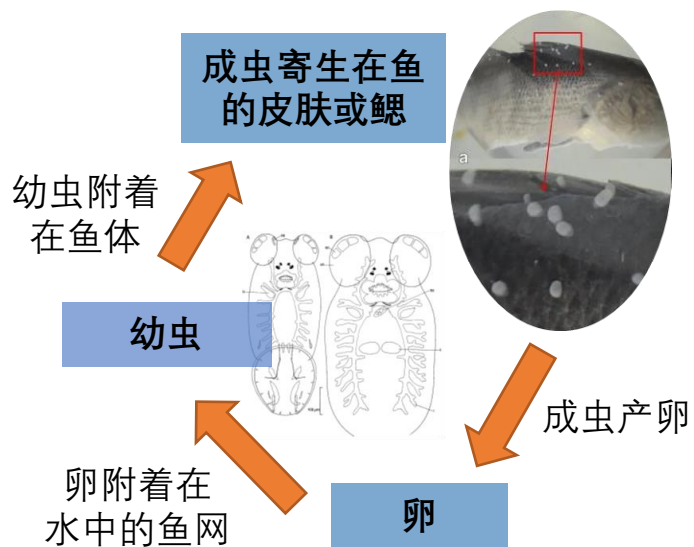


鱼类中的单殖寄生虫

单殖虫是一种常见于鱼的皮肤和鳃上的扁虫。新加坡养殖鱼类中最常见的三种单殖虫类型是：

- 分室虫
- 三代虫
- 指环虫

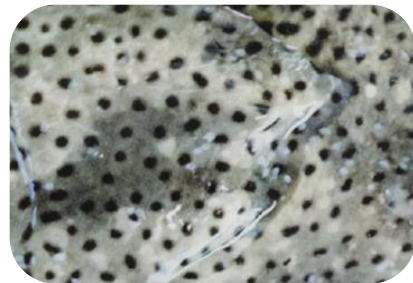
单殖虫的生命周期



石斑鱼上的贝尼登虫



由单殖虫引起的龙胆石斑鱼的皮肤伤口和随之而来的继发性感染



老鼠斑皮肤上的单殖虫



老鼠斑尾鳍上的单殖虫

请每天仔细观察鱼的情况，如果鱼出现以下迹象，请立即致电您的*农场客户经理：

- 失去光润的外观
- 在水面上游泳，或在底部或侧面摩擦（闪烁）
- 皮肤溃疡
- 失去颜色或出现红斑（发红）
- 眼睛变得混浊
- 减少摄食（食欲不振）

*新加坡食品局的联络人

显微镜下：

- A. 放大200倍的分室虫
- B. 放大200倍的三代虫
- C. 放大100倍的指环虫



感染单殖虫后的治疗方法

使用新网之前请将它放在阳光下暴晒至少5天消毒

治疗方案：过氧碳酸钠（SPC）和柠檬酸（相当于 150ppm H₂O₂）（浸泡法）

*需要SPC 的药物量 (g)= 水的体积 (L) x 0.0045g/L·ppm x 150ppm

SPC与柠檬酸的比例 = 2.7 比 1

需要柠檬酸的量 (g) = 需要SPC粉末的药物量 (g) ÷ 2.7

*计算量是基于纯度为 89% 的SPC普通产品

1. 先将帆布袋放置于在网箱底下
2. 然后将所需SPC 粉末的量放入小发网并绑好，再将此小发网放入水中并摇晃，这样SPC粉末会慢慢溶解并释放到水中。
3. 浸泡处理 30至60 分钟后才把帆布袋拿掉
4. 此时寄生虫应当被杀掉和去除了，并且在废水排放后也不会再感 其它鱼类

备注：

这是海水养殖研究中心制定的一种新的处理方法，此方法可以优先考虑在容器中进行浸泡处理。如果您有兴趣的话，我们可以为您安排演示如何具体治疗。这种治疗方法比较有效而且环保，也不会对您的健康有危害。

治疗后，将鱼抓入新的网箱内观察至少12小时才能喂食。之后也应密切观察鱼的行为表现 5-7 天。
如果他们表现出类似的症状，请重复治疗。