



牛蛙養殖技巧-5

李紹奇

淡水漁業研究中心

六、牛蛙的飼養

(一)幼蛙的飼養管理

一般性腺未成熟，個體在100克以下的牛蛙稱為幼蛙。

剛變態後的幼蛙，適應能力較差，需立即轉幼蛙池中，加強飼養管理，使其生長迅速，成活率提高。

1 幼蛙池

蝌蚪四肢長成並去尾後即成幼蛙，幼蛙與蝌蚪要分開飼養。幼蛙池的面積可按生產規

模而定，小型1~2畝，大型5~10畝，水深0.5~0.8米。土池和水泥池都可養幼蛙，但實驗證明，用土池比水泥池飼養效果較好。一般的蝌蚪池也可用來飼養幼蛙，但池周陸地要種些花草樹木，池中要放些水浮蓮等水生植物，作為幼蛙的棲息場所。如果用小水泥池作幼蛙飼養池，在夏天必須搭涼棚，以防水溫過高；土池池底要求質地堅實，留有3~5厘米稀泥，其他條件同產卵池。

2 放 養

幼蛙的放養密度應根據個體大小而定，一般每平方米放養剛變態的幼蛙100~150隻，30天後，體重達25~50克，每平方米放養80~100隻，體重60~100克的幼蛙，每平方米放養60~80隻。夏天天熱時放養密度應稍稀一些，冬、春季時放養密度可適當增大些。同池幼蛙，在相同條件下，其生長速度也不一致，故養殖一段時間後，應按蛙體大小及時地進行分池飼養，否則會

發生大蛙吃小蛙的現象，而影響幼蛙的成活率。

3 餵飼料

剛變態的幼蛙以蠅蛆、黃粉蟲和小蚯蚓等小型動物為主。投餵方法是把飼料放於飼料盤上，或撒於池邊幾個固定的投飼點，平均每 100 隻幼蛙每天投飼 100 ~ 150 克。當幼蛙長到 15 ~ 20 克時，便可餵些小雜魚、個體較大的蚯蚓等，日投飼量為幼蛙體重的 10 ~ 15 %。牛蛙在 25 ~ 30 °C 時，攝食能力最強，溫度太高太低，均會使食量減少，甚至停食，這是正常現象。實驗證明，1 天的飼料分 2 次投餵好（上、下午各 1 次），這樣可避免“分食”不勻的現象。

牛蛙從蝌蚪變態成幼蛙後，只能攝食運動着的活餌料：如活的小魚蝦、小蟲子、蠅蛆、黃粉蟲等，而對不動的“死飼料”如麥麩、菜枯、人工配合飼料等都不吃，但實驗證明，經過一段時間的馴飼後，可使其攝食死的動物性飼料和人工配合飼料。馴飼的方法是：用動物肉、內臟、各種瓜果皮

、豆渣、米糠等製成混合飼料（6 份動物性飼料配 4 份植物性飼料），對變態後 1 個月內的幼蛙，用 3 分之 2 的活餌，3 分之 1 的混合飼料飼養，1 個半月時改為 3 分之 1 活餌，3 分之 2 的混合飼料，3 個月之後就全部供給混合飼料，這樣逐步訓練，時間一久，便可形成攝食“死飼”的習慣。當幼蛙體重達 50 克以上時，可採用燈光誘蟲，以補充活飼料。也有人在馴飼開始時，將人工飼料放進飼料盤內，再在飼料盤內放入幾條活泥鰍，將飼料盤一半沉入水中，一半露出水面，活泥鰍在盤中扭來扭去而帶“動”盤中的人工飼料，幼蛙一見盤中飼料全部都震動，以為均是活餌，便都會搶着吃。如無活泥鰍，可在飼料盤上方裝一小桶水，桶底開一小孔，使桶中之水一滴一滴地不停滴在飼料盤中，飼料盤中的水一震蕩，盤中的飼料亦隨着波動後，幼蛙誤認為“活餌”而會紛紛來搶食。

飼料盤一般是用木板釘成長約 120 厘米，寬 80 厘米、高 8 厘米左右的框架，其底部用

40 目/平方厘米的尼龍窗緊。飼料盤底部浸入水中 1 厘米，水太深，牛蛙不易，太淺，小魚蝦容易死去，好將飼料盤像固定網箱那定於水中，以免因入盤取蛙太多而使飼料盤沉沒。

再有一種馴飼方法是物性和植物性飼料按一定例製成膨化飼料，在蛙池內點建 1、2 個較大的飼料台，投飼時，飼料台上浸水 4 厘米左右。剛馴飼時，以膨化餌和活飼料如蠅蛆、黃粉蟲、鰍等混合投放。每天 2 次，時、定點、定量投餵，這種過幾天的馴養後，便可形成條件反射，然後全部都改投膨化飼料，蛙仍來取食，由於不停地活動而使飼料台中水波動後，帶動漂浮在飼料台面上的膨化飼料也不停地擺動，蛙以為是“活餌”了，便來搶食而將“死餌”攝食，這種馴養方法效果較好。

混合飼料都做成顆粒飼料為好，但顆粒的大小應按蛙體的大小，以能一口吞下為宜，不論是活飼還是死飼，都應有固定的投飼點，一般飼料的投

餵以飼料盤為宜，但有的飼料（如蚯蚓、黃粉蟲等）不宜放在水中，也應在飼料盤附近的池岸邊設固定的投飼點，既有利於馴養，也便於操作管理和檢查。剛變態的幼蛙個體小，不能吞食小魚蝦、泥鰍等，而蠅蛆、黃粉蟲個體細小，蠕動緩慢，容易被幼蛙攝取，等幼蛙長大些後，再混合投餵其他飼料。

4. 日常飼養管理

(1) 每天投飼 2 次，投飼前做好殘飼清除工作。

(2) 及時分級飼養，飼養一定時期後，應將大小懸殊的幼蛙分級飼養，既可加速幼蛙生長，又可防止大蛙吃小蛙，提高幼蛙成活率。

(3) 勤巡塘、勤除蛇、鼠等敵害，定期加水、換水，保持新鮮水質。

(4) 加強幼蛙越冬前飼養管理工作，如加深池水水深至 70 ~ 100 厘米，池底有一定的淤泥，準備好池上覆蓋物—蘆葦等。

(二) 成蛙和親蛙的飼養管理

成蛙的飼養是牛蛙養殖過程中的最後一環，目前牛蛙養殖有粗養和精養 2 種方式。粗養，就是將牛蛙放養於較寬廣的場所，利用天然餌料，任其自然生長；精養，則利用較小的水域（池子），採用人工投餌管理下的高密度養殖，下面主要介紹精養的方式。

1. 養蛙池

成蛙養殖可利用魚池、藕塘、小型天然小水池稍加修整改造而成。要求水源充足，排灌管理方便，如有流水條件更為理想。成蛙池面積以 300 ~ 1,000 平方米為好。土質池四周和池中間要留有一定面積的陸地，一般水陸面積之比為 1 : 1，池的坡度要大，以便於牛蛙登陸休憩和捕食。水深為 1 米左右。土池周圍要建 1.5 ~ 2 米高的圍牆，並要入土 30 厘米深，以防牛蛙逃逸。做圍牆材料有竹帘、竹籬笆、鐵絲網、尼龍網、磚牆等，各地可因地制宜。池內要種植一些蓮藕、茭白等水生植物，以供牛蛙棲息。如將此池兼作產卵池時，還需種一些金魚藻、睡蓮

、聚合草等水生植物，以利牛蛙能順利產卵。陸地的池埂坡度上可種一些蔬菜、花卉青草之類的，來招引昆蟲增加牛蛙活飼料。天熱時要在池一邊搭建遮蔭棚，讓牛蛙在天氣熱時可隱居在棚裡“避暑”。由於牛蛙還有穴居的習性，可在池埂水邊人工挖一些洞穴，以供暑天時牛蛙入洞休憩。

2. 放養密度

成蛙的養殖密度一般為每平方米為 20 ~ 50 隻。但其養殖密度可根據成蛙大小、池塘條件、飼料供應狀況、管理水平等因素而酌情增減。

3. 餌料和日常管理

適合成蛙生長的最適水溫為 23 ~ 30 ℃，牛蛙在天然環境中吃食的餌料，主要有家蠅、胡蜂、螞蟻、金龜子、龍虱、蜻蜓、螳螂、蟋蟀、螞蟻、蝗蟲、田螺、泥鰍等，所以在人工養蛙池中裝置誘蟲燈，來誘集各種昆蟲作牛蛙餌料。牛蛙的吃食量很大，有人發現 1 隻牛蛙在深夜 1 個小時中，可攝食 8 隻蝗蟲，在 15 分鐘內吃

食13隻螻蛄。但在人工高密度養蛙時，單靠誘集昆蟲是遠遠滿足不了牛蛙的生長需要的，故主要靠人工投餵膨化混合顆粒飼料，一般日投飼量為牛蛙總體重的10~20%之間。投於飼料台上，一般每日餵2次。

成蛙個體大，攝食量多，在適溫及適宜環境下，有充足優質適口飼料供應下，其體重增長很快，每月個體增重約30~50克。有單位近幾年用切碎的新鮮豬肺飼養幼蛙和成蛙各50公斤，幼蛙平均個體重25克，日平均投豬肺2.5公斤，飼養130天，收蛙250公斤，

平均個體重150克，最大重240克，餌料係數1.6。成蛙平均個體重150克以上，日平均投豬肺2.8公斤，飼養180天，收蛙350公斤，平均個體重502克，最大個體重709克，餌料係數1.68，均取得較理想的效果。

親蛙攝食量大，一般每隻每日投餌量為體重10%，餌料種類要多，營養全面，其中動物性餌料不能低於60%，親蛙在發情時攝食量減少，在抱對、產卵、排精時基本停食，產卵完成後，攝食量大增，故要按實情酌情增減投餌量。

在成蛙養殖的日常管理中，最重要是要加強巡視，做好防逃工作。要經常檢查牆的根基有否洞或缺口，一發現要立即及時修補。做好料台的清洗及消毒工作。及時按蛙體規格分池飼養，池子要經常加水或換水，更要及時搭棚防曝曬。

池塘養殖成蛙，如果餌料充足，飼餵得當，經1年飼養，就可將剛變態的幼蛙直接養成平均體重達200克的商品蛙，130克左右的幼蛙經1年飼養均可達500克體重的食用蛙。◆（待續）

旺旺生物科技有限公司 (籌備中)

(提供您最尖端的飼料及水產儀器、藥品)

中文傳呼：07-3163456 · 3921721-22 呼叫1159 MR. WU

服務項目

- 一、水產儀器：PH、DO、COD儀器、顯微鏡、保溫管、ROOTS BIOALE
- 二、水產藥品：優碘（粉末）、氯黴素、OTC 10%、富來頓、活力素、BKC 50~80%。
- 三、幼苗飼料：水中寶、海藻精、蝦片、海洋酵母、SP。
- 四、水產藥品，預防使用：克藻劑、鬍腳藥、蝦池質、藻旺。
- 五、飼料添加劑：EPA、胺基酸、酵母粉、柴魚粉、綜合維他命。

FAX: 886-7-6433889 24H OPEN