

牛蛙養殖技巧-2

李紹奇
淡水漁業研究中心

三、養殖牛蛙前的準備工作

(一)養蛙場地的選擇

養蛙場地應選擇水源無毒、充足，以山泉水、河水、溪水及地下水為宜，蛙池周圍環境安靜，灌、排水方便，可新挖池也可用普通的池塘或經改造的稻田、低窪地等，以潮濕、溫暖向陽和雜草叢生為好。蛙池面積大小以養殖數量而定，小到10幾平方米，大到3~5畝，水深30~50厘米。

(二)防逃設施的建造

牛蛙善於跳躍，又會掘土打洞，為了防止牛蛙的逃跑和敵害的侵襲，蛙池周圍需建出土高度一般為1.5~2米左右的圍牆，埋入土中需30厘米，圍牆與池水的距離為1~2米。圍牆的材料可因地制宜地選用磚、鋁板、蘆席、竹籬笆、尼龍網等均可以。

(三)各種養蛙池的建造

1 親蛙池的建造

池面積300~1,000平方

米為好。過小會使池塘環境不易穩定，水溫、水質變化激烈而影響親蛙性腺的正常發育；過大，不僅管理困難，而且親蛙在產卵期間相互間干擾大，而影響產卵的順利進行。親蛙池深度以1.5米為宜，使能蓄水0.8~1.2米，池底留淤泥20~25厘米，便於親蛙冬眠，池堤坡度1:2.5，池內除了水面之外，在池的中間或四周，應留有一定的陸地面積，以供親蛙作為攝食與休息場所，陸地與水而的比例為1:1。陸地上可多種些源木樹、柳

樹、花草之類，池內應種一些水生植物如金魚藻、聚草、水浮蓮等，供牛蛙棲息隱蔽用，也可招引一些昆蟲，做為親蛙一部分餌料。（圖2）

2 產卵池的建造

牛蛙的產卵池有2種，1種是土池，另1種是水泥池。土池面積以200~300平方米為宜，周圍要有樹木、花草等遮陽的環境，池底水深淺不一，最深處水位在1~1.5米，最淺處水深0.1米，池淺水區面積約占總池面積的 $\frac{1}{3}$ ，以利於親蛙在淺水區產卵。小水泥

池面積約30~100平方米，水深0.4~0.6米，池內種些水草，引誘昆蟲，增加親蛙活飼

料。（圖3）

3 孵化池的建造

牛蛙的受精卵可在網箱、水泥池、孵化框中孵化。如要在水泥池中孵化，每個池面積3~6平方米，可按生產需要，連續建若干只，以便按不同的產卵期分池放卵。池壁高60厘米，水深40厘米，注、排水口相對成直綫，孵化池上方要設涼棚或瓜蔓類，每平方米放卵5,000~10,000粒。

4 蝌蚪池的建造

目前用作飼養蝌蚪的池子，可以是土池，也可以是水泥

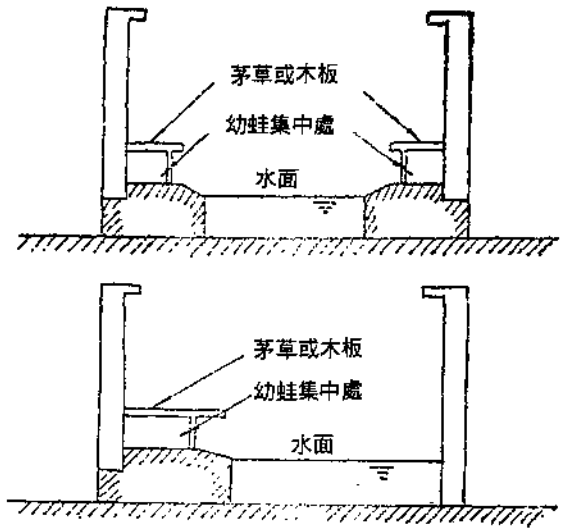


圖2 牛蛙親蛙池

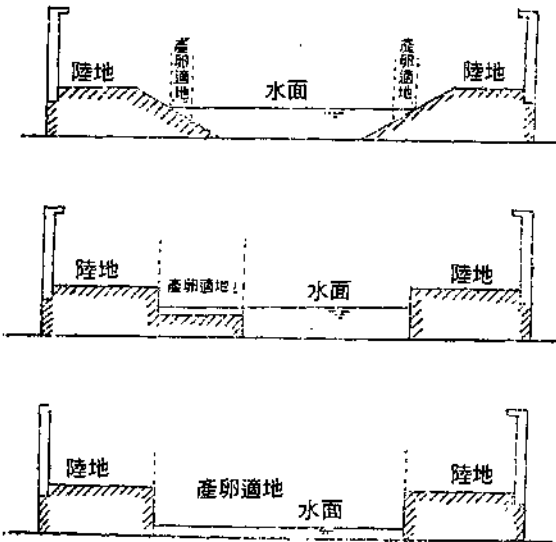


圖3 牛蛙產卵池

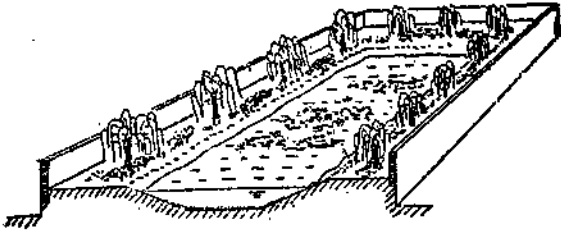


圖4 牛蛙蝌蚪池

壁土底的池子。水泥壁的池子面積以 10 ~ 15 平方米為宜，水深 0.5 ~ 0.6 米。土池面積從幾 10 平方米到幾百平方米均可，水深 0.4 ~ 0.6 米。用水泥壁的池子培育蝌蚪應在蝌蚪前肢伸出前後，擱放些木板、蘆席等物，以便幼蛙登陸，並在臨近變態期，應在池的四周或陸地上任何一側，用草或木板搭起遮陽棚，棚頂離地面 20 ~ 30 厘米高。（圖 4）

5. 幼蛙池的建造

土池和水泥池都可養幼蛙，還可在濕田地帶或陸林地帶挖土池養幼蛙。土池養幼蛙效果較水泥池為好。每只水泥池面積一般為 50 ~ 100 平方米，四周池壁與池底垂直，池壁高 1 米，池內要留 1/4 陸地并鋪設磚、水泥或堅實的土，池上方

應搭涼棚，以免幼蛙曝曬，池內要有進、排水口，池水深約 40 厘米，在水面岸陸地接近處要擱置木板，以方便幼蛙登陸。

土池培育幼蛙，面積可在 100 ~ 300 平方米之間，水陸面積之比以 1 : 1 為好，池的四周要設 1.5 米高的障壁，池堤坡度以 1 : 2.5，池水深 0.4 ~ 0.8 米。

對幼蛙培育池而言，都要用池中 2/3 的水面種植一些水生植物，如水花生、水葫蘆等，池周圍陸地上要種植一些闊葉樹或農作物，以利夏天降溫及幼蛙隱蔽棲息。池內要設用木板或尼龍布製成的餌料台（面積約 2 平方米），浮設於水面上，餌料台上方還可懸掛電燈或黑光燈，以使夜間誘集昆蟲作幼蛙活餌。（圖 5）

6. 成蛙池的建造

成蛙池與幼蛙池很相似，一般可利用塘堰、藕塘和小型的天然積水池稍加修建整理而成。成蛙池以 300 ~ 1,000 平方米為好，土質養蛙池除了水

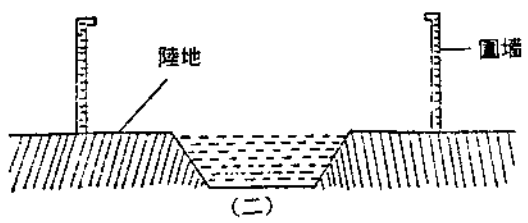
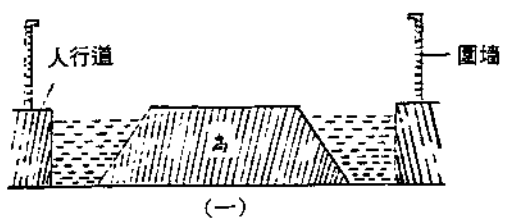


圖5 幼蛙切面圖(一)(二)

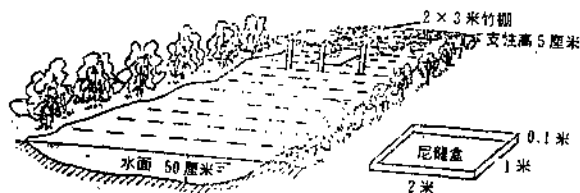


圖 6 牛蛙成蛙池與飼料台

面以外，四周和池子中間要有一定面積的陸地，一般陸與水面面積之比為 1 : 1。的坡度要大一些，以便於牛登陸休憩和捕捉食物。池水約 1 ~ 1.5 米 (圖 6)。

◆ (待續)

世界的海水魚

(印度洋、太平洋海域) 每本 1600 元

郵局劃撥 01010320 號 「鄭煥生」 帳戶

旺旺生物科技有限公司 (鄭備中)

(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 BLOALE
- 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、蝦池寶、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