

# 農友經驗



## 飼養方便·成本低廉——牛蛙養殖新法

近年來田間生長的青蛙，遭受大肆捕捉及農藥毒害，存有數量已經大不如前，必須另謀飼養專供食用肉蛙，以供應市場的需要。

牛蛙是食用蛙類中最大的一種，原產於北美洲加拿大東部，因雄蛙的叫聲很像牛吼，所以稱為牛蛙，本省有人稱為美國水蛙，牛蛙體型肥大，重可達一公斤以上。

牛蛙肉味美而富營養價值，可是引進本省飼養已有十餘年，仍未能普遍飼養，原因不外是缺少飼養知識，及飼養成本太高(過去用牛肉、魚蝦類為飼料)，使不少飼養戶半途而廢。如今已有較方便且成本低廉，繁殖率又高的飼養方法，現介紹於後以供參考。

**飼養：**場地必須陰涼且排水良好，池水以自然水或非水為宜。牛蛙屬於水陸兩棲動物，因此水池必須留用陸地供棲息，水池大小可依場地及飼養多少而定。  
如有充分場地，最好分設成蛙、種蛙、蝌蚪及產卵池來飼養。如果場地有限，僅設一池，內部分割使用也

可以。  
產卵池或蝌蚪飼養池的構造，可用磚或水泥板砌成，寬二公尺，長四公尺左右，高十八公分，不宜過大，池內四邊設寬約四十公分的陸地以供棲息。陸地中央另設一給餌處，水池兩端上下均須設一孔以上的水口，以使池水經常流通。池底用水泥舖平，水深保持二〇公分左右，另距上面水口稍高地方設溢水孔，以塑膠管為宜。

靠近池內一端塑膠管預留長些，以便端點綁細紗網，以防池內小蛙隨水流出。池的四周圍以鐵絲網或覆蓋鐵絲網，以防走失及外物侵入。  
**飼料：**牛蛙的飼料，以蝸牛(俗稱露螺)最好，因蝸牛繁殖力極強，且到處可拾到，養殖成本低，只需往日飼養成本的一〇%。

蝌蚪期間，可用各種果皮(如西瓜、香瓜的果皮)或者煮熟的甘薯、麵粉、木瓜、豆腐做為飼料。  
小蛙可用攪碎機(攪豬肉用)，把蝸牛肉攪碎供食，或參雜些小蚯蚓、蛆虫供食。大蛙以刀切蝸牛肉供食即可。

**管理：**產卵在牛蛙飼養過程中，為最重要的時期，也是飼養牛蛙成敗的關鍵所在。大約自三月中旬至九月上旬，為牛蛙的產卵期，必須把握此期大量繁殖。

三月以後種蛙就開始發情，雄蛙不斷的叫，雌蛙徘徊水中，並接受雄蛙的擁抱，即可預知產卵期接近了。通常產卵都在清晨四時至九時，產卵前數天，雌蛙顯得肚皮膨脹，性情衝動，攝食量減少，不斷在水中或岸

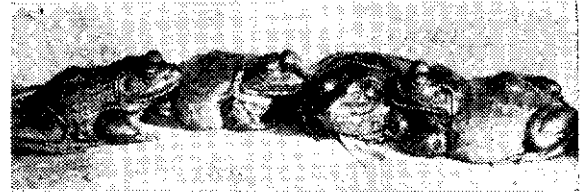
上徘徊，依戀在雄蛙身旁。  
產卵時，雌蛙的前腳緊攏雄蛙的腹部，壓出雌蛙肚內的卵，慢慢的排入水中，產卵數約為一萬粒左右。雌卵產下的卵，經數分鐘後，卵的周圍就會逐漸集結成球狀卵塊浮於水面，有時一小部分懸垂水中或粘着池壁。須及時將種蛙移放別池，並在卵塊上面輕輕放進水草，使其粘着以免沉入水中影響孵化。

又為避免陽光直射至蛙卵，池頂應覆蓋其他遮蔽物或絲瓜攀於上面。最適宜孵化的水溫為攝氏二三度至二十七度左右，約經四晝夜就可孵化為小蝌蚪。  
**觀察：**(1)牛蛙性畏怯，遇有驚動即潛入水中，弱肉強食(大吃小)是牛蛙的本性，故應時常將同一池內的牛蛙視體型大小選別隔離，以免互相殘食而影響繁殖率。

(2)雄蛙到了初春開始啼叫，此時可預知產卵期接近。蛙類嗜食活餌，於蝌蚪變態為幼蛙時，就要使用死活餌為混合飼料，使逐漸適應養成嗜食

死餌的習慣。  
(3)在春天或初夏孵化的蝌蚪，約八十天後即可變態為幼蛙。依飼養經驗，給予動物性飼料，在蝌蚪期成長較快，但將來體型較小；用植物性飼料成長較慢，但體型粗大。在初夏以後孵化的蝌蚪，當年不易變態，須等到翌年四月以後才漸次變為幼蛙，但體型粗大，日後成長也快。

(4)雌雄分辨法——雄蛙表皮粗糙，耳大，下顎有白灰色斑點；雌蛙皮平滑，耳小，下顎黃色。(嘉義水上鄉三界村一五三號劉瑞祥)



牛蛙

### 如何檢查卵

檢查，才能減少損失。現在將我所用的簡易方法提供大家做參考：

卵解到一星期時，必須行第一次的檢查，就在燈光下，左手持卵，右手攔在卵的頂端遮光，卵對人的半面就格外黑暗，查看遮暗處的卵，就可透見卵的內部狀況。如果卵透明如未解前一樣，這是未受精的卵；如為黃暗並有暗色斑點的為死卵，這種卵應立即除掉；如內容鮮明作橙紅色，有紅色的血脈網絡於其中的，是健全的好卵。檢查好後，仍須放回原位。  
解到二星期後，應行第二次檢查，這時如見到內容有血絲聯成一片或昏暗不明或混濁不清或血色發黑，都是死卵，應立即棄掉。到第三個星期以後，小雞就慢慢破壳而出。(宜蘭蘇澳鎮新城北路九號之一賴惠珠)

檢查卵雖然麻煩又費時間，但却是育雛必經的手續。每次解卵必須按時詳細