



上：牛蛙養殖池；下：牛蛙孵化池

牛蛙養殖問題

王銘境

牛蛙原產美國，早年自日本引入台灣，成績不好。本省目前飼養的牛蛙，是民國四十年九月，由農復會補助經費，自日本引入繁殖的。
牛蛙的特點是體型很大，可食蛙肉遠比水蛙為多，飼養很方便，不必像家畜那樣每餐都喂。此外，並能吞食田間蚊類害蟲。本刊讀者們常有信來問有關牛蛙的問題，綜合答復如下：

• 牛蛙雌雄，如何由外觀識別？

雌蛙前肢的母指大而發達，體背呈水綠色，鼓膜直徑比眼睛大一·五倍，咽喉呈鮮黃色花斑。
雌蛙的母指均勻細小，體背部為褐棕色略帶顯明斑點，鼓膜直徑與眼睛同大或稍有點大小，咽喉部有灰白色花斑。

• 牛蛙養殖，要怎樣設計？

蛙池的四週可用磚頭或其他建物圍建，最好附設通風設備，池頂及圍欄注水口需裝蓋細目鐵絲網，以防牛蛙脫逃。為使池水更新，可利用塑膠管調節引水，保持一定水量滴入養殖池中。部分池頂可搭蓋竹棚，防日直晒。池底最好不要全部放水，留

些土地供其棲息。池中乾地可種些草及不落葉性植物如月桃、聯紹花等，池中水域可植部分水蓮花或水萍等，以供牛蛙在荷葉上休息玩耍，兼可收淨化水質之效。牛蛙有弱肉強食習性，大小蛙池必需分開飼養。

• 用什麼飼養牛蛙？

牛蛙的飼料可用花生粕、米糠、鮮魚片、魚內臟以及絲蚯蚓、泥鰱、蚯蚓、蝸牛片等，需斟酌自己的環境條件，以自給自足供應飼料為原則。絲蚯蚓專供幼蛙食用，泥鰱供蛙體大者為餌，吳郭魚苗亦可按其大小供養大小牛蛙。

用蝸牛養牛蛙，並不需要煮熟，可視其蛙體的大小酌量切為大小不同的小片分飼。蛙的食性喜歡活的，已切碎的食物當然不能活動，投餌時宜用一個至數個鋸製盆或鉛絲製成的給餌盆，使浮在水面或半浮於水中，盆中裝入飼料集中喂飼。或在塊狀食餌中加入數尾十餘公分的活泥鰱，使整個食餌呈活動狀，如此當可增加牛蛙採食的興趣。

• 大小牛蛙如何分別管理？

牛蛙一次產卵數量很多，但每受環境影響，而無法孵出。蛙卵最好置於水質良好，水溫約攝氏二十五度的孵化池中。池中應避免一切魚類及昆蟲的侵害。

蝌蚪期間，飼料供給量較多，水質容易變劣，應注意更換，保持水質良好，需防貓、鼠、蛇等的侵害。

幼蛙時期，除注意水質水溫變化外，需按牛蛙大小分別分池飼養，以防弱肉強食。並防貓、鼠、蛇的吞食。

成蛙時期，需注意圍欄，以免牛蛙跳走或外敵侵入。除保持水質良好外，在生產交配期間，需按其發育狀況，選擇配對，使一雄一雌安息一處，安

全產卵。

• 溫度變化，對牛蛙有什麼影響？

氣溫高低對牛蛙的生活影響很大，現分別由低溫至高溫說明如下：當氣溫在攝氏九度至十二度半時，牛蛙生活完全進入冬眠狀態，不進食，也不願活動，好在此種氣溫本省並不常有。十二月至二月中旬氣溫約攝氏十三至十五度時，牛蛙雖不完全冬眠，但索餌不多，活動也少。三月以後溫度上升至攝氏二十度至二十六度，此時牛蛙大為活動，胃口大增，索餌頻繁。進入盛夏，火傘高張溫度達攝氏三十二度時，則呈欲睡狀，活動減少。若溫度再高達攝氏三十五度，則牛蛙作無意識不正常的亂跳。溫度繼續上升，到達三十八度以上時，則牛蛙失去知覺而死亡。

• 牛蛙何處有售？

(1) 苗栗苑裡鎮農會鄭秋。

(2) 彰化市卦山里公園路二之九號顏石頭。

(3) 苗栗苑裡鎮苑坑里二鄰四號鄭基燭。

(4) 彰化縣二水鄉豐禾村三十四號二水牛蛙養殖中心陳慶隆。

產卵母蛙每對約三百元，幼蛙每隻拾元，蝌蚪每尾五角至二元不等。



飼養牛蛙的池中投餌