



(呂福和)

# 再談牛蛙養殖問題

## 鄧火土

餌、飼料  
很簡單，  
如活魚、  
雜魚、蝸  
牛、蛆虫

「牛蛙養殖，問題很多！」一文刊出後，立刻得到來自各地的不同反應。在牛蛙養殖熱正處於巔峯的今日，這種反應自是意料中的事。

有人仍認為，牛蛙養殖是一本萬利的事業，舉出不少理由來爭辯。事實上，我在前文所做的結論——希望大家不要把牛蛙認為是一種一本萬利的投機事業，腳踏實地去從事生產，牛蛙養殖才有前途——並未改變。現在讓我逐一把它分析於下。

有一位讀者說：牛蛙可以外銷，而且價格很好，可和最高級魚價比美。是的，如我們鄰國的日本，沒有食用蛙類的習慣，過去每年都有大量外銷美國。我國如有相當數量的生產，毫無疑問地亦可外銷，賺取外匯。

他並提出，巴西、韓國正計畫大量出口，而本省的養殖環境，較韓國優越，自屬有利。

但問題是在價格，今天大家所以熱衷於牛蛙養殖，是看到牛蛙價格昂貴所致。須知此種價格，是種蛙價格，銷路極為有限。我手裡目前雖然沒有外銷價格的資料，但我相信，絕對不可能以如此昂貴的種蛙價格，外銷得出去的。

而且外銷品還須製成冷凍蛙腿，最好每隻體重要一公斤以上，扣掉頭部、內臟、皮，剩下的將只有三、四、五、六之譜，再加上冷凍加工費用、運費等，利潤將不會那麼優厚了。以平實的經營則可，

欲求大利，這就有問題了。這位讀者又說，牛蛙養殖需地極少，都市內領薪水人士亦可飼養。

### 都市不宜飼養

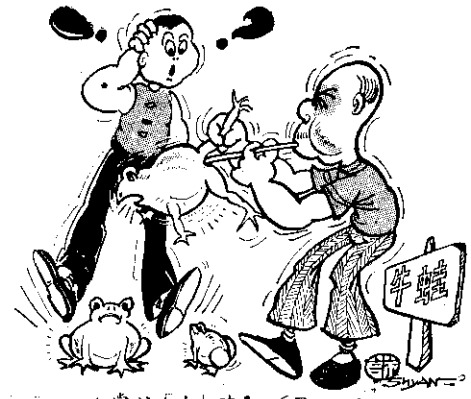
的確，牛蛙養殖所需面積比普通養魚池為小，但如作企業化經營，則產卵池、孵化池、蝌蚪池、幼蛙池及成蛙池等要一應具備，並須有防患蛇、鼠、鳥害的設備方可。

在都市內飼養問題很多，在前文已例舉一、二。如養殖用水，切不可直接使用自來水，因自來水中含有漂白粉餘氣，將使蝌蚪中毒而死。餌、飼料的供應，在都市裏也是一個難於解決的問題。還有都市裡的噪雜，會使牛蛙得不到安寧，進而影響產卵，甚屬不宜。

### 餌料來源困難

牛蛙的啼聲，大如牛吼，再如下雜魚、蛆虫等飼料所散發的腐臭氣味，均將造成新的公害。

所以在都市裡，只能做消遣性、觀賞性與教育性的飼養，大規模養殖却切勿不可。



（羅小鳳）

幾乎大家都認為，飼養牛蛙的

等均可使用，看起來到處俯拾可得。

但實際上並不盡然，不要說在都市裡不易得，即使是在農村亦不簡單。

如欲得活魚，最好自己飼養，較為可靠，否則那兒來源不斷的活魚？

雜魚的用途甚廣，如養鰻及加工成魚粉等，如今增加了牛蛙養殖用途，在粥少僧多的情況下，數量及價格均難以確保，將來必定會發生問題。

蝸牛似較簡單，但經日以繼夜的採集，今後的產量如何，可想而知。蛆虫似是免費滋生的，但媒體還不是要採購而來？

所以雖是俯拾可得的餌料，但當我們大量需要的時候，來源就成問題了。譬如養鰻線的絲蚯蚓，原是生存於臭水中會令人討厭的小動物，採集它何其簡單，但由於養鰻業的發達，如今身價增加何止百倍。

你需要它，就得以高價購買，這種現象，過去誰又料想得到？

有人提出，牛蛙的營養價值，經科學家分析証實非常豐富，為人體最高級的補品。

### 營養價值不高

這點對於一般無知的人頗具誘惑力。這一句話似乎是說：

牛蛙可以成為吾人營養豐富的補品，價格雖偏高又何妨！

現在讓我們來看看分析的結果（51頁分析表），是否証實牛蛙確具豐富的營養價值？

分析表顯示，在吾人常用的幾種食品中，牛蛙的營養成分並無特別之處。它的熱量只有八八卡，敬陪其他食品之末坐。

牛蛙肉質確是肥美細嫩，清醇可口，但如以高價購來做補品進食，則大可不必。

## 新品種是騙人

目前出售牛蛙的人士，部分以所售者為優良品種做號召，以招來顧客。但實際上，屬於牛蛙的只有一種，請大家千萬不要受騙。

有人說，為改良本省性能業已退化的牛蛙品種，必須由美國引進最新品種的優秀牛蛙云云，更是

無稽之談。

水產試驗所引進的牛蛙，在台灣繁殖有二十多年之久，已能適應本省的環境，照理應更易於飼養才對。目前問題，應是改進飼養技術，而不是再引進種蛙。

此外，對於蛙皮的鞣製與利用，內臟等廢棄物的飼料化研究，均有一試之價值，使蛙體達到百分之百的利用，那麼牛蛙養殖所獲利益當能較大。

## 到時後悔莫及

最後，我仍要重複一句老話，「從事牛蛙養殖要腳踏實地，勿存投機念頭或盲目投資。」今天，不論我們做任何企業，都應在投資之前，作慎密的分析與市場調查，訂定最保守的具體計畫，逐步經營，切忌一窩蜂地盲目投資，盲目生產，最後落得失敗的嚴重打擊，後悔莫及，那就太不值得了。

# 養牛蛙

要

## 三思而後行！

我是「豐年」的忠實讀者，也是快要退休的公務員。本來計畫在退休後，利用退休金養牛蛙，賺錢度晚年，可是最近看到豐年第二十三卷十一期「牛蛙養殖，問題很多！」一文，心中起了戒心。

### 賣種蛙很賺錢

上星期，承豐年社的介紹，我到苗栗縣訪問養牛蛙的人，並向縣政府水產課課長林秋章，討教養牛蛙的前途。

苗栗縣通霄鎮鄭秋先生，他養牛蛙已有二十年的經驗，規模很大，養有種蛙三百對，中蛙十萬隻，蝌蚪百萬尾。

鄭秋先生很早就研究成功「以死騙活」的喂餌方法，算得是此界的成功者。

他的牛蛙，幾乎全部當種蛙賣。種蛙是論隻賣的，價格很高，所以鄭秋先生二十年來很賺了一點錢。

### 林課長回信忙

苗栗縣政府水產課林秋章課長，身負全縣水產業推廣的重任，同時自己也養牛蛙，對於牛蛙事業的前途，了如指掌。

林課長的牛蛙池，設在宿舍裡，把花壇挖成水池，池上種花，池中養牛蛙，面積不到二坪。

兩年前養了四對種蛙，現在有蝌蚪數千尾。

他說，他養牛蛙有二個目的：一是給兒子一種科學教育，另一是為試驗和推廣。

自從近來養牛蛙的熱潮掀起後，林課長每天都接到一大堆來信，甚至有來自東南亞的，問起養牛蛙的技術和前途。為了回答這些來信，林課長忙得團團轉。

### 好價不會持久

養牛蛙究竟能賺錢麼？

對於這個問題，林課長的回答是：如果你能將牛蛙價格按每斤六十元，並長期賣出的話，你就能賺錢。如果你想以每對（重量不到二台斤）千元的高價作為種蛙賣出，那你就會虧本！

這句話是說，現在台灣養蛙場賣蛙，是論隻不論斤的。中蛙每隻賣一百餘元，大蛙四百餘元，這麼貴的價格，餐館是不會要的。這麼高的價格，也是不能經久的。

林課長認為，最近的牛蛙熱潮很不正常，以蝌蚪供應來說，每隻漲到



種蛙論隻賣，價格奇高！

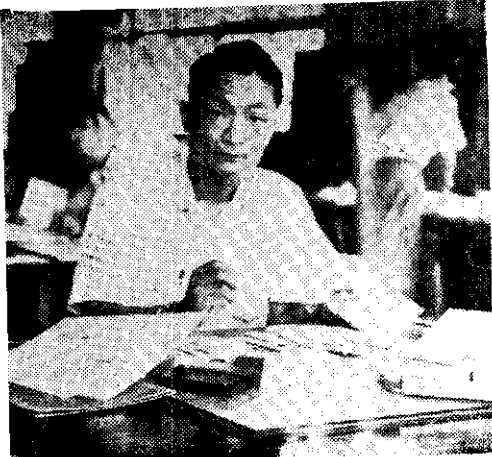
二元半，其實以五角錢出售，都很夠成本的。

牛蛙品種，也有幾家養蛙場，在亂做廣告。真奇怪，許多財迷心竅的人，居然也會去搶購這種「吹牛種蛙」哩！

### 三思而後行吧！

目前大家只知道養牛蛙的優點，沒有考慮實際困難，這樣將來是會吃虧的。

古人說得好，三思而後行。所以我的養牛蛙計畫，就要好好考慮一下了。（呂福和）



苗栗縣政府水產課林秋章課長回信忙