

田蛙飼養

王文政

(續上期)

幼蛙馴餌

蝌蚪從水中的生活，變態為幼蛙而棲息於陸地，索餌方式由靜餌轉變為活動昆蟲，此時幼蛙體弱，若數日覓食不到食物，便會餓死，但密集飼養，池內無充足的昆蟲，幼蛙又不慣索食靜餌，所以此階段的死亡率很高，是養殖成敗的最重要關鍵。

幼蛙警惕性高，上陸即尋找掩蔽處，喜羣聚掩蔽在一起，此情形會影響攝餌機會，致使大小懸殊，因此，池內勿放任何物體，使池底平光，勿給幼蛙有掩蔽之處，而曝露在池內，在池的上方架設涼棚保持涼爽，如此也易於觀察及管理，如投餌時，幼蛙均能看見，若有一隻攝餌，即誘起共鳴爭相攝餌，因此幼蛙均能索得餌料，而達到馴餌的目的，也可提高育成率。幼蛙池約以10坪為一池，每坪約放250~300隻。

變態後的幼蛙體力疲弱，又不慣索食靜餌，所以應先喂蛆，幼蛙吃到蛆後，顯著成長，體力增強，此時再行馴餌，否則僅用靜餌馴餌育成率偏低。

用幼蛙池馴餌，每日上午下午各投1次，蛆均勻撒放在每一角落，直接在育成池馴餌時，便撒放在水溝旁，使每隻幼蛙均能索食，經投餌3~4日後，開始加放魚醬，初期先放入少量魚醬，上面放蛆引誘蛙來攝食，其後魚醬逐漸增加，蛆逐漸減少，蛆因在魚醬上面蠕動，蛙見到蛆蠕動，就會捕食，連同下面的魚醬一齊吞下，如此約持續10日左右，便能喜愛魚醬的腥味而習慣攝食靜餌，便可全部投餌魚醬。

馴餌期間，投餌時間，位置要一定，餌料勿任意更換，若需更換，也需逐漸改變，以適應蛙的食性。

投餌的蛆，以魚類繁殖的為宜，不可使用糞蛆，投餌前先將蛆放入網內，以清水噴洗後放入約1~2公分厚的細砂或米糠內，使蛆蠕動將體外及體內污穢物排泄出，約24小時後，以萬分之二之泰滅淨溶液浸10~20秒後投餌。

成蛙飼養

幼蛙馴養15日左右，大小就有顯著差別，蛙有大吃小的惡習，為避免自相殘害，宜再次選別分開飼養，移入育成池時，池內也暫勿放掩蔽物，定時定位飼養5日，使蛙適應新環境，然後池內放置木板供其掩蔽。由幼蛙馴餌至移入育成池，此段管理工作影響養蛙成績的優劣。

成蛙每坪約可放養80~100隻，投餌量視索餌情形而增減，蛙均食食，一次的投餌量勿過多，約為蛙重量的10~14%，約養5~7日予以減餌1次或停餌1日，可預防因長期飽食而導致的腸病。餌料以下雜魚絞碎成的魚醬為主，另添加補助餌料。其配製例如：魚醬70%，植物性餌料26%，綜合維生素0.8%，酵母粉0.7%，塩0.8%，離氨酸0.1%，蛋氨酸0.1%等充分攪拌混合。植物性餌料可用豆腐渣、米糠、熟甘薯，浸漬黃豆粉等1~2種摻入。

投餌時均要定時定位施用，以養成的蛙食性，投放位置距水約10~15公分處，蛙晝日均躲入蔭蔽處，黃昏始出來覓食，所以餌料應於下午4~5時前投放妥當，若太晚投餌，田蛙已出來索食，反受驚而四處奔竄，影響索食情緒。餌料以當日吃完為宜，隔日的餌料宜予清除，以保蛙體健康。投餌若放在地上，剩

田蛙對不同飼料成長比較

飼料種類	月別	飼養隻數	蛙 重 量		飼養日數	投 餌		飼 後 蛙 重 量		月重量增加率	增肉係數
			總 重 量	每 隻 平 量		投餌率	投餌總量	總 重 量	每 隻 平 量		
混合飼料	5	60	1,116公克	18.6公克	30	4%	1,586公克	1,577公克	26.28公克	41.3%	3.44
魚 醬	6	60	1,577公克	26.28公克	30	4%	2,268公克	2,194公克	36.6公克	39.1%	3.67
魚 醬	7~10	46	564公克	12.2公克	70	14%	12,238公克	1,946公克	42.3公克	105%	8.85



田蛙越冬屋外觀

下來食的部份餌料，翌日已腐敗，重複投放易導致蛙發生疾病，所以投餌處應放置餌料板，每日早上均可以收取洗滌，利用陽光曝曬消毒。餌料板可用木板，保利龍，瓦片，碟子，塑膠板，其中以塑膠板最佳，規格以20公分正方形為宜。

幼蛙經飼育90日左右，約有 $\frac{3}{4}$ 可達10隻1台斤時，便可選別出售，一般市場較喜歡此等大小的田蛙，未能出售的田蛙則留下再繼續飼養。此時因受驚，影響索餌情緒，等2日後情緒平靜時，再行投餌。

各種餌料飼育田蛙，其增肉率如表所示，以 $\frac{3}{4}$ 的混合飼料摻入 $\frac{1}{4}$ 的魚醬捻成粒狀投喂，但捻成的粒狀餌料較乾澀，蛙不甚喜愛，攝餌量少，月重量增加率低，增肉係數約為3.44~3.67。以魚醬摻入補助飼料做餌料投喂，因魚醬較柔軟，潤滑且腥味強，蛙較嗜食，攝餌量多，所以成長快，增肉係數為8.85。

幼蛙經馴餌後，成長迅速，尤其是自第25~60日，蛙體重自15~40公克之間的增肉率最大，以後的增肉率較緩慢。依市場需求量及價格，及考量飼養的經濟效益，可斟酌出售。

飼育期間每遇驟雨，蛙因受雨打，氣溫急變，蛙受驚情緒不安，四處奔竄，以致受傷，最易受病菌的感染，雨後天晴後，水份蒸發，池內若無風流動，致使池面酷暑，田蛙在此苦悶天氣下，常會死亡。為使飼養池能保持蔭涼，離地面6公分處放置遮蔽物，減少陽光直射，增加水溝流水或利用噴水的方法以降低氣溫。也可使用吹風機使池內空氣流通，改善池內的苦悶環境。

蓄養與越冬

入冬之前，一些未達市場需求的小蛙，或是為待售較高價格及種蛙等，均需蓄養及越冬，在蓄養期間需續投餌飼育，蛙的市場價格，夏季與冬季差異大，因夏季是蛙的盛產期，一般農民均向田野捕捉野生蛙

供應市場，致價格跌落，入冬至翌年5月，這段期間野生蛙已急減，養殖的田蛙因物稀而貴，價格上漲。業者在價格偏低時，可再蓄養一段時期，待價格看好時再行出售。

田蛙越冬死亡率頗高，所以在越冬之前，先瞭解其習性及注意越冬之設備，可減少其損失，越冬方式有二種，如下所述：

育成池越冬：此方式簡便經濟，但不易控制氣溫。在季節風來臨時，將育成池灌水，使土壤潮濕，用手掌捻着土壤能成團為宜，而在蛙上隔50~60公分處，把土壤挖鬆，直徑約20~30公分，深12公分，在其上方覆蓋稻草或遮蔽板，田蛙即會潛伏越冬。

在冬眠期間，土壤要保持適當潮濕，使蛙皮膚濕，幫助呼吸，土壤若過於乾燥，蛙會脫水而死，所以需視土壤情況，偶而灌水，使土壤有適當的濕度，田蛙便能安全越冬。

越冬屋越冬：此方式花費多，但管理容易，可控制室溫，死亡率較低。築屋位置選擇安寧且沒有鼠害之處，大小視需要及環境而定，例如長20公尺，寬10公尺，高1.8公尺為一越冬屋，周圍及屋頂均用塑膠布圍成，池內靠牆壁之周圍，須做畦，畦面需耙平，做為田蛙的越冬床，床面5公分高放置遮蔽物，如木板、三夾板、保麗龍板等，使其遮蔽，周圍每隔5公尺之間隔，距地面高70公分，開一窗戶，以便人員出入管理，且使通風調節室溫。屋內按裝電燈，在嚴寒時可控制室溫，並能藉照明促進種蛙成熟。田蛙放入冬眠，應在季節風來臨之前，即行移入越冬屋，使其情緒安定，適應新環境，保持充沛的體力越冬，同時也視土壤情況，偶而灌水，保持土壤適當的濕度，以應田蛙越冬。

總之，田蛙不論繁殖或養成，必須充分了解田蛙的特性，而改變其飼養的方法。截至目前為止，田蛙的養成，其死亡率仍高，必須加強管理，妥善照顧，才會有良好的收益。

(完)