淡水魚養殖經驗談（下）

高雄湖內鄉海埔村146號 李平和

飼養量

以一公頃面積平均水深一•五公尺的魚池爲準，最適當的混合飼養魚量如下：

㈠吳郭魚苗（十五—二十條一台斤）二、〇〇〇台斤。

㈡鯉魚苗（三寸—四寸）二、〇〇〇條。

㈢大頭鯉魚苗（四寸—五寸）二〇〇條。

㈣小鯉魚（十條一台斤）一五〇台斤。

㈤小鯉魚苗（八分）一〇、〇〇〇條。

㈥烏仔魚（一寸）五、〇〇〇條。

㈦草魚苗（八寸—一台尺）四〇〇條。

㈧鯽魚苗（二•五寸—三寸）一、五〇〇條。

㈨鱸魚苗（八分）五〇〇條。

㈩其他鰻、鱸、土虱、柔軟鱗魚類以少數混合飼養。

經營管理

爲增加魚類飼料，節省成本，可在池邊搭建茅棚養鴨，利用鴨子排泄物中的剩餘蛋白質來養魚，可增進產量，並增加副業收益。

但養鴨數量過多時，常因水中有機物含量太多，會造成魚池浮頭現象。通常飼養鴨數每公頃魚池：蛋鴨千隻或肉鴨二千隻最爲適合。

池水顏色以三十公分的能見度爲最理想。所謂三十公分能見度，就是用直徑五公分的圓白瓷片，用線懸垂於水中所能看見的深度。

能見度太深，即水中有機物質大少，藻類及浮生物不易繁殖，魚兒不易自水中獲得充分食物，需靠投飼料而影响成本。

能見度淺即水太渾濁，會減低魚類視界，影响尋食，所以在管理上須特別注意。

能見度深時需加水肥，或動物的排泄物以造水。能見度淺時需換水，換水時以吸換下層水，另加入新鮮水爲原則。

網捕清塘

在初春飼放的吳郭魚，到五月間就可長成，用網圍捕濾大魚出售。以後看魚的生長情況，每隔一個月或一個半月網捕一次。

飼養到年底，各類魚都已長成，應擇日將水排盡，捕撈所有的魚，大的應市，小的放入苗塘，過冬後爲第二年的魚苗。

鄉民在此時期最爲忙碌，也是最高興的時期，各個笑顏逐開，檢討一年的收穫及利益，並重新整修池塘，計畫來春的經營。

防止浮頭

經繼續飼養二—三個月後，魚池會發生「疲水」現象，此種現象與底質關係密切。因長期飼養結果，池底有機物（如殘餘飼料、排泄物、魚類屍體及浮生物屍骸）因腐敗而發生有害氣體，藻類的生存即受阻碍。

在白天因藻類受陽光的同化作用，池水內的氧氣含有量可以增加甚多，但到日沒即開始減少，尤以晚上最甚。

魚池發生「疲水」現象，產生大量毒性氣體，減少含氧量時，魚類就會呼吸困難，相繼浮游於水面呈所謂「浮頭現象」。此種現象，以夏秋之交，濃露或陰天的早晨較多。

浮頭嚴重時，須及時急救，不然全池的魚可能窒息而死。急救時應注入清水，轉動水車，或波動水面，也可使用塩水溶液散播水面，使水中浮生物及微粒物質沉澱。

老化池更生

魚池發生浮頭現象，是養魚業者的致命傷。經更生後的老化魚池，都可避免此種現象的發生。

所謂老化魚池，就是底質含有多量硫化物，使有用生物無法棲息，更無法繁殖。其土壤呈黑色，鬆軟而多孔並有臭味。

爲使老化魚池底質更生，最經濟而有效的方法是：排盡水分，曝晒池底四十天，將土壤中含有的複雜有機物、無機物，藉陽光的同化作用，化成氣體逸出空中。另用化學肥料或微生物肥料散布底上，一並曝晒，也可使老化質底獲得更生，而減少浮頭現象。

註冊商標

請認明商標購用

新和各項優良種子

◆藤田新型大五寸人參，紅心五寸人參，新黑田五寸人參，綠寶甘藍等。

◆長岡交配早秋甘藍、六〇日甘藍，初秋甘藍、結球白菜等。

◆新和交配西瓜、洋香瓜、甜瓜、胡瓜、南瓜、長茄、花椰菜、結球白菜、甜椒其他優良品種，歡迎賜顧。

◆各地種子行有代售！

總經銷

新和種子行

通訊：嘉義郵箱三三號

地址：嘉義市西門街九五號

電話：3479•郵政劃撥：31962