

田蛙飼料

問 我在今年6月開始養殖田蛙，經過3個月的飼養，發現田蛙死亡率很高。

(1)我採用半陸地、半水池飼養法，水深約20公分，池子長30公尺、寬2公尺，陸地1公尺，其中水池內放布袋蓮，以魚漿為飼料，置於水池中的保麗龍板上餵飼。請問此種飼養方式是否適宜？

(2)布袋蓮繁殖很快，如何抑制？

(3)蝌蚪及成蛙各應以何種飼料餵飼？

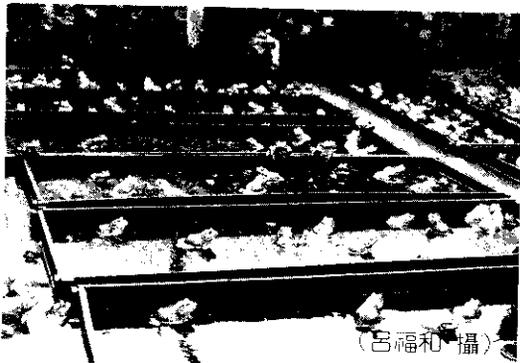
(4)蝌蚪腹脹（肚子充滿空氣）而死？應該如何防治？

(5)成蛙（約1兩左右）死亡率特高，死亡時有下列徵狀：①在陸上死亡，脊背皮膚泛青。②死亡時，將腹腔中的指狀脂肪體突出泄殖腔約0.5公分，且泛紅色（似吐腸頭）。③死亡時，嘴、眼出血。請問該如何防治？

(6)現在我用「四氯環徽素」來防治，約20公斤飼料（魚漿）加入25,000毫克的「四氯環徽素」，發現並不能遏止青蛙繼續死亡，請問如此用藥是否正確？

(7)飼養密度約每坪300隻，是否過密？（台中縣大里鄉草湖路頂崙巷27號廖錦松）

答 (1)此方式適合飼養菜蛙。若飼養種蛙，因陸地太小，不太適合。



（呂福和攝）

(2)只有用人工慢慢地把布袋蓮疏除。

(3)蝌蚪飼料，以蛋黃、水蚤、輪虫、幼鰻飼料，蝌蚪池做綠水。成蛙飼料，以下雜魚較方便及經濟。

(4)防治蝌蚪腹脹，池水用0.02/1000「上野C20」消毒，在飼料中添加胃腸藥物，如用0.2%的水產用「妙利散」。

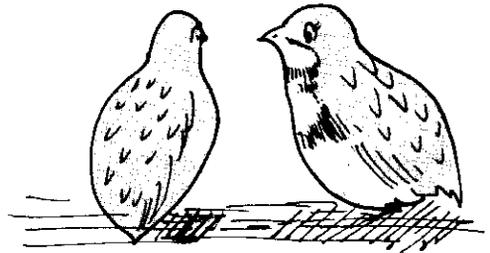
(5)通常自初夏至秋天發生，因氣溫上昇所引起，密集飼養最易發生。在日常飼料中添加補助飼料，如魚漿70%、豆腐渣28%、綜合維生素0.5%、酵母粉0.5%、鹽0.5%等充分攪拌混合，可以預防疾病的發生。

(6)已感染病的田蛙，食慾減退，甚至不攝食，再投藥一時是難治癒。投藥外，飼料需添加如上所述的補助飼料，繼續治療。

(7)太密了。飼養密度為，成蛙每坪約100隻較適宜。（黃堯）

鵪鶉飼養

問 鵪鶉的習性如何？應如何飼養？雌雄如何鑑別？鵪鶉蛋如何出售？（彰化縣大村鄉村上村中正東路75號賴瑞發）



答 鵪鶉產卵能力強，年產卵平均250~400枚以上，短期成熟是其特性。鵪鶉好鬥，喜向上飛，鵪鶉舍設計要預防脫籠潛逃，保持冬暖夏涼，定期清除糞便，預防惡臭的氣味，並應防鼠害等。

鵪鶉的飼料質量要好，採糊狀或粉狀，產卵期黃多，應注意公共衛生，每公尺平方可養4~5隻，雌的比雄的大，成熟體重母約135公克，公約95公克，卵重7.2~10.5公克，每天每隻攝取約21公克飼料量，產卵率75~80%。

初生至初產約47日，飼料效率2.58，粗蛋白質約24%，應充分給飲水，夏季氣溫高應注意通風，防密飼。飼養時力求安靜避免驚動，以免造成暫時性的停產。

舍內適溫21~24°C，空氣新鮮。氣候突變時，

廢水影响毗鄰稻作 應負損害賠償責任

宜蘭縣
五結鄉秀新
村新店路

105號張柏郎先生問：

我耕作兩公頃水田，位於灌溉溝及排水溝邊。毗鄰有一個3公頃大養蝦池。養蝦池排出鹼性廢水，常使我家水稻枯黃或淹死，嚴重影响稻谷產量，屢催他們改善，都置諸不理。請問：

- (1) 是否可以向他們請求賠償？
- (2) 請求賠償，該向那個單位辦理？

高瑞錚律師答覆：

(1) 因故意或過失，不法侵害他人權利者，負損害賠償責任，民法第184條第1項上段有明文規定。如能證明你家水稻所受損害與他們排放的劣質池水有相當因果關係，自得依法請求賠償損害。

- (2) 你可向縣政府、鄉公所或農會陳情，請求責



令養蝦池定期改善，並或派員到場鑑定責任，如仍不獲解決，再向法院提起侵權行為損害賠償責任。

雲林縣虎尾鎮頂南 260號林清綢先生問：

甲旱田與乙旱田相鄰。12年前，甲在他的土地上建築一間農具室。現在每逢下雨，雨水會沿着屋頂注入乙旱田，乙乃要求甲設法使雨水不滴入乙旱田。其實這地方除大雨連綿之時外，平日下雨滴水，對乙的作物並無影响，請問有關法律如何規定？

高瑞錚律師答覆：

民法第777條規定，土地所有人不得設置屋簷或其他工作物，使雨水直注於相鄰的不動產。來函情形，某甲應於農具室屋簷增加集水裝置，不得使雨水直接注入於某乙的土地。

**屋簷雨水直注鄰地
應設集水裝置改善**

應防呼吸器病的發生，平時應防緊迫。

健康的鵝應具備頭小，且胸部至腹部充實飽滿，肌肉結實，及骨骼健壯等條件。如果發育遲滯，活力不佳的，應淘汰。產卵率受飼養管理、環境、飼料等因素影响，夏天產卵率下降，冬天高。需靠經驗才能順利飼養。

鵝鵝主要疾病及防疫對策與雞相同。

雌雄鑑別，母鵝毛色較淺，頸羽有點狀毛色，雄鵝毛色較深咖啡色，頸羽無點狀，鵝鵝雌雄發育於5周齡前無明顯差別。初飼時雄6.5公克，雌6.8公克，性成熟時，雌約115~135公克，雄約95~108公克。

孵化時間15天，孵化溫濕度與雞相似，平面式102°F，立體式99~100°F。種卵應選擇卵型大小、顏色、卵殼、構造大致相同的。

鵝蛋以打計價，婚喪喜慶多用，加工成罐頭，市面上到處可見，一般養鵝農戶均將鵝蛋售給飼料商，或經營鵝鵝之孵化場，採一貫作業，銷路以煮熟剝殼出售，製成鵝鵝皮蛋、罐頭等。

目前養雞業蛋價不穩，致鵝鵝蛋亦受影响，以前每打12粒售價10元，如今改為論斤兩交易，除非宴客，主婦們均以雞、鵝蛋便宜而很少問津，因此銷路以加工皮蛋或罐頭較多。價格與加工廠交易，隨市場產量多少而起落。(唐清苓)

台中和16號 再生栽培法

貴刊32卷第6期介紹的台中和16號水稻，可否行再生栽培？(南投縣草屯鎮北投里北投路265巷2號陳接姚)

台中和16號經試驗結果，證實可行再生栽培。再生稻最簡單栽培方法為，自黃熟期至收穫後10天內，實施間斷灌溉，保持土壤濕潤，此種處理法可使再生率最高。水稻收穫後，收集及火燒稻草，隔天再灌水。

再生芽長出後，施用全部氮肥的30%、全部磷肥及50%的鉀肥。再隔20天，施用全部氮肥的50%及50%鉀肥。幼穗形成期，施用剩餘的20%氮肥。(林再發)

