

(6)羽毛光澤而肥胖，在頸部可觸到脂肪堆積。

(6)捉鴨時聲音尖叫。

(7)體格消瘦。

(8)腹部膨脹積水。

寮產鴨，如不用竹籬，可用捉鴨勾或捉鴨網，將鴨羣以十幾隻一羣逐次檢查，如此可避免驚動鴨羣，並可隨時發現，提出加以淘汰。

拔毛

拔毛又稱人工（或強迫）換毛，鴨羣產蛋經過8~10個月，產蛋率逐漸下降，如不拔毛，產蛋率無法升高，此時拔毛，可使鴨羣休息以恢復體力。

拔毛前7天，將飼料量逐漸減少，至第7天停止供料，第8天拔毛，並餵以停料前日的飼料量，而後逐日增加，至拔毛後第7天恢復全日量。但有人主張，拔毛前不減料，拔毛後停料1天，然後又恢復全日量，如此可提早產蛋。

一般拔毛後40天，可恢復產蛋率80%。拔毛後60天，如無恢復產蛋的鴨，則須淘汰。

拔毛時需將鴨的主翼羽全部拔掉。有時主翼羽的羽弁（羽葉）已落掉，僅存羽軸根，拔毛時應予拔掉；有些鴨已換毛，羽軸根內存有血液時，則不需拔毛。拔毛時發現不健康的鴨也要淘汰。

一般鴨羣飼養至第1次拔毛時，約淘汰30%，僅存70%左右。過去常拔毛兩次，最近普遍採用一次拔

毛後，即將鴨羣全部更新。拔毛季節，一般選在春末深秋舉行，也有因市場價格而臨時決定。

菜鴨後代繁殖

菜鴨繁殖後代時間，應在產蛋2個月後放入公鴨，因這時種蛋較大而整齊。每1千隻母鴨應放入50隻公鴨，並分3天放入，如一次放50隻，則因公鴨的競爭追逐母鴨而驚動鴨羣。當不繁殖時，公鴨也分3天提出。公鴨放入後第3天所檢的蛋就有受精，但要經1星期，受精率才能達最高峯。

蛋用飼料配方

飼料配方因地而異，因飼料價格變動而有變化。一般菜鴨均在本省中南部飼養，飼料配方大部以豆餅、玉米、高粱、下什魚、大麥為主，今舉例如後。

例一：1百公斤為計算單位（%），其中

豆餅（或豆粉）佔28%、玉米27%、高粱10%、大麥20%、麩皮5%、酵母2%、魚粉5%、第二磷酸鈣2.5%、塩0.5%，合計為100%。

例二：以1日1千隻菜鴨為計算單位

豆餅2片（每片24公斤）、下什魚2箱（每箱25公斤）、高粱60公斤或大麥60公斤、玉米60公斤、貝殼粉5公斤、塩1公斤、粗糠7公斤。

根據養鴨中心初步研究結果，產蛋鴨飼料所含的成分，為粗蛋白質17~18%、代謝能2850卡/公斤、鈣2.5~2.8%、磷0.7~0.8%，提供鴨農參考。

新竹縣

舉行畜牛比賽

新竹縣政府為加強改良肉役牛及乳牛品種，提高農戶養牛的興趣與收益，於68年12月15日，於竹東鎮體育場，舉行全縣69年度畜牛比賽大會。大會由縣長林保仁親自主持。

比賽牛隻分乳牛、水牛、肉役牛3組計62頭來自各鄉鎮市選送而來的牛隻參加比賽。

比賽牛隻由農發會、農林廳、畜產試驗所等單位7位專家，擔任評審工作，結果乳牛組第一名為湖口鄉畜主林振興，第二名新埔鎮畜主黃英雄，第三名為新埔鎮畜主莊

泳勇及寶山鄉邱乾鴻。水牛組第一名為峨眉鄉畜主林透春，第二名為竹北鄉盧木榮及芎林鄉林文青，第

三名為新豐鄉許火灶及橫山鄉邱文深。肉役牛組第一名為新竹市畜主李水金，第二名為寶山鄉鄧錦雲、橫山鄉黃金明，第三名為寶山鄉曾竹為及香山鄉的鄭爐。得獎畜主均由縣長頒發獎狀獎品鼓勵。（文宗）



畜牛比賽第一名