

鵝的飼養管理

鵝是最適合本省農家飼養的家禽。鵝較雞鴨更能適應粗放的飼養，牠的飼料主要是青草，農作物副產物及農產品加工的廢棄物。

如用良好的飼料及管理，在三個月的齡以內，每周可以增重〇·四公斤。除了供應肉食之外，鵝的羽毛亦可供外銷賺取外匯。

本省歷年來，養鵝的數目一直沒有大的變動，主要是因為農家對鵝的飼養觀念與經營方式都很少有改進。至少養鵝仍停留在農家自給自足的階段，缺乏企業化的大規模經營。

由於長期的近親配種，導致近親配種係數 (Inbreeding coefficient) 提高，使種蛋的受精率與孵化率偏低，鵝隻體質日趨衰弱。

台灣省畜產試驗所彰化種畜繁殖場有鑑於此，自民國六十四年，由丹麥、美國引進白羅曼、愛姆登鵝，以期改進本省鵝的品種。

繁殖場有鑑於此，自民國六十四年，由丹麥、美國引進白羅曼、愛姆登鵝，以期改進本省鵝的品種。

推廣品種

彰化種畜繁殖場的推廣品種如下：

- 一、白羅曼：在意大利育成，成鵝的體重六、七公斤，性情活潑，生長發育相當快。肉質優美，年產蛋六十枚以上，有牧食性。
- 二、愛姆登：原產於德國，羽毛純白，足、脛、足趾均為深桔紅色。活潑，有牧食性。生長迅速，早產，每年產蛋四十至五十枚，喜抱蛋。
- 三、中國鵝：原產地為中國，有白色及褐色兩品系。白色種產蛋較優，不論雌雄均有頭瘤。脛、趾、頭瘤、嘴喙均為桔紅色。外型美觀，成鵝體重三至五公斤。

鵝的習性

一、鵝是食草的禽類，小鵝在出生後第二天，便會啄食嫩草，到四周齡時，即可全靠吃草生長。

二、鵝是一夫一妻制，不過有時一隻公鵝，也喜愛數隻母鵝，通常母鵝不易接受不同品種的公鵝的交配。

三、膽怯，極易受驚，所以管理應和善親切。四、驚覺性高，若遇生人便喧叫不停，可用於看守門戶。

五、鵝沒有喉囊，但在接近砂囊下口溝的一端擴大，用來貯存食物，因此鵝應經常餵飼，除了嚴寒外，夜間的採食量比白天大。

六、習於居住在生長的地方，如移住新居，便會喧叫不停，食慾減退。

鵝舍設備

一、鵝舍：成鵝很能適應惡劣的環境，通常只要通風良好及保持乾燥的棚舍即可。每隻鵝需佔一·二平方公尺的地面。

二、飼料槽和飲水器：飼料槽的大小隨鵝的生長而遞加。飲水器可利用自動供水器或水管，即使有河水溪流仍需要供給清潔的飲水。

三、鵝巢：可利用廢棄的木箱改造成六十公分平方，高二十公分的無蓋木箱，散置於鵝舍或牧地上各處靠近舍隅或樹木等陰涼處。鵝有遷移鵝巢及自己築巢的習性。

放牧草地

在自然或人工計畫的草地上，只要有足夠的青草，鵝即可全靠青草和水自然生長。如果草地上的牧草不夠茂盛，應另外補充少許穀類與蛋白質飼料，鵝就可生長得很好。

鵝在各種畜禽中最善於貼近地面切截草株，自然的草地每畝地可以飼養十至五十隻，人工計畫的草地每公畝地可養五十至一〇〇隻。草地要輪流使用，以免放牧過度吃得寸草不留，將草根拔起，影響草地的復原。

繁殖孵化

一、種鵝的選擇：(1)必須具備品種的特徵，活

力強大，體型優良。

(2)凡有缺點如隆骨、歪尾、歪嘴喙、拗翅、畸型腳、瞎眼等淘汰。

(3)性徵明顯，生產力強，眼明且機警者。

二、性成熟及繁殖適齡：小鵝飼養到六個月時開始發情。秋天飼養的往往在翌年三、四月初產一窩蛋後換毛。第一次所產的蛋不適留作種用，因母鵝在第二個產卵季中才達到性成熟，飼養管理良好的，秋天再生蛋，第二種所產的蛋是優良的種蛋。不論公母鵝，繁殖適齡為二至五歲。

據報告：鵝的壽命有活到一百歲的記錄，但通常母鵝不宜養到八年以上，公鵝不宜養到六年以上。鵝的產卵季為十月至翌年四月，品系良好的母鵝在二至五歲之間每年可產蛋五十至六十枚。

三、交配方法：一隻公鵝可配五隻母鵝，但以一隻公鵝配一、二隻母鵝效果較好。在產蛋期開始的一個月前，必需使公母鵝相處親近，母鵝有時很難交配，公鵝有時亦有偏愛，不願與某一隻母鵝交配。因此應讓公母鵝在水池或溪流游泳戲水，使其性慾衝動。鵝經常在清水中游泳，可以減少層體的腥味。

四、性別鑑定：在各種家畜中，鵝的性別比較難以判斷，可靠的鑑定方法是：

(1)檢查肛門：把鵝的背部放臥在地面上或放在人的膝蓋上，將食指插入肛門半吋，順肛門的緊縮旋轉方式，在肛門內將指頭移動數次，使肛門鬆弛擴大，再以五指輕壓排泄孔的邊緣，則肛門張開露出內部，若為公鵝即可見到陰莖呈螺旋狀。母鵝則在排泄腔前有一小突出物，很像公鵝的陰莖，如不細看很容易弄錯。

(2)由外型鑑定：成鵝公鵝較母鵝體型稍大，身軀粗糙，叫聲尖銳；母鵝的叫聲低啞沉重，此外，公鵝的頸部稍長，頭部稍大。

五、孵化：(1)種蛋的檢取與保存

每日檢取種蛋三次，天氣寒冷時，宜貯存於七至三度C，相對濕度至少應為七〇%。每日翻蛋一次，但不可存放七天以上。

(2) 剩蛋需經洗滌較好，可利用含有消毒性的清潔劑，以溫水三十七~四十三度C稀釋，然後洗淨種蛋的污垢，風乾。

(3) 人工孵化

若利用送風式孵化器時，在整個孵化過程中，溫度始終要維持在三七·五~三七·六度C，相對濕度為九〇%，每次將蛋作一八〇度的翻動，每二十四小時翻蛋四次。鵝蛋置放和側放時，對孵化率並無差異。

經兩星期後除孵化器內的水盤要供應水保持濕度外，每日應以三七·七度C的溫水噴蛋。

雛鵝破殼時，需要加以協助，以免悶死殼內。每次孵化完後，孵化器應清洗消毒。

飼養肥育

一、雛鵝·小鵝的飼養

(1) 雛鵝出殼後二四~三六小時，即將每隻小鵝的嘴插入水中潤濕，然後移到育雛器內，四平方公尺的面積可以飼養一〇〇隻。

如用傘型育雛器，其傘下邊緣的溫度第一周應為二八·三~三一·二度C，以後每周降低攝氏二·八度，至第四周時可廢溫。

(2) 開始育雛時，不可用紙舖在育雛地面，因為光滑的紙會使雛鵝軟弱的腿骨形成叉腿。

(3) 玉米植株高度未長到三呎時，其所含的氰酸毒仍未消失，不可用來餵鵝。

(4) 飼料槽旁邊應放置飲水，飲水器的深度以足夠雛鵝將頭部浸入水中洗鼻為宜，並將其放置在具有地下水設備的鐵架上，以便保持育雛地面的乾燥。

(5) 第一周使用含蛋白質一八~二〇%的飼料為理想，飼料中可加細切的青草，每天餵飼三次，夜間再多餵一次更佳。

三周齡後改用含蛋白質一四%飼料。

(6) 小鵝四周齡以後，即可依靠草地為生，如草地幼嫩良好，直到出售的前一月中不需再給予其他飼料，如果在此期間內每隻每周再補充一公斤的穀

類和蛋白質飼料，可生長得更好。

產自優良品系的大型雛鵝，在十二周齡時可重達六公斤。單靠吃草而生長的鵝，比生長期間每星期補充一公斤飼料的鵝其生長速度，要慢一個月。

(7) 小鵝背部羽毛尚未生長豐滿以前，不可淋雨及游水。

(8) 小鵝生長時因翅羽及尾羽的毛管多汁，常會發生互相啄食的現象，尤以飼養密度過高時最常發生。防止方法為：給予燕麥飼料、放牧飼養、傷口塗抹松焦油或嘴尖剪除等，均可以防止小鵝互相啄羽。

二、鵝的肥育：

(1) 鵝自三個月齡時或出售前一個月開始肥育。

(2) 減少舍棚內的光線，使鵝安靜，減少運動。

(3) 餵飼黃玉米二份、甘藷簽一份的混合飼料，每日二次。

(4) 每日給予充分的水、青草及少許沙礫。

三、種鵝的飼養：

(1) 種鵝不必肥育，讓牠在放牧地充分運動及採食多汁的青草。

(2) 產卵前飼以糠皮七〇%，黃玉米二五%及魚粉五%的混合飼料，早晚各餵一次，每次飼餵量以能吃完為度。

(3) 準備貝殼及小石，讓種鵝自由採食。

(4) 多使種鵝在池塘戲水。

疾病防治

鵝的疾病防治最重要的是鵝舍要通風良好，保持乾燥，器具要注意消毒。每次供餵的飼料量以二十分鐘內吃完為準，不宜有吃剩的飼料在飼料槽內發酵。鵝常見的傳染病是曲頸病、跛足病、副傷寒及霍亂等四種。

一、曲頸病：(1) 病原：由 *Glostridium botulinum* 病菌產生的毒素所引起。

(2) 症狀：食慾消失，羽毛零亂，步態蹣跚，呼吸困難。剖驗屍體，有氣囊發炎，肝臟外包一層透

明薄膜等病變。

(3) 治療：目前尚無有效的治療藥物。

(4) 預防：供給清潔的飼料和飲水。

二、跛足症：(1) 病原：由 *Staphylococcus aureus* 及 *Citrus* 原虫所引起。

(2) 症狀：關節及趾部腫脹，食慾消失，糞便呈黃色。

(3) 治療：至今尚無治療良藥。

(4) 預防：保持鵝舍地面清潔及乾燥，避免所謂污角。

三、副傷寒：(1) 病原：病原菌為 *Salmonella gallinarum* 或 *Salmonella typhimurium*。

(2) 症狀：常發生於雛鵝，症狀是身體虛弱，嗜眠、羽毛零亂、兩翅垂落、有下痢，死亡率很高。

(3) 治療：目前尚無特效藥可治。

(4) 預防：將病鵝焚燒或深埋。鵝舍及設備器具應予消毒。

四、霍亂：(1) 病原：由出血症桿菌所引起。

(2) 症狀：①急性症：病鵝不出現任何病狀突然倒斃，但多數經過二~三天死亡。病鵝多縮身，食慾廢絕，劇烈下痢，糞便呈白色，稀薄如水，最後呈痙攣或嗜眠狀而死。

②慢性型：無急性敗血病的症狀而呈貧血，並有消瘦及頑固下痢。

(3) 治療：發病初期用家禽霍亂免疫血清及鏈黴素很有效。

注射量：家禽霍亂血清為十五~二十CC，皮下或靜脈注射或鏈黴素〇·二公克，行肌肉注射。病情嚴重者應淘汰。

(4) 預防：緊急預防時，每隻健康的鵝，皮下注射免疫血清五CC，可有三周的預防效力。其他用水稀釋蘇爾美 (sulmet)，作為飲

水亦有效。

