



第三篇 鵝之疾病

畜產系／白火城

一、鵝病毒腸炎

主要發生於45日齡以下之幼鵝的急性病毒性傳染病。

小病毒(Parvo-Virus)所引起，傳播迅速，死亡率高達90%以上。感染途徑包括口、鼻、眼、靜脈及空氣傳染。發病初期眼睛潮濕、流鼻涕、食慾廢絕、沈鬱、大量飲水，並由口腔流出大量黏液，甩頭，排灰白色或黃褐色下痢便。繼之，呼吸沈緩，眼眶變紅。剖檢病鵝可見小腸腸腔有纖維性圓柱體(Fibrinous Casts)，為本病之主徵若將腸腔之圓柱體去除，可見腸壁有出血斑，且腸絨毛脫落。圓柱體最常出現於十二指腸部位。

本病屬於病毒性疾病，因此抗生素及磺胺劑均無療效，必需實施鵝病毒性腸炎疫苗注射。一般在種鵝產蛋之前，每隻肌肉注射1 cc.的弱毒疫苗，抗體可持續存在至第14週。種鵝若每年實施2次預防接種，即可涵蓋全部產蛋期。

二、鵝霍亂(Goose Cholera)

由出血性敗血桿菌(Pasteurellosis Avisseptica) A屬所引起的急性傳染病，可分為急性與慢性兩種。各種禽類能互相感染，而大多經由攝取污染病菌之飼料而感染，惟亦可經由創傷與呼吸器官傳染。自然感染的潛伏期，約12小時至3日。本病流行初期，大都為急性，其後由於病情減輕，而漸轉變為慢性。急性型之症狀，包括病鵝縮身垂翼蹲居一處，食慾廢絕，急劇下痢，糞便惡臭，呈稀薄污穢之綠色，

較常發生於鵝的疾病，包括下列幾種：

並混有卵白樣塊狀物。病鵝並開口呼吸，而出現水泡聲。病況嚴重者，意識昏迷，呈痙攣或嗜眠而死。慢性型出現貧血，消瘦，頑固下痢，有時並有關節腫脹及跛行症狀。

預防方法為每半年實施家禽霍亂菌苗預防注射一次。雛鵝在4週齡時，每100 cc. 家禽霍亂菌苗添加2公克鏈黴素，每隻皮下注射3~5 cc.。在發病初期，可使用家禽霍亂血清或鏈黴素治療，使用量為每隻皮下注射15~20 cc.。此外，磺胺劑、地黴素、四環素、氯黴素等亦有療效。

三、副傷寒(Paratyphoid Infection)

本病是由沙門氏桿菌(Salmonella Gallinarum 或 Salmonella Fyphimurium)引起的敗血性傳染病。病原可由鵝蛋、糞便、孵卵器或飼料等傳染，而鼠為沙門氏菌的帶原者。本症常發生於3日至3週齡的幼鵝。感染症狀為虛弱、精神萎靡、嗜眠、兩翅垂落、下痢；病鵝剖檢可見心外膜炎，以及盲腸有青黃色內容物填塞。死亡率以半月齡之雛鵝較高。

預防方法為鵝舍及孵化器具經常保持乾淨，並常消毒。產蛋儘速收集，並予清洗、消毒後再保存。本症可使用磺胺劑治療，可試用下列藥品：

(一) Sulfamerazine (磺胺甲嘧啶)：飼料中添加0.5~0.75%，或飲水中添加0.2%，連續使用4~8日。

(二) 0.4% Sulfaquinolone (磺胺喹林)與

0.1% Sulfamethazine (磺胺雙甲嘧啶) 添加於飲水中，連續使用 4~12 日。

(三) 金黴素與磺胺劑併用。

(四) Nitsofran Sulfadimethoine 亦有療效。

四、破腳病(Staphylocosis)

本病為由金黃色葡萄球菌(*Staphylococcus Aureus*)及 *Citrus* 原蟲引起之疾病，經常在鵝群中流行。症狀為趾部及關節部腫脹，引起病鵝伏臥或跛足而行。嚴重者不能行動，食慾消失，糞便呈黃色，常在二日內死亡。

預防方法避免捉鵝之足部，養鵝場地宜鋪設柔軟墊草。發現病鵝時，可用小刀切除腳部硬塊，並在患部塗敷抗生素或磺胺劑。另外，有些跛腳或軟腳現象，常因飼料中鈣、磷、維生素 D 不平衡或缺乏所引起，而出現腿部軟弱，脛骨彎曲，以及腿關節粗大，應予區別。當發生這種營養性跛腳病時，應從改善其飼料品質著手。

五、曲頸病

本症係由肉毒梭狀芽胞桿菌(*Clostridium Botulinum*)所引起的鵝隻疾病，成鵝或幼鵝均可感染，常發生於每年 5~6 月或 8~9 月間，當天氣逐漸改變時，主要症狀為頸部麻痺，食慾廢絕，羽毛零亂，步履蹣跚與呼吸困難。死鵝解剖可見肺部出現病灶，氣囊發炎，肝臟外覆一層透明薄

膜。

預防方法必需經常保持鵝舍的乾燥與清潔，清除不流通之污水。發現病鵝應立即移至乾燥處，再以生理食鹽水沖洗其食道，以去除毒物；或可灌服大量礦物油或蓖麻油，以驅除毒素。

六、一般性腸炎

本病是由不固定病原菌所引起的腸道疾病，大都屬於續發性原因所引起。好發於天氣極度變化(如過冷或過熱)、飼養密度過高、飼料品質不佳與飼養方法不當等情況。主要症狀為食慾廢絕、精神倦怠、下痢，以及肛門周圍附著糞便或粘液。預防方法必需改善飼料品質，維持規則性飼養，注意飼料衛生，或在更換飼料與氣候突然改變時添加維生素等。病鵝可使用抗生素或磺胺劑治療，如金黴素具有療效。

七、眼病

鵝常見的眼病多為結膜炎，主因氣候變化、感冒併發、蚊蟲叮咬或外物強烈刺激所引起。主要症狀為眼臉腫脹、流淚、血管充血與畏光等。預防方法包括保持鵝舍通風清潔，滅絕蚊蟲媒介，以及避免過於密飼等。病鵝可使用明礬水、1% 硝酸銀溶液、過錳酸鉀溶液或 2% 硼酸溶液等洗滌患處，並將其隔離。