

會啓明

鵝主要病害防治

從事養鵝生產者，除應注意選拔優良品系，改進飼養管理外，對於鵝疾病預防，亦甚為重要。疾病防治除平時應注意保持禽舍的清潔與消毒外，對於已患病的鵝，亦應有適當的處理。茲將常見的鵝疾病及防治分別如下：

家禽霍亂症

本症是由出血性敗血症桿菌 (*Pasteurellosis aviseptica*) 所引起的一種家禽疾病。幸而，此病目前已很少發生。

但鵝另有一種較不嚴重的家禽霍亂症，通常於鵝肥育期間，造成頗高死亡率 (二五%以上)。成熟家禽也極易被感染。

症狀 四周齡以上鵝羣易感染此病。症狀包括食慾盡失、口渴、體溫升高與突然死亡。排泄物通常可看到蛋白樣塊狀物夾雜淡綠色水樣物。本地鵝於感染後期，通常有腳蹼關節腫脹現象，死亡率高達五〇%以上。欲正確診斷，應作細菌學檢查，並儘早於感染部位作實驗室檢驗。

防治 家禽霍亂的發生是由引入鵝而引起。因此，對新購進的家禽應予隔離。

若發生家禽霍亂時，可在飼料或水中加入高劑量抗生素，如氣四環 (金黴素)，或氧化四環 (土黴素)。每噸飼料添加一〇〇或二〇〇公克抗生素，將有助於壓抑疾病，並預防傳及其他健康禽類。已罹病的禽類，則不宜使用此種治療法，並絕對隔離。處理禽屍須特別留意，必須燒燬或埋葬完全。

副傷寒

亦稱沙門氏菌病，是泛指除 *S. pullorum* 菌 (引起 *pullorum* 症) 與 *S. gallinarum* 菌 (引起家禽傷寒症) 以外的任何 *Salmonella* 屬細菌所引起的疾病。

此病通常發生於家禽出生後幾天期間，尤其當孵化時，極易被感染。副傷寒症在小鵝很普遍，通常稱為副傷症 (Keel disease)。

症狀 鵝的症狀與發生於雞的 *S. pullorum* 症相似。小鵝罹病時，食慾盡失，腹瀉。病鵝於體溫下降後即不易升高，死鵝可能毫無病症顯示，應將屍體送往獸醫實驗室解剖，並作細菌學診斷，以查明真象。

傳染途徑 大部份感染家禽的沙門氏桿菌，亦能感染其他家畜或人類。小鼠與白鼠通常均為沙門氏菌的「帶菌者」，其糞便可污染家禽飼料。

以孵卵廢棄物、無精蛋、蛋殼碎粒或含有家禽糞的殘剩飼料餵鵝，即會引起此病。使用二手貨孵卵器、育雛器等之前，應徹底消毒。

雖然有些家禽能克服此病，而迅速痊癒，但仍為帶菌者，其分泌物在幾個月後，尚有細菌存在。如上述「帶菌者」生下有糞便污染的蛋，細菌依然存留。細菌於孵化期間侵入蛋殼，並於蛋內繁殖。

防治 應儘力保持窩巢的清潔與乾淨，以產下乾淨的蛋。蛋生下之後，應儘速收集並加清洗與消毒。孵化中的蛋請勿浸泡於冷水中，或以穢布擦拭，否則將幫助傳播疾病。

使用 *Furazolidone* 能降低鵝的死亡率，但經治療的禽類仍為此病的「帶菌者」，慎勿將牠們與種畜混居一處。治療的鵝羣，為疾病傳播的中心點，此病會自此中心點傳到整個農場。

死亡或淘汰的小鵝及其鋪墊應予焚燬，且應徹底地消毒舍內設備。效果相似的 *nitrofurazone* 藥物對小鵝有害，使用這類藥物，必須格外注意。

曲頸病

曲頸病是由 *Glostridium botulin* 病菌所產生的毒素所引起。不論成鵝或小鵝均易感染此病，大都在五月或六月下旬天氣逐漸轉熱，或在八、九月天氣漸趨涼爽時，較為流行。通常在鵝羣中出現

，二、四周後即告消失，死亡率也很高。

症狀 鵝感染此病，病期約為二、五天，主要症狀為頸部麻痺。病鵝並有食慾消失、羽毛零亂、步態蹣跚與呼吸困難等現象。解剖鵝屍，則氣管有發炎的現象。肺部有病變發生，肝臟周圍則蒙上一層透明膜。

傳染途徑 在死亡而開始腐爛的動植物體、潮溼的谷類飼料和其他物質，經感染 *Glostridium botulin* 病菌後，分泌一種毒素，鵝食後即致病。

防治 平時必須注意一般的預防措施，使鵝舍保持清潔和乾燥。動物屍體應棄置遠離鵝羣，腐敗的植物或蔬菜不應餵鵝，不流動的污水應常清除。如發現此病時，應速將鵝移往乾淨處所，並利用橡皮管通以生理食鹽水，以沖洗患鵝喉嚨內的毒素，並將其放置於陰涼處。亦可灌服大量的礦物油或蓖麻油，以驅除此毒素。處理病鵝後，應立即洗手，以免感染人體。

跛脚病

鵝通常很笨拙，且常易傷害自己，若緊抓或緊握其腿，常易致跛足。病鵝雖然必須繼續飼養至能再行走，但除非腳部折斷，否則會迅速痊癒。此病是由金黃色葡萄球菌 (*Staphylococcus aureus*) 及 *Citrens* 原虫所引起。

症狀 病狀輕者僅於趾部及關節處腫脹。因此病鵝不是用肘部伏臥，便是跛足而行。嚴重者不能行動，食慾消失，糞便多呈黃色，幾日內即死亡。

防治 鵝應握其頸部，以避免傷害腿部。鵝若在乾硬或不平的地面奔走，則易在腿下部形成堅硬如玉米粒的腫塊。因此，鵝養在柔軟草地或平坦的地面上較佳。若病情嚴重，腿部硬塊可先用小刀剷除，然後於患部用磺胺劑或抗生素等塗敷。

新城病

鵝能遭新城病毒感染，並傳至雞鴨或其他禽類。鵝感染此病時，無明顯的症狀。