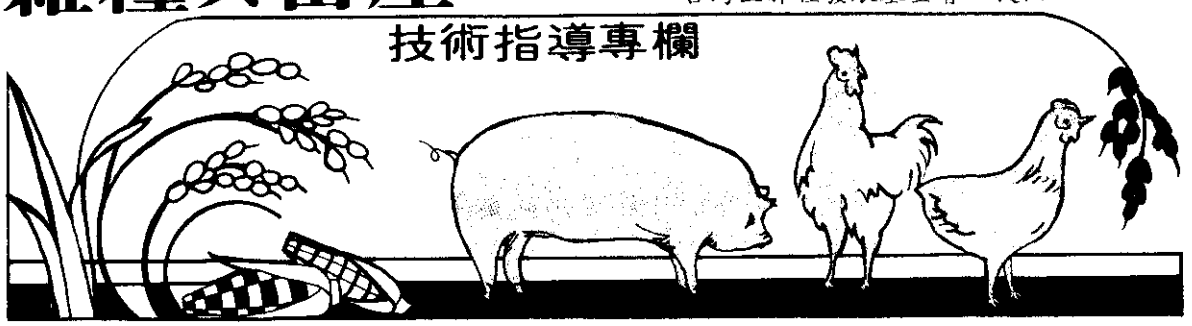
雜糧與畜產

台灣區雜糧發展基金會　提供

技術指導專欄



如何預防鵝病毒性腸炎

張聯欣



鵝在家禽中被認爲是可耐粗食而最强健，平時疾病最少的家禽，而且容易飼養管理，利益優厚，因之成爲新興事業，近來飼養隻數急速增加。

不幸今年2月下旬起，陸續發生幼鵝大量急性死亡的事件，除東部以外，到處可見病例，使養鵝業蒙受慘重損失。据有關機構的估計，損失約30萬隻，金額達6～7千萬元以上，成爲新聞電視的熱門報導。

本病專門侵犯50日齡～3周齡以下之幼鵝，日齡越小病程越短，感染發病死亡率越高，幾達100％，隨日齡增加發病死亡率漸減，3周齡以後之發病死亡情形不多，成鵝都是不顯性感染。

本病經家畜衞生機構、學校及民間研究部門，從臨床症狀、微生物病理、動物接種、組織細胞培養及電子顯微鏡等檢查證實爲小病毒（Parbo Virus）引起的鵝病毒性腸炎。歐洲1960年代曾發生相似病例。本省過去未見本病的發生報告，如今忽然爆發，据政府發表，病毒是隨同由港、泰引進的種鵝侵入，而引發這次嚴重事件，使我們從事畜牧事業者深感動物檢疫工作之重要性。

徵　狀

小鵝感染本病，主要徵狀是結膜發炎、流鼻涕、無食慾、沒元氣、口渴增加飲水量、口腔分泌液增多、不斷的甩頭、縮頸、軟脚、不想站立、排出大量水樣下痢便，並滲有白色、灰色，或草綠色糞便，有時可以看到混有血絲的下痢便，或下痢便中混有長條圓柱形之腸粘膜壞死物，迅速脫水、衰弱而死亡。

幼鵝病程甚短，徵狀出現後，約半天～1天就死亡，全羣約經5～6天就發病死盡。

耐過病的鵝，多全身脫毛，露出桃紅色皮膚，再重長新毛。

病　變

解剖病變，上部小腸的病變較爲明顯，粘膜有充血及出血斑點，腸管有血色內容物，腸粘膜壞死而脫落，形成纖維素性長條圓核形或中空之管形物，在下

部小腸這種長條管狀物之中心包有糞便。因腸粘膜之壞死脫落使粘膜表面變成很光滑，此爲本病的病變特徵。其他臟器就少見病變。

診　斷

本病從臨床徵狀、發生情況、死亡情形及特徵性的腸粘膜病變就不難診斷。當然正確的診斷是病原之分離，可委託家畜衞生機構、學校或民營之有關研究部門。

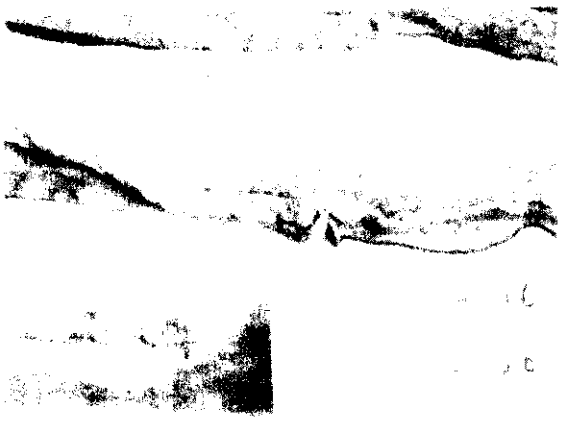
人工接種本病毒不能使鵝以外之家禽類，如初生的鷄、鴨、火鷄及這些家禽的胚胎發病死亡，唯有使鵝胚胎及幼鵝呈現相同病徵及病變而死亡（包括同居感染）。

防　治

本病是病毒性傳染病，無特效藥可治，購進雛鵝時先查明該場是否曾發生本病，不要自發生場購買小鵝。不幸罹病的禽舍需行嚴格消毒後再養，由外面新進之鵝，應隔離一段時期後，認爲無病始可混養。

發病都是幼鵝，所以只有耐過鵝的血清能做爲緊急預防之用。

耐過病，經過 3 周的鵝血清，注射於初生鵝 0.5～1.0cc可獲近100%之預防效果。爲愼重起見，7～10日後再注射一次，有令人滿意之效果。若經過高度免疫的血清，預防效果更好。



附圖　病鵝的腸管病變。

高雄生物藥品公司正在研製高度免疫血清，以爲預防本病之用。可接洽高雄縣湖內鄉田尾村 140 號，電話（064）862136～7號。

附記

此外家畜衞生試驗所在汐止動物檢疫站，進口小鵝之腸管壞死病變和絨毛受害程度較輕微之病例（死亡率約26%），而分離到冠狀病毒（Corona Virus）。我們亦應密切注意本病之侵入。



雜交超甜玉米 台南15號的採收期

—吳炎融—

甜玉米收穫的遲早，直接影响品質的優劣，如過早收穫除產量較低外，水分過高缺乏風味。如收穫過遲則種皮硬化糖分減低。

採收適期爲子實生長豐滿，水分含量約75%，糖分11～12%時爲宜，通常在授粉後25～30天即可採收，此時花絲變棕色而乾，用手指觸按果穗尾部時，穗端子粒充實，且有軟軟的感覺，即可採收。或者是在花絲吐絲後10日開始，每隔 2 ～ 3 天剝開苞葉若干穗，鑑定收穫適期，並藉以獲得實際的經驗。收穫後之鮮果穗，宜以紙箱20～30公斤分級包裝，放置於蔭涼樹下避免酷熱，並應儘速於當天運銷，切勿大量長期堆積於陽光下，影响品質。