

(2)秋作旱地(包括河床地)。

(3)雙期作田第二期作水稻後作。

(4)與晚秋植甘蔗間作。

根據台南改良場，民國68及69年在學甲、義竹辦

理大面積試作結果，公頃平均產量為1,592公斤，每公斤以新台幣30元計算，每公頃粗收益47,760元，扣除生產成本每公頃27,126元，計可盈餘20,634元，分別較秋裏作玉米及大豆增加收益20%及22%。

台南縣

鵝病毒性腸炎

的防疫

- 陳錫川 -

今(71)年2~3月中，台南縣各地相繼發生死亡率很高的鵝病毒性腸炎。多發生於5~7日齡至3周齡的小鵝。到了7月中旬，台南縣安定鄉，又發現正番鴨(小鴨)大量死亡，病性非常類似鵝病毒性腸炎，再經省家畜衛生試驗所證實，病原與鵝病毒性腸炎相同。

### 症狀

潛伏期約4~5日，病鵝初呈憂鬱、垂翼、食慾減退、不愛走動、堆積、精神萎靡、嗜眠、縮頸、行動遲鈍、軟腳、易倒轉、橫臥、嘔吐、排黃白色或水樣下痢便、肛門污穢、羽毛潮濕、流鼻水(有些病例會流淚)。一般雛鵝在發病後數小時內開始斃死(3~4日死亡最多)。

### 防疫辦法

1. 發生當時的緊急防疫(直接保護小鵝)：

利用曾感染的耐過鵝(28~40日齡)，經採血分離血清(每CC中加盤尼西林200單位及mycin 50mg)接種於剛孵化(1日齡)雛鵝的腿部肌肉。每隻0.5CC。

2. 種鵝的免疫：

使用台灣省家畜衛生試驗所開發的，弱毒性疫苗，以一劑量接種於種鵝肌肉內，可在5~7日後產生抗體，並能持續至2~4個月之久，而產蛋孵化的小鵝(介卵)能獲得種鵝的移行抗體，對野外的強毒感染有抵禦能力。這種「介卵」的移行抗體，自孵化後



可持續至3周，過後則緩緩下降，因此對目前在台灣1周齡內，易發生的小鵝病毒性腸炎，可予以保護，不致感染。而在移行抗體快要消失的3周齡時，再以免疫血清0.5CC注射，將能發揮更佳的免疫力。

3. 台南縣以上述方法實施緊急防疫，獲得極佳效果。8月21日已完成全縣全面性的種鵝(鴨)免疫注射(7萬5千隻)，並繼續對今後孵化3星期的小鵝及正番小鴨，實施免疫血清注射。