

本省的家禽衛生行政

黃文池

本省氣候溫濕，適於各種病原的繁殖，尤其本省家禽飼養方式，有許多特殊色彩。家家戶戶都有家禽，而且多放飼戶外，拜拜季節多，家禽移動頻繁，最壞的是將病死家禽拋棄水溝等，所以家禽傳染病年年不絕，其中以新城雞瘟、家禽霍亂、白痢、雞痘、球蟲病、白血病、慢性呼吸器病、住血原蟲病（Leucocytozoon）等為害最大。近年來，外國雞不斷進口，將來家禽傳染病將更為複雜。

去政府對於家禽防疫工作，因限於財源，只能採取重點式政策，主要對象為牛和豬（因為牛豬的經濟價值較高），但是近年來，本省家禽飼養方式已逐漸轉變，大養雞場處處設立，家禽飼養已踏入企業化的道路，高價的外國種雞，一批又一批地進來，所以，家禽衛生改進工作，應與時代並進，急速加強辦理。

球蟲病和住血原蟲病已有良好的藥品可以事前預防，飼料中滲入藥品，大家都可以簡單使用，這一類疾病的防治，須由畜主自行辦理。
白血病和慢性呼吸器病，目前尚無良好的預防或治療藥物，須從飼養方面着手，育成抗病性較強的品系，同時改善衛生，淘汰病雞，以減少這類疾病的發生。但對於慢性呼吸器病的診斷（應用急速凝集反應等方法），政府今年計劃試製診斷液進行試驗，對規模較大的養雞場實施檢驗，以區分保菌雞和健康雞，嚴格隔離健康雞，並淘汰病雞。
新城雞瘟、家禽霍亂和雞痘等的防治工作，自本省光復當初即已開始辦理，但因財力有限，只做到臨時性重點式的防治，對象為農業改良或專業戶所飼養的家禽。到民國四十四年，農復會撥出一批補助費，擴大注射範圍，但對象仍然局限於大飼養戶的家禽，未辦理普遍性的教育工作。本省家禽數

經常有一千萬隻以上，加上年間生產隻數，年間總數當在四千萬隻左右。疫苗注射有效免疫期間以六個月計算，一部份家禽年間須實施二次注射，如果實施全面性注射，不但政府財力無法負擔，以現有的獸醫人員，全部動員起來也不敷支配。因此，對於新城雞瘟、家禽霍亂和雞痘的防治工作，只能以示範教育的性質，漸次推廣辦理。分區分期實施教育。這種工作，是自民國四十六年開始的。經過一定期間的教育（約五、六年），農民對家禽防疫工作和預防藥液，已經普遍瞭解，並有信心時，政府即將該項工作歸返畜主自行辦理。此時，鄉鎮公所和縣市政府都經常保存預防用藥品供畜主申請使用。又為使注射技術普遍化，除由獸醫擔任實際預防注射

表一：歷年新城雞瘟家禽霍亂雞痘防治示範教育推行情形

年 度	示範縣示範鄉		預防注射工作人員數		注 射			合 計
	市 數	鎮 數	獸醫	義務人員	雞、火雞	鴨、鵝	(隻)	
民國四十六年	二〇	一九六	六二	八二一	四四二	二五九	六五〇	一三、八二八
四十七年	一	八	一三〇	三〇〇	二九九	八二七	五一、三一四	三五一、一四一
四十八年	八	三八	九四	四四〇	五三四	四八五	一四九	一九六、三九一
四十九年	一三	六五	一一一	八六五	三七七	一四六一	〇一七	二四四、七〇四
五十年	一一	六八	一一五	九五四	七〇六	六四六	〇七八	七三三、九五七
五十一年	一五	八四	一五五	七七八	八七三	七三七	九六七	五九六、三三一
五十二年	一四	六九	一六七	六八八	八三五	七二四	八六三	二〇五、六九一
五十三年	一一	八八	一四七	五二五	六七二	八五六	三一八	一一七、九七八

擴大注射示範區，最後全省將陸續辦完示範工作，而將家禽防疫工作完全歸返農民去辦理。但此時各鄉鎮為經常儲備充分生物藥品，必須充實冷藏設備，政府須分年編列預算購買冰箱，使藥品週轉靈活，並保持藥品效力。表一和表二，是歷年的示範教育辦理情形，和將來的工作預定目標。
雞 白痢雖自光復時即已開始辦理檢除工作，但對象只限於公家種雞場。民國五十二年，鑑於進口種雞日益增加，養雞方式也漸趨企業化，雞白痢的檢除工作更為迫切需要，農林廳為有效執行此項工作，經商請農復會補助經費，並組訓獸醫技術人員，對全省主要種雞場，以有組織有系統的方式實施定期性檢驗，表三是歷年的檢驗成績。

射工作外，並於教育示範區召開講習會，教育農民注射技術，使在獸醫指導下，替代獸醫人員擔任預防注射工作。如此，政府可以有有限的經費，漸次

白痢的檢驗工作，須具有獸醫學識和實際檢驗經驗的人員始能擔任，所以，應由政府負起主要任務，農林廳正針對這目標加強工作中。

白痢是由一種桿狀細菌所引起的疾病，雞鵝罹患此病，即呈敗血症，排出白色下痢便而斃死。如果耐過不死，則轉變為慢性，成爲保菌雞，產卵時便將體內的細菌和卵一起排出，保菌卵孵化中多數會死亡（發育中止），如果順利孵出，雛使中將排出很多細菌，嚴重威脅其他的健康雞。有時大羣雞會被傳染爆發本病斃死。所以，種雞場應多注意本病，積極檢除保菌雞，購買雞鵝或種卵的養雞朋友，也須明瞭利害情形，不要向未受檢驗的種雞場採購。

表二：各縣市新城雞瘟家禽霍亂預防注射，和執行育推行情形及將來工作目標

縣市別	項日	經辦示領數		預定民定民	
		鄉鎮數	育之鄉鎮數	年歸返年歸返	年歸返年歸返
臺北縣	三	一	一	一	一
宜蘭縣	三	一	一	一	一
桃園縣	三	一	一	一	一
新竹縣	一	一	一	一	一
苗栗縣	一	一	一	一	一
臺中縣	二	一	一	一	一
彰化縣	二	一	一	一	一
南投縣	三	一	一	一	一
雲林縣	二	一	一	一	一

雞白痢檢除工作，農林廳對疫苗診斷液的效能也很重視。除嚴格檢定藥品外，並積極取締偽藥，以期大家能夠買到確實可靠的藥品。

科學日日都在進步，農林廳對生物藥品的改進，也不斷的根據新學識進行試驗研究。以上本省主要家禽疾病的防治政策，但是應用藥品來防治疾病，不過是治標的辦法，重要的是畜主本身應經常提高警覺，注重環境衛生、飼料衛生和雞鵝衛生，不要向傳染病發生地區購買雞隻、飼料或蛋，並嚴格禁止閒人出入雞場。尤其要注意的，是各養雞朋友大家合力來遵守道德，不要亂拋病雞、死雞，或出售病雞和病雞所生產的種卵、雞鵝。病死雞應深深埋入土中，並加以消毒。這些才

以

縣市別	項日	經費	藥品	疫苗	其他
嘉義縣	一元	四	一	一	一
臺南縣	三	一	一	一	一
高雄縣	三	一	一	一	一
屏東縣	三	一	一	一	一
花蓮縣	一	一	一	一	一
臺東縣	一	一	一	一	一
澎湖縣	六	一	一	一	一
臺北市	一	一	一	一	一
基隆市	七	一	一	一	一
臺中市	八	一	一	一	一
臺南市	七	一	一	一	一
高雄市	一	一	一	一	一
陽明山管理局	二	一	一	一	一
合計	三二	一	一	一	一

是最切實的合作防疫。政府爲達成這一目的，當利用有利的機會來加強農民教育，並參酌引用有關法規，或新訂必要規章以控制病原散播蔓延。例如疫區的交通管制，停止傳染病流行中的種雞場繼續營業，派員消毒疫區等，都是今後應該加強的工作。

表三：歷年雞白痢定期檢驗成績

年度	項日	檢驗數	陽性數	陽性率(%)	受檢雞場數(場)
民國三十七年	一	一	一	一〇〇	一
三十八年	一	一	一	一〇〇	一
三十九年	一	一	一	一〇〇	一
四十年	一	一	一	一〇〇	一
四十一年	一	一	一	一〇〇	一
四十二年	一	一	一	一〇〇	一
四十三年	一	一	一	一〇〇	一
四十三年	一	一	一	一〇〇	一
四十四年	一	一	一	一〇〇	一
四十五年	一	一	一	一〇〇	一
四十六年	一	一	一	一〇〇	一
四十七年	一	一	一	一〇〇	一
四十八年	一	一	一	一〇〇	一
四十九年	一	一	一	一〇〇	一
五十年	一	一	一	一〇〇	一
五十一年	一	一	一	一〇〇	一
五十二年	一	一	一	一〇〇	一
五十三年	一	一	一	一〇〇	一
五十四年	一	一	一	一〇〇	一
五十五年	一	一	一	一〇〇	一