

豬瘟撲滅的得失 及英美日豬瘟撲滅的經過(下)

日本的猪瘟撲滅措施及經過

日生研株式會社台灣連絡事務所所長/ 林再春

(續上期)

日本養豬業者、相關業界等發動豬瘟撲滅，並期於1999年前宣布「日本為非豬瘟疫區」聯名向日本政府強力要求後，官民一體，立即開會討論，積極地宣導提高豬瘟撲滅的意識，爭取豬瘟撲滅計畫補助經費，以及在相關雜誌、報紙等刊登豬瘟撲滅的運動等，日本政府亦已決定全力推動其豬瘟根除計畫，預定於1999年初，完全撲滅豬瘟，其相關官民的積極及團結

精神可供我國借鏡。尤其最為生動的是將本年1996年稱為「豬瘟撲滅元年」。茲將有關部份摘出，供大家參考。

日本政府農林水產省畜產局於去(1995)年8月22日召開的豬瘟防疫技術檢討會議，出席者為主要養豬都道府縣政府家畜衛生關係的課長、係長及家畜保健衛生所係長等8人、豬瘟專家學者熊谷哲夫博士等5人、農林水產省家畜衛生試驗場



的相關部長5人、動物用醫藥品檢查所所長及相關部長2人及召開主持單位的衛生課課長及相關官員等，就有關技術問題經過慎審地討論結果，咸認為在技術上豬瘟撲滅是可能且有其必要，詳細結論如下：

1. 豬瘟病毒在技術上撲滅是可能。為此，下列事項是必須的：(1) 以徹底執行疫苗接種而根除野外潛伏的豬瘟病毒。(2) 為正確鑑定豬瘟病毒，應提高家畜衛生關係者的抗體調查、病性鑑定等技術。

2. 確立養豬農民階層的防疫衛生體制，包括下列事項：(1) 異常豬隻的發現，迅速向家畜保健衛生所報告。(2) 一般衛生管理的改善及充實以及技術水準的提高。

3. 在根除豬瘟病毒階段，為極力減少豬瘟發生的損失，豬瘟疫苗接種注射必須徹底實施，另一方面確認豬瘟野外病毒已不存在，為此，以分階段方式且慎重地推動豬瘟撲滅是有必要的。

繼於9月20日農林水產省再次召開全國性會議，商訂豬瘟撲滅對策會議，出席者為全國都道府縣等政府的家畜衛生主任

、農政局畜產課及衛生課主辦人員、農林水產省家畜衛生試驗場及動物用醫藥品檢查所的豬瘟專家等。茲將其商訂豬瘟撲滅對策的概要，簡述如下。

豬瘟撲滅的基本方針

提高養豬業者等衛生管理技術水準，將日本國內的豬瘟撲滅，確立不使用豬瘟疫苗的防疫體制為目標。具體的對策是初以全部頭數的疫苗接種而根除野外潛伏的豬瘟病毒，確立於疫苗接種停止後，防止豬瘟病毒的入侵；萬一豬瘟再發生時，能迅速執行撲滅的體制。

於全國階層設立「豬瘟撲滅全國檢討委員會」及於都道府縣階層各設立「豬瘟撲滅地方檢討委員會」，並有計畫地推動豬瘟撲滅。

豬瘟撲滅的具體實施辦法

■基本的推動辦法

依分階段的撲滅方式及地區別的撲滅

自然農法

農神

◎經濟部工廠登記證◎No99-161694-00
◎肥料登記證號碼：台製質字第13101號

活菌肥料百百種，選買“農神”有效果!!
保證成分：全氮1.5%·全磷1.2%·全氧化鉀2.5%
香瓜·西瓜·木瓜·苦瓜·哈密瓜
只要是瓜，使用“農神”頂呱呱!!

好瓜用農神

農神出好瓜

●屏東蓬霧白露催化，應灌土300倍，促進花芽分化。

國立中興大學園藝系67級畢業
微生物技術指導員 簡富裕

神農肥料加工廠
公司：台中市東區東興路195號
TEL：(04)3898788·3810947

方式，推動豬瘟撲滅。

1.分階段的豬瘟撲滅方式

第1階段

(1) 藉豬瘟疫苗接種的組織強化地方防疫體制，並以全頭數接種（有必要時可依據日本家畜傳染病預防法第6條以命令實施）而根除野外潛伏的豬瘟病毒。

(2) 為確認防疫推動，應實施下列調查：① 豬瘟疫苗接種率的調查。② 豬瘟抗體保有狀況調查。③ 野外豬瘟病毒疫學調查。④ 衛生管理狀況的調查。

第2階段

(1) 依照全國委員會所訂的指定基準，都道府縣委員會指定豬瘟疫苗接種停止區域。

(2) 停止豬瘟疫苗接種，實施清淨度維持的確認調查，繼續監視其清淨度。

第3階段

(1) 全國委員會對於全國疫苗接種停止地區指定狀況加以檢討。

(2) 經判斷認為已不會豬瘟發生時，全國的疫苗接種即停止。

(3) 動物檢疫更徹底實施及發生時的撲殺處理為主而防止其蔓延對策，至於詳細，請參考附表。

2.區域別的豬瘟撲滅方式

為野外潛伏的豬瘟病毒確能被完全根除，分為「疫苗接種推動地區」的推動全頭數疫苗接種，以及否定野外豬瘟病毒存在的「疫苗接種停止地區」而徹底執行。

(1) 疫苗接種推動地區的執行措施：

① 在有組織之下，對於所有全部豬隻徹底執行疫苗接種。② 在都道府縣等政府指導之下，家畜衛生指導協會制定疫苗接種計畫徹底執行（如有困難時，可依據日本家畜傳染病預防法第6條以命令實施）。③ 為確認疫苗接種之徹底，採用「接種耳標」。④ 豬瘟發生時蔓延防止措施，依照現行對策實施（發生報告、撲殺處分、隔離、緊急實施豬瘟疫苗接種、禁止移動等）。

(2) 疫苗接種停止地區的執行措施：

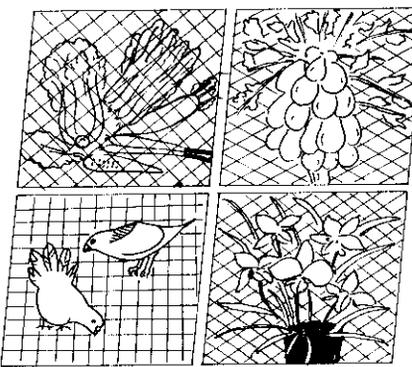
為確認其清淨度而實施調查，以維持其清

安豐牌網室專用網

農、漁、牧、養殖業專用

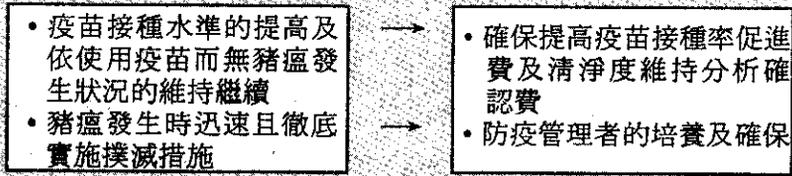
主要產品：
木瓜網室防蟲專用網・蔬菜網室覆蓋網・養殖業保溫網・果樹防鳥防蠅網・溫室網・針織遮光網・高級紗窗網・建築用安全護網

吉田塑膠織網股份有限公司
住址：彰化縣鹿港鎮彰頂路22巷137號
TEL: (04) 7711621 FAX: (04) 7716328



附表：豬瘟撲滅採取停用疫苗接種方式的轉移順序

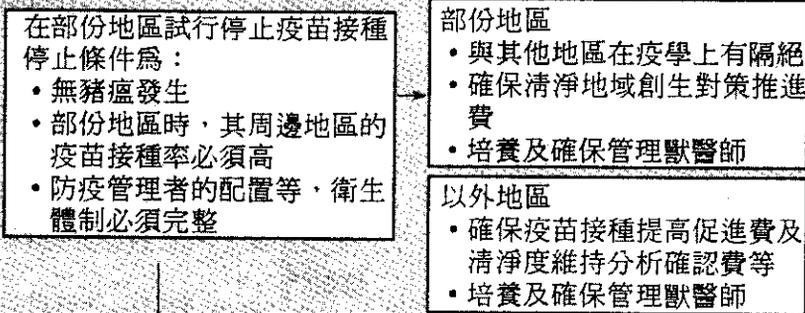
第1階段：



檢討委員會做出評價（國家階層的檢討評價）

- 疫苗接種狀況
- 抗體保有狀況
- 野外潛伏疫毒的存在
- 防疫措施的实施狀況

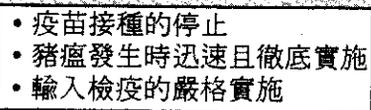
第2階段：



檢討委員會做出評價
（國家階層的檢討評價）

- 部份地區
- 防疫措施的實施狀況
 - 野外潛伏的豬瘟病毒的存在
- 以外地區
- 疫苗接種狀況
 - 抗體保有狀況
 - 野外潛伏的豬瘟病毒的存在
 - 防疫措施的实施狀況

第3階段：



淨度。爲此，限由清淨地區引進及對於引進豬隻實施隔離檢查。

3. 分階段方式及區域別方式的疫苗接種停止的判定

在全國階層設立的全國檢討委員會所設定「停止條件」，達到其條件的地區可由地方檢討委員會決定其爲「疫苗接種停止地區」。基於地方檢討委員會提送的清淨化進展情報，由全國檢討委員會作出全國停止疫苗接種的決定。

■ 豬瘟撲滅推動體制

1. 都道府縣（家畜保健衛生所）對於縣家畜衛生指導協會實施的疫苗接種、抗體檢查等豬瘟撲滅對策加以指導，並巡迴作必要的撲滅措施之指導。

2. 縣家畜衛生指導協會在都道府縣（家畜保健衛生所）之指導下，主導疫苗接種計畫的執行並整理其結果提送地方檢討委員會。

3. 預防接種、抗體檢查、發生報告等在不使用疫苗的防疫體制所必要的養豬業者及養豬相關團體的體制應迅速建立。

豬瘟疫苗接種停止的條件

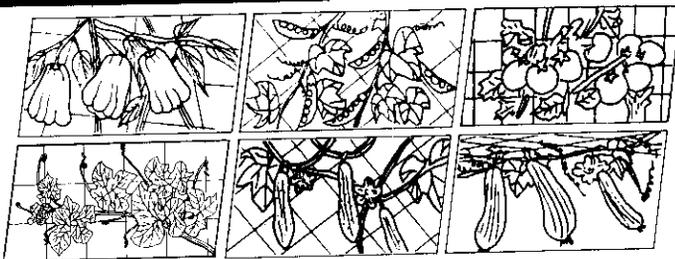
1. 無豬瘟發生3年以上。
2. 豬瘟疫苗接種率100%。
3. 確認已無野外潛伏的豬瘟病毒存在。
4. 有完全的衛生管理體制。
5. 有把握豬隻的移動管理狀況。
6. 與鄰近豬場有完整的地理上隔離條件。

附註1：無豬瘟病毒清淨度的分析及確認要點：個別養豬農家（豬場）的豬瘟疫苗接種狀況及衛生管理狀況等確認調查，並實施其飼養豬隻的抗體調查，疫苗抗體的保有狀況及把握田間豬瘟病毒的動態，從疫學確認清淨度的進展狀況。

附註2：疫苗接種狀況等分析檢討要點：從無豬瘟病毒清淨度的分析結果，再由專家從疫學狀況、防疫體制等豬瘟疫苗接種停止所必要的技術上做出總合檢討。 ■

農作物栽培網

● 省時省工 ● 降低成本 ● 提高產量



● 主要產品：

花網／瓜網／芹菜網／萵草網／豌豆網／防（捕）鳥網／洋香瓜地面網／甜椒網／蕃茄網／辣椒網／絲瓜網／葱網／大蒜網／蘆筍網／茄網／萬年青網

● 其他主要產品：漁業養殖籠／運動網／安全護網

● 適用於：

莖類、爬藤類、瓜果類、蔬菜類

● 用途：

防風、防雨、防止倒伏、不易發生蟲害、方便採收

● 大量減少農藥使用次數

欣隆製網股份有限公司

工廠：彰化市港墘路174-1號

電話：047-524625、613567

傳真機：047-611750