

台灣口蹄疫回顧及撲滅策略與成果

行政院農業委員會

108年7月1日

簡報大綱

- 台灣口蹄疫之回顧與口蹄疫簡介
- 台灣口蹄疫撲滅歷程
- 疫情歷程、參與單位、期程規劃
- 停打疫苗後措施
- 成果與結論



85年台灣爆發口蹄疫前之養豬盛況

1. 養豬戶數：25,357戶
2. 在養頭數：10,698,366頭
3. 年產值：886億元，占農業產值20%以上，
單項產值最高
4. 年外銷日本：550-600億元
5. 豬較好養，病毒性疫病主要是：典型豬瘟、豬假性
狂犬病及豬傳染性胃腸炎。
沒有PRRSV、PEDV、FMDV、PCV2。

86年3月20日 台灣爆發豬口蹄疫



↑ 漲 51.15
8492.67 點市盤收
1451.05 點市盤收
↓ 跌 0.31
281.47 點市盤收
89.81 點市盤收

報晚立自

日十二月三年六十八國民華中
四期星 日二十月二年丑丁曆農

場台東	場台南	場台中	場台北
21°C - 27°C	20°C - 29°C	18°C - 25°C	16°C - 19°C

2 4 5 ?千

劫浩大產畜 斃暴

口出停暫肉豬 元美億十逾失損

糟糕！

【記者王雪琴台北報導】一項由林義大上生表示，目前我國豬肉輸出共計五百五十億元，其中輸出的百分之九十均在日本，且日本對口蹄疫的管制十分嚴格，因此對我國豬肉輸出影響甚大，一年將減少對日豬肉輸出近四百億元。

林義大表示，目前豬肉百分之九十輸出至日本，其餘香港及新加坡均有，但日本並非口蹄疫區，因此對口蹄疫管制十分嚴格，目前我國豬肉輸出，未來輸出豬肉十分不樂觀，因此經濟部將召集廠商，並與農委會研擬因應對策。未來對我國損失恐將高達十餘億美元。

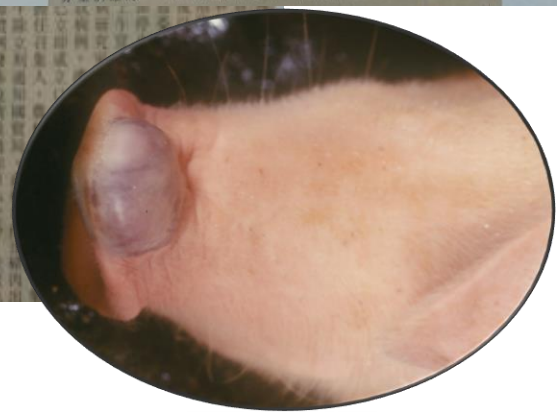
【記者王雪琴台北報導】經濟部長王明賢上午在立法院公開表示，在正式提請農委會口蹄疫防疫通報後，已指示國貿局及商檢局對口蹄疫區立即起停止輸出及通關，而台灣牧場的豬隻，對口蹄疫的防疫政策，目前正全面檢討，因其產生的污染及人體的六倍，是相當不經濟的，農產在接獲農委會的通報後，即停止口蹄疫的輸出，並採取初步作業，全面暫停出口，經過農委會視其的牧場並未感染口蹄疫，台亦

銷外肉豬鎖封急緊會委農，「疫蹄口」的見首來復光發爆市縣九



危機總動員

【記者王雪琴台北報導】農委會上午九時，在行政院召開記者會，證實九縣市爆發口蹄疫，並宣布進入緊急狀態，並呼籲民眾不要購買及宰殺病豬，以免造成疫情擴大。



李登輝總統下令啟動國軍救災， 協助處理病死豬。



豬價崩盤養豬戶希望領撲殺補償金

全省肉市擬休市七天救豬價

口蹄疫病豬持續增加 立法院經委會今變更議程 協商撲殺病豬補償價格及紓困

【本報記者連振報導】豬病爆發口蹄疫疫情持續擴大，肉價嚴重崩盤。全省肉品市場考慮全面先休市七天以穩定市場。

根據農委會統計，昨天發病頭數已增至五千四百八十八頭，經農委會合作撲殺，一天下來，已撲殺七千七百一十四頭。截至昨晚為止，未發病牛隻數目或個別感口蹄疫的報告，顯示口蹄疫尚未擴及其他類動物。

行政院農委會昨天將再度發布疫情統計，西部十二縣連日來，發病豬場由昨天一百零八頭增至一百九十六頭，共計發病豬二千三百三十六頭。

九頭，發病頭數由三千七百多頭增至五千四百多頭，死亡頭數由一千二百多頭增至一千七百多頭。

雖然農政單位提出撲殺病豬補償的價格，有不同意見，國民黨立委許舒博今天將變更經濟委員會議程，改召開「口蹄疫風暴研討會」。邀請官員與全國養豬協會代表協商撲殺病豬補償價格，以及紓困貸款利率問題。許舒博強調，今天的會議一定要有所結果，相關部會及行政院都會派員出席。

新竹縣肉品交易市場昨天出現每百公斤八百七十四元的低價，創下肉品市場

成立十一年的最低價紀錄。新竹市肉品公會理事長張錦榮表示，他和其他縣市肉品公會理事長聯繫，今天將在台中市聯合會開會，將討論休市七天到十天，等政府執行穩定肉品市場政策收效後，再重新開市。

養豬戶指出，豬價下跌，他們已無意再出欄，目前政府撲殺病豬，並採取每百公斤補償四千四百元，已高於目前市場拍賣行情，乾脆等待撲殺好了，這麼低的交易行情，實在讓他們無法生存。

台北縣肉品市場因毛豬口蹄疫風暴，供應量減少，昨天一片撙節，供應商要求政府拿出一套徹底全面處理的方針。

案，全省廿二處肉品市場全面停止交易，以免傳染的風險擴大。台灣省毛豬聯合社社長林松利今天將出席立法院經濟委員會的跨部會會議，督促政府施魄力救「豬災」。

桃園縣政府昨天召開口蹄疫防衛會議，為免肉類肉價入市，引發消費者恐慌，今天要行文省農林廳建請停止桃園縣肉品市場營業。

中華民國肉類加工技術協會昨天召開理事會，要求政府儘速控制疫情，以免上百萬業者失業。

相關新聞見三、五兩

病豬撲殺 補助標準

四週內小豬：	350元
成豬每百公斤：	2400元
登錄種豬：	4800元

（記者張永華台北報導）一場口蹄疫風暴，撲殺病豬的補助標準，廿二日出爐。共計三級，其中四週內的豬，每頭補助三千五百元，或每百公斤補助二千四百元。登錄種豬每頭補助四千八百元。這項補助標準將由台灣省農林廳公告農林廳、地產及畜產疾病防治所，供各縣市政府參考。

三級補助標準，經過一個月的協調，達成協議。記者張永華中興農林報導：口蹄疫風暴，撲殺病豬的補助標準，廿二日出爐。共計三級，其中四週內的豬，每頭補助三千五百元，或每百公斤補助二千四百元。登錄種豬每頭補助四千八百元。這項補助標準將由台灣省農林廳公告農林廳、地產及畜產疾病防治所，供各縣市政府參考。

一、四週內小豬：每頭補助三千五百元。二、四週內成豬：每百公斤補助二千四百元。三、登錄種豬：每頭補助四千八百元。

補償金高價 出現副作用 有人浮報豬隻 有人全場撲殺

【記者邱黃新、徐佩君／連振報導】省農林廳廿二日擬訂新的撲殺口蹄疫病豬補助標準，肉豬每頭補助二千四百元，因較市價高出許多，屏東縣已有未感染的養豬場要求全場撲殺及補償，但遭到拒絕，桃園縣則出現冒名浮報豬隻的情形。

屏東縣家畜疾病防治所長洪信雄說，廿二日屏東縣肉品市場毛豬交易平均價格每百公斤只有一千三百十四元，但撲殺金不需再付運費及繳交市場管理費。不過，基於情理，對未感染的業者，家畜局已拒絕撲殺。

防疫人員指出，補償金過高，可能發生養豬戶抓一兩頭病豬到豬場內造成感染事實，而後報關，則出現冒名浮報以少報多情形，提供撲殺金改為一千元，大農場則有一戶由一千一百元，改報為二千頭，農委會因而要求家畜局防治所會同村里長、獸醫、農事小組長仔細清查、嚴查，以防虛報。

【記者楊克華／中興農林報導】台灣省農林廳決定簡化撲殺口蹄疫病豬的補償發放作業，儘能撲殺後十五日內直接匯入農民帳戶。

省農林廳表示，專家訂擬的兩百萬頭撲殺，廿七日即可陸續交付，分送各養豬場，另追加的一百萬頭，將縮短兩百頭以下小養豬場預防注射，分配以花東、宜蘭及澎湖的未感染區域，優良種豬、乳牛為優先。

另外，今日為家畜肉品市場公休日，應動員各縣市家畜疾病防治所，實施全面消毒，避免疫情擴大。

【記者宋耀光／屏東報導】農委會副主委林其能昨天表示，農委會緊急進口的第一批一百五十萬頭口蹄疫疫苗，可望廿六日，以專機運來台灣。這批疫苗除供養豬戶外，也將優先送養牛戶，以免疫情擴散到牛隻。

林其能表示，台灣地大人多，所以採取撲殺及防疫雙線進行，遏阻疫情有損疫苗，但口蹄疫疫苗有多種型，必須先送交國檢定後才能製造，農委會緊急進口二百萬劑，第一批一百五十萬劑可望廿六日運抵，第二批五十萬劑隨後到，疫苗到後，會儘速送到養豬戶手中。

一車子豬，只剩一半價格

豬農哭！毛豬價格，每百公斤只剩2640元，還會再跌。

地方中心記者／連振報導

昨天在度過肉豬拍賣價格直落、令人難忘一天的各地肉品市場，今天上午仍籠罩在一片下午開市價格會再慘跌的恐慌中，不過另一方面，肉品市場相關人員也加強對交易豬隻的檢驗，以避免有口蹄疫的豬隻流入市場。

嘉義縣肉品市場昨天一度曾出現每百公斤才祇有五百元的歷史最低拍賣價，雖然祇是一個早上，賣不到3斤肉

瞬間，但已是嚇死一堆養豬戶，上午大家聚在一起嘆氣，深恐今天會重演昨天的慘況，但見一片哀鴻。

在中南部一些肉品市場，昨天都出現交易大量萎縮，像嘉義縣肉品市場就有463頭，因價格太低不願交易，個主昨晚夜宿市場，準備今天再「戰」，但未見樂觀。

受到中南部市場萎縮，在台北縣樹林的北縣家畜市場，擁進較往前多的豬隻拍賣，不過

你不會頭殼壞去要我染病賺差價吧？

價豬部東 4000元/100kg

金價補 2400元/100kg

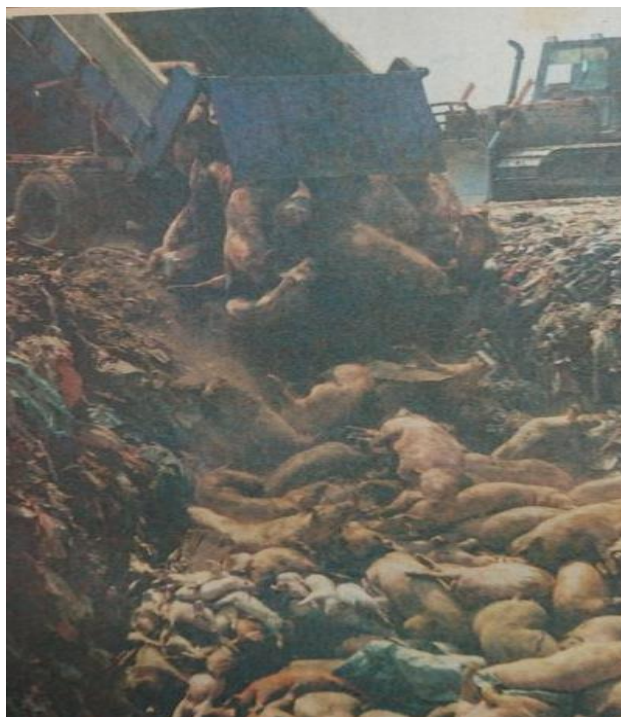
價豬部西 1500元/100kg

豬病是不牠恨

！問人無今至 場豬養小 達下不令上 助救疫防

《小養豬戶的心聲》

處理病死豬成為棘手問題



●埋掩殺撲連均豬頭餘千，豬病殺撲起天昨縣竹新會
影攝／繪報者記

掩埋才能大量處理

挖開得不內年三 灰石和水毒消灑多

【記者李良玉／台中新聞】口蹄疫病毒開始撲殺掩埋後，民眾質疑是否會造成「三汙染」。行政院農委會說，這是合法的處理方式。掩埋是最經濟、最能大量處理的方法，但掩埋地點須設立標示牌，依法三年內不得開挖。病豬生期間不會長達三年。

【地方新聞中心記者／報導】多數防疫專家人士及畜業者認為，感鼻口蹄疫病毒的主要傳播途徑是較好的掩埋方式。台灣省畜產衛生試驗所長劉培柏表示，台灣地方小，豬隻要大量撲殺時，就地掩埋是不不得已的措施。高雄縣家畜疾病防治所所長楊慶說，但採取開挖十公釐的埋藏方式，是較妥善的辦法，但覆土要扎實，也要多灑消毒水和石灰。台南縣家畜疾病防治所所長楊錫川認為，採用掩埋法會產生兩個缺點：一、因數量太多，約一週後會發酵、發臭，產生臭氣，掩埋的土壤會翻起來，野狗可能會啃食；二、會造成水源二次汙染。較理想應是採用化製方法。台中縣大安鄉中松路附近要得知何種豬隻就地掩埋，認為不滿，他們大部分都喝地下水，一旦這些豬隻埋在地下，勢必會汙染地下水源。



影攝／實文海者記。理處燒焚隻豬殺撲村頂鄉屋新報國統會

焚燒唯一理想方式

急濟不緩都 燃引油汽、爐化焚時臨，是可

【記者李良玉／台中新聞】口蹄疫病毒開始撲殺掩埋後，民眾質疑是否會造成「三汙染」。行政院農委會說，這是合法的處理方式。掩埋是最經濟、最能大量處理的方法，但掩埋地點須設立標示牌，依法三年內不得開挖。病豬生期間不會長達三年。

【地方新聞中心記者／報導】多數防疫專家人士及畜業者認為，感鼻口蹄疫病毒的主要傳播途徑是較好的掩埋方式。台灣省畜產衛生試驗所長劉培柏表示，台灣地方小，豬隻要大量撲殺時，就地掩埋是不不得已的措施。高雄縣家畜疾病防治所所長楊慶說，但採取開挖十公釐的埋藏方式，是較妥善的辦法，但覆土要扎實，也要多灑消毒水和石灰。台南縣家畜疾病防治所所長楊錫川認為，採用掩埋法會產生兩個缺點：一、因數量太多，約一週後會發酵、發臭，產生臭氣，掩埋的土壤會翻起來，野狗可能會啃食；二、會造成水源二次汙染。較理想應是採用化製方法。台中縣大安鄉中松路附近要得知何種豬隻就地掩埋，認為不滿，他們大部分都喝地下水，一旦這些豬隻埋在地下，勢必會汙染地下水源。



「民眾檢到『免錢』的豬，高興得合不攏嘴。」
記者許俊傑／攝影

放生豬在散步

旁溝圳 邊頭路

民國86年台灣豬隻感染口蹄疫之處理情形



養豬相關產業面臨轉型與挑戰

輸日豬肉遭全數退回

86.4.13

首批運回高港

〔記者李舜田高雄報導〕我國輸往日本，因口蹄疫關係遭到退回的第一批冷凍豬肉，昨天運回高雄港，高雄關稅局將通知貨主領回。

昨天被日本退回運抵高雄港的冷凍豬肉，數量為四十七噸，裝在兩只四十呎的貨櫃中，為新棋農畜公司所有，由「半島灣輪」載運高雄港一百廿一號碼頭。

這批冷凍豬肉是貨主在三月十九日委由銓泰報關行辦理結關，並在三月廿日裝船出口，但是在我國爆發發豬隻口蹄疫風暴之後，日本拒絕這批豬肉進口，並且要求予以全數退回，成為口蹄疫事件首批被退回的豬肉。

冷凍豬肉業者指出，雖然我國爆發豬隻口蹄疫風暴，許多豬隻感染，為免疫情擴大，而被撲殺掩埋，但是並非每一頭豬都有毛病，大部份的豬都是健康的，民眾不應對所有豬隻都抱持懷疑的態度。業者表示，我國目前豬肉外銷，主要以日本為市場，有百分之八十的豬肉輸往日本，而這些豬肉在外銷之前，也都經過檢疫措施，安全上應無問題，日本不應予以全數退回，而此舉也將造成輸日豬肉業者嚴重的損失。

〔記者褚觀龍台北報導〕財政部賦稅署昨日指出，養豬業者在處理領取政府發給撲殺補償費口蹄疫病豬的補償費及其損失的所得稅，若是營利事業則可將補償費列為營利事業所得，且將損失列報以扣除稅款，養豬業者是個人，補償費可不列入所得，但其損失則不可列為災害損失列舉扣除項目抵稅。而外銷豬肉遭退回所致損失可列報為外銷損失。

養豬業者領取補償費 營利事業可扣抵稅款

可列為災害損失列舉扣除項目抵稅。而外銷豬肉遭退回所致損失可列報為外銷損失。

業者依規定所領之補償費及其損失之所得稅處理方式如下：

養豬業者如係營利事業，該營利事業應將受領之補償費列為當年收入，按所得稅第二十四條規定，併入取得年度核計營利事業所得額。該營利事業因豬隻感染口蹄疫所致造成之損失，得於營利事業所得稅結算申報時，檢附地方農政單位核發之證明文件或其他足以證明損失之證明文件，核實列報損失。再者，該營利事業因豬隻感染口蹄疫，致當年度產生營業虧損，其符合所得稅法第三十九條規定者，該項虧損可自以後五年度結算申報之純益額中扣除。

養豬業者如係個人，由於個人養豬戶多未設帳記載並保存憑證，且依動物傳染病防治條例規定，政府所發給之補償費，均係依評價額以內補償，就個人養豬戶受領之補償費而言，應向無所得。個人養豬戶因此次口蹄疫情之損失，有關養殖漁業因乾旱造成之災害損失屬漁獲收入之減除項目之規定，應屬該個人養豬戶從事養豬所致之損失，為其養豬收入之減除項目，不能列為綜合所得稅之災害損失列舉扣除項目。

脫離口蹄疫陰影 估計要2到5年

邱茂英：口蹄疫陰影估計要2到5年

〔記者李珉珪台北報導〕由於昨日是內銷市場在明起期間休市一天後，天晴市上再加十六家外銷加工業者中，十八家政府輔導下首度復場營業，昨日口蹄疫平均的毛豬價格為每斤一百一十八元二角五分，比市前低一元一角四分。昨日口蹄疫平均的毛豬價格為每斤一百一十八元二角五分，比市前低一元一角四分。昨日口蹄疫平均的毛豬價格為每斤一百一十八元二角五分，比市前低一元一角四分。

〔記者李珉珪台北報導〕農委會畜牧處長謝快樂昨(十二)日表示，這波大型豬隻口蹄疫流行期間，受感染的養豬場在完全消毒後，至少要有四個月的停養時間，確保病毒完全消除後再考慮復養；而農委會主委邱茂英則指出，預估二年後疫情可以排除，在這段期間農委會將提升養豬技術，並研議成立動植物檢疫防疫局，加強動植物疫情通報系統，防止類似事件再發生。

邱茂英和謝快樂是應邀在執政黨青工會所舉辦的「加入WTO對我國農業發展的衝擊與因應」全國學界座談會上，做了以上表示。

謝快樂表示，遭口蹄疫污染豬舍的消毒要求標準，一定要比其它豬舍嚴格，必須在完全消毒後再進行豬舍取材，檢測有無病毒；其次，消毒範圍應包括豬舍牆腳泥的挖除，而不只是清洗或是消毒地板就好。防疫專家也建議暫時不要對口蹄疫病豬作解剖取材培養等動作，以免整個實驗室成為污染源。如果要確認病情，也應將病豬材料，密封包裝再送各地家畜衛生試驗所，以免病豬檢體在搬運時，造成沿途的污染。

另外，邱茂英指出，豬隻口蹄疫造成台灣外銷毛豬受阻，不過，在全力善後下，預估二年後台灣就可成為非疫區。

毛豬產銷轉向自產自足

政院擬全盤變革養豬政策 將以內商制取代屠商制 輔導養豬業者轉業

〔記者李珉珪台北報導〕口蹄疫發生後，行政院擬全盤變革養豬政策，將以內商制取代屠商制，輔導養豬業者轉業。行政院擬全盤變革養豬政策，將以內商制取代屠商制，輔導養豬業者轉業。行政院擬全盤變革養豬政策，將以內商制取代屠商制，輔導養豬業者轉業。

〔記者李珉珪台北報導〕口蹄疫發生後，行政院擬全盤變革養豬政策，將以內商制取代屠商制，輔導養豬業者轉業。行政院擬全盤變革養豬政策，將以內商制取代屠商制，輔導養豬業者轉業。行政院擬全盤變革養豬政策，將以內商制取代屠商制，輔導養豬業者轉業。

豬隻感染口蹄疫 官員遭受彈劾

口蹄疫事件 公懲會嚴懲

86.12.6

邱茂英遭撤職 停止任用一年

孫明賢申誠一次 池雙慶、謝快樂等四農政官員受懲戒

【記者鍾沛東、周維惠／台北報導】公務員懲戒委員會昨天針對發生在今年三月的豬隻口蹄疫事件作出懲戒，時任行政院農委會主任委員的邱茂英，被撤職並停止任用一年；前農委會主委孫明賢也被申誠一次。這是行政院部會首長受懲戒最重的一案。

除前農委會主委孫明賢與邱茂英受懲戒外，另有四名農政官員受懲戒，分別是：農委會畜牧處前處長池雙慶降兩級改敘；農委會畜牧處前處長謝快樂休職，期間六個月；省農林廳長陳武雄申誠一次；省家畜衛生試驗所長劉培柏撤職，並停止任用一年。

懲戒會指出，孫明賢、邱茂英為前農委會對前農委會主委邱茂英作出

後任農委會主任委員，主管農業政策制定，多年來重視豬隻口蹄疫的預防，於中華民國畜豬協會提出豬隻口蹄疫警訊時，仍未切實檢討，加強防疫，致本省遭口蹄疫侵襲。

今年三月口蹄疫爆發後，台灣省家畜衛生試驗所長劉培柏、農林廳長陳武雄、農委會畜牧處長謝快樂等仍缺乏警覺，未依據法令立即採取防治措施，坐令疫情擴大；劉培柏並因口蹄疫病毒研判錯誤，致採購疫苗失當，陳武雄對補償標準的訂定，於豬隻之撲殺、掩埋、監督，處置無方，任其拋棄，引起二次公害，使國家經濟受重大損害。

公懲會對前農委會主委邱茂英作出撤職、並停止任用一年的處分，對於邱茂英現任公營的中信局理事主席職位勢將造成影響，但由於邱茂英出國，因而無法得知他對此事的看法。

另遭申誠處分的前農林廳長、前農委會主委孫明賢，目前並未擔任公職，影響較小。

【記者林昭彰／淡水報導】省家畜衛生試驗所長劉培柏昨天針對公務人員懲戒委員會作出將他撤職並停止任用一年的處分表示，事發後曾提出完整書面報告說明，清楚指出問題出在診斷試劑上，試驗所依程序處理並無失當，但公懲會仍不採用、硬要說試驗所診斷錯誤，為此他感到驚訝、難過與無奈。

豬隻口蹄疫事件 監院彈劾六官員失職

86.12.14 孫明賢、邱茂英、池雙慶、謝快樂、陳武雄、劉培柏六人並移送公懲會

【記者伍崇翰、李良玉、雷顯威／台北報導】監察院昨天一舉彈劾豬隻口蹄疫失職官員總統府國策顧問孫明賢（前農委會主委）、農委會主委邱茂英、農委會參事池雙慶（前農委會畜牧處長）、農委會畜牧處長謝快樂、台灣省農林廳長陳武雄、台灣省家畜衛生試驗所長劉培柏等六人，並移送公務員懲戒委員會。

調查監委葉耀鵬說，口蹄疫暴露農政部門行政效率、政策制訂都出了問題，「我們還會有動作」，另一位調查監委張德銘透露，有關副總統兼行政院長連戰是否用人失當，監院將「另案追究」。

調查監委未來將繼續對行政院及各級農政單位提出糾正案。

調查監委指出，口蹄疫在各地同時發生，顯示疫情「存在時已久」，延官員對職務怠忽，對疫情之傳播無知，對災情處理之延誤，令人匪夷所思；對撲殺掩埋造成二次公害，對病原追蹤之無策，對病毒血清型別之誤斷，亦負責難辭。

糾正案文指出，口蹄疫為我國甲類第一名第一的法定動物傳染病，自三月七日新竹地區發生豬隻大量死亡、三月十四日嘉義防治所初判為口蹄疫、三月十九日晨一時農委會確定疫情為口蹄疫、三月十九日晨一時農委會確定疫情為口蹄疫、三月十九日晨一時農委會確定疫情為口蹄疫，對於監院針對口蹄疫事件的彈劾，行政院農委會主委邱茂英昨天說，他尊重監察委員的職權，但對監院通過的決定深為遺憾。

規定，對「渥惠」及「疑惠」豬隻採取「立即必要之處置」。

葉耀鵬說，他們在調查過程中「清楚看到農政官員幾無絲毫危機感、危機意識、危機處理能力；而農政單位長久以來為隱匿台灣豬隻罹患第三名法定傳染病的豬水泡病的事實，竟敢「自創品牌」將之另稱為「豬特定傳染病」，以規避相關防治法條之適用和通報國際組織之義務，亦是造成喪失遏阻口蹄疫先機主因。

台灣省家畜衛生試驗所長劉培柏昨天針對公務人員懲戒委員會作出將他撤職並停止任用一年的處分表示，事發後曾提出完整書面報告說明，清楚指出問題出在診斷試劑上，試驗所依程序處理並無失當，但公懲會仍不採用、硬要說試驗所診斷錯誤，為此他感到驚訝、難過與無奈。

視口蹄疫 邱茂英孫明賢遭彈劾

現任主委：感到遺憾
前任主委：不服申覆



監察院昨天一舉彈劾豬隻口蹄疫失職官員總統府國策顧問孫明賢（前農委會主委）、農委會主委邱茂英、農委會參事池雙慶（前農委會畜牧處長）、農委會畜牧處長謝快樂、台灣省農林廳長陳武雄、台灣省家畜衛生試驗所長劉培柏等六人，並移送公務員懲戒委員會。

口蹄疫之傳播

一、自然途徑

- (一) 自然接觸
- (二) 氣流之移動
- (三) 水流或海流
- (四) 動物(如鳥類)移動
- (五) 動物媒介



二、人為途徑

- (一) 人為機械傳播
- (二) 動物或其產品之輸出入
- (三) 運輸工具如船、車、飛機等機械傳播
- (四) 走私動物或其產品



豬隻口蹄疫臨床症狀



牛的臨床症狀



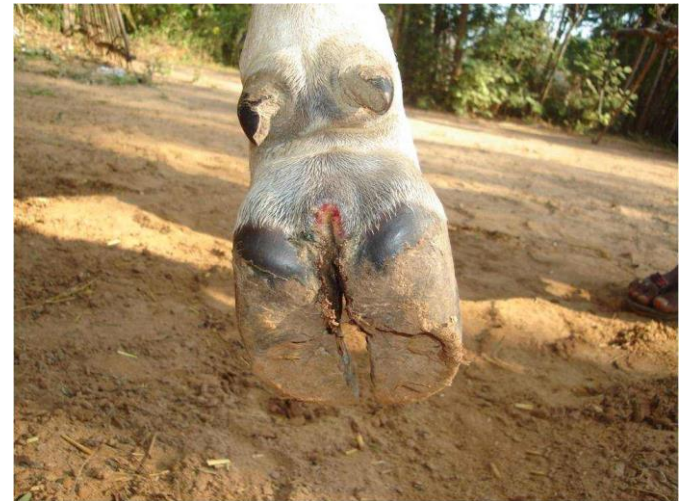
泡沫性流涎



舌的水泡

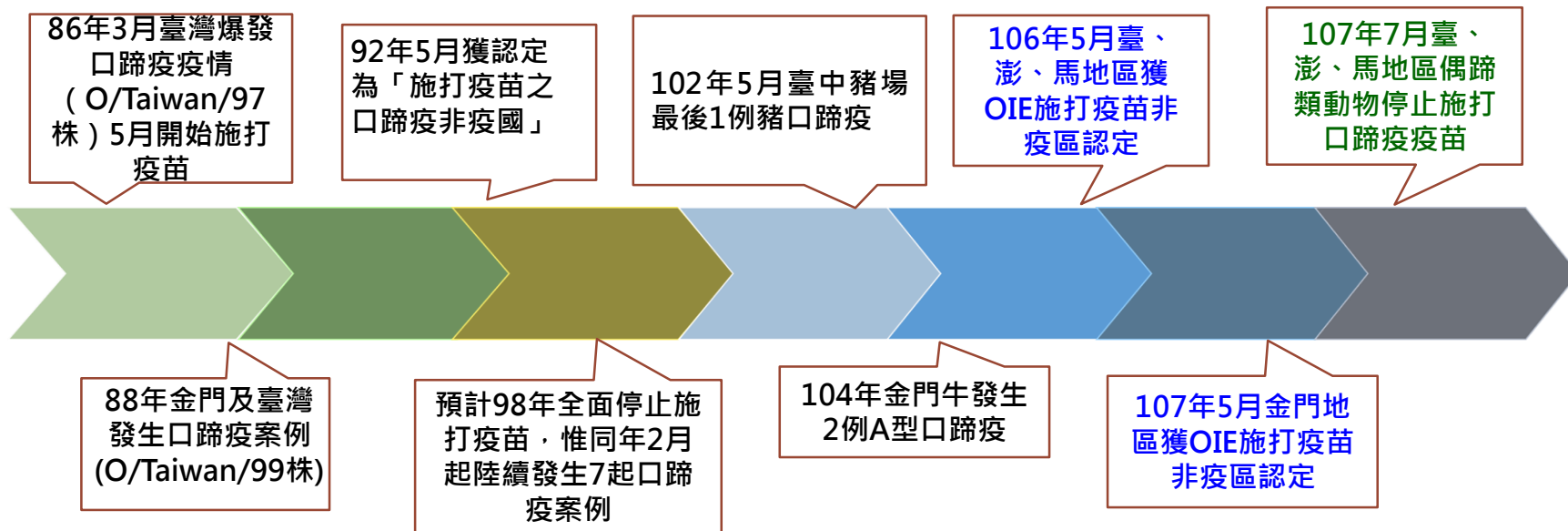


乳頭的水泡



蹄的病灶

口蹄疫歷程



現狀:

- **臺灣、澎湖及馬祖** 106年5月經世界動物衛生組織(OIE) 認定為**施打疫苗口蹄疫非疫區**。**金門**於107年5月獲得認定。
- **臺灣、澎湖及馬祖**於107年7月1日起停止施打口蹄疫疫苗

向OIE申請口蹄疫不施打疫苗非疫區 流程及期程

- 依OIE規範申請口蹄疫非疫區之條件

- 使用疫苗口蹄疫非疫國，採全面性注射，經監測：

- 過去2年無口蹄疫案例
- 過去12個月無口蹄疫病毒傳播之證據

- 不使用疫苗口蹄疫非疫國，經監測過去12個月：

- 沒有口蹄疫案例
- 未注射口蹄疫疫苗
- 監測未有口蹄疫病毒感染

- 於每年9月前向OIE提出申請及繳交問卷，通過其(包括科學委員會)審查，再經會員國評論無意見後，於次年5月OIE大會中宣布

停止施打疫苗決策成因

- 口蹄疫非疫區是總統新農業政策
- 清除口蹄疫，可(1)減少每年約3億元疫苗費用及人力、(2)提升我國動物衛生水準、(3)增加與貿易國協商空間、(4)促進畜產品國際競爭力、(5)減少進口畜產品衝擊，達成畜牧產業永續經營之目標
- 105年6月15日行政院召開「提升臺灣養豬產業競爭力」會議，前林全院長指示，儘速撲滅口蹄疫使我國成為非疫區為首要目標
- 農委會立刻組成口蹄疫拔針作戰小組

撲滅口蹄疫參與單位

黃副主委督導 (專家學者：專業諮詢)

畜牧處

- 產銷調節及業者宣導
- 沙盤推演
- 緊急應變

防檢局

- 防疫措施
- 疫苗施打及監控
- 向OIE申請作業

家衛所

- 抗原抗體監測
- 動物試驗（哨兵豬試驗、環境監控、同居試驗）

畜試所

- 協助規畫大量屍體處理

畜產會

- 辦理教育訓練
- 屠宰衛生獸醫檢查訓練及查核

農科院

- 抗體監測
- 提供哨兵豬

跨部會機制

各防疫機關

- 哨兵豬及環境監測
- 各項防疫措施

環保署

- 協助撲殺屍體焚燒

海巡署

- 協助查緝走私

關務署

- 查緝旅客攜帶動植物產品及走私

產業團體

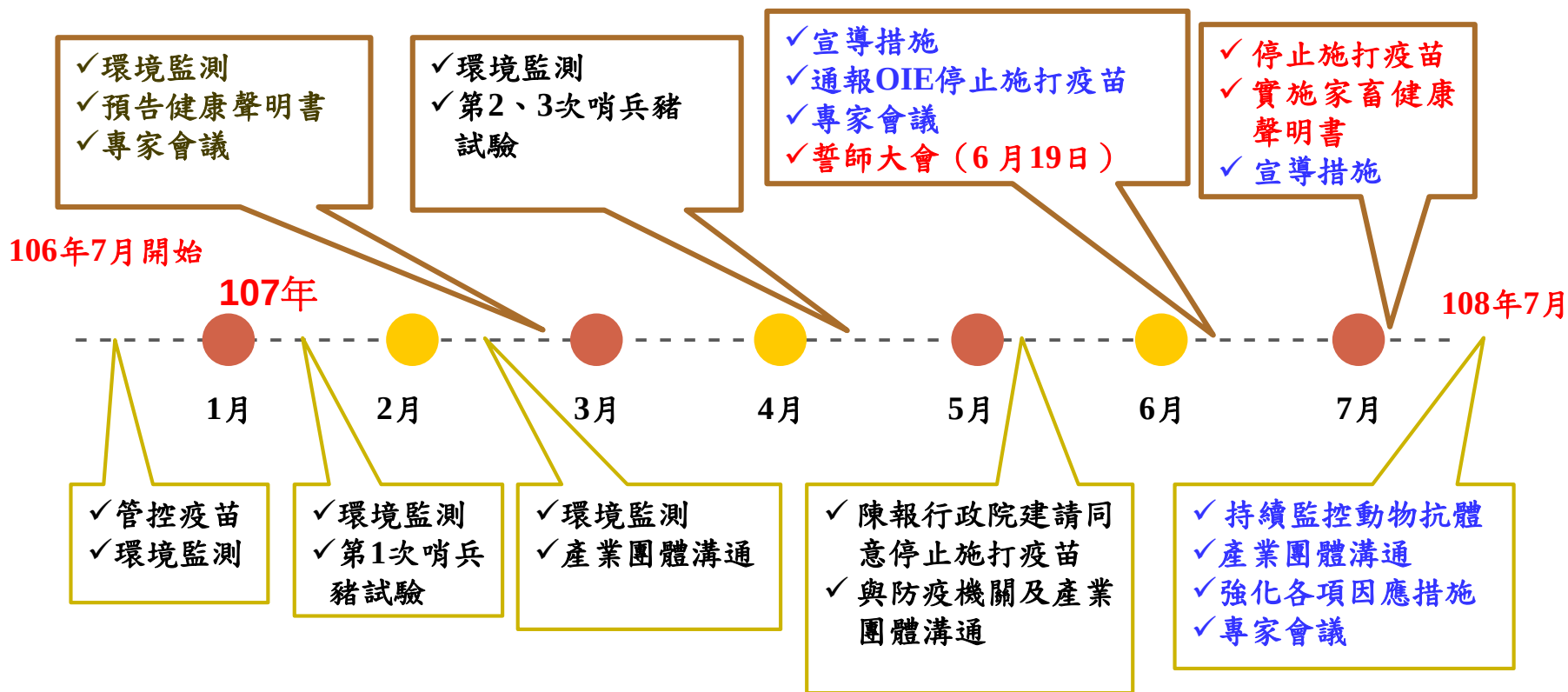
- 配合政策及做好生物安全措施

風險溝通

停止施打疫苗重要工作項目

- 停打口蹄疫疫苗的專業措施及判斷
- 利害關係人宣導及溝通
- 向OIE申請流程及期程

撲滅口蹄疫期程規劃



- 召開專家會議(107年3月、6月及9月)。
- 107年6月8日行政院核定停止施打疫苗。
- 107年6月11日通報OIE停止施打疫苗措施。
- 107年6月19日召開誓師大會與外界溝通。



停打口蹄疫疫苗的專業措施及判斷

- 國內偶蹄類動物於停止施打疫苗前，**整體口蹄疫疫苗注射率達9成以上**、另執行抗體血清學監測(於**畜牧場每年監測1,860場**，**肉品市場每年約4萬件**)，**有效血清中和抗體比率達8成5以上**
- 停止施打疫苗前，執行**環境監測**、**哨兵豬試驗**及**羊隻同居試驗**，進行**風險評估**，確認無口蹄疫病毒活動
- 規劃及執行停止施打疫苗後相關**配套方案**：包括**儲備口蹄疫疫苗及抗原銀行**、**推動家畜健康聲明書**、**強化邊境檢查**杜絕再次疫病入侵、**持續進行監測**確認無病毒活動等

利害關係人宣導及溝通

● 強化利害關係人溝通

- 辦理**家畜健康聲明書溝通說明會**2次，另於107年6月底前**共辦理110場次宣導會**，共**16,910人次參與**
- **本局四分局**於107年6月底前**分區辦理12場共識營**
- 為彰顯政府撲滅口蹄疫之決心，並**凝聚產業向心力**，於**107年6月19日**邀集產、官、學、研在**屏東縣大豐牧場**辦理**誓師大會**
- 召開**4次**「豬瘟、口蹄疫及重要豬病防治諮詢小組**專家會議**」，**與學、研界溝通**並協助**檢視執行措施**



● 其他強化宣導措施

- 印製**宣導海報**、製作**口蹄疫症狀圖片**供第一線畜養戶及運輸業者辨認、**印製多國語言宣導折頁**於國內各航空港站發放



持續精進防檢疫作為-1

- 加強三道把關機制，包括檢附家畜健康聲明書措施、擴大畜牧場臨床訪視及屠前屠後檢查
- 持續進行抗體血清監測，了解有無口蹄疫病毒活動，畜牧場每年監測1,860場，肉品市場每年監測，全年監測約4萬件
- 持續與財政部、海委會及內政部等加強邊境檢疫檢查及協調查緝機關查緝走私，以防境外病毒入
- 持續進行業者宣導及獸醫師再教育工作，以強化畜牧場生物安全及獸醫專業職能

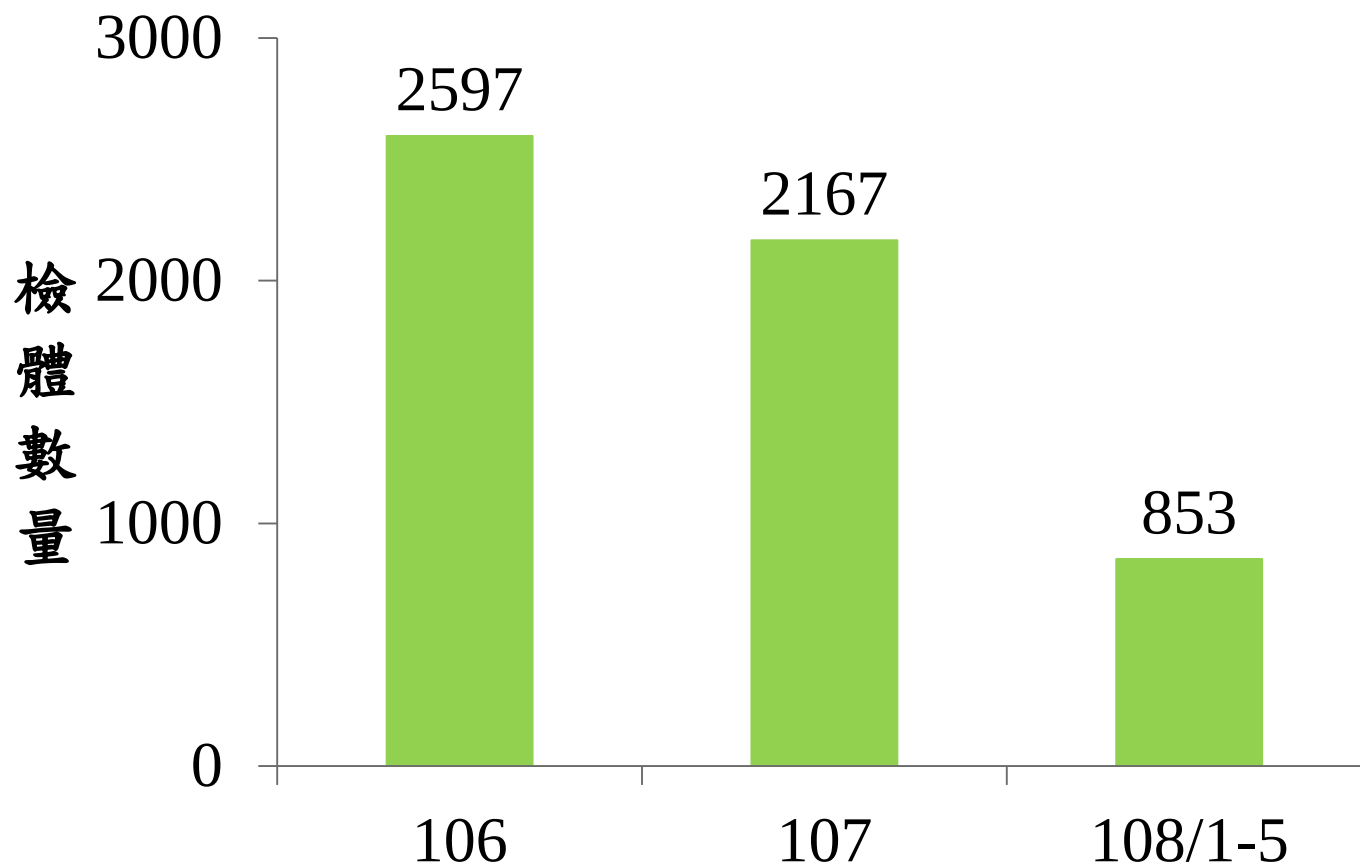


持續精進防檢疫作為-2

- 金門偶蹄類動物輸臺肉品持續嚴格管控，防堵中國大陸疫情
- 持續盤點大量動物屍體處理方式及地點，協助各縣市政府完成訂定緊急措施計畫
- 實施沙盤推演及演習，邀集各縣市政府及相關單位參與，模擬實際疫情發生時**實際疫情處置方式**
- 組成國內獸醫大專院校家畜疾病輔導團隊，協助畜牧場現場訪視及輔導生物安全改善，**本年度將輔導60場次**
- 預定辦理口蹄疫停止施打疫苗一週年誓師大會及向OIE提出不施打疫苗非疫區認定，以利於明(109)年5月達成撲滅口蹄疫之目標



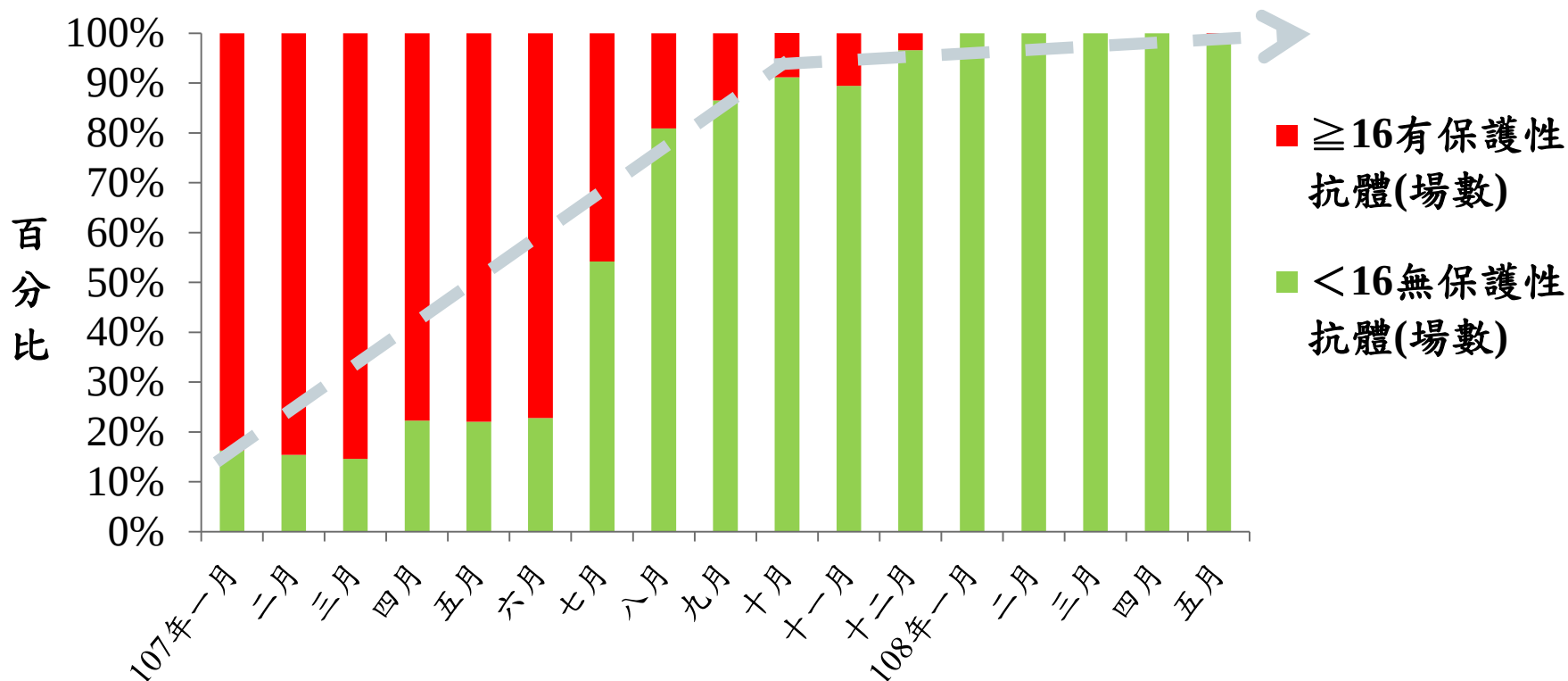
口蹄疫病毒監測與結果



➤ 104年至今均未檢出口蹄疫病毒。

口蹄疫保護性抗體監測與結果

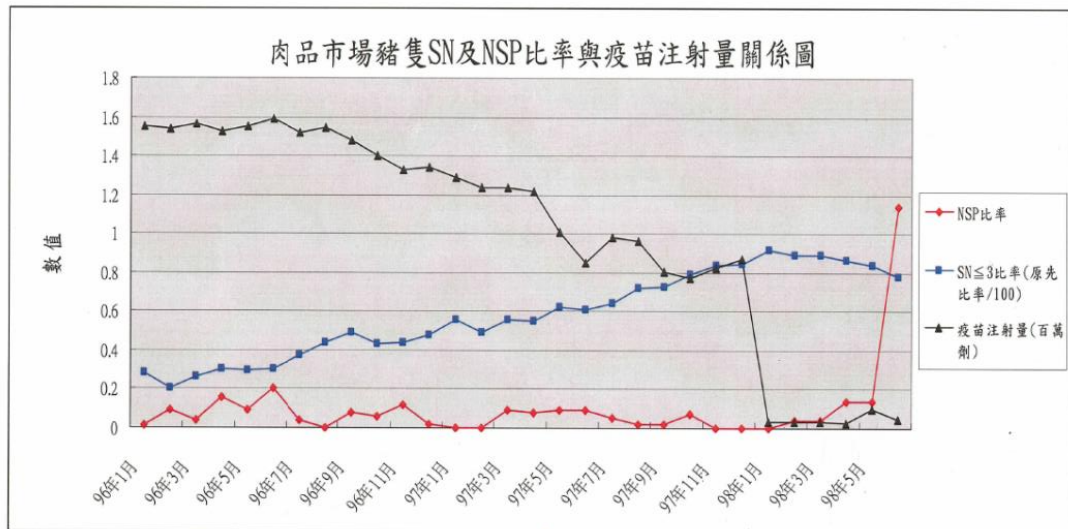
豬隻體內(場數)保護性抗體百分比



107年共檢測25,731支、108年共檢測7,678支

98年與107年拔針豬隻抗體分析比較

圖、96年1月至98年6月肉品市場豬隻中和抗體及非結構蛋白抗體陽性比率及疫苗注射量關係圖

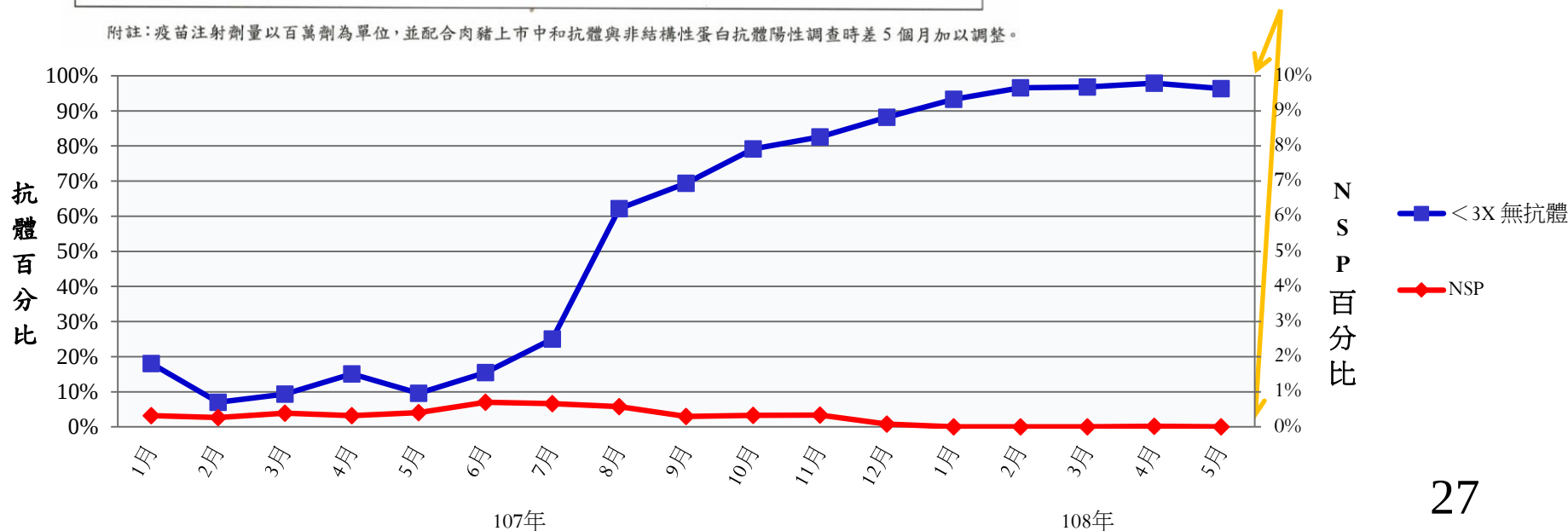


107年 NSP: 38,273件

108年 NSP: 18,658件

NSP抗體及保護性中和抗體已趨近於0

附註:疫苗注射劑量以百萬劑為單位,並配合肉豬上市中和抗體與非結構性蛋白抗體陽性調查時差5個月加以調整。



結 論

- 目前台灣、澎湖及馬祖豬隻體內已無保護性抗體。
- NSP監測證實環境中已無口蹄疫病毒活動。
- 口蹄疫危害臺灣23年，108年7月1日拔針已屆一週年，國內已無檢出口蹄疫病毒，臺、澎、馬將依期程通報OIE成為口蹄疫非疫區。



拔針成功的因素

1. 政府對政策的堅持
2. 產業界的配合
3. 科技的有效應用
4. 專家的狀況精準判斷

感謝所有的參與人
我們共同為台灣寫下紀錄
我們共同創下全民的福祉

敬祝 豬事大吉！

