SWINEGUARD FIELD PRACTICE

病理獸醫師在藍耳病防控的現場操作-成功案例分享

游能凱 病理獸醫師
豕萊哲林有限公司

SWINEGUARD
SUSTAIN CO., LTD.

PRRS

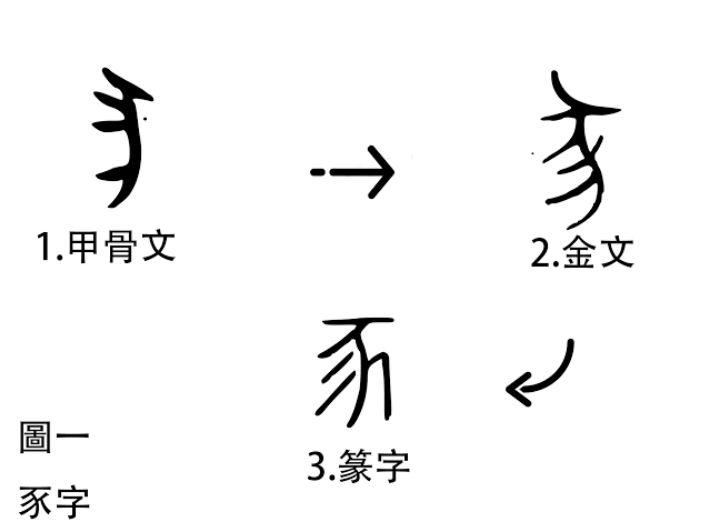
FIELD PRACTICE

「豕萊哲林」的「豕」，與「家」

豕

ㄕˇ shǐ，就是「豬」

象形字，早期字形描繪豬的外形



圖一
豕字

家

「宀」下有「豕」

屋宇之下，與豬相伴的生活意象
提醒我們：養豬與人的家計緊密相連

字源補充：《說文解字》釋為「居也。从宀，豭省聲」。

品牌理念｜照顧豬的健康，也守護養豬人家的生活

損失從母豬，一路跟到上市

SWINEGUARD SUSTAIN CO., LTD.

看看自己的場：哪個階段，最近最難養？









01 母豬
流產、死產、耗損

02 吃奶小豬
活力差、損失增加

03 保育豬
咳嗽、瘦弱、反覆病

04 肉豬
長得慢、晚上市

沒死的豬，也可能一直花錢

SWINEGUARD SUSTAIN CO., LTD.

死亡有在記，活下來的豬多花多少也要算。

01 多花的藥錢



每批藥費與注射次數
治療用了多少時間

藥錢和工時一起記

02 多養的天數



同樣上市重量
多養了幾天

比較相同上市條件

03 少賣的豬



一年總共上市幾頭
母豬平均養幾頭

回頭看全年成績

少死幾頭、少花藥錢，最後要看有沒有多上市

PRRS 母豬場分級與判定標準

SWINEGUARD SUSTAIN CO., LTD.

AASV 2021 分類共識：適用繁殖母豬場，以連續檢驗判定。

級別	判斷依據	標準	解釋說明
I-A 高流行 陽性不穩定	仔豬病毒檢出較多 或監測證據不足	未達 I-B 至 IV 的條件 或缺少足夠監測紀錄	狀態不明也預設此級 不能只靠外觀分級
I-B 低流行 陽性不穩定	離乳前仔豬血清 RT-PCR 間歇陽性	每次30頭，每月追蹤90天 4次檢驗至少3次全陰性	仍有傳播風險 尚未達到穩定
II 陽性穩定	離乳前仔豬血清 持續未檢出病毒	每次60頭，每月追蹤90天 4次檢驗全部陰性	繁殖群不使用 PRRS 疫苗 抗體仍可陽性
II-vx 陽性穩定 使用活毒疫苗	同 II，但需區分 疫苗株與野外株	同 II 的監測要求 持續未檢出野外株	可使用活毒疫苗（MLV） 採樣與接種時點須配合
III 暫定陰性	陰性後備豬入群 後仍無抗體轉陽	入群滿60天，採60頭 個別 ELISA 全部陰性	後備豬要接觸原群 原有母豬仍可能有抗體
IV 陰性	繁殖群未見病毒 暴露或排毒證據	採成年種豬60頭 個別 ELISA 全部陰性	清除場需完成舊群汰換 以生產紀錄確認

血清主方案摘要；維持級別仍須監測。多週批次、混樣與疫苗株判讀，依原文與獸醫安排。

我們要知道目前PRRS病毒在我們場內哪個階段？

SWINEGUARD SUSTAIN CO., LTD.

綠色是生產流程，紅色是病毒可能在場內循環的意象。



夾欄母豬



產房



保育豬



肉豬

帶毒豬、跨區人員與器具
可能讓病毒在場內持續循環

PRRS 檢測方式與長期追蹤

SWINEGUARD SUSTAIN CO., LTD.

檢測各有用途，長期比較需要一致的檢驗體系

檢測方式	
ELISA 抗體	了解抗體反應與暴露情形
RT-qPCR	檢出病毒 RNA
核酸定序	比較病毒株的序列關聯
肉眼及組織病理	評估病變與組織損傷
IHC 等輔助檢測	確認組織中的病毒抗原

我們常合作的五個單位

1. 獸醫研究所
2. 國立臺灣大學
3. 國立中興大學
4. 國立嘉義大學
5. 國立屏東科技大學

各單位皆是重要合作夥伴
固定送檢，有助累積可比較的紀錄

固定單位與方法，並維持採樣條件一致

Ct 值、S/P 值需依方法判讀。轉換單位或平台前，先與實驗室確認可比性。

PRRS 病毒的檢出與致病判讀

SWINEGUARD SUSTAIN CO., LTD.

病毒可能出現在多個環節，檢驗要回答現場的問題

常見送檢對象與檢體

1. 保育舍病弱豬：血清、肺與淋巴組織
2. 外購種豬：血清等檢體
3. 公豬精液
4. 流產胎：依實驗室建議採集組織
5. 生病母豬血清
6. 仔豬去勢液（processing fluids）

檢驗證據如何支援決策

檢出核酸

確認這份檢體中有病毒 RNA

評估與疾病的關聯

對照臨床症狀、病變
及生產損失發生的時間

決定後續因應對策

PCR 陽性仍需結合臨床與病理，才能判斷致病角色

PCR 檢出 RNA 無法單獨證明有活病毒，也須考量疫苗株與其他病原。

PRRS防控，把生物安全做成習慣

SWINEGUARD SUSTAIN CO., LTD.

今天先把這三件事做好。

01



把病毒阻擋在外

人車物進場先分流，新豬依計畫隔離與檢測。

02



減低場內病毒的傳播

雨鞋、工具分區使用，批次清楚，換批清消乾燥。

03



做好初乳管理

仔豬出生後盡早吃到初乳，特別留意弱小與晚出生仔豬。

把步驟排進每天的工作，讓每個人都做得一致。

案例分享：500頭母豬的一貫場

SWINEGUARD SUSTAIN CO., LTD.

同一個場，從母豬、產房一路看到肉豬。

生產階段	場內現況
母豬	反覆發生後期流產、死產
產房仔豬	離乳前檢測：PRRS病毒血症 檢出機率高

保育豬平均育成率

70%

下地板肉豬育成率

85%

母豬、產房到肉豬，問題出現在哪一段？

案例現況由場方提供；兩個育成率各自按所屬階段呈現。

這個案例牧場改變的第一件事：阻擋外部病毒進入豬場

SWINEGUARD SUSTAIN CO., LTD.

先把進豬、出豬與化製區的接觸點管好。

01 外來豬一律檢疫隔離 4 個禮拜

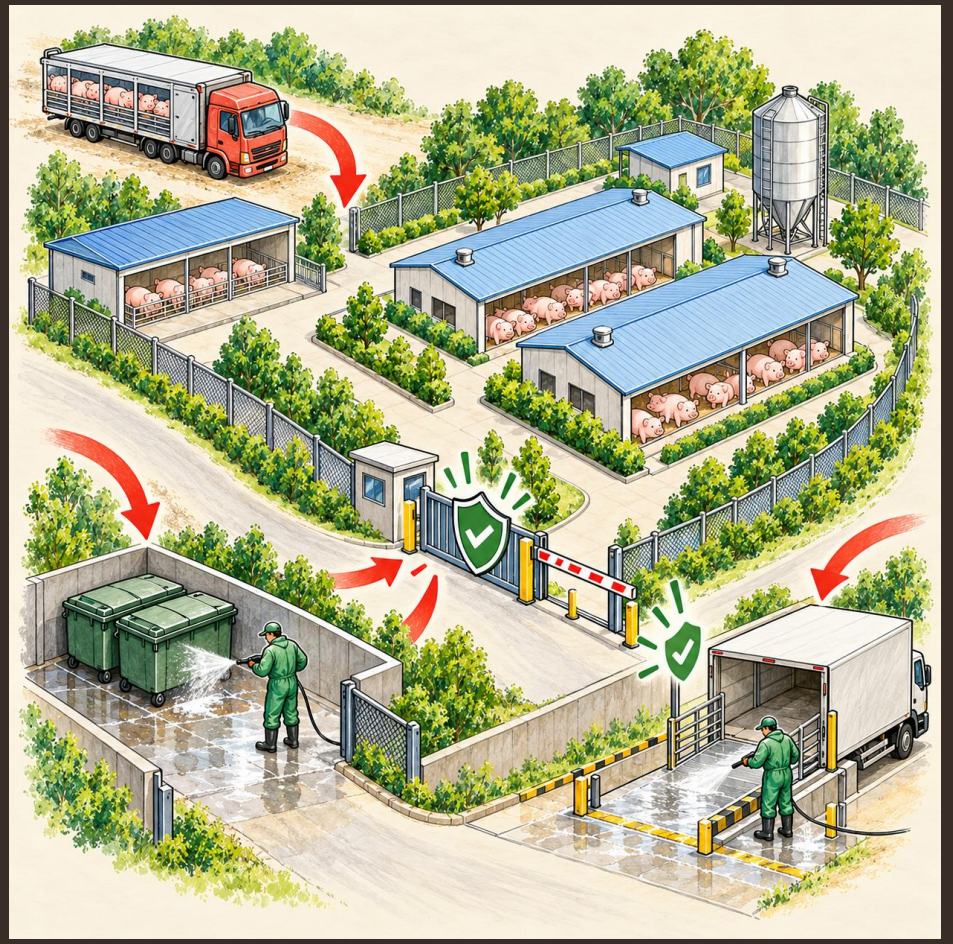
新豬先分開，依檢疫結果與獸醫評估再進群。

02 出豬車離開後一定消毒

清潔消毒出豬台、趕豬道與接觸區。

03 化製區每天消毒

每天清消，清運後再檢查接觸區。



本案例先落實這三件事，接下來逐項看怎麼做。

外購豬隔離：每一批都從進場日排程

SWINEGUARD SUSTAIN CO., LTD.

場主提供進場日期，獸醫套用已核定的批次 SOP

A	B	C	D	E	F	G	H
批號	2603-001	日期	2026.03.18	頭數	40頭	均重	90公斤
PR感染陽性率	5% (1/40)	PRRSv陽性率	0% (0/40)	PEDv陽性率	0% (0/40)	PCV2陽性率	17.5% (7/40)
	AVG	SD	CV	S/P ratio of PRRS antibody			
PRRS-Ab	1.74	0.50	29%	>2.5	1.5-2.5	0.5-1.5	<0.5
PED-Ab	0.09	0.06	65%	3 (7.5%)	25 (62.5%)	12 (30%)	0 (0%)
	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
3月	15	16	17	18	19	20	21
W1				進豬			
	22	23	24	25	26	27	28
W2	PRRS						
4月	29	30	31	1	2	3	4
W3		PR					
	5	6	7	8	9	10	11
W4			會議				
	12	13	14	15	16	17	18
W5			抽血				
	19	20	21	22	23	24	25
			放行				
疾病名稱	疫苗種類	廠牌	包裝	疫苗批號	疫苗效期	稀釋液批號	稀釋液效期
PRRS	活毒減毒	Hipra	10劑	458L-4	30/04/2027	605F-1	30/03/2030
PR	活毒減毒	Virbac	50劑				

A	B	C	D	E	F
來源	頭數	進場日期	抽血日期	檢驗結果	放行日期
福昌	2	2026/09/07	2026/09/29	PRRS陰性 PCV2陰性	2026/10/01
沈信男	34	2026/09/08	2026/09/29	PRRS陽性 PCV2陽性	2026/10/10
種豬拍賣	1	2026/09/23	2026/10/14	PRRS陰性 PCV2陰性	2026/10/16
馮士祐	20	2026/10/06	2026/10/29	PRRS陰性 PCV2陽性	2026/10/30
大成桐德	70	2026/10/08	2026/10/29	PRRS陰性 PCV2陽性	2026/10/30
鄭育松	5	2026/10/09	2026/10/29	PRRS陰性 PCV2陰性	2026/10/30
沈信男	45	2026/10/16	2026/11/09		

隔離期間每天觀察與記錄，異常立即回報

先帶著做，再交給牧場照表執行。放行仍由獸醫評估。

出豬車離開後，一定消毒

車走了，出豬台和趕豬道也要處理。



AI 生成情境示意

出豬區的鞋具、工具，完成清消並按分區規定使用。

本案例規定

每次出豬後

先清糞污，再清洗

出豬台、趕豬道及接觸欄杆

消毒做到位

依產品適用濃度與接觸時間

鞋具、工具一起處理

完成後留足乾燥時間

化製區每天消毒

清潔消毒之外，屍體容器也要記得加蓋。

加蓋示意（AI）



屍體容器應確實加蓋

錯誤示範：未加蓋



未加蓋，增加散播風險

本案例規定

每天

固定清理，再清潔消毒

先清除污物，按程序完成清消

工具留在化製專區

推車、雨鞋與清潔工具分開使用

清運後，再巡一遍

人員回豬舍前，完成清消換鞋

每天清消，也要把屍體容器確實蓋好。

出豬作業的生物安全破口

SWINEGUARD SUSTAIN CO., LTD.

容易忽略的小動作，可能把外部污染帶回豬舍

現場情境	容易出現的破口	對應做法
司機「只進來幫一下」	人員越過場內外分界	分工先講清楚，各守一側
踩上出豬台，再走回舍內	雨鞋與衣物把污染帶回	依分區流程換鞋、清潔
借用趕豬板、繩索或工具	場外工具進入內部動線	出豬工具專用，完成清消
裝載中的豬隻折返	場外接觸後回到原豬群	維持單向移動，避免回流
車走了，就接著做別的事	糞污、台面與鞋具未處理	清污、清洗、消毒並乾燥

出豬前先確認分界，出豬後再確認人、物與動線

破口檢查涵蓋裝載前、裝載中與車輛離場後。

案例回饋：母豬反覆流產情況改善

SWINEGUARD SUSTAIN CO., LTD.

前述三項外部生物安全措施落實後，場方回饋：

先前的狀況	落實措施後（場方回饋）
母豬反覆發生後期流產	**反覆流產的情況改善**

場方現場回饋；後續以母豬流產紀錄持續追蹤。

接下來，繼續減低場內病毒的傳播。

減低場內病毒傳播

把這三個動作，放進每天的工作。

01 在保育舍旁放一雙雨鞋

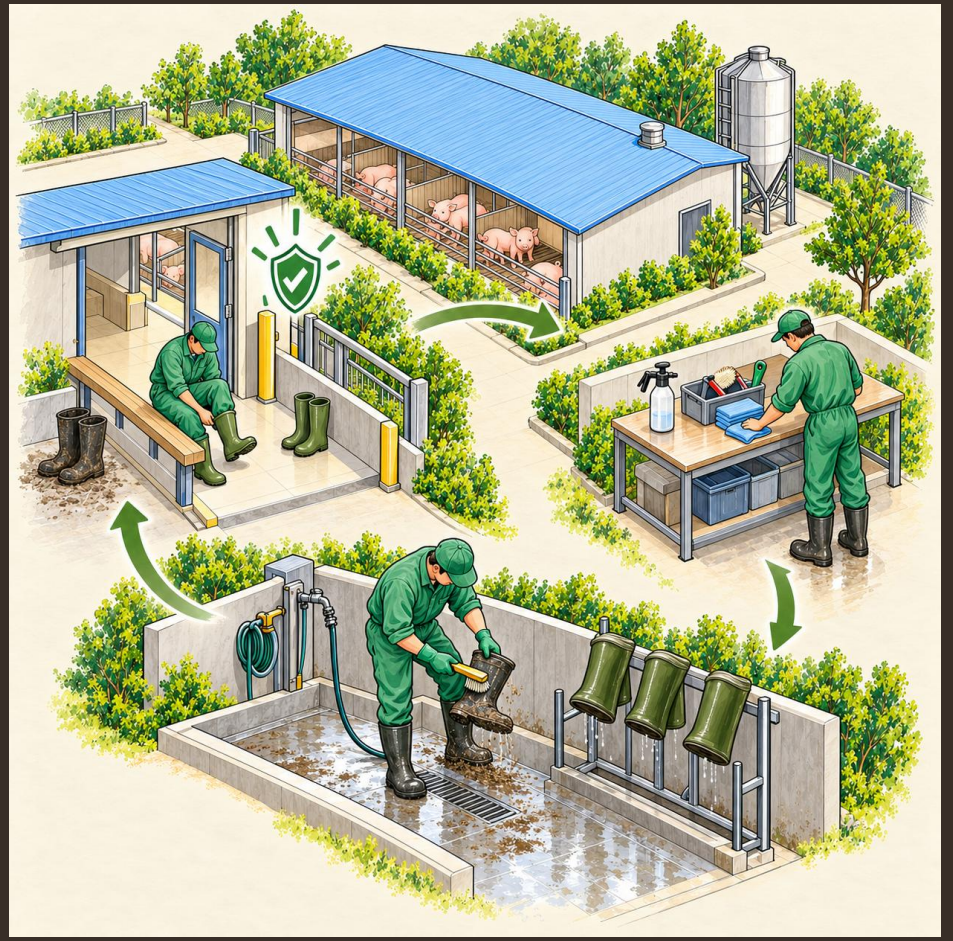
固定一雙，進舍換穿、離舍換下。

02 工具箱裡放一罐酒精

清潔後，依適用範圍與產品標示使用。

03 下班前把雨鞋洗乾淨

先刷去糞污，再按程序清消與乾燥。



把鞋和工具管好，減少病毒跟著人到處走。

在保育舍旁放一雙專用雨鞋

SWINEGUARD SUSTAIN CO., LTD.

放在固定位置，進舍換、離舍換。



減低場內傳播

專用

進保育舍前換穿

把專用雨鞋放在固定換鞋點

離開保育舍就換下

不穿到其他豬舍或外面走動

用完，放回原位

髒了當下清理，減少把糞污帶到別區

工具箱裡放一罐酒精

現場不一定隨時能洗手，先把手部用酒精放在手邊。



減低場內傳播

雙手清消

隨時洗手不容易

手邊備好手部用酒精

操作前後，隨手清消

減少病原隨雙手傳到下一頭豬

噴頭關好，固定補充

手部用品依產品標示使用

手有可見髒污時，先用肥皂與清水洗淨。

雨鞋洗乾淨，進場前也要做

先把鞋底、溝槽與鞋面徹底清消，再進豬場。



依使用者提供的現場照片重新繪製

進場前徹底清消；下班前也把雨鞋洗乾淨。

減低場內傳播

進場前

先清掉鞋底糞污

鞋底溝槽與鞋面都要顧到

高壓槍徹底清潔

再依本場程序完成消毒

清消後，再進入豬舍

按分區規定使用專用雨鞋

案例回饋：保育與肉豬育成率提高

SWINEGUARD SUSTAIN CO., LTD.

場內生安措施落實後，場方提供的階段結果：

生產階段	原先	第一階段回饋
保育豬育成率	70%	80%
下地板肉豬育成率	85%	95%

場方提供的分階段育成率；兩個階段分別呈現。

接下來，做好初乳管理。

病理獸醫師在豬場的價值

SWINEGUARD SUSTAIN CO., LTD.

從外觀辨識病變，為後續處理找對方向

同樣的紅紫色外觀，背後可能是不同問題

發紺	敗血症	出血灶
表現	疾病層次	病變

原因不同，處理方向也不同

讓臨床經驗有病變證據支撐，及早縮小調查方向

「拿起刀子，剖剖看。」

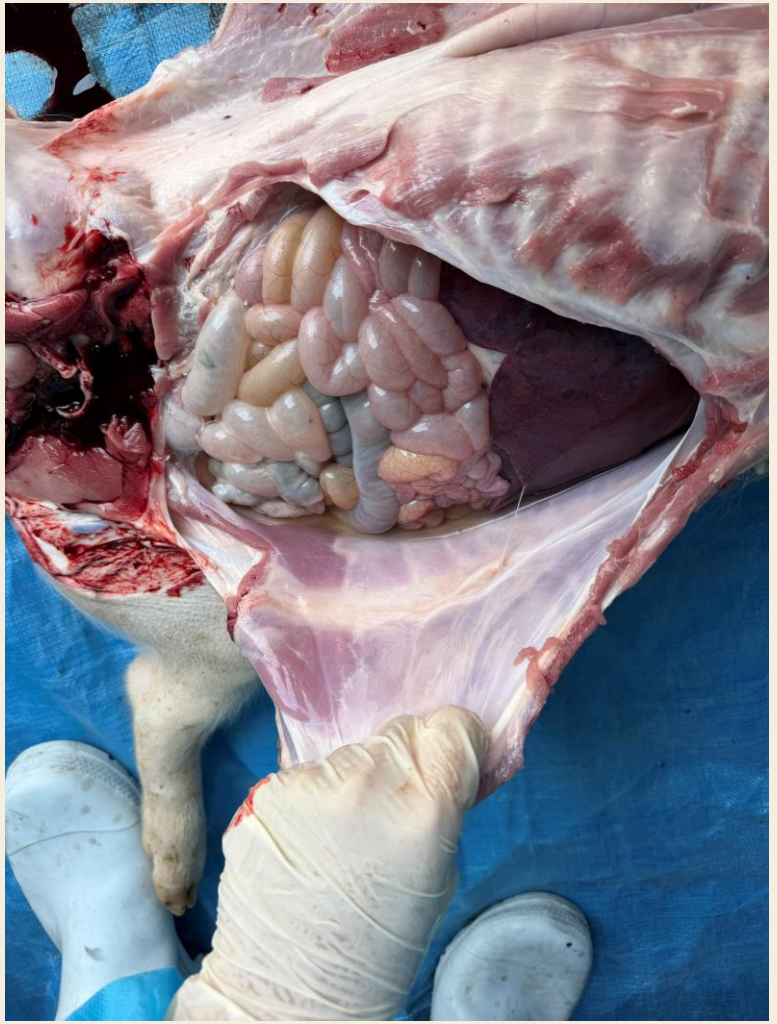
及早釐清，才能把握合適的介入時機

發紺是表現、敗血症是疾病層次、出血是病變；三者也可能同時出現。

外觀與剖檢的對照

SWINEGUARD
SUSTAIN CO., LTD.





外觀與剖檢的對照

SWINEGUARD
SUSTAIN CO., LTD.





外觀與剖檢的對照

SWINEGUARD
SUSTAIN CO., LTD.

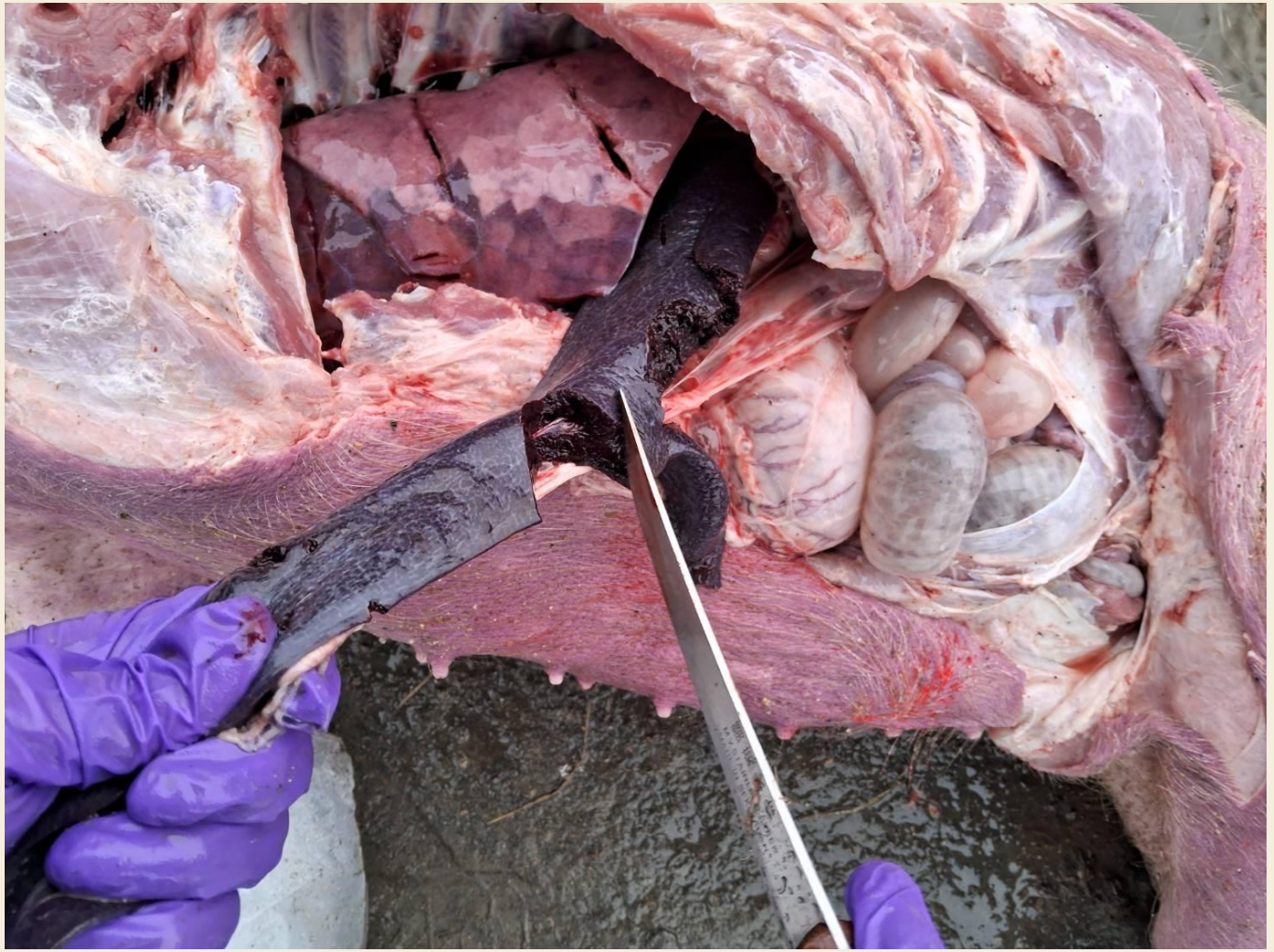




外觀與剖檢的對照

SWINEGUARD
SUSTAIN CO., LTD.





現場病變觀察

SWINEGUARD
SUSTAIN CO., LTD.





FIELD PERSPECTIVE

病毒只想毀了你
不要有和平共處的想法

每批死亡、反覆投藥
都值得再找改善的機會

穩定是有意義的階段成果
接著持續降低傳播與損失

SWINEGUARD
SUSTAIN CO., LTD.



改善

KEEP IMPROVING

採樣設計：定位問題發生的環節

SWINEGUARD SUSTAIN CO., LTD.

檢出病毒之後，還要找出在哪裡、何時、哪些豬先出問題

比較面向	現場記錄與採樣安排	要回答的問題
位置	前、中、後段都涵蓋	症狀是否集中在特定區域？
性別	同來源、同批次的公母豬對照	差異是否與處置流程有關？
時間	進場時建立基線，再追蹤同批	進場前已感染，還是入舍後增加？
健康狀態	病豬與同群外觀健康豬比較	檢出結果是否對應病況？
來源與批次	保留來源、日齡、窩號與處置史	差異是否其實來自來源或批次？

每份檢體都帶著位置、身分與時間，才有追查價值

目的性分層採樣用於追查線索。估算全群盛行率需另設具代表性的抽樣。

豬舍平面圖與前、中、後段採樣

SWINEGUARD SUSTAIN CO., LTD.

同一棟舍依位置分層，同步標記症狀與採樣身分

氣流方向：水簾進風端至後端風扇



採樣身分　　日期 / 批次 / 欄號 / 豬號 / 性別 / 症狀 / PCR 與抗體結果

先標發病位置，再安排對照採樣與環境量測

教學用配置示意，非實場量測。病弱欄的位置僅供討論，並非建議設置。

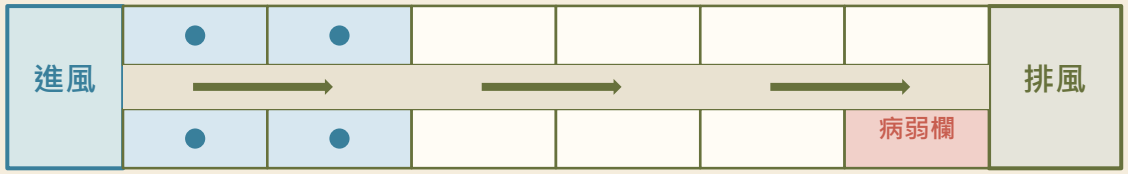
發病分布的三種假設與查證

SWINEGUARD SUSTAIN CO., LTD.

位置提供追查方向，仍須用量測與採樣驗證

色點代表假設病例位置，各圖為不同情境

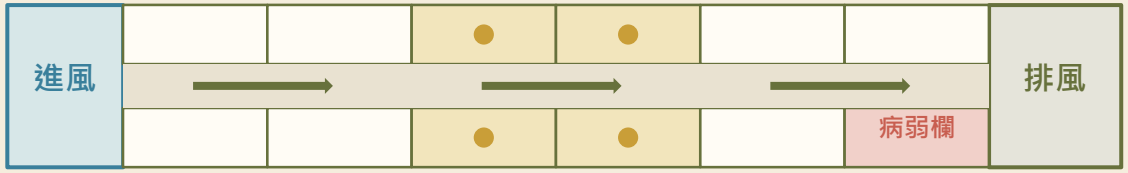
A 前段集中



先查冷風直吹、低溫或地面潮濕

量豬隻高度溫度與風速，核對水簾及進風設定

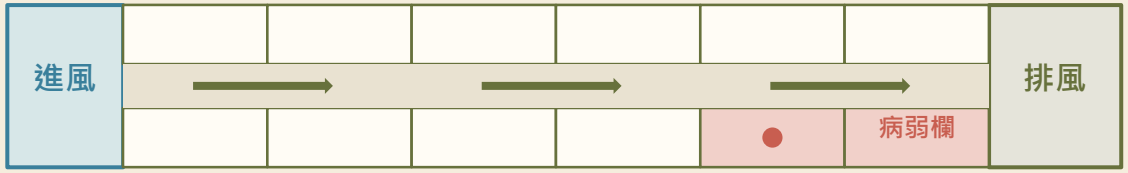
B 中後段集中



先查換氣不足、氣流分布與局部悶熱

量溫濕度、CO_2 / NH_3，檢查風扇與氣流

C 病弱欄周邊先起



先查病弱欄與其他欄的交叉接觸

比對發病先後、轉欄及人員工具動線，分欄追蹤

前段發病不等於進風口太大；後段發病也不能直接證明逆氣流傳播

公母豬差異：回查進場前的感染環節

SWINEGUARD SUSTAIN CO., LTD.

以講者的現場案例，說明如何讓採樣回答下一個問題

現場觀察

同批離乳仔豬中，公豬較常出現喘與生病表現。
後續批次在進場時採樣，公豬 PCR 陽性比例較高，抗體反應也有差異。

合理懷疑

回到來源母豬場，檢視去勢及同期仔豬處置的交叉感染風險。

下一步驗證

比較同窩或同日齡公母豬，追蹤處置前後及進場時的個體檢體。
核對疫苗、母源抗體、混群與轉運，並稽核手部、器械及針具流程。

案例為講者口述，無附原始數據。單次抗體陽性不足以判定陽轉，性別差異也不足以確認感染途徑。

做好初乳管理

先顧每頭小豬有沒有喝到，再看初乳品質。

01 確保每頭小豬在 24 小時內喝夠初乳

出生後盡早協助，前24小時逐頭持續確認。

02 定期檢查初乳品質

採樣時點一致，留下記錄，和獸醫一起判讀。

吃到多少、初乳品質，兩件事都要看。





確保每頭小豬在24小時內喝夠初乳

出生後盡早協助吸吮，前24小時持續逐頭確認。



現場影片 1



現場影片 2

攝取量與輔助方式，依獸醫及本場流程安排。

做好初乳管理

前 24 小時

先確認每頭有沒有吸到

出生後盡早靠近乳頭，持續觀察吸吮

優先照顧弱小、晚出生仔豬

留意搶不到乳頭、活動較弱的小豬

需要時按流程安排分批哺乳

依獸醫與本場流程協助，不只看時間

定期檢查初乳品質

採樣時點一致，結果才容易比較。

做好初乳管理



量測工具與樣本

定期抽查



初乳樣本留存

固定採樣時點與方式

用新鮮初乳，避免不同時點混比

用合適的工具協助判讀

如Brix折射計，依豬初乳資料解讀

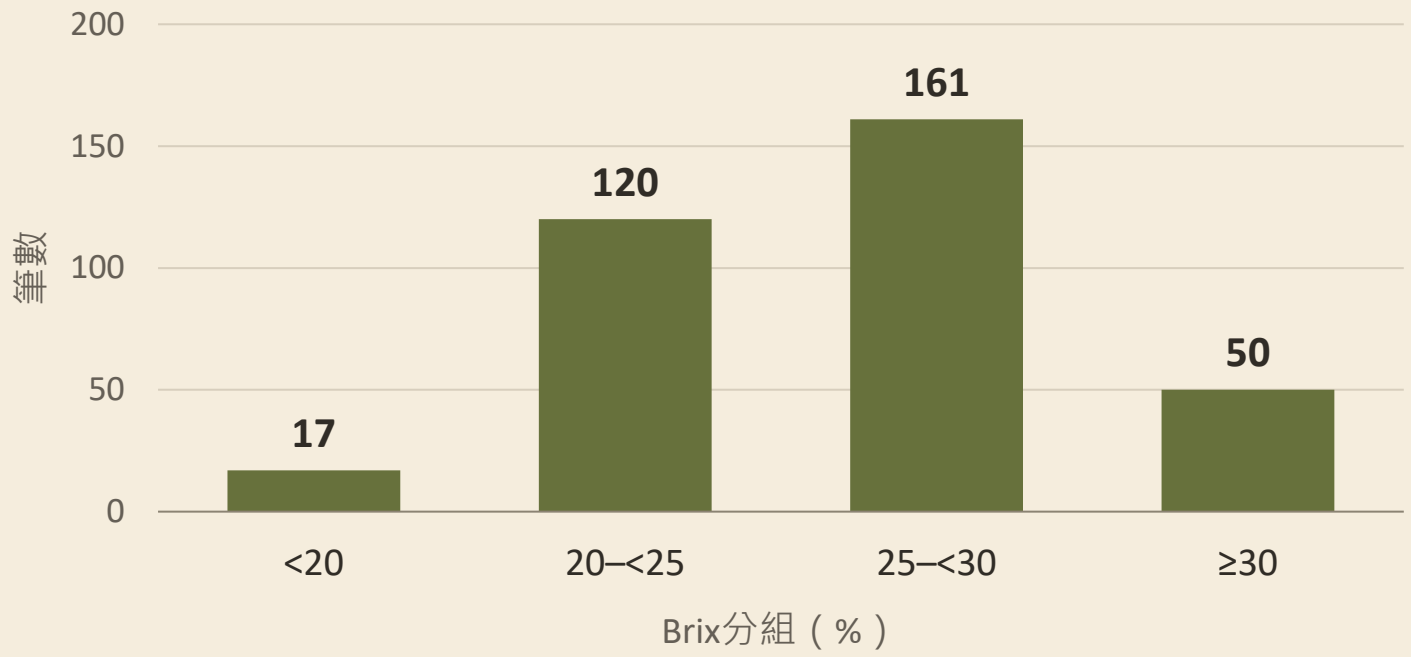
把結果與仔豬表現一起看

記母豬、胎次、時間，和獸醫一起判讀

初乳品質、出乳量與仔豬實際喝到多少，要分別確認。

初乳濃度差多少？檢測才知道

多場送檢資料中，初乳Brix測值分布很廣。



17場、348筆紀錄

Brix測值範圍

13.8% ~ 37.1%

平均值之外，
也要留意偏低的樣本。

2026/10/24快照；含同母豬跨胎紀錄，採樣涵蓋分娩前至產後6小時。
多場送檢資料，非本案例成績；Brix分組不作合格 / 不合格判定。

先檢測、留紀錄，才知道哪一窩需要多留意。

2025–2026 初乳研究：Brix 判讀更新

SWINEGUARD SUSTAIN CO., LTD.

研究切點與採樣結果，會受到族群和量測條件影響

研究與樣本	主要結果	現場應用
O’Brien 等，2025 87 份初乳，單一場	與 RID IgG 相關 r = 0.81 Brix 切點 20.05%	用於低 IgG 篩檢 切點需依研究條件解讀
2026 自由分娩研究 151 頭母豬	與 ELISA IgG 相關 r = 0.66 Brix 切點 26.5%	檢測方法與族群不同 不能直接套用同一門檻
Carlertz 等，2026/10 28 頭母豬、410 份乳頭樣本	同一母豬的不同乳頭有差異 Brix 與 24h 後存活未見明確關聯	固定採樣部位與時點 同時關注初乳攝取量

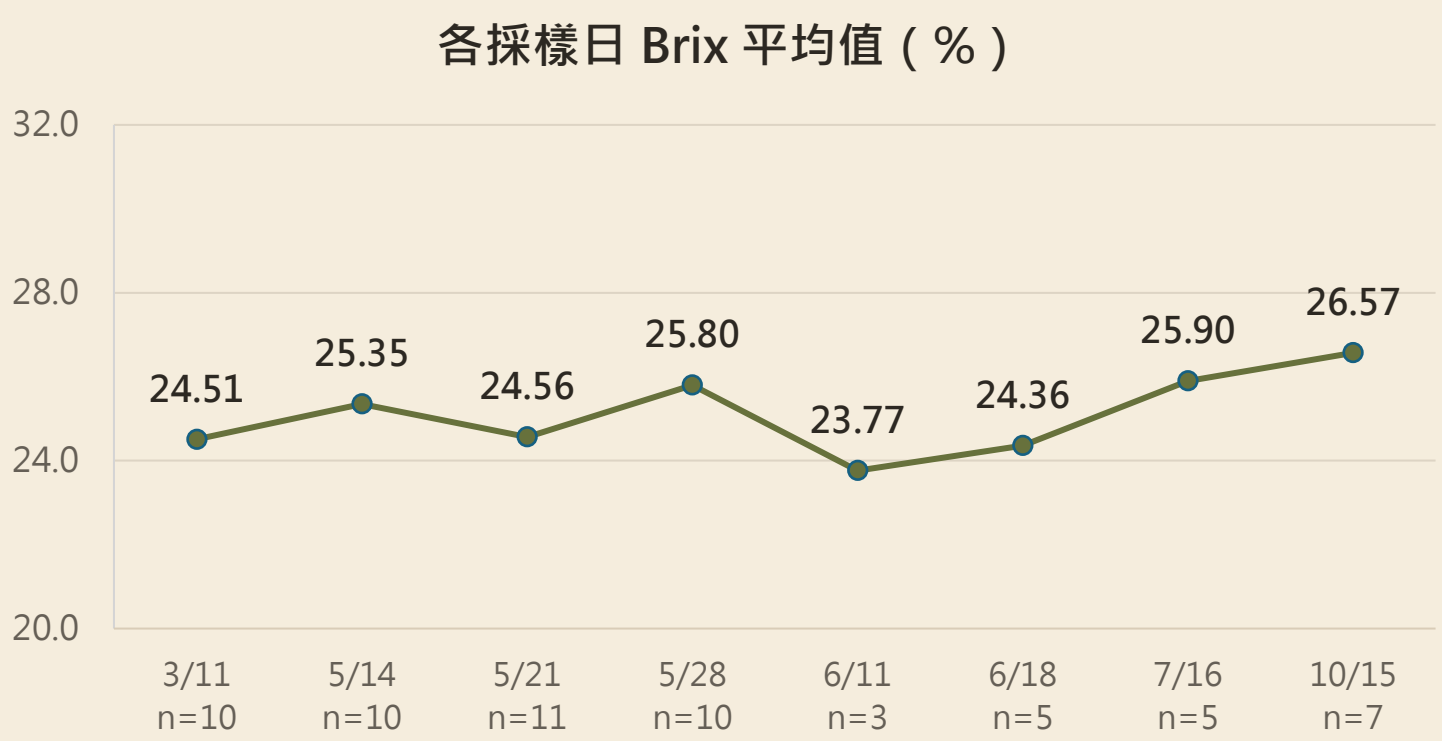
Brix 適合篩檢與追蹤，並與攝取量及仔豬表現一起判讀

前兩篇皆以 IgG < 50 mg/mL 定義低值，但研究切點並非本場通用合格線。

畜專初乳追蹤：最新批次與歷次變化

SWINEGUARD SUSTAIN CO., LTD.

最新可讀採樣批次為 2026/10/15，保留低值樣本繼續追蹤



最新批次：7 份樣本

26.57%

範圍 23.7%–30.5%
樣本標準差 2.29 個百分點
低於 25%：2 / 7（28.57%）

近期批次均值有回升，仍須留意批次差異與低值個體

資料讀取：2026/11/19。25% 沿用原表追蹤指標，非通用合格線；不同批次非配對試驗。

畜專案例：初乳檢測帶出營養問題

SWINEGUARD SUSTAIN CO., LTD.

從場方的疑問出發，逐步核對實際飼餵與檢測結果

01 原有飼餵方式

長期使用精料，場方信任既有供料方案。

02 量測後看見問題

初乳 Brix 偏低，開始核對母豬的營養供應。

03 飼料送驗與配方檢討

依講者說明，送畜產試驗所檢驗後發現能量供應不足。

04 調整配方並持續追蹤

場方觀察品質逐步恢復，近期 Brix 批次均值亦有回升。

量測結果讓場主、獸醫與供料端有共同討論的依據

飼料檢驗與改善經過依講者口述。未附能量原報告及調整日期，批次變化僅作追蹤。

2026 營養研究：過渡期配方與初乳

Luise 等：能量與離胺酸同時調整，初乳脂肪改變而 IgG 未顯著增加

100 頭母豬，50 頭 / 組；分娩前 6 天至產後 4 天餵飼，初乳分析 20 頭 / 組

項目	對照組	高能量 / 高離胺酸組
飼料代謝能 ME	12.33 MJ/kg	12.97 MJ/kg
標準迴腸可消化離胺酸	0.70%	0.85%
初乳脂肪	4.22%	4.83%（增加）
初乳 IgG	63.5 mg/mL	64.1 mg/mL（無顯著差異）

檢討完整營養供應，同時追蹤 Brix、乳量與仔豬攝取

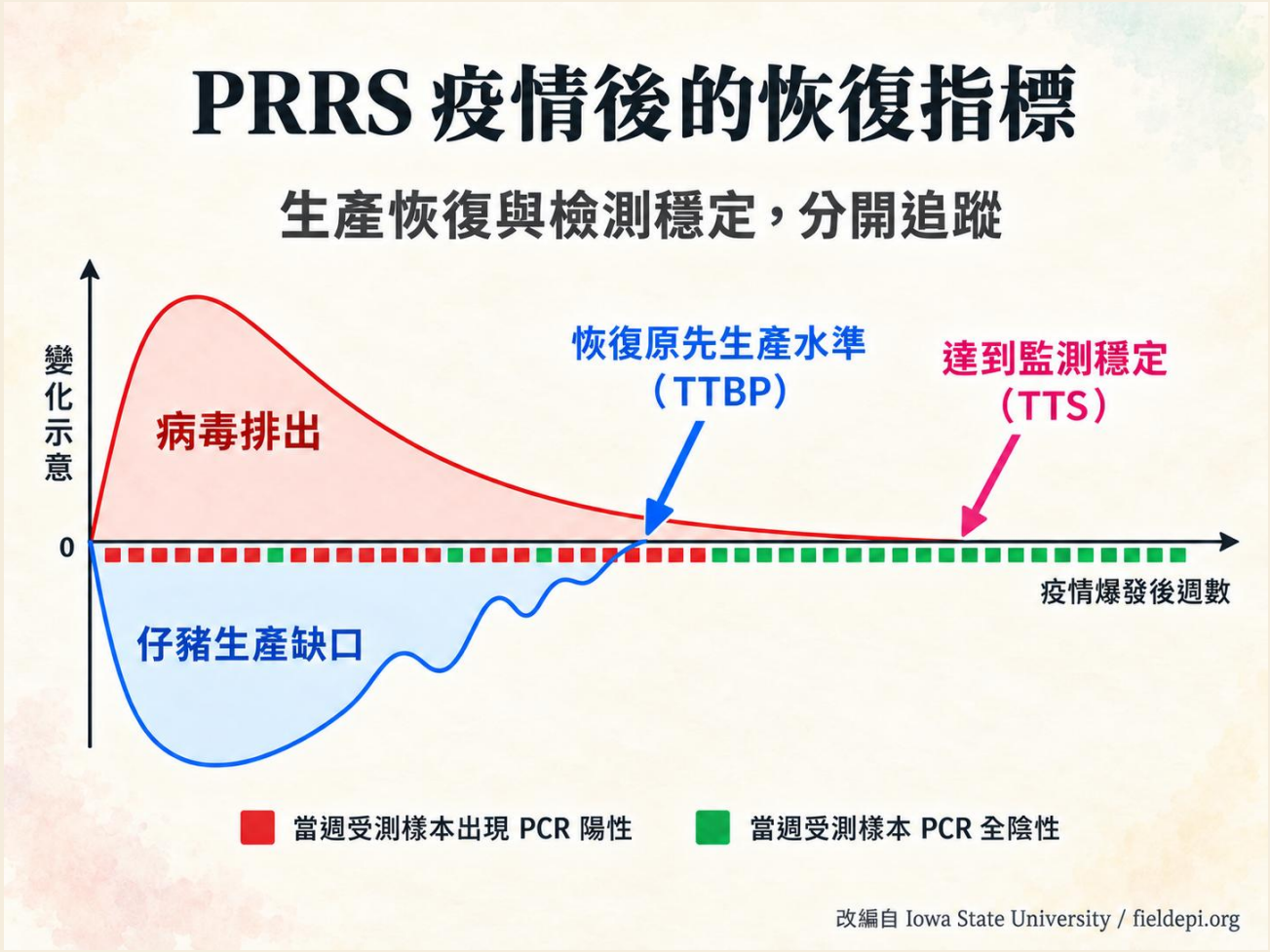
此試驗同時改變能量與離胺酸，不能把結果歸因於能量單一因素，也不能推論 Brix 必然上升。

豬變好養了，檢驗也穩了嗎？

SWINEGUARD SUSTAIN CO., LTD.

生產變好，仍要持續追蹤檢測紀錄。

概念示意，非本場數據。各場恢復時間不同。





回到這個案例，兩邊都要看

現場生產紀錄

母豬流產、保育及肉豬育成率

仔豬檢驗紀錄

離乳前仔豬 PRRS 檢驗紀錄

一次未檢出，不等於已清除病毒。

飼主的敏感度，啟動了及早處理

SWINEGUARD SUSTAIN CO., LTD.

獸醫無法每天在場，第一個異常訊號往往來自每天照顧豬的人

「這群豬真的不對勁，趕快叫獸醫來。」





當下覺察
場主尚未察覺異常，父親先提出警訊並要求聯絡獸醫。

立即調查
儘速到場評估與採檢，PRRS PCR 檢出陽性。

迅速分區處理
依場內情況採取控制與分流，追蹤其他豬群。

本次場方回饋
當時控制在原發生區塊，未見其他豬群繼續擴散。

覺得不對勁就回報，讓調查與控制更早開始

依講者口述案例。PCR 陽性須結合臨床判讀，「未擴散」為當時追蹤回饋。

母豬退料與流產：保留其他診斷方向

SWINEGUARD SUSTAIN CO., LTD.

2026 年約 2–3 例：講者臨床判斷與黴菌毒素相關的事件

一開始很像 PRRS

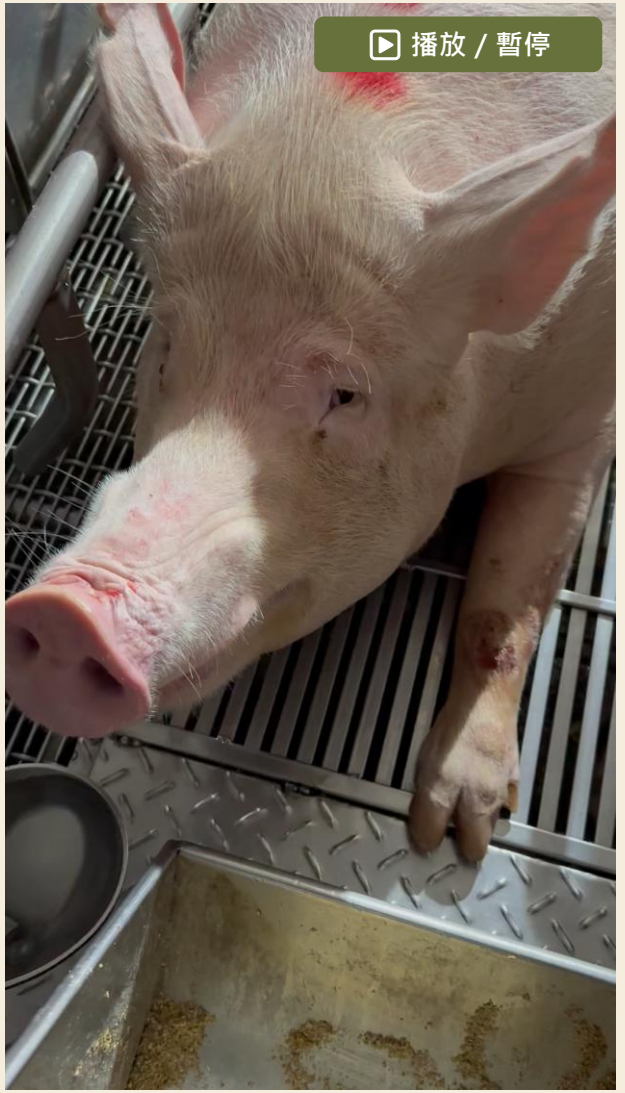
母豬退料、發燒、不吃、流產，甚至出現死亡與生產損失。

但臨床過程有些地方不一致

從「看起來像」轉入進一步檢查，
同步回查飼料批次與發病時間。

血清生化提供新的調查線索

講者案例中 BUN、AST 等指標明顯異常，
促使團隊追查器官損傷與毒物暴露。

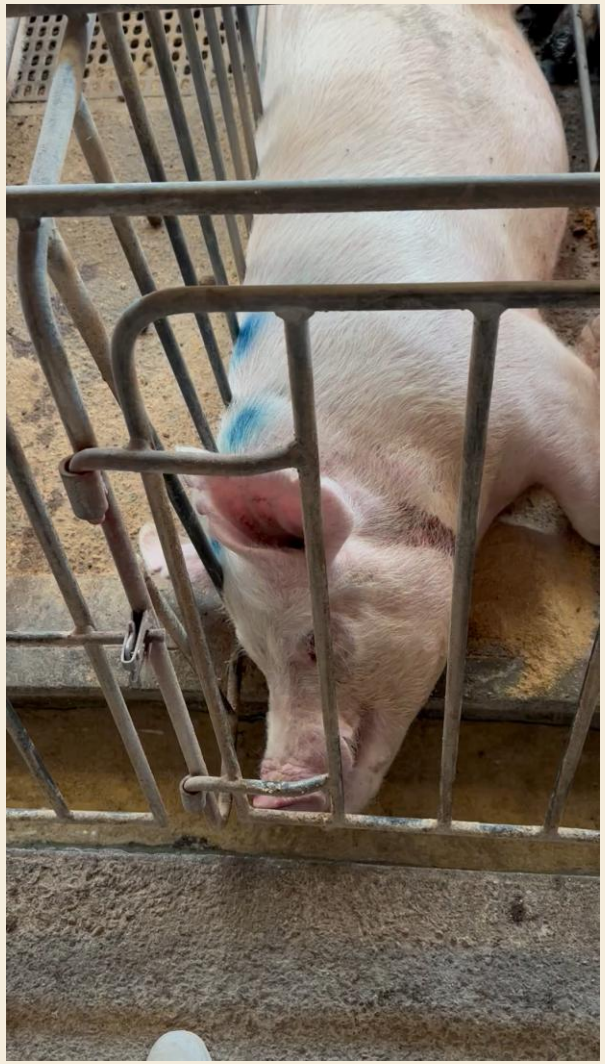


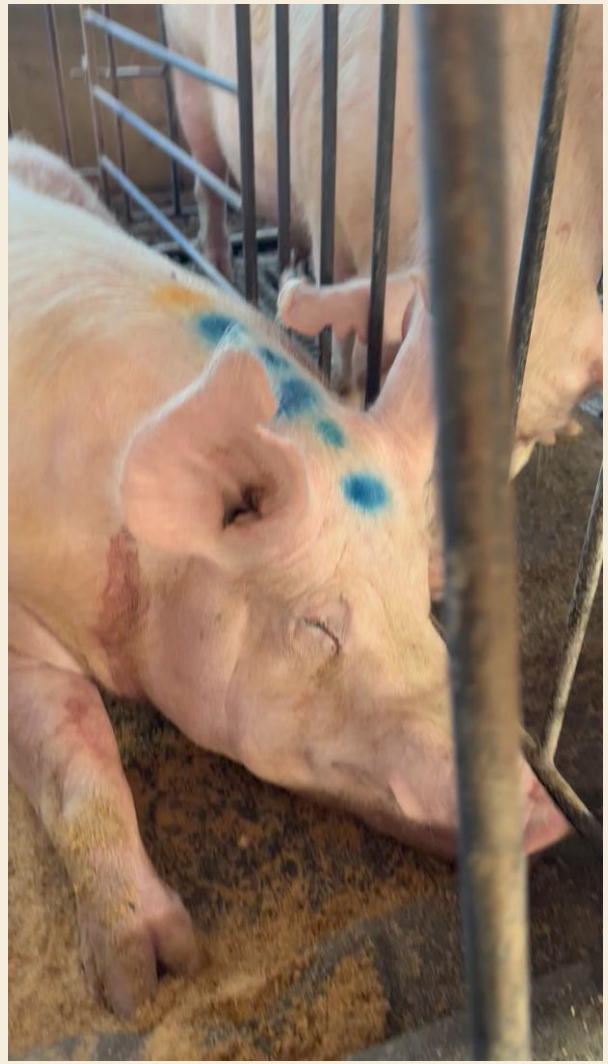
案例結論依講者經驗。未附毒素及病理原報告，生化異常本身不能單獨確診黴菌毒素中毒。

現場影片觀察

SWINEGUARD
SUSTAIN CO., LTD.







血清生化如何協助中毒調查

SWINEGUARD SUSTAIN CO., LTD.

先確認器官損傷與樣本品質，再把結果放回病史與暴露脈絡

線索	判讀重點	接續查證
BUN 升高	可能涉及脫水、腎灌流或腎臟問題 也受蛋白質代謝等因素影響	結合 CREA、尿檢及水合狀態
AST 升高	可來自肝或肌肉損傷 溶血也可能干擾	搭配 CK、其他肝膽指標與病理
懷疑飼料 / 黴菌毒素	症狀、生化、病理與暴露需相互支持	保留批次飼料，代表性採樣檢測 追蹤停用可疑批次後的變化



血清生化擴大了調查方向，病因判斷仍需要多方證據

急性母豬死亡與流產仍需並行感染性疾病調查。採樣、送檢與處置依現場獸醫評估。

其他現場可以做得更好的地方

SWINEGUARD SUSTAIN CO., LTD.

看看這些現場，哪個小地方值得先改？



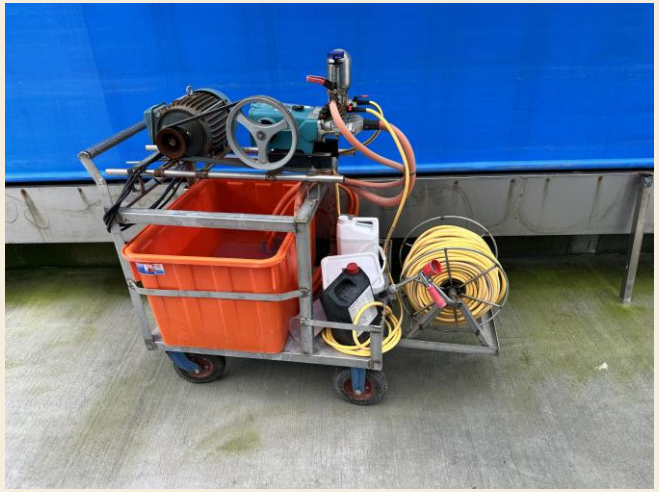
火烤設備

便宜卻好用



一母豬一支針

操作起來不麻煩



移動式消毒車

讓消毒沒有死角



器具收納

清潔後放回固定位置

便宜好用的設備，
加上每次落實的小習慣。

回場後，先挑一個可以每天做到的小改變。

PRRS圓桌會議: 三巨頭



回場後，先從一個習慣開始

SWINEGUARD SUSTAIN CO., LTD.

01 **盤點一下現況**

PRRS影響哪一段？
記下流產、損失、育成率與藥費。

02 **先養成哪個習慣？**

先選一件每天做得到的事，
讓現場持續做得一致。

03 **找獸醫一起合作討論**

帶著現場觀察與紀錄，
一起訂下做法與檢討時間。



AI情境示意

讓明天的豬場，比今天更好