

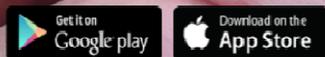


保證責任中華民國養豬合作社聯合社
R.O.C Federation of Swine Cooperatives General Catalogue

凌誠科技股份有限公司
Ling Cheng Technology Corporation, Ltd.



細心關注每頭豬仔出生到販售
簡單管理，即時掌握



豬場e把抓

凌誠科技股份有限公司

張裕銘 07-5353898#8621



WEB



APP

行政院農業委員會

公司簡介

創立日期：2006/04

實收資本額：30,000仟元

員工人數：72人

23位碩士

10位國際專案管理師(PMP)

3位資訊系統安全認證專家(CISSP)

負責人：林祐任

主要服務：農業資訊化服務



2006-2008

- 2006-屏科大育成中心成立
- 2007-榮獲經濟部育成企業
「破殼而出成功案例」
- 2008-進駐高軟園區



2009-2011

- 2010-通過CMMI ML2
- 2011-通過CMMI ML3



2012-2014

- 2012- 通過工業局能量登錄—IT03軟體設計服務
- 2013食在好康：互動式APP平台開發計畫
- 2013- 農業生產管控APP實務解決方案開發計畫



2015~迄今

- 走訪全台8百多家農會
- 服務3,500農業單位
- 2016資訊月百大創新產品-金質獎
- 2017智慧城市創新應用獎
- 打造農業資訊新紀元
- 專注農資領域，帶動營運成長



公司簡介-服務範疇

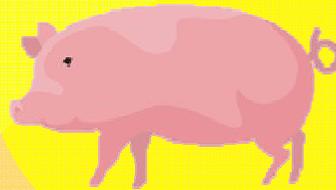
目標客戶	農產品生產業者	農產品流通業者 (外銷/運銷/加工)	特色農友 高端消費者	農業政府單位	
經營項目	智慧生產	供應商管理	農業ERP	農創平台	農政服務
服務內容	 農務管理 養殖管理 <u>豬場管理</u> 境境監控 AIoT	 契作管理 產銷協調 輔導稽核 產地溯源	 進銷存 加工 財務會計 內控內稽 人事薪資	 客戶關係管理 質農電商平台 網路科技行銷	 農保、職災、缺 工、休閒農業 溯源、有機、設 施

豬場的需要

01

豬隻系統管理

飼料餵養
有活力



02

完整的紀錄

用紙本+EXCEL
記錄簡單
一看就知道



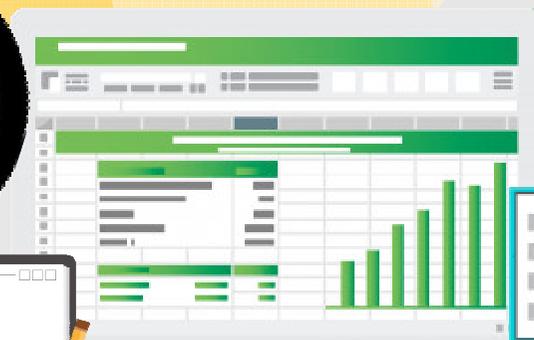
定期防疫
保健康

系統自動化
創效率



但是...
紀錄怎麼管理?

豬隻如何追溯?
記錄轉變為有用數據?
如何換算經營成效?



智慧生產管理系統

豬場e把抓的優勢(管理者)



防疫/輔導計畫

完善防疫/輔導計畫
降低豬隻死亡率



遠端管理

外出辦公
同步掌握豬場狀況



高產能母豬

系統紀錄
篩選高效能母豬



數據分析

分析報表
了解豬場成長幅度

智慧生產管理系統

豬場e把抓好處(飼養者)



雲端保存

- 避免紙本資料遺失影響豬隻的生產狀況
- 電腦壞掉也不用擔心檔案不見



行動操作

- 手機即可作業
- 自動同步雲端，不需再次登打



批次記錄

- 一次完成豬隻的配種、分娩等紀錄



團隊協作

- 系統自動產生工作項目，不須人工計算
- 員工請假，代理人也可快速掌握豬隻狀況



智慧生產管理系統

豬場e把抓特色

1

行動服務

透過智慧型手機(App)即可進行現場即時操作。

3

彈性設定

提供不同品種飼養週期、不同場域飼養方法、不同防疫規劃之彈性參數設定。

5

貼心提醒

自動依據飼養進度與排程，顯示提醒事項，用戶不需查閱紙本，減少人為遺漏。



豬場e把抓

高效、即時、準確

雲端架構

透過網頁(Web)即可操作，無需複雜應用程式安裝。

2

自動排程

自動產出飼養工作任務排程，不需人工計算繁殖週期，減少負擔與疏失。

4

友善介面

設計易用美觀的操作介面，考量大量打單時快速鍵與鍵盤輸入的控制輔助。

6



智慧生產管理系統

豬場e把抓功能

1.基本資料管理

豬場管理相關資料

- ✓ 管理參數維護
- ✓ 品種資料維護
- ✓ 飼料/藥材/豬舍
- ✓ 人員/供應商

工作清單與提醒

- 紀錄回報入口
- ✓ 自動工作排程
- ✓ 繁殖工作紀錄
- ✓ 例外事件紀錄
- ✓ 提醒事項回報



2.飼養管理

新增豬隻與紀錄維護

- ✓ 公豬飼養紀錄
- ✓ 母豬飼養紀錄
- ✓ 仔肉豬飼養紀錄
- ✓ 精液資料管理
- ✓ 豬隻銷售紀錄維護

3.經營管理

輔助管理功能

- ✓ 豬場現況儀表板
- ✓ 統計分析報告



智慧生產管理系統

豬場e把抓 系統預設值

■ 完成帳號申請請後，系統會自動提供以下預設值。

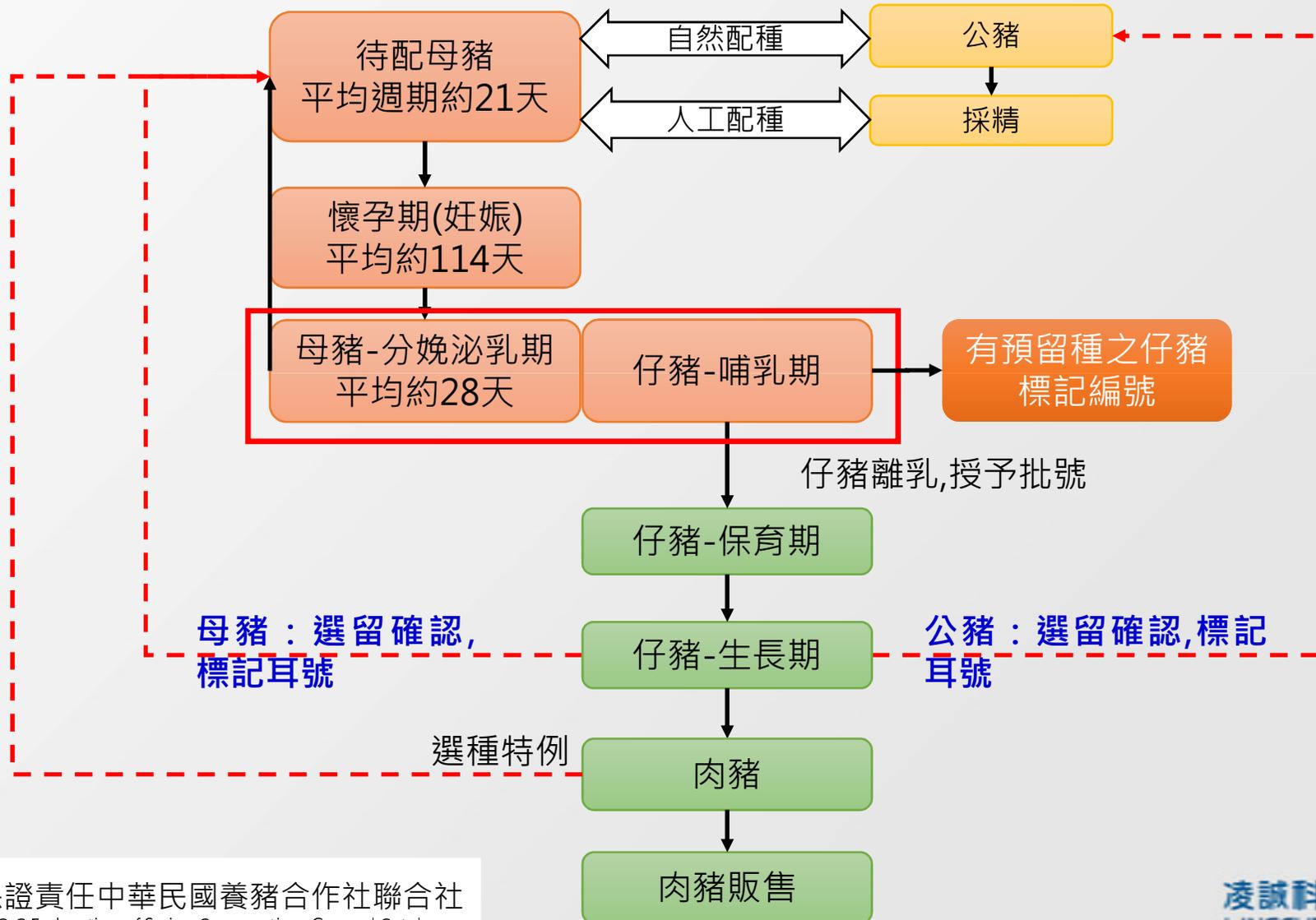
- ✓ 品種(L(藍瑞斯)、Y(約克夏)、D(杜洛克)、LY(F1))
- ✓ 疫苗(豬瘟、豬丹毒、假性狂犬病、日本腦炎、萎縮性鼻炎)
- ✓ 豬隻管理標準參數
 - 種豬(繁殖工作、淘汰標準)
 - 肉豬(生長階段、可販售日齡)
- ✓ 防疫計畫(基礎免疫計畫)
 - 仔肉豬(日齡)
 - 母豬(配種~離乳)
 - 公豬(配種後的固定週期)
 - 更新種豬(配種前)

**不夠的&沒有的項目
可以彈性自行新增**



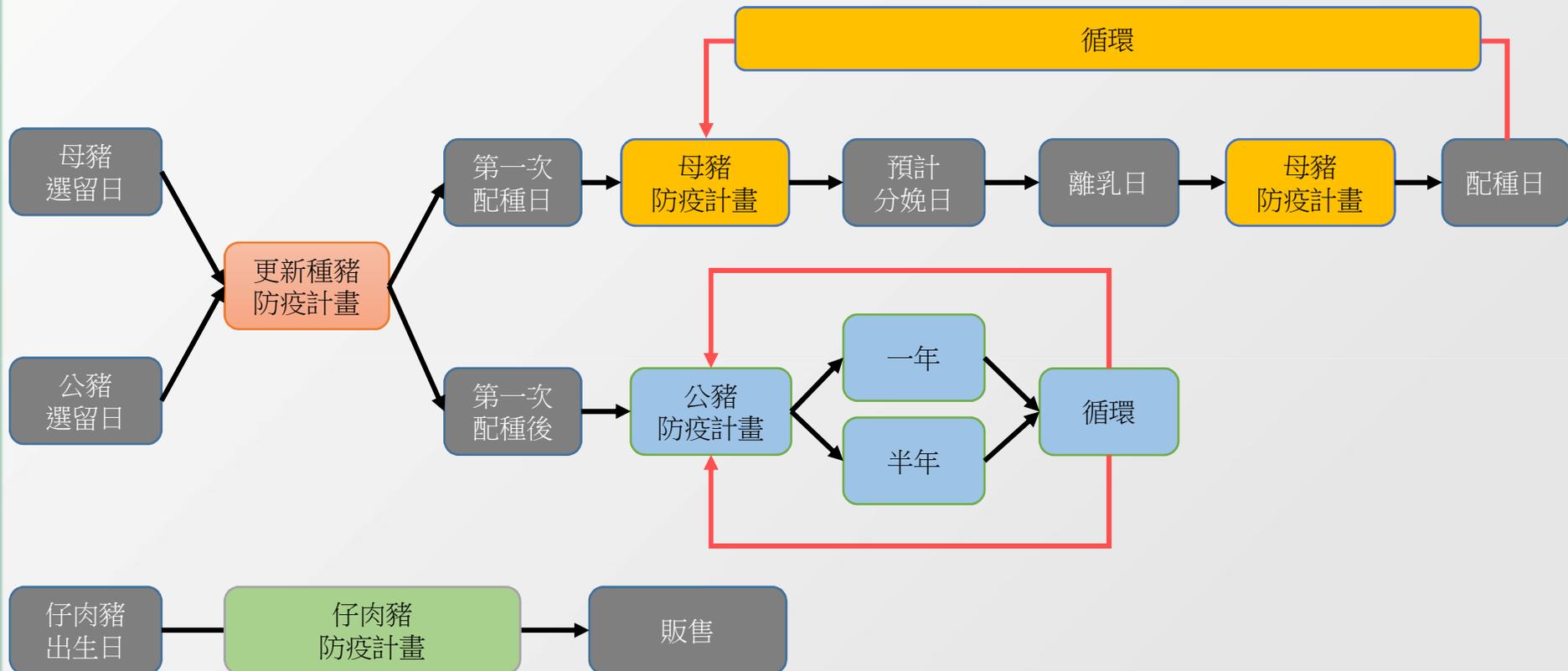
智慧生產管理系統

豬場e把抓 簡易豬隻飼養流程



智慧生產管理系統

豬場e把抓 防疫計畫設定範圍



- **更新種豬防疫計畫：**以選留日為標準，提醒到第一次配種紀錄為止，配種後轉為公豬或母豬防疫計畫。
- **母豬防疫計畫：**從配種日起算，每個胎次為一個循環週期。
- **公豬防疫計畫：**從第一次配種後起算，每半年或一年為循環週期。
- **仔肉豬防疫計畫：**以出生日的日齡為標準。

豬場e把抓系統WEB首面

豬場e把抓
一般豬農 | 龍珠畜牧場

- 總覽
- 飼養管理
- 工作清單
- 提醒事項
- 基本資料管理
- 經營管理
- 統計分析報表

總覽 首頁 / 總覽

📊 豬隻行情 (資料日期: 2020-05-27)

交易市場	花蓮縣	台東縣	屏東縣	澎湖縣	高雄旗山	高雄鳳山	高雄岡山	高雄市	臺南市	臺南安南	雲林縣	嘉義縣	嘉義市	南投縣	彰化縣	台中大安	台
規格豬(75公斤以上)	75.63	74.98	72.12	0	74	73.9	73.55	72.95	73.05	74.71	72.68	72.46	73.04	73.23	72.32	72.66	73.6
總平均價格	(+0.28%)	(+0.08%)	(+0.06%)	(0.00%)	(+0.74%)	(0.00%)	(+1.35%)	(-0.41%)	(+0.74%)	(-0.23%)	(+0.04%)	(-1.66%)	(+0.31%)	(-0.78%)	(-0.03%)	(-1.36%)	(+0.00%)
總平均價格	75.63	74.18	71.61	79.11	73.76	73.51	73.17	72.8	72.77	74.58	71.88	72.07	72.68	72.72	71.73	72.13	73.4
	(+0.28%)	(-0.09%)	(+0.10%)	(0.00%)	(+0.94%)	(+0.07%)	(+1.56%)	(-0.43%)	(+1.24%)	(-0.28%)	(-0.36%)	(-1.68%)	(+0.10%)	(-0.95%)	(-0.25%)	(-1.25%)	(+0.00%)

📅 飼養工作紀錄 - 日期區間: 2020-5-27~2020-6-2

👁️ 發情觀察: 0

♀️ 配種: 1

🩸 測孕: 3

🏠 分娩轉舍: 0

👶 分娩: 0

👉 部分離乳: 0

👈 完全離乳: 0

📝 精液採集: 1

🏠 肉豬轉舍: 1

🏪 販售處理: 9

📅 例外與其他工作紀錄 - 日期區間: 2020-5-27~2020-6-2

🍴 飼料紀錄: 0

🐛 寄養: 0

💀 仔豬死亡: 0

⌚ 空胎: 0

👤 流產: 0

💀 豬隻死亡: 0

🔔 提醒事項

- ⚠️ 異常提醒: 3
- 🚫 種豬淘汰: 6
- 📄 疾病觀察用藥: 2
- 💉 防疫計畫 - 母豬: 11
- 💉 防疫計畫 - 仔肉豬: 10
- 💉 防疫計畫 - 更新種豬: 7

📊 豬隻現況統計

- 新女豬: 9/169頭
- 母豬: 88/169頭
- 公豬: 14/169頭
- 保育豬: 8/169頭
- 生長豬: 50/169頭
- 肥育豬: 0/169頭

📰 最新訊息

- [系統公告] 豬場e把抓已完成升級作業 2020-05-22
- 風之呼吸 貳之型 爪爪科戶風 2020-05-22
- 蟲之呼吸 蝶之舞 戲弄 2020-05-21
- 雷之呼吸 壹之型 霹靂一閃 2020-05-21

📈 2020年累積損失

- 豬隻死亡: 5
- 仔豬死亡: 0
- 流產: 0
- 空胎: 0

豬場e把抓系統飼養管理

豬場e把抓



一般豬農 | 龍珠畜牧場

總覽

飼養管理

工作清單

提醒事項

基本資料管理

經營管理

統計分析報表

識別資料編輯

首頁 / 飼養管理 / 母猪飼養管理 / 識別資料編輯

0474

大育中

品種 L(藍瑞斯)

胎次 6



平均 每胎活仔數 10 分娩間隔天數 0 離乳育成率 0%

基本資料 發情 配種 測孕 分娩 寄養 離乳 防疫紀錄 離場紀錄 飼養歷程

*來源 選留	*耳號 0474	*品種 L(藍瑞斯)
欄別 大育中	*胎次 6	乳頭數 0
父耳號 L1173	母耳號 L9186	出生日期 2016-12-19
選留日期	*異動人員	

返回

儲存

豬場e把抓系統工作清單

豬場e把抓
☰
一般豬農 | 龍珠畜牧場

- 總覽
- 飼養管理
- 工作清單
- 飼養工作紀錄
- 豬隻販售
- 公豬採精
- 發情觀察
- 配種
- 測孕
- 分娩轉舍
- 分娩
- 部分離乳
- 完全離乳
- 仔肉豬轉舍
- 例外事件紀錄
- 飼料總用量紀錄
- 提醒事項

首頁 / 工作清單 / 飼養工作紀錄 / 測孕

週次切換 2020-5-27~2020-6-2 豬舍 請選擇豬舍

耳號 清空查詢 查詢

本頁選擇0項，所有頁面共選擇0項 ✔ 批次紀錄

<input type="checkbox"/>	母猪耳號	預計測孕日	品種	欄舍	配種日期	回報
<input type="checkbox"/>	0605	2020-06-01	L(藍瑞斯)	大育中	2020-05-11	✎
<input type="checkbox"/>	0605	2020-05-19	L(藍瑞斯)	大育中	2020-05-11	✎
<input type="checkbox"/>	0142	2020-06-01	L(藍瑞斯)	大育中	2020-05-11	✎

第1/1頁，共3筆資料，每頁顯示 10 1 跳至 1 頁 前往

豬場e把抓系統防疫計畫

豬場e把抓



一般豬農 | 龍珠畜牧場

總覽

飼養管理

工作清單

提醒事項

異常提醒

淘汰提醒

疾病用藥提醒

防疫計畫

母豬

公豬

仔肉豬

更新種豬

基本資料管理

經營管理

統計分析報表

母豬防疫計畫

首頁 / 提醒事項 / 防疫計畫 / 母豬防疫計畫

週次切換

2020-5-27~2020-6-2

預計施打日期

選擇日期

豬舍

請選擇豬舍

耳號

請輸入關鍵字

清空查詢

查詢

耳號	提醒項目	疫苗	預計施打日期	豬舍	回報
9698	分娩前2週(14天)	萎縮性鼻炎疫苗	2020-05-31	大育中	✎
0283	分娩前2週(14天)	萎縮性鼻炎疫苗	2020-05-31	大育中	✎
1109	分娩前2週(14天)	萎縮性鼻炎疫苗	2020-05-31	大育中	✎

第1/1頁，共3筆資料，每頁顯示

10

1

跳至

1

頁

前往



豬場e把抓系統統計分析報表

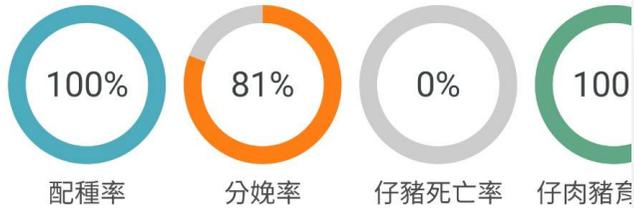
豬場e把抓		一般豬農 龍珠畜牧場																																																																																																																																				
<ul style="list-style-type: none"> 飼養管理 工作清單 提醒事項 基本資料管理 經營管理 統計分析報表 <ul style="list-style-type: none"> 豬場生產統計分析報告 母豬繁殖性能分析報告 仔豬死亡統計報告 保育豬死亡統計報告 空胎母豬報告 新女豬狀態分析 非活躍豬隻列表 種母豬紀錄卡 分娩控制匯總表 	<p>豬場生產統計分析報告</p> <p>首頁 / 統計分析報表 / 豬場生產統計分析報告</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>類型</th> <th>計算欄位</th> <th>2019-12</th> <th>2020-01</th> <th>2020-02</th> <th>2020-03</th> <th>2020-04</th> <th>2020-05</th> <th>總計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">配種資訊</td> <td>總配種母豬數</td> <td>0</td> <td>7</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>重發情配種</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>新女豬初配</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>離乳後配種</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">分娩資訊</td> <td>總分娩數</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>分娩率(%)</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>40</td> <td>57.1</td> <td>16.2</td> </tr> <tr> <td>平均每窩總產仔數</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>10.5</td> <td>10.5</td> <td>21.0</td> </tr> <tr> <td>平均每窩活仔數</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>10</td> <td>10.5</td> <td>20.5</td> </tr> <tr> <td>平均每窩死胎(白子)數</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.3</td> <td>0</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">仔豬死亡資訊</td> <td>平均每窩木乃伊胎(黑子)數</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.3</td> <td>0</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>仔豬死亡(總計)</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>小於2日內死亡數</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2~8日死亡數</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">離乳資訊</td> <td>大於8日死亡數</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>離乳總數</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	類型	計算欄位	2019-12	2020-01	2020-02	2020-03	2020-04	2020-05	總計	配種資訊	總配種母豬數	0	7	3	4	4	3	21	重發情配種	0	0	0	0	0	0	0	新女豬初配	0	0	0	0	0	0	0	離乳後配種	0	0	0	0	0	0	0	分娩資訊	總分娩數	0	0	0	0	4	4	8	分娩率(%)	0	0	0	0	40	57.1	16.2	平均每窩總產仔數	0	0	0	0	10.5	10.5	21.0	平均每窩活仔數	0	0	0	0	10	10.5	20.5	平均每窩死胎(白子)數	0	0	0	0	0.3	0	0.3	仔豬死亡資訊	平均每窩木乃伊胎(黑子)數	0	0	0	0	0.3	0	0.3	仔豬死亡(總計)	0	0	0	0	0	0	0	小於2日內死亡數	0	0	0	0	0	0	0	2~8日死亡數	0	0	0	0	0	0	0	離乳資訊	大於8日死亡數	0	0	0	0	0	0	0	離乳總數	0	0	0	0	0	0	0
類型	計算欄位	2019-12	2020-01	2020-02	2020-03	2020-04	2020-05	總計																																																																																																																														
配種資訊	總配種母豬數	0	7	3	4	4	3	21																																																																																																																														
	重發情配種	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																														
	新女豬初配	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																														
	離乳後配種	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																														
分娩資訊	總分娩數	0	0	0	0	4	4	8																																																																																																																														
	分娩率(%)	0	0	0	0	40	57.1	16.2																																																																																																																														
	平均每窩總產仔數	0	0	0	0	10.5	10.5	21.0																																																																																																																														
	平均每窩活仔數	0	0	0	0	10	10.5	20.5																																																																																																																														
	平均每窩死胎(白子)數	0	0	0	0	0.3	0	0.3																																																																																																																														
仔豬死亡資訊	平均每窩木乃伊胎(黑子)數	0	0	0	0	0.3	0	0.3																																																																																																																														
	仔豬死亡(總計)	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																														
	小於2日內死亡數	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																														
	2~8日死亡數	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																														
離乳資訊	大於8日死亡數	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																														
	離乳總數	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																														



首頁

[系統公告] 豬場e把抓 將於20.. [更多消息](#)

飼養狀況



109 年累計損失

豬隻死亡	0	流產	0
仔豬死亡	0	空胎	0

豬隻現況統計

新女豬	6	母豬	88
公豬	16	保育豬	30
生長豬	0	肥育期	0

外購仔肉豬(無出生日期) 0

總頭數：140 頭



保證責任中華民國養豬合作社聯合社
R.O.C Federation of Swine Cooperatives General Catalogue

豬場e把抓系統APP畫面

← 修改基本資料

豬場e把抓

*來源
選留

*耳號
0474

*品種
L(藍瑞斯)

欄別
大育中 請選擇舍欄編號

*胎次
6

乳頭數
0

父耳號

返回 儲存

← 一週工作紀錄

109/05/24 - 109/05/30

繁殖工作事項

0	0	0
發情觀察	配種	測孕
0	0	2
分娩轉舍	分娩	精液採集
0	0	2
部份離乳	完全離乳	肉豬轉舍

豬場工作事項

0公斤	0	0
飼料紀錄	販售紀錄	寄養(入)

例外事件紀錄

仔豬死亡	豬隻死亡	流產紀錄	空胎紀錄
------	------	------	------

提醒事項

異常提醒	4
淘汰提醒	9
疾病觀察提醒	1
防疫計畫提醒	5

← 飼養歷程

0474

大育中

胎次：6

歷程

2020 年

07/14 (週二)	用藥	豬丹毒疫苗
07/14 (週二)	用藥	日本腦炎疫苗
07/14 (週二)	離乳	母豬完全離乳；仔豬離乳總數：12...
07/14 (週二)	離乳	仔豬離乳：12
06/25 (週四)	用藥	假性狂犬病疫苗
06/23 (週二)	分娩	活仔數：12
06/09	用藥	

豬場e把抓系統未來規劃



環境監控整合

- 環境數據收集
- 環境設備控制
- 環境監控數據和豬舍管理功能做合併
- 環境參數與告警條件設定



生物感測整合

- 可配合RFID耳標或項圈收集生物資訊
- 心跳/體溫/呼吸頻率
- 叫聲識別(畜試所提供訊息，工研院有研究，可納入評估)
- 可配合異常事件提醒，通知相關人員處理
- 飼養管理擴充生物感測紀錄
- 管理標準擴充生物感測異常參數設定

豬場e把抓系統未來規劃



報表擴充

- 擴充報表數據
- 報表圖形化
- 增加飼料換肉率(飼料與飼養成本分析)



提供豬場排名資訊

- 形象頁→顯示系統內所有豬場的飼養成績排名
- 登入後首頁→顯示該牧場在系統內的排名



新增ERP功能

- 優化現有進退貨管理功能，以符合豬場使用特性
- 強化庫存管理，具備庫存量安全提醒



保證責任中華民國養豬合作社聯合社
R.O.C Federation of Swine Cooperatives General Catalogue

凌誠科技股份有限公司
Ling Cheng Technology Corporation, Ltd.



WEB

謝謝您的聆聽。

凌誠科技股份有限公司

張裕銘 07-5353898 #8621
travis@linkchain.tw



APP

 行政院農業委員會