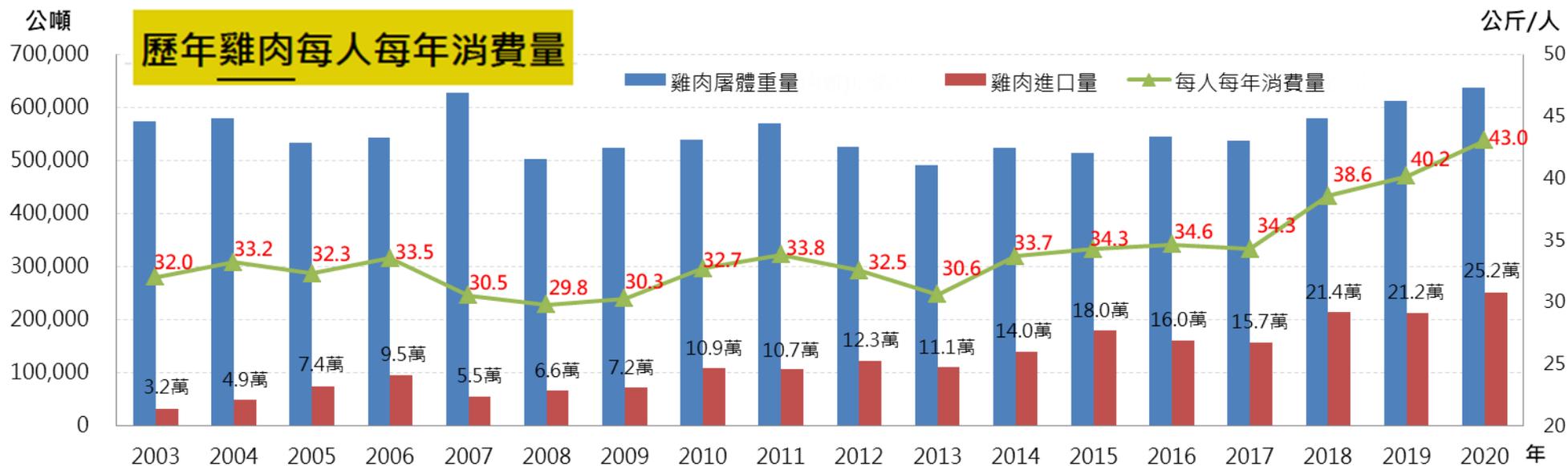
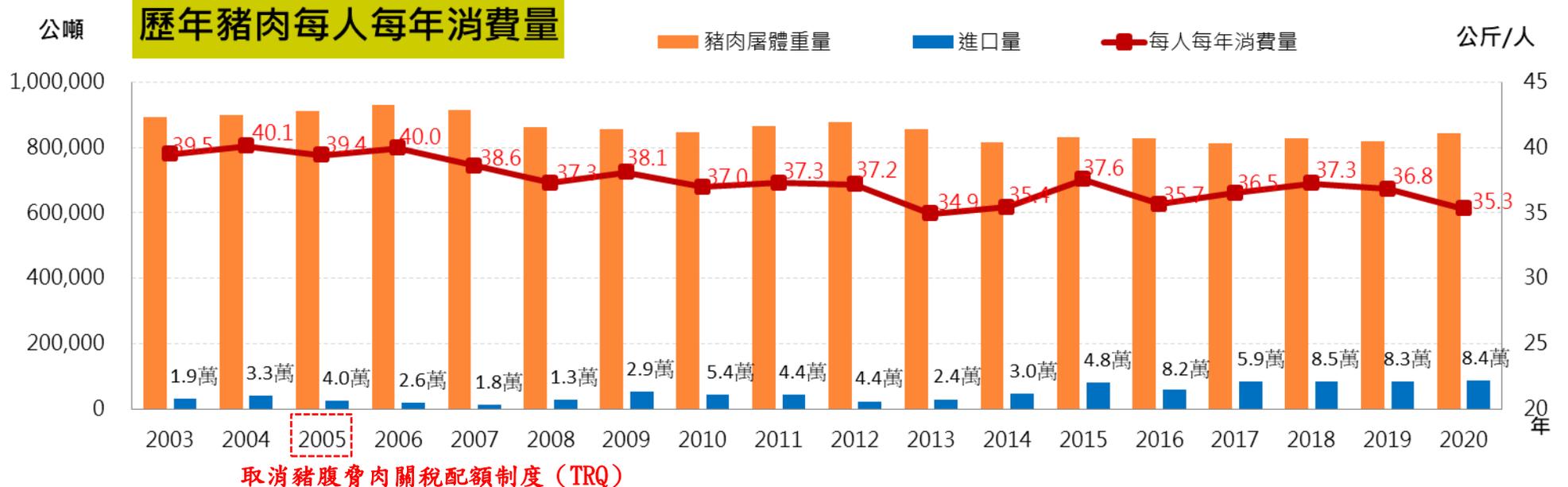


# 我國畜牧產業發展及新興趨勢議題



農委會 畜牧處  
112年2月

# 歷年豬肉及雞肉之每人每年消費量



# 畜牧產業面臨問題

氣候變遷影響動物健康，集約飼養致疫病發生風險提高

高度貿易自由化，進口低價優勢，衝擊畜牧產業

原物料仰賴進口，生產成本偏高，生產效率有待提升

**防守面**：推動產業結構調整，建構防禦性固本措施，穩定自給率

**攻擊面**：加強品牌創新加值，提升國人消費及開拓多元國際市場

以企業現代化經營，提升持續競爭力，發展為優質安全與環境共生之永續產業

食安及環保意識高漲，安全生產體系與環境品質提升須全面落實

提高驗證產品量值，加強品牌化與精緻化，產業鏈延伸及附加價值須積極推動

有效維繫國產品供應量，新興多元內外銷通路亟待開展

# 壹、養豬產業

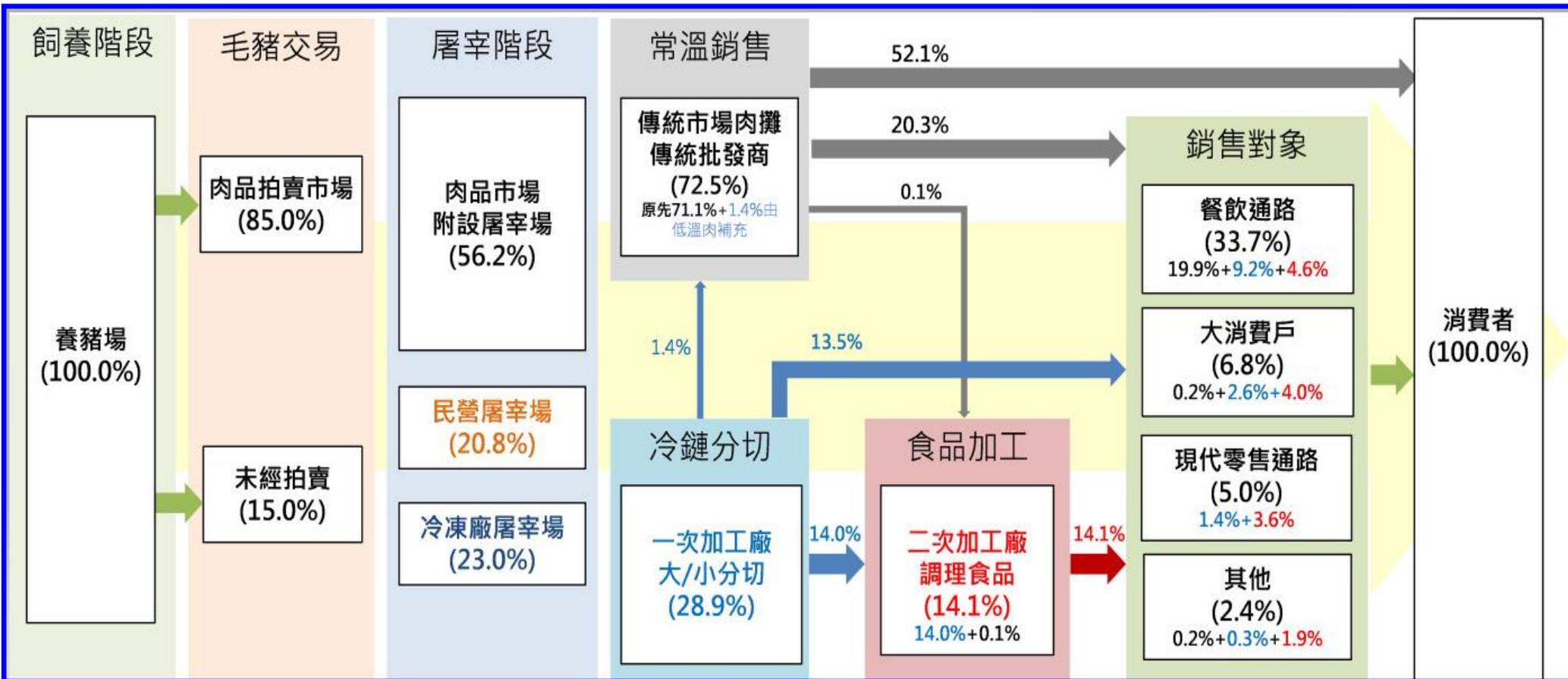
# 養豬產業現況



111年11月底 養豬場數	5,991戶
111年11月底 在養頭數	531.6萬頭
111年 毛豬屠宰頭數(F)	784.5萬頭
111年 毛豬屠宰量(F)	80.9萬公噸
111年 毛豬產值(F)	798億元
110年每人每年豬肉供給量	35.4公斤/人.年
111年豬肉年進口量	8.9萬公噸
111年豬肉自給率	約90%

飼養規模	場數占比	頭數占比
500頭↓	49%	8%
500-999頭	24%	20%
1,000-1,999頭	18%	27%
2,000頭↑	9%	45%

主要進口國：西班牙(49%)、加拿大(21%)、丹麥(15%)、荷蘭(7%)、法國(3%)



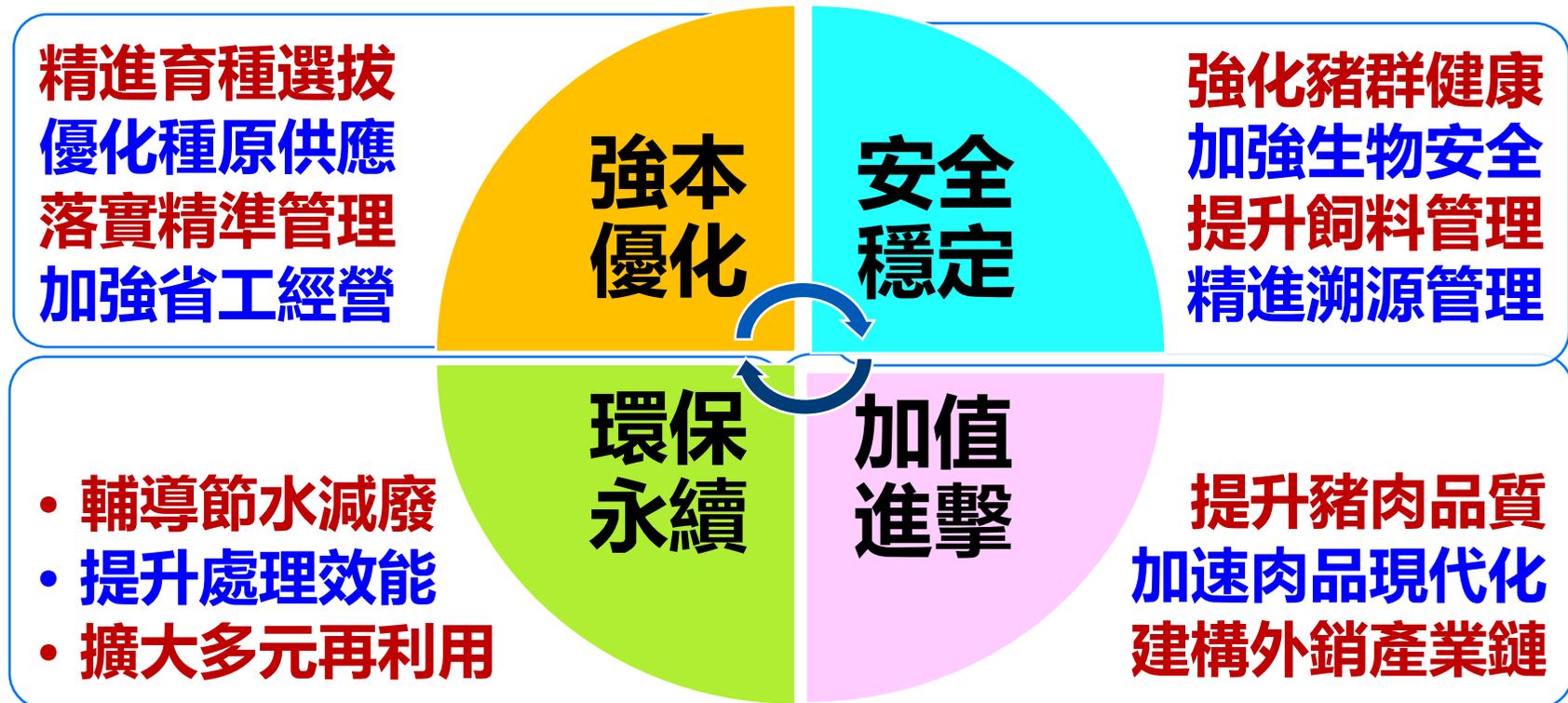
- 毛豬**85%**經肉品市場拍賣後屠宰；**15%**直供屠宰
- 約**7成**豬肉以溫體方式進行流通販售（**5成**由傳統肉攤販售至消費者；**2成**以溫體販售至餐飲通路）
- 約**3成**豬肉進入低溫冷鏈系統，其中約**9成**來自冷凍廠之屠宰場
- 約**14%**豬肉進入二次加工(調理食品)流程

# 養豬產業政策目標與策略

全面防堵非洲豬瘟於境外，正式脫離口蹄疫疫區，  
開啟傳統豬瘟拔針，臺灣養豬產業邁入全新里程碑



- 政策目標：**維持國產豬肉9成自給率**，確保豬農收益不受影響  
提升臺灣養豬之永續競爭力與邁向國際
- 4大策略：



# 養豬產業現代化之5大推動面向



1. 建立**無重大疫病**的養豬家園，確保豬農收益



2. 加強**養豬產業競爭力**，因應貿易自由化挑戰



3. 提升**國產豬肉品質**，確保消費者食肉安全



4. 推動**養豬循環經濟**，減少產業對環境影響



5. 提振**台灣豬肉及種原出口**，掌握外銷契機

防禦型策略  
市場區隔

兼具

攻擊型策略  
市場開發

## 貳、家禽產業

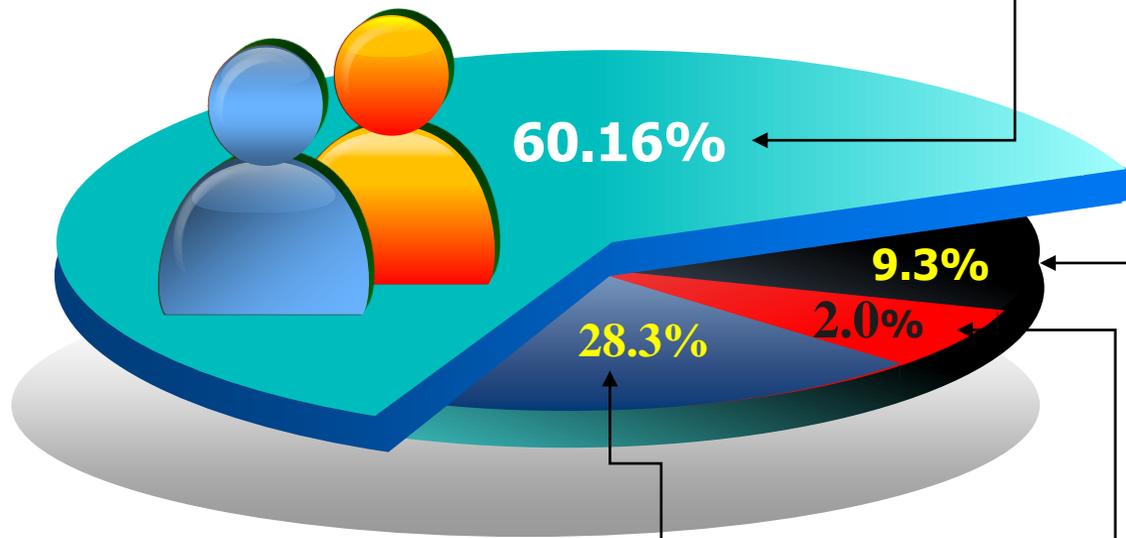
# 我國家禽產業現況<sup>(1/2)</sup>

種類	戶數 (戶)	在養量 (千隻)	產量 (千隻/千顆)	產值 (億元)
白肉雞	941	28,362	263,744	279.6
土雞	3,049	24,771	109,909	248.1
肉鴨	2,237	6,155	33,126	81.2
肉鵝	653	867	3,644	17.5
火雞	67	52	173	3.5
蛋雞	2,118	44,920	8,327,354	230.7
蛋鴨	354	1,809	415,520	17.0

資料來源：[111年第3季](#) 畜禽統計資料、[110年](#) 農業年報

# 我國家禽產業現況(2/2)

110年家禽總產值**877.6**億元



**雞(527.8億元)**

- 白肉雞年產2.6億隻
- 土雞年產1.1億隻

**鴨(81.2億元)**

- 肉鴨年產3,313萬隻

**鵝(17.5億元)**

- 原年產量約550萬隻
- 目前年產約364萬隻

**蛋(247.7億元)**

- 雞蛋年產83億顆
- 鴨蛋年產4.1億顆

約值產禽家877.4，元億  
其中肉雞產值高居我  
單項農產品產值第二  
位，僅次於毛豬產值

# 家禽產業輔導方向<sup>(1/3)</sup>

---

## 一、建立肉雞翦用抗生素生產體系

訂定白肉雞翦用抗菌劑生產指南，降低抗生素可能導致人類疾病治癒難度提高等疑慮，減少使用對人類至關重要之抗生素使用，訂定白肉雞翦用抗菌劑生產指南供產業依循及參考，並藉此提升產業形象與產品附加價值。

## 二、輔導白肉雞產品自主標示原產地

輔導產業團體辦理白肉雞產品自主標示原產地，並透過媒體進行白肉雞在地食材推廣行銷，增加在地食材曝光度，宣導教育活動增加民眾參與度藉此達到宣傳效果。

# 家禽產業輔導方向(2/3)

## 三、輔導活禽交易市場轉型

- (一) **國內家禽批發市場現況**：現有台北環南、新北泰山、高雄鳳山及梓官農會岡山等4處家禽批發市場，雙北兩市場每年交易量約2,800萬隻，占全國土雞供應量25%。
- (二) **未來協助方向**：業界普遍認為雞隻在產地就近屠宰，採冷鏈運輸方式送至消費地進行屠體交易，有助防疫及減少由外觀決定交易價格之不合理價差，本會將全力配合雙北市政府之政策目標積極推動。



# 家禽產業輔導方向(3/3)

---

## 四、限制蛋鴨舍不得使用巴達利籠

國內逐漸重視動物福利，近來動保團體要求輔導籠飼蛋鴨轉型，本會於111年修正限制蛋鴨舍不得採巴達利籠。

## 五、公告鵪鶉為畜牧法指定家禽

因應鵪鶉產業發展，本會於111年依「畜牧法」第3條第2款規定指定鵪鶉為家禽，飼養規模達500隻以上之鵪鶉飼養場應申請畜牧場登記。



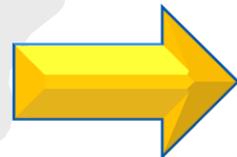
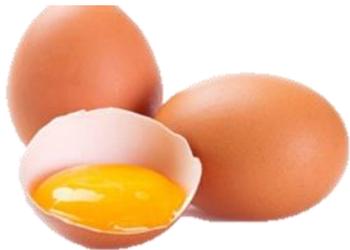
# 未來家禽產業藍圖



水禽鼓勵  
非開放式飼養



土雞不再  
活禽交易



雞蛋洗選逐顆  
噴印溯源

# 參、草食產業

# 草食動物產業

## 乳羊(4.33億元)

- 乳羊：場數190場；  
在養頭數35,595頭
- 肉羊：場數1,501場；  
在養頭數90,344頭

## 肉羊(11億元)



羊

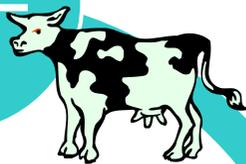
- 飼養場數508場
- 在養頭數16,021頭

## 鹿茸(6.8億元)



鹿

乳牛

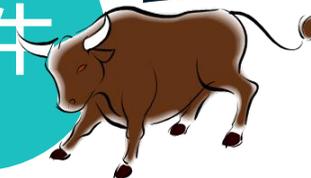


## 乳牛(118億元)

- 飼養場數563場
- 在養頭數126,264頭

## 肉牛(24.5億元)

肉牛



- 飼養場數709場
- 在養頭數33,162頭

草食  
動物

# 草食動物產業輔導方向

## 一、加速草食家畜產業結構調整，發揮產業與資源綜效

- 採用新式高效生產系統，建構適地性管理模式，強化雲端資訊整合
- 推動國產芻料/農副產品之多元化運用，降低飼養成本
- 穩定廠農契約供銷制度，強化人力素質，擴大產業團體服務能量

## 二、強化自主管理，建立可追溯體系，擴大推廣認驗證制度

- 建立優質安全生產體系，強化業者自主管理、建立可追溯體系
- 擴大推動CAS、TGAP等制度，以增加獲驗證產品之市場供應量/值

## 三、推動分流管理，加強地產地消/食農教育，建立市場區隔

- 擴大國產品標章功能及發展產地鑑識指標技術，確保自給率/市占率
- 提升運銷環境效能，以食農教育加強國人消費意識、支持地產地消

## 四、輔導建立畜產品品牌，推動加工增值，拓展國際行銷

- 因應華人市場消費需求，開發常溫/冷藏/休閒化之調製加工產品

# 肆、新興趨勢 與發展議題

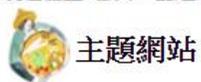
# 在農畜產業上深化數位科技的運用

- **農畜可溝通**：人類得以更了解動物、植物
- **知識可記錄**：培育知識得以用精準數字加以記錄
- **經驗可計算**：數據化的栽培經驗得以彙整分析
- **風險可預測**：從歷史數據推測未來可能風險





現在位置: 首頁 > 主題網站



友善列印 錯誤回報

全站搜尋

- 便民服務
- 重大政策
- 線上申辦
- 關於農委會
- 農業政策
- 農業法令
- 新聞與公報
- 休閒與生活
- 農業科技
- 統計與出版品
- 資料下載

主題網站

中文版

(請輸入關鍵字) 查詢



關鍵字搜尋: (請輸入關鍵字) 機關: 所有機關 查詢

- 農業
- 林業
- 漁業
- 畜牧業
- 動物醫病及檢疫
- 動植物及昆蟲
- 農業學習
- 在地農特產
- 生態保育與環境
- 休閒遊憩
- 淨零排碳

網站名稱	機關名稱
行政院農業委員會農產加工整合服務中心	農委會
農糧產銷資訊整合平臺	農糧署
智慧農業	農業試驗所

# 飼養環境監測，精準控制成本

## 本土化智慧家禽飼養管理暨監控系統

✓ 飼養環境參數收集與監控，即時掌握禽隻生長狀況

5G

增值

- ✓ 即時影像辨識
- ✓ 動態決策數據
- ✓ 傳輸4K畫質影像
- ✓ BigData+機器學習AI



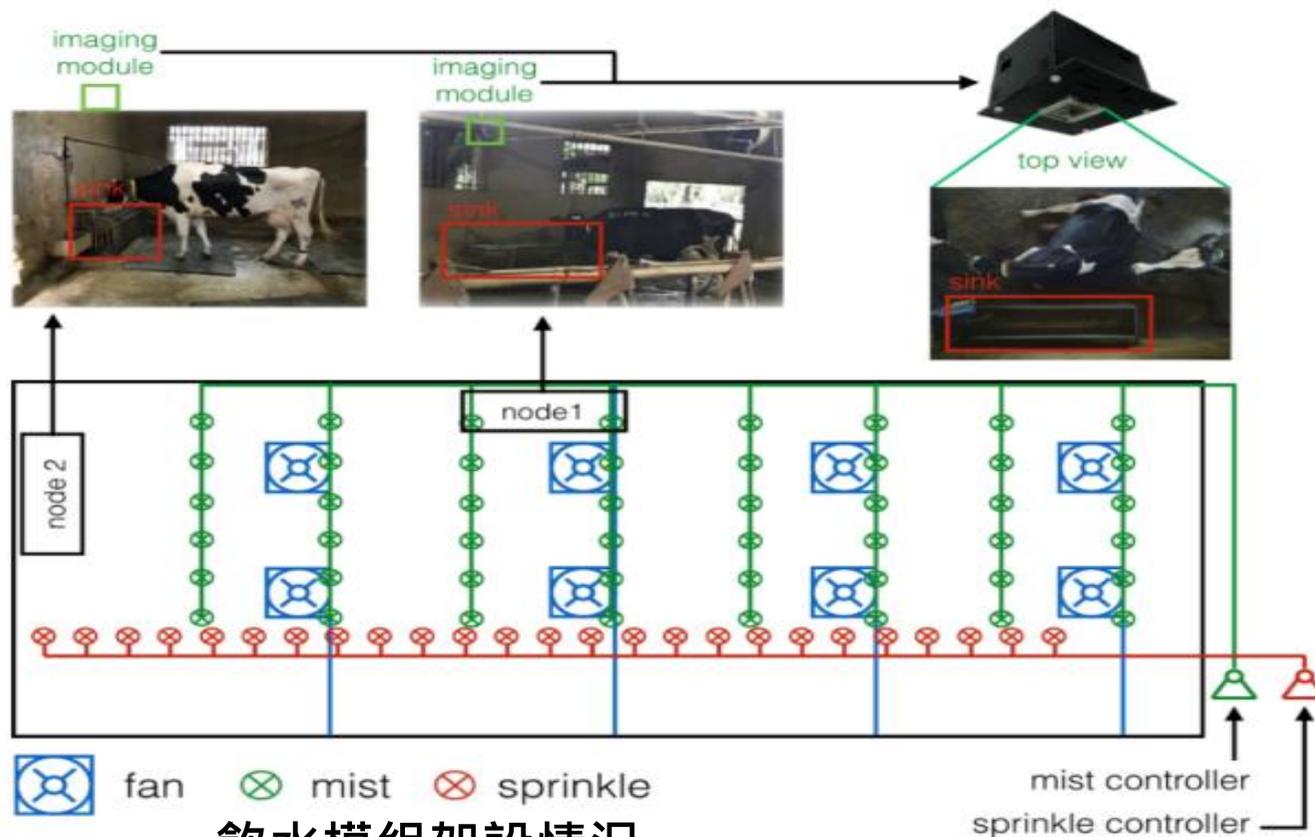
本土智能化禽舍網絡監控管理系統APP

家禽室內精準飼養

# 飼養健康管理，提高育成率

## 乳牛採食飲水影像監測系統

- ✓ 透過乳牛行為及環境資訊，預測熱緊迫情況
- ✓ 具備遠端熱緊迫自動警示功能，連結控制系統即可進行遠端控制



飲水模組架設情況

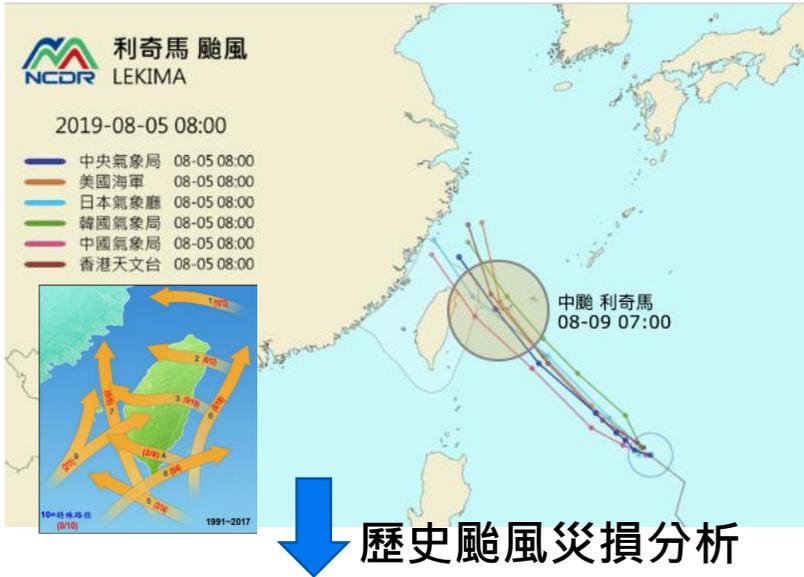
**5G** 加值

- ✓ 即時影像辨識
- ✓ 動態決策數據
- ✓ 傳輸4K畫質影像
- ✓ 5G智慧雲控制

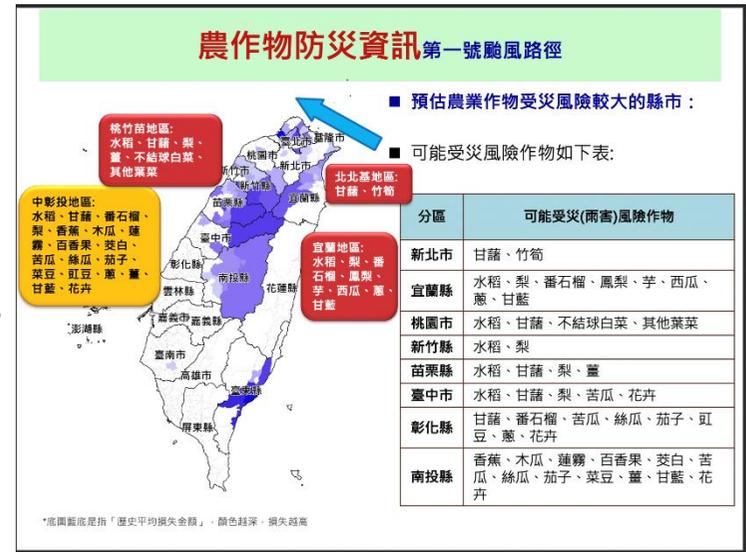
# 建立災害預警，確保生產穩定

提供颱風路徑可能性

依據資料庫、選取可能影響品項



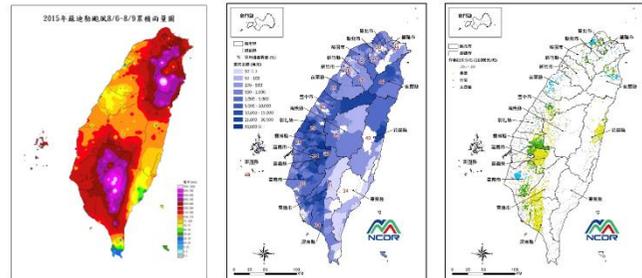
最可能路徑



## 2015年8月蘇迪勒颱風農損分析



縣市	總損失金額	主要損失作物
雲林縣	152,572萬元	落花生、香蕉、蔥、竹筍
彰化縣	141,379萬元	水稻、蔥、番石榴
臺南市	134,623萬元	文旦柚、木瓜、龍眼
嘉義縣	111,256萬元	香蕉、竹筍
高雄市	104,234萬元	番石榴、香蕉、棗



## 防災建議

### 果樹

- 固** 立支架並固定枝條
- 壓** 網室避免吹走
- 疏** 排水溝及檢修

### 災害預防措施

- 防** 易受風害需矮化
- 定** 好網室設施
- 通** 防風網及支架補強

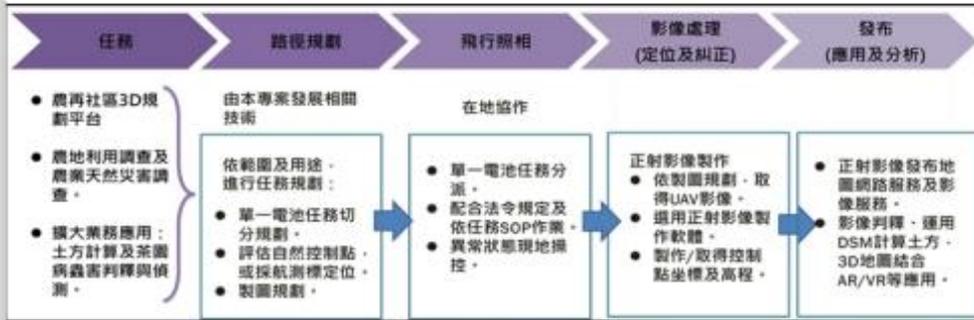
## 5G 加值

- ✓ 動態決策數據
- ✓ 5G BigData分析

# 農地利用調查及天然災害調查

## 無人機(UAV)在地快速製作高品質2D地圖

約8.7萬公頃農地，共計130幅 (1/5,000圖框)，10公分地面解析度，RGB正射影像 → 15工作天(不含空域申請)



空域申請 (14天)

任務規劃

飛行照相(14天)

製圖發布(+1天)

AI判釋(+2天)



# 畜禽產業艦橋指揮系統

## 家禽牧場



## 家畜牧場



## 屠宰場



黃底：110年執行

紅底：111年執行

# 臺灣2050淨零排放-農業部分

農業可提供企業ESG需求場域，共創互利合作可能



規劃三大領域

以企業需求為導向進行客製化設計

結合永續指標(SDGs)

媒合企業共同加入農業場域ESG專案

引入企業資源  
協助農業發展

回應企業ESG  
揭露需求

## 農業場域ESG專案-三大領域、9項類別





### 畜禽糞好氧 有機肥專案

- 畜禽糞好氧發酵製成有機質肥料，改善農地土壤，減少化肥施用

建議參與之企業類型：  
肥料產業、肉類食品產業

### 沼氣發電 效率提升專案

- 改建畜牧場厭氧槽為直立式，提升沼氣產氣與發電效能，增幅綠電產出效益

建議參與之企業類型：  
能源相關產業、二氧化碳捕捉產業、肉類食品產業

### 產製優質 國產牧草及飼料專案

- 結合畜牧業、牧草、硬質玉米、青割玉米生產
- 以雞糞加工肥料、畜牧肥水等，取代化肥施用於農田生產國產牧草及飼料原料

建議參與之企業類型：  
肥料產業、飼料產業、肉類食品產業

### 畜漁循環 生態園區專案

- 豬糞尿肥水養殖藻類，作為二枚貝養殖之飼料
- 畜禽舍屋頂裝設光電板
- 豬糞尿肥水回田種植作物
- 園區植樹增匯

建議參與之企業類型：  
能源相關產業、二氧化碳捕捉產業、肉類食品產業、水產食品產業

### 轉廢成金 農循環專案

- 畜禽肥水澆灌狼尾草田
- 沼氣再利用烘乾狼尾草製成菇包
- 廢棄菇包再利用為飼料添加物、有機肥、生質燃料等

建議參與之企業類型：  
能源相關產業、二氧化碳捕捉產業、肉類食品產業、菇類食品產業、飼料產業、生質能需求產業

An aerial photograph of a small, oval-shaped tropical island. The island is covered in dense green vegetation, including palm trees, and is surrounded by a thin strip of white sand beach. The water is a clear, vibrant turquoise color. In the upper left corner, a white speedboat is visible, moving across the water and leaving a white wake. The text "Thank you" is overlaid in the center of the image in a large, bold, black font with a white outline.

**Thank you**