



圖片來源：T23RF

我國毛豬產銷變動及國際市場分析

林柏宏、鄭澮憶¹

湯夢汎、陳芳瑜²

壹、前言

全球豬肉交易狀況因受COVID-19疫情影響，導致國際間供應、消費及貿易均不如往年，故各國近年來豬肉消費多轉為內銷為主。另外2021年，國際飼料原物料價格上漲，其中養豬戶廣為使用之玉米及黃豆價格均較往年提升許多，導致整體飼養成本上升。而2022年初俄烏戰爭爆

發，使得穀物產量大減，影響未來市場供應，也進而影響我國養豬戶飼養意願、規模及養豬產業結構。

貳、臺灣毛豬產銷概況

毛豬為我國重要之畜牧產業，2020年豬肉產量為84萬公噸，占臺灣重要畜產品總產量41.8%；2020年豬肉產值為

新臺幣714.9億元，占臺灣重要畜產品總產值49.9%（見表1、表2），其肉品產量、產值皆為臺灣畜產品占比最高之品項，可見養豬產業對於臺灣畜產業之重要性。

臺灣自1997年發現口蹄疫病情，至2020年6月獲世界動物衛生組織（World Organisation for Animal Health，WOAH）

宣布為口蹄疫非疫區為止，24年間停止所有豬肉外銷，使得臺灣豬肉市場轉以內需為主。從口蹄疫區除名後，政府開始積極推廣、拓展豬肉外銷，2020年臺灣豬肉及其產品出口量為4,893公噸，主要出口至香港及澳門，並持續拓展外銷市場至日本、菲律賓等鄰近亞洲國家。

依據行政院農業委員會2022年5月

表 1、2019、2020 年臺灣重要畜產品產量變化

	2019年			2020年			差額	
	排序	產量 (公噸)	占比 (%)	排序	生乳產量 (公噸)	占比 (%)	產量 (公噸)	變動率 (%)
豬	1	819,735	32.9	1	843,856	32.8	24,121	2.9
雞蛋*	2	427,551	17.2	2	454,053	17.7	26,502	6.2
牛乳	3	431,879	17.3	3	437,155	17.0	5,275	1.2
白色肉雞	4	364,164	14.6	4	400,134	15.6	35,970	9.9
有色肉雞	5	247,959	10.0	5	236,394	9.2	-11,565	-4.7
肉鴨	6	86,400	3.5	6	81,100	3.2	-5,300	-6.1
鹿茸	7	27,203	1.1	7	28,684	1.1	1,481	5.4
鴨蛋*	8	27,328	1.1	8	27,168	1.1	-160	-0.6
蛋雞	9	19,647	0.8	9	20,402	0.8	756	3.8
鵝	10	12,091	0.5	10	15,508	0.6	3,417	28.3
羊乳	11	13,349	0.5	11	13,199	0.5	-150	-1.1
牛	12	7,351	0.3	12	7,590	0.3	239	3.2
小計		2,484,658	99.8		2,565,242	99.8	80,584	3.2
總量		2,490,156	100.0		2,571,268	100.0	81,111	3.3

註：參考糧食供需年報個別產品推估方法，雞蛋、鴨蛋分別以每公斤 18 個、16 個計算

資料來源：《農業統計年報》

底養豬頭數調查報告，臺閩地區養豬場數為6,133場，較2021年同期減少226場（-3.55%），推測是因國際原物料價格上漲及COVID-19疫情影響，導致養豬產業成本上升、收益下降，業者降低飼養意願。另外為防範非洲豬瘟，政府輔導小型廚餘養豬戶轉型或退場措施也影響

臺灣養豬產業。2022年5月底，臺閩地區養豬場平均飼養規模自2021年的每場886頭增加至每場890頭，飼養頭數有微幅波動，但養豬場總數逐年下降。

2022年5月底，臺閩地區毛豬在養頭數為537.5萬頭，較2021年同期減少9.8萬頭（-1.79%）。推論在養頭數減少之

表 2、2019、2020 年臺灣重要畜產品產值變化

	2019年			2020年			差額	
	排序	產值 (千元)	占比 (%)	排序	產值 (千元)	占比 (%)	產值 (千元)	變動率 (%)
豬	1	70,944,362	44.0	1	71,487,340	42.8	542,978	0.8
雞蛋	2	22,010,345	13.7	2	21,413,162	12.8	-597,183	-2.7
白色肉雞	3	20,766,760	12.9	3	24,502,943	14.7	3,736,183	18.0
有色肉雞	4	19,281,800	12.0	4	21,945,752	13.1	2,663,952	13.8
牛乳	5	11,302,281	7.0	5	11,440,335	6.8	138,054	1.2
肉鴨	6	8,028,236	5.0	6	7,472,655	4.5	-555,581	-6.9
牛	7	2,464,928	1.5	7	2,449,491	1.5	-15,437	-0.6
鴨蛋	8	1,823,357	1.1	8	1,634,434	1.0	-188,924	-10.4
鵝	9	1,767,439	1.1	9	1,932,760	1.2	165,322	9.4
羊	10	952,916	0.6	10	999,720	0.6	46,804	4.9
鹿茸	11	690,383	0.4	11	703,818	0.4	13,435	1.9
羊乳	12	485,646	0.3	12	472,918	0.3	-12,728	-2.6
小計		160,518,454	99.6		166,455,328	99.7	5,936,875	3.7
總量		161,114,793	100.0%		167,037,547	100.0%	5,922,754	3.7%

資料來源：《農業統計年報》

短期因素可能是受到仔豬流行疾病、豬流行性下痢（Porcine Epidemic Diarrhea，PED）及豬繁殖與呼吸症候群（Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome，PRRS）疫病影響，導致豬隻繁殖率與育成率不佳，進而影響生產效率。

另外由於國內環保法規日趨嚴格，

部分養豬戶因此減養或停養，且近年政府補助養豬戶更新整合型豬舍或導入自動化省工設備，養豬戶因應施工，暫時性縮減飼養規模或出清豬隻，這些因素都會影響短期豬隻飼養量。但對於臺灣養豬產業來說，這些改善措施能提升飼養水準及牧場工作效率，長期而言有利

表 3、2017 至 2022 年 6 月，臺灣毛豬拍賣市場及進口品項價量分配

年份	臺灣毛豬拍賣市場		進口			
	臺灣毛豬		豬肉		雜碎	
	成交頭數 (萬頭)	每公斤價格 (元)	進口量 (公噸)	每公斤價格 (元)	進口量 (公噸)	每公斤價格 (元)
2017	678	76.83	85,099	79.7	25,876	62.4
2018	685	70.04	83,860	77.1	26,801	73.1
2019	673	71.39	84,889	82.0	32,268	61.3
2020	693	69.88	61,051	86.6	16,999	79.6
2021	674	76.69	63,516	86.3	20,551	67.7
2020-2021年 價量變化	-19	6.81	2,465	-0.2	3,551	-11.9
2020-2021年 價量變化比例(%)	-2.7	9.7	4.0	-0.3	20.9	-15
2021年1~6月	339	74.46	27,374	87.4	8,906	72.2
2022年1~6月	328	78.13	60,213	82.6	11,582	58.5
2021-2022年 1~6月價量變化	-11	3.67	32,840	-4.8	2,676	-13.7
2021-2022年1~6月 價量變化比例(%)	-3.2	4.9	120.0	-5.4	30.0	-19.0

註：進口豬肉包含生鮮冷藏肉、冷凍肉、調製肉及罐頭肉；進口雜碎包含生鮮冷藏雜碎、冷凍雜碎、調製雜碎、罐頭雜碎及其他雜碎製品。

資料來源：行政院農委會畜產行情資訊網、財政部關務署海關進出口統計

於養豬戶永續發展。

臺灣地區豬肉之進口品項主要分為冷凍（藏）豬肉及豬雜碎二類，2022年進口以冷凍（藏）豬肉為主，占豬肉總進口比例75.5%，主要進口國為西班牙、加拿大及丹麥，分別占進口總量之53%、18%及14%。其中2022年1至6月，冷凍（藏）豬肉進口量已達60,213公噸，較2021年同期進口量增加32,840公噸（+120%），大幅超越往年進口數額。

豬雜碎方面，臺灣地區2022年1至6

月進口量為11,582公噸，與2021年同期相比增加2,676公噸（+30%）。

近年豬肉產品進口比例大增，主要原因為2022年臺灣地區（不含澎湖）毛豬拍賣市場價格年均價為每公斤78.13元，較2021年增加3.67元（+4.9%），而2022年進口豬肉年均價為每公斤82.6元，較2021進口年均價減少4.8元（-5.5%），雜碎產品亦然。進口豬肉產品價格下跌，使得冷凍廠商大量進口冷凍豬肉及豬雜碎意願增加（見表3）。

近五年，臺灣地區進口豬肉價格多

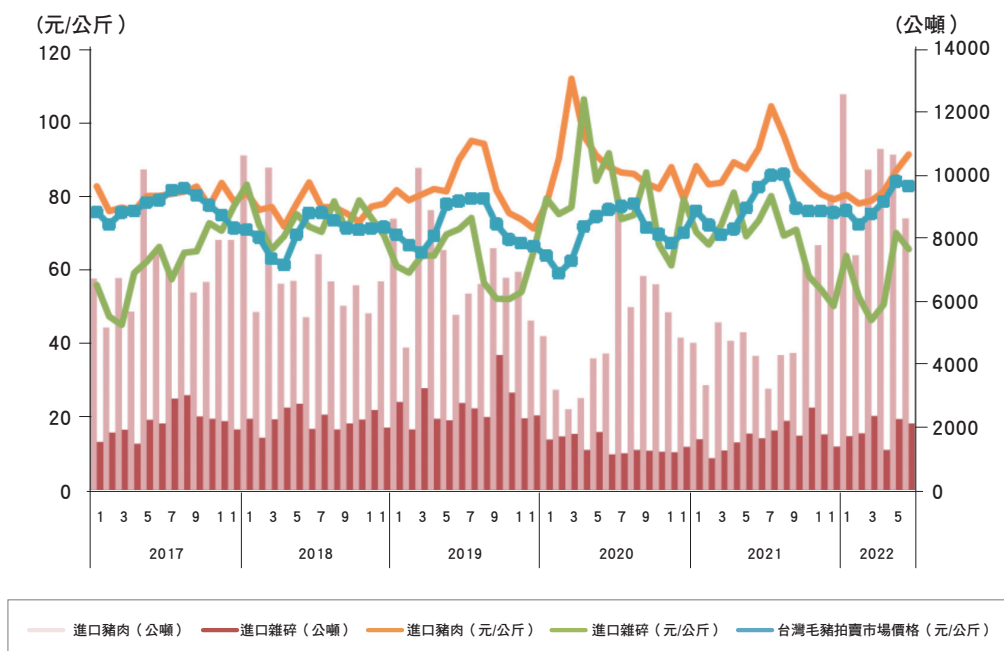


圖 1、近年臺灣毛豬拍賣市場及進口品項價量趨勢

註 1：進口豬肉包含生鮮冷藏肉、冷凍肉、調製肉及罐頭肉；進口豬雜碎包含：生鮮冷藏雜碎、冷凍雜碎、調製雜碎、罐頭雜碎及其他雜碎製品

註 2：統計期間為 2017 年至 2022 年 6 月

資料來源：行政院農委會畜產行情資訊網、財政部關務署海關進出口統計

在每公斤80元左右波動，但偶爾有高點，如2020年3月達每公斤111.8元，2021年7月則為每公斤104.3元。於進口豬肉價格高點區段時，冷凍廠商會減少進口豬肉，轉至國內拍賣市場購買豬隻，使得國內毛豬需求增加，進而推高拍賣價格。

進口豬雜碎價格則變動較大，近五年進口價格最低點為2017年3月的每公斤45元，最高點為2020年4月每公斤106.2元，2022年1至6月進口豬雜碎平均價格則為每公斤58.5元，與2021年同期相比

減少13.7元（-19%），也使得2022年1至6月豬雜碎進口量，比2021年同期增加30%。

國內毛豬價格部分，2022年國內毛豬拍賣價格多在每公斤74至86元區間波動，且2022年價格也較往年更高，除了因拍賣頭數比歷年減少外，拍賣重量較往年增加也是主因之一（見圖1）。

近二年，臺灣進口美國豬肉比例大幅減少，美國豬肉從2020年占總進口量26%，下跌至2022年僅占1%，主要原因為2021年初迄今，美國豬肉進口價格

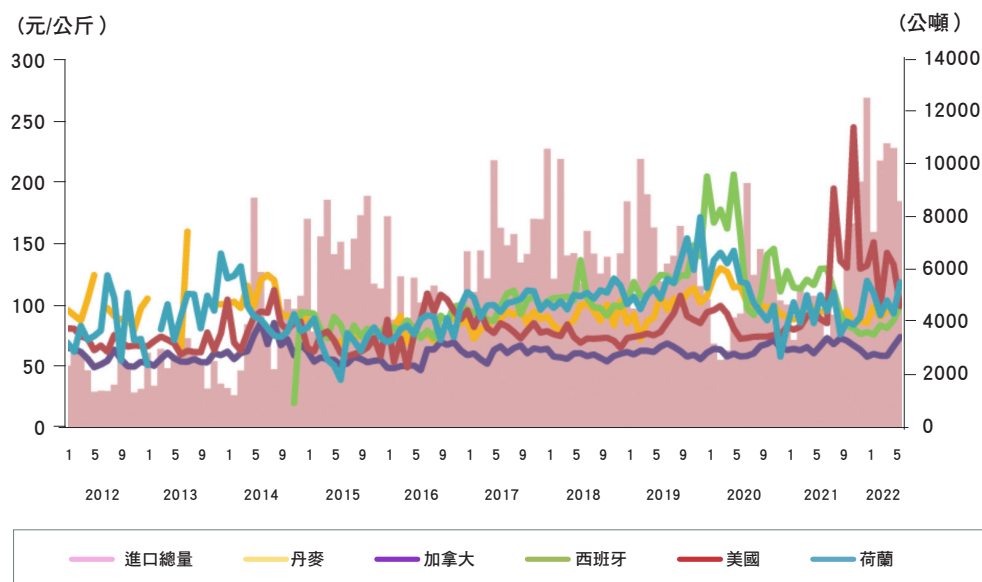


圖 2、近年臺灣進口豬肉產品總量與價格趨勢變化

註：統計期間為2012年至2022年6月
資料來源：聯合國統計資料庫FAOSTAT

表 4、近 11 年臺灣進口各國豬肉產品價量比較

年 度	主要進口國家										主要進口 國家占總 進口 (%)		年總進口	
	丹 麥		加 拿 大		西 班 牙		美 國		荷 蘭		數 量	金 額	數 量 (公噸)	金 額 (千元)
	數 量 (公噸)	金 額 (千元)	數 量 (公噸)	金 額 (千元)	數 量 (公噸)	金 額 (千元)	數 量 (公噸)	金 額 (千元)	數 量 (公噸)	金 額 (千元)				
2012	2,381	214,855	13,224	752,145			6,274	455,977	1,187	94,749	94.9 %	92.9 %	24,297	1,633,508
2013	260	27,386	19,321	1,073,008			8,609	570,921	1,203	112,876	96.7 %	96.2 %	30,402	1,853,778
2014	11,215	1,130,562	16,823	1,164,004	578	52,522	7,003	597,775	7,213	630,494	89.0 %	88.2 %	48,103	4,054,421
2015	16,536	1,278,376	31,762	1,758,335	9,047	736,613	9,589	625,268	6,587	455,998	89.6 %	86.3 %	82,038	5,624,498
2016	9,360	723,608	16,660	963,974	15,206	1,269,416	4,441	395,613	4,716	377,687	85.0 %	82.4 %	59,268	4,526,112
2017	13,918	1,235,783	34,249	2,128,156	15,840	1,539,139	7,206	589,708	6,205	627,503	91.0 %	90.2 %	85,099	6,784,475
2018	12,199	1,091,491	36,475	2,147,892	13,858	1,432,117	8,795	642,533	6,477	688,023	92.8 %	92.8 %	83,860	6,469,715
2019	8,061	756,094	37,296	2,285,705	13,975	1,610,131	11,332	913,703	6,439	725,090	90.8 %	90.4 %	84,889	6,956,716
2020	7,511	785,529	19,270	1,213,085	10,005	1,233,095	15,952	1,223,807	5,364	546,965	95.2 %	94.7 %	61,051	5,284,141
2021	11,120	1,017,166	15,873	1,042,922	21,103	2,064,588	2,162	201,467	8,539	755,420	92.6 %	92.7 %	63,516	5,482,285
2022	8,148	761,998	11,004	703,580	32,035	2,657,578	539	66,621	4,952	518,175	94.1 %	94.6 %	60,213	4,974,916

資料來源：財政部關務署海關進出口統計

高漲，最高每公斤達將近250元（見圖2），使得2021年美國豬肉進口量僅剩2,162公噸，比2020年減少13,790公噸（-86.4%）。

相較下，臺灣自西班牙進口豬肉數量近二年則大幅增加，從2020年占總進口量16%，增加至2021年為33%。探究原因，主要是中國近期減少進口西班牙豬

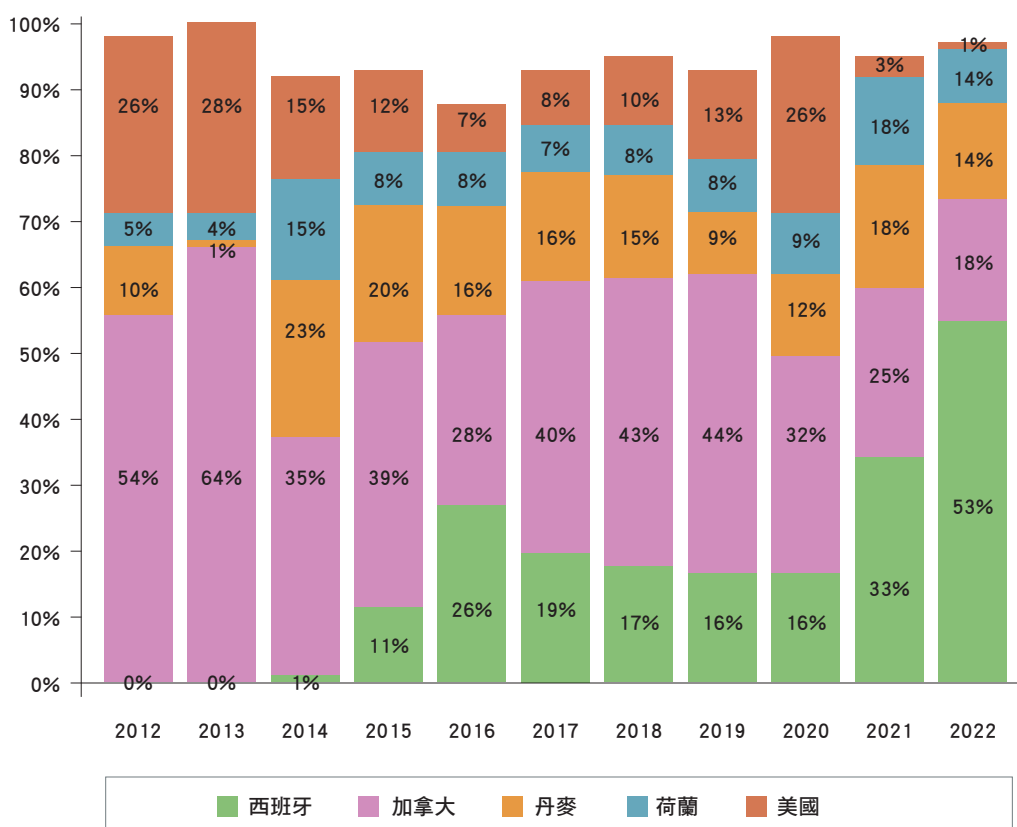


圖 3、2012 年至 2022 年 6 月，臺灣主要豬肉進口國占比變化

資料來源：聯合國統計資料庫 FAOSTAT

肉，西班牙轉而經營其他國家外銷市場，因此，臺灣於2021年增加西班牙豬肉進口量至21,103公噸，與2020年相比，增加11,098公噸（+100.8%）；光2022年上半年，進口量也已達32,035公噸，占臺灣進口豬肉總量53%（見表4）。

加拿大豬肉近二年進口價格在每公斤50至60元之間波動，且進口量變動不大，但2022年加拿大豬肉進口占比因西

班牙豬肉大量進口而減少至18%。

整體而言，近年臺灣進口豬肉主要國家維持固定，但各國進口量比例分布有較大變化（見圖3）。

參、國際毛豬產銷概況

毛豬為國際市場交易熱絡的畜產品之一，依據聯合國糧食及農業組織（Food and Agriculture Organization of the United

Nations，FAO）統計，2020年全球毛豬供應屠宰量為15億頭（見圖4），較2019年增加1.68億頭（+12%），2019年則比2018年減少1.42億頭（-10%）。2020年

全球毛豬供應屠宰量中，主要供應國為中國、美國、西班牙、德國、巴西，分別占全球總供應量的46.7%、8.7%、3.7%、3.5%、3.3%，臺灣則占全球總供應量之

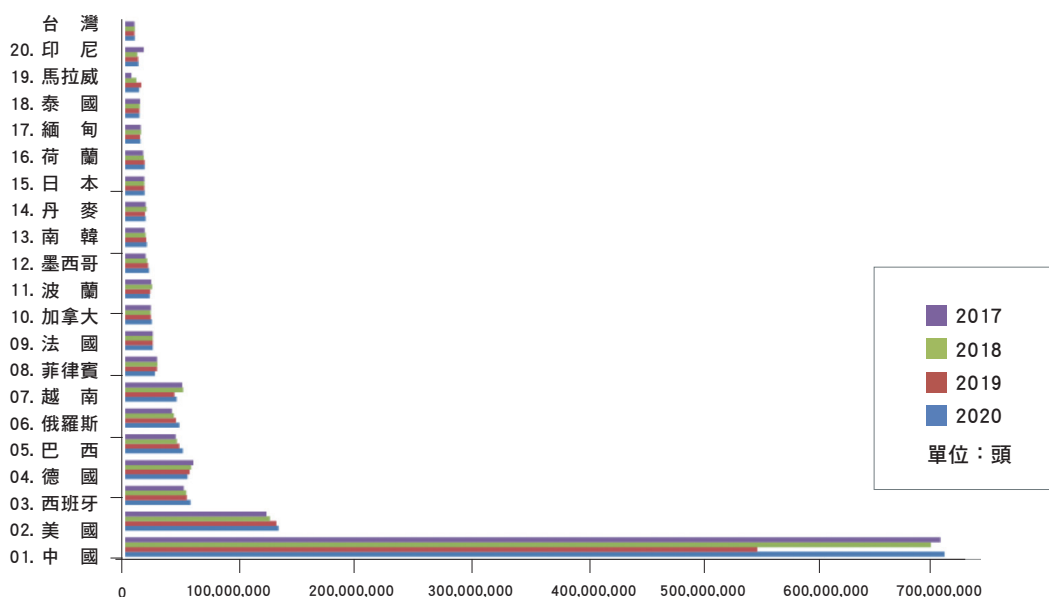


圖 4、2017 至 2020 年，全球主要毛豬生產國供應屠宰量

資料來源：聯合國糧食及農業組織

	全球毛豬供應屠宰量（頭）	較前一年增減（頭）	增減比例（%）
2018	1,489,117,633		
2019	1,343,677,013	-145,440,620	-9.8%
2020	1,511,512,828	167,835,815	12.5%

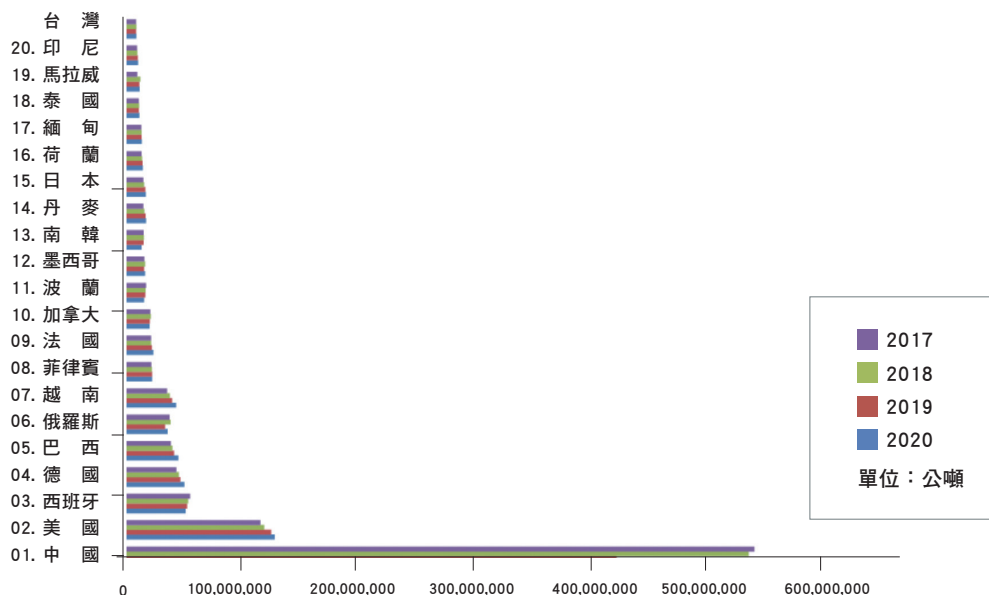


圖 5、2017 至 2020 年，全球各主要豬肉生產國豬肉產量

資料來源：聯合國糧食及農業組織

	全球豬肉產量 (公噸)	較前一年增減 (公噸)	增減比例 (%)
2018	120,689,984		
2019	109,635,731	-11,054,253	-9.2%
2020	109,835,405	199,674	0.2%

0.54%。目前，全球毛豬生產仍以國內消費為主，但也會受國際情勢及疫病等因素影響供應狀況，例如中國因非洲豬瘟疫情影響，導致國內毛豬供給不足，須增加進口以補足供應量；美國於2022年也因COVID-19疫情，影響毛豬進出口。

2019年全球毛豬產量大減，原因是全球毛豬主要供應國中國於2018年8月發生第一起非洲豬瘟案例，進而導致2019年毛豬屠宰頭數大減。中國2019年毛豬屠宰頭數為5.44億頭，與2018年相比減少1.5億頭（-21.6%），至2020年才逐漸



圖片來源：shutterstock

恢復過往生產水準。中國2020年毛豬屠宰頭數7.1億頭，與2019年相比增加1.6億頭（+29.57%），與2018年相比則增加1,130萬頭（+1.63%），中國毛豬產量回升，也使全球毛豬供應屠宰量趨於穩定。

依據FAO統計全球豬肉產量變化資料顯示，2020年全球豬肉總產量約為1.1億公噸（見圖5），與2019年相比增加20萬公噸（+0.2%），與2018年相比則減少1,085萬公噸（-9.0%），而主要生產國為中國、美國、德國、西班牙、巴西，

約占全球豬肉總產量的37.5%、11.7%、4.7%、4.6%、4.1%，臺灣僅占全球豬肉產量之0.8%。

肆、結語

近年養豬產業及豬肉市場多受國際情勢，如俄烏戰爭、COVID-19疫情、非洲豬瘟、美元升息等因素影響，使得國際毛豬市場持續變動，養豬戶飼養成本大增。為因應國內毛豬供給減少狀況，政府持續積極推動相關政策，例如

免徵進口黃小玉營業稅、調配國產契作硬質玉米及搗碎糙米供應量，以穩定國內飼料供應狀況，協助養豬戶降低飼料、飼養成本，以維持競爭力，進而永續經營。另外，政府也透過補助自動化省工設備，促使養豬戶更新場內設施（備），增加育成率後提升豬隻上市頭數，以減少生產成本，期望能進一步穩定國產豬肉生產供應。

未來臺灣養豬產業將逐步趨向大型化之專業分工經營型態發展，小型養豬戶應盡早思考轉型或合作等策略，以降低生產成本、提高收益。目前許多養豬戶已開始經營自有品牌，配合國產產銷履歷畜產品驗證制度，並透過網路行銷方式，增加品牌知名度。另外，也有部分小型養豬戶透過合作方式，共同採購

進口飼料原物料，並執行飼養分工化，降低生產成本。

臺灣養豬產業在面臨轉型、國際情勢動盪狀況下，應提升危機意識，並注意國際脈動，提前擬定生產及供應策略，以面對未來更多挑戰，使養豬產業得以永續經營發展。

參考文獻

- 養豬頭數調查報告，<https://agrstat.coa.gov.tw/sdweb/public/book/Book.aspx>。
- 農業統計年報，<https://agrstat.coa.gov.tw/sdweb/public/book/Book.aspx>。
- 糧食供需年報，<https://agrstat.coa.gov.tw/sdweb/public/book/Book.aspx>。
- 畜產行情資訊網，<https://ppg.naif.org.tw/naif/MarketInformation/Reference/reference.aspx>。
- 財政部關務署海關進出口統計，<https://portal.sw.nat.gov.tw/APGA/GA30>。
- 聯合國統計資料庫FAOSTAT，<https://www.fao.org/faostat/en/#data>。



圖片來源：123RF