豬瘟改變產業結構 散戶紛敗走

生豬業洗牌 現代化養殖成趨勢

非洲豬瘟爆發一年多來，內地生豬數量據估算已銳減一億頭左右，由此導致豬肉乃至相關食品價格飆漲。這場前所未有的疫情，在對國計民生造成巨大衝擊的同時，也進一步改變了中國的生豬產業結構。不計其數的散養戶因為血本無歸而黯然退場，同時也有不少實力雄厚的大企業趁機入場，生豬養殖的規模化、專業化進程加速。

新聞追蹤

大公報記者　賀鵬飛鹽城報道（文、圖）

「周圍農戶散養的豬基本上死光了，一頭不剩。」鹽城市亭湖區開泰生態養殖場老闆張桂正對記者表示，去年7月左右，非洲豬瘟蔓延至鹽城及周邊地區，他的朋友圈裏哀聲一片，「幾乎每天都可以看到死亡幾百頭、上千頭的消息。」

具備一定規模的養殖場尚且如此，散養戶更是慘不忍睹。張桂正指出，由於絕大多數散養戶缺乏專業的養豬知識，特別是防疫知識，因而極易受到感染。開泰養殖場附近一家採取「公司＋農戶」模式的養殖場，旗下農戶之間交叉感染嚴重，生豬死亡殆盡。另外一家規模兩百多頭的小型養殖場，也由於防疫不太規範而染上疫情，目前只剩下幾十頭生豬存活。

豬農復產意願不強

安徽省的情況也大抵類似。該省養殖戶老楊表示，他所在的村莊及周邊地區有一兩百散養戶，養豬數量從一頭到數十頭不等，但是去年暑期爆發疫情後，所有散養戶養殖的生豬僅有三頭存活。去年老楊的養殖場共有五六百頭生豬和母豬，周邊養殖戶發生疫情後，他及時將母豬轉移到一個偏僻的養殖場進行隔離，並加強了消毒和防疫措施，最終成功躲過一劫，成為所在鄉鎮唯一沒有爆發疫情的養殖場。

統計顯示，雖然在生豬供應數量上，內地規模養殖場戶和中小養殖場戶各佔一半，但從生豬養殖場數量來看，規模場戶佔比不到1%，中小養殖場戶佔比超過99%。而中小養殖場戶特別是散養戶大多養殖技術落後，管理水平和生產效率低下，對疫病的防控能力不足，因此在非洲豬瘟疫情中首當其衝。

鹽城市的一份調研報告顯示，去年上半年該市生豬飼養戶數量驟減，養豬格局發生變化。無論是散養還是規模養殖，飼養戶數均比2018年同期明顯減少，其中散養戶減少了35%以上，規模養殖戶減少了25%以上。原先一兩頭的生豬散養戶大為減少，空欄戶增多；但規模養殖戶養殖規模擴大，全年出欄肥豬100頭以上的養殖戶明顯增加，呈現出「少養不如不養，養豬就要養多」的新格局。

經過去年下半年新一輪非洲豬瘟的強勢「洗牌」後，鹽城市散養戶數量進一步減少。同時，由於不少散養戶血本無歸，既缺乏復產資金，也喪失復產信心，因而其復產願望遠不及規模養殖場戶強烈。

「對於養殖戶來說，這次非洲豬瘟比以往任何疫情的打擊都要大得多。」鹽城市亭湖區養殖戶陳漢榮估計，目前當地至少80%的養殖戶沒有復產，很多養殖戶已經放棄復產的念頭，直接外出打工去了。

智能系統全程管控

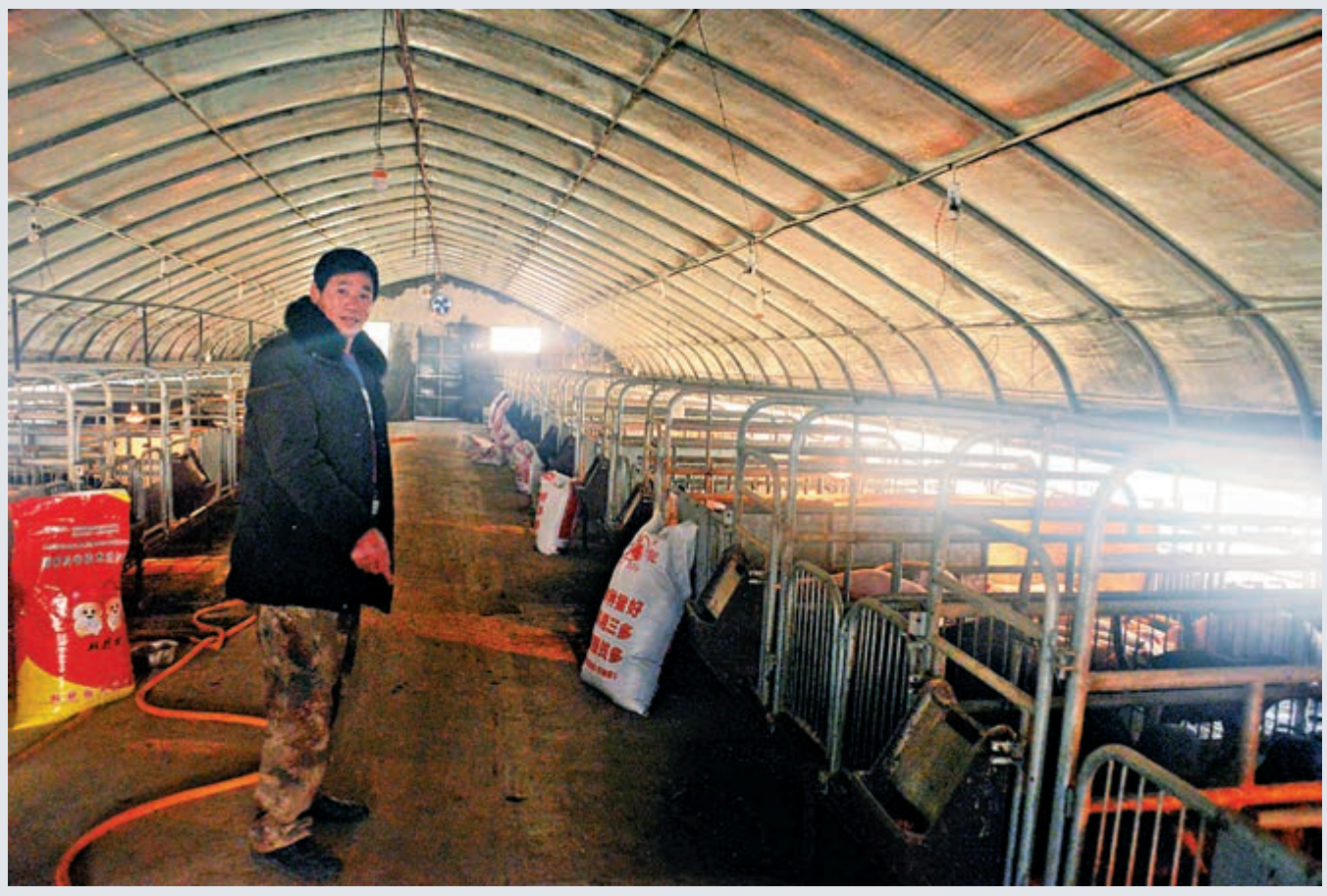
此外，官方也在進一步推動養殖規模化程度。去年9月，國家發改委和農業農村部聯合發布通知，實施生豬規模化養殖場建設補助項目，各地政府也相繼出台相關措施。例如，揚州市已調整一般農用地6000畝，並設立5億元（人民幣，下同）的生豬產業發展基金，重點支持現代化大型生豬養殖場建設和產業鏈發展。

「未來的養殖業將是一個資金密集、技術密集的產業。」全穩生技農業科技股份有限公司執行董事張覺前斷言。全穩生技已投入4.5億美元資金，在江蘇省淮安市建成和在建的大規模養殖場多達5座，另外還有1座飼料廠和1座生技研發廠，預計到2021年可完成年產90萬頭生豬的一期布局。

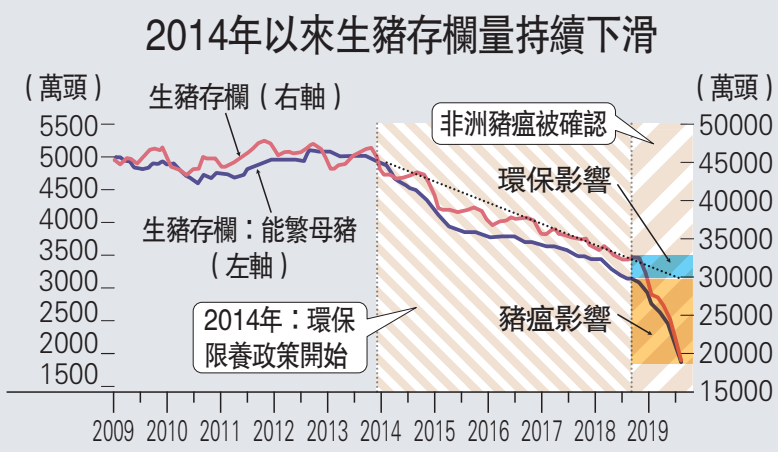
全穩生技的母公司台灣穩懋集團是全球最大的砷化鎵晶圓代工企業，產品在全球市場的佔有率高達70%。依託母公司的技術優勢，全穩生技自行研發了一套iFarmer智能農牧管理系統，對旗下養殖場進行智能化管理。全穩生技每一頭仔豬出生後36小時之內，養殖員都會為其打上RFID（無線射頻識別）耳標，並將仔豬來源、性別、出生時間等信息錄入iFarmer系統，系統會據此生成施打疫苗、斷奶、轉場、保育、育肥、出售等作業流程，實現生豬養殖全周期可控、可追溯。

iFarmer系統根據豬隻生長情況進行精細化餵飼，並配合物聯網對養殖場環境進行自動控制，以及對環境信息進行智能採集和分析，由此加強疾病預防控制。通過運用這些先進技術，全穩生技的養豬效率得以大幅提高。

例如，全穩漣水母豬保育場從2017年5月份開始導入iFarmer，一年後胎產合格數由導入前的10.26頭成長至11.49頭，胎斷奶仔數則由9.67頭成長至11.08頭，分別增加了11.9%和14.6%。每頭母豬每年可上市3000公斤豬肉（即120公斤的生豬25頭），遠遠超出普通養殖場平均1400公斤的水平。



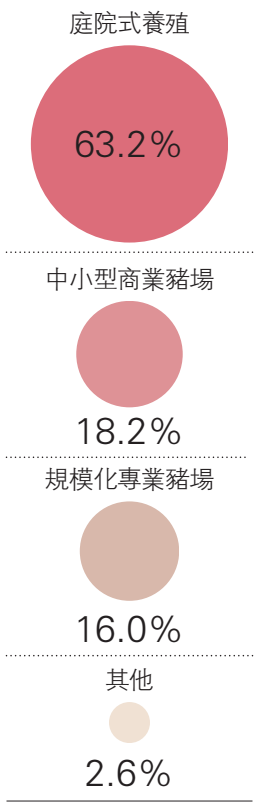
◀張桂正是去年極少數未虧損的養殖戶



大公報製表

▲鹽城市亭湖區開泰生態養殖場一角

目前中國仍以散戶豬農為主



大公報製表

大企加快投資

轉型發展

江蘇省農業農村廳的信息顯示，去年以來，該省多個地市均出現大企業加快投資大規模養殖場的現象。例如，徐州市引進立華、溫氏等十一家企業集團，在適養區新建高標準生豬養殖場，目前已有八家建成投產，預計2020年新增生豬產能150萬頭以上。淮安市九個產能20萬頭以上生豬養殖集團正在積極增產或加快建設進度，溫氏集團年屠宰能力達100萬頭生豬定點屠宰場也已獲批。

在宿遷市，德康農牧百萬頭生豬項目已有三個種豬場建成投產，另外還有五個商品代豬場已經開工建設；光明集團一期萬頭種豬場已建成投產，10萬頭育肥豬場預計將於3月底建成。

江蘇省政府辦公廳去年10月下發的《關於穩定生豬生產保障市場供應推動生豬產業高質量發展的實施意見》明確提出，到2022年，全省養殖規模化率達到85%以上；到2025年，養殖規模化率進一步提高至88%以上。

前瞻產業研究院發布的分析報告指出，未來一段時間內，規模經濟仍將驅動中國生豬產業的轉型發展，規模化養殖將是生豬養殖行業的主要趨勢，中小散養戶退出的市場空間，將由大型的規模化企業來填補。

▲全穩生技每一頭仔豬出生後36小時之內，養殖員都會為其打上RFID耳標　受訪者供圖

艾媒諮詢分析師認為，生豬養殖的專業化進程在不斷加快。未來，細分企業不斷整合壯大，而其他養殖戶走向專業化分工。除了傳統的繁育到肥豬出欄一體化的養殖模式外，「種豬培育→仔豬哺育→育肥飼養」的專業化分工協作比例將不斷增加。此外，適度的規模經營可有效克服養豬業生產的瓶頸，提升產品的安全性，提高經營效益，實現規模化養殖與效益並行。

「種」「養」結合 降低風險

循環農業

非洲豬瘟疫情橫掃中國，讓生豬養殖業的高風險性暴露無遺。業內人士建議，在加快生豬養殖規模化、專業化的同時，還應積極推廣種養結合和循環農業，延長生豬養殖產業鏈，以降低單一生豬養殖的高風險。

「別人家的大米一斤（500克）只賣兩塊錢，我家的有機大米三塊五一斤還不夠賣。」鹽城市亭湖區開泰生態養殖場老闆張桂正不無得意地說。他利用自家的幾畝農田種植大米、玉米和蔬菜，並將養殖場的豬糞發酵做成有機肥，由此種出的農產品不僅非常安全，而且口感遠勝於使用化肥的農產品，因而非常暢銷。

上述種養結合的模式可謂一舉多得，既提高了農產品品質，省去了購買化肥的開支，又將豬糞變廢為寶，解決了養殖場的污染問題，另外還增加了養殖戶的收入，降低了生豬養殖的風險。但由於土地難租，張桂正的種養結合難以擴大。他希望政府部門積極協助進行土地流轉，引導養殖戶發展種養結合或者家庭農場，促進養殖業的健康發展。

此外，全穩生技也正在江蘇省漣水縣新建一個佔地約2000畝的循環農業產業園，該產業園除了種養結合外，還準備發展觀光產業。據全穩生技執行董事張覺前介紹，該產業園除了有機稻米、花果蔬菜之外，也將種植中草藥，同時巧妙地運用了造園藝術技巧和手法，打造蘇州園林風格的觀賞庭園，並開闢魚塘養殖高端魚類，形成集畜牧養殖、農業種植、蔬果採摘等相關產業聯動發展的生態農業模式。

張覺前直言，養豬最大的困擾就是糞尿。為此，全穩生技旗下豬舍在設計時就進行了糞尿分離，通過半導體薄膜透析的方法處理尿液，將尿素結晶取出尿素氮並獲得反滲透水循環使用。

而豬糞則在有機肥處理場腐熟、發酵製成有機肥，發酵過程中產生的沼氣還被用來發電，供養殖場直接使用。

◀全穩生技可對養殖場環境進行自動控制　受訪者供圖

假疫苗害慘養殖戶

疫情控制

目前豬瘟疫情雖然有所緩解，但並未得到徹底控制。業界期待國家組織科研機構，加快非洲豬瘟疫苗的研發進程，同時加大打擊銷售假疫苗和病死豬等不法行為。江蘇一位匿名養殖戶透露，自豬瘟疫情爆發，養殖戶人心惶惶，預防疫苗卻一直沒有研發出來。在此情況下，一些不法分子到處高價推銷所謂的非洲豬瘟疫苗，很多不明就裏的養殖戶購買後給豬隻注射，出現大量不良反應甚至死亡案例。

除銷售假疫苗外，還有一些不法分子趁機收購和販賣病豬和死豬，導致非洲豬瘟疫情進一步擴散。安徽省養殖戶老楊稱，去年疫情流行時，當地政府部門曾在主要道路設卡攔截，防止疫區病死豬進入當地，但仍有一些不法分子躲過關卡，每天深夜從偏僻小路將疫區豬肉運進當地。

老楊和其他養殖戶為此曾自發組成巡邏隊，每天深夜到各偏僻路口巡邏，並曾當初抓獲運送病豬的車輛。不過對方很快找來一大幫地痞無賴，將老楊等人打傷，等警察趕到時對方早已一哄而散。

更有甚者，前述江蘇省養殖戶指，一些疫區官方人員，違規開具動物檢驗檢疫證明，令疫區豬隻披上合法的外衣，被長途販運到其他地區，導致了疫情的進一步擴散。

去年12月，中央紀委、國家監委也曾披露，浙江省慈溪市附海鎮農業農村辦公室工作人員岑佰恩，利用負責全鎮畜牧生產巡查、動物防疫檢疫、病死豬處理等職務便利，非法收受財物，被養殖戶舉報後得到查處。

老楊和前述江蘇省養殖戶均希望，相關政府部門加大對銷售假疫苗和病死豬等不法行為的打擊力度，避免養殖戶上當受騙和疫情進一步擴散。

◀鹽城市一家因為非洲豬瘟而死亡殆盡的養殖場