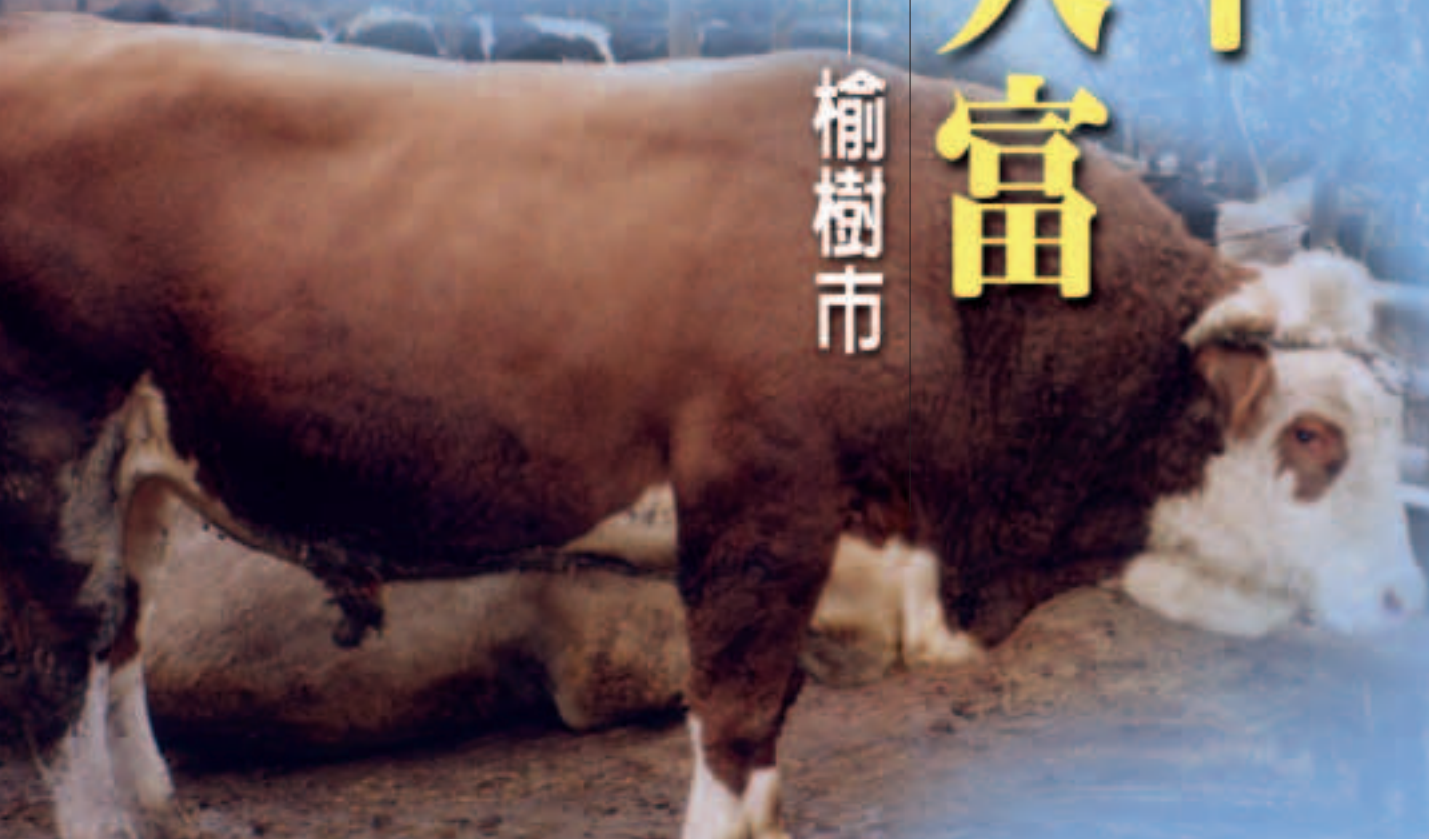


酒糟育肥牛 小康變大富

中國第一大肉牛產地——榆樹市

素以「松遼平原第一倉」與「中國糧豆之鄉」聞名的吉林省榆樹市，肥沃的黑土孕育出豐富而多樣的農牧產品，糧食釀酒，酒糟育牛，牛糞還田，沃土增產；獨特的酒糟飼養法，養育出的肥牛肉格外鮮嫩，使得榆樹市成為中國第一大肉牛產地。

文／佟光英 台灣滿族協會副理事長・兩岸生態環保研究室創辦人
攝影／莊迦媛





榆樹市純樸美麗的田園風光

去過東北的人，可能都品嚐過美味的肥牛肉，卻不知頂級肥牛主要產自於榆樹市。

吉林省會長春市轄內的榆樹市，人口多達123萬。榆樹市的地理位置優越，處於長春、吉林與哈爾濱三大重要城市所構成的三角區域中心。

清初，縣城南有株十餘人合圍的超大古榆樹，附近百公尺方圓內沒有別的樹木生長。當時有人選擇在此斬草落戶，取名孤榆樹屯，後來即以榆樹為縣名。有趣的是，由於東北各地生長著不同種類的榆樹，並且早年人們因為以榆樹地標命名，有醒目好記之優點，所以三省各地從縣到鄉鎮村屯等，經常喜歡以榆樹命名，如大榆樹、小榆樹、古榆樹、雙榆樹等。

以糧草生產與人才輩出聞名的榆樹市，擁有豐富的自然資源。松花江、拉林河、卡岔河與眾多河川湖泊，帶來豐沛的水資源。境內野生植物種類繁多，盛產五味子、仙鶴草、柴胡等140多種中藥材，還有榛蘑、黑木耳、黃花菜、蕨菜等食用菌與山野菜。牛頭山湧出的礦泉水，含有多種有益於人體健康的礦物質與微量元素，儲量大，品質佳。榆樹市有純樸美麗的自然風光，山不高而秀雅，水不深而澄清，林不密而茂盛，地不闊而平坦。花園山、牛頭山、蓮花池等，皆是著名的旅遊景區。

豆腐宴席，常民飲食

榆樹農業基礎雄厚，產業發展頗具規模。是「中國重點商品糧基地縣」，處於著名的世界三大黑土帶之一的黃金玉米帶上，盛產大豆、玉米、水稻與高粱等。糧食總產量、商品糧產量與商品率等，連年皆高居全中國縣市之首，並且擁有「中國糧豆之鄉」、「松遼平原第一倉」、「糧食生產大市」與「農村綜合經濟實力強市」等美譽。隨著糧食產量與質量的不斷提高，以糧食與農副產品加工為主的澱粉、飼料、製藥、釀酒等十大產業鏈，已形成一定的規模，具有極大的發展潛力，豬、牛、禽、魚、果、菜、煙與雜糧等八大項目，已成功佔據全市經濟的半壁江山。

榆樹大豆尤其聞名中外，一系列的豆腐製品，如大豆腐、水豆腐與乾豆腐等，別具風味與特色。五棵樹鎮出產的乾豆腐，向來以薄、韌、乾、香等特點有名，在東北亞市場甚受歡迎。當地名廚則以豆腐做出包括砂鍋豆腐、鯰魚燉豆腐、麻辣豆



榆樹豆腐，著名美食



黑土帶生產的黃金玉米



玉米釀造的榆樹酒，曾獲國際殊榮



榆樹市街景

腐與小蔥拌豆腐等150多種名菜，專門設計成「豆腐宴席」。以大豆製成的腐竹，色金黃、韌油亮、條勻又味美；被稱為「青方」的臭豆腐、「紅方」的豆腐乳，皆是平日餐桌上與火鍋裡的常見佐料。

近年來，隨著榆樹產業與產品結構的調整，基本形成了以糧食加工與畜禽產品加工為主的工業體系，包括釀造、食品、糧油、造紙、建材等產業。全縣生產的白酒、啤酒、酒精、玉米澱粉、糖化酵素、合成氨與分割肉等，遠銷美國、俄羅斯、日本等國。

酒糟飼牛，頂級牛肉

東北的肥牛肉鮮嫩好吃，價格又便宜。到了東北，會發現街上到處有肥牛火鍋。吉林省出產兩種著名好吃的牛肉，一種是乳肉兼宜的草原紅牛，另外一種，就是榆樹飼養的肉牛，其味道不輸日本與美國的頂級牛肉。

肥牛肉來自於榆樹市西部的五棵樹鎮，獨創最有名的「酒糟育肥牛」養殖法。1992年，五棵樹鎮被確立為長春市第一個經濟開發區。1995年，被列為國家級的「全國小城鎮綜合試點鎮」。該鎮迅速成為吉林省養牛第一大鎮，連續幾年被評為吉林省畜牧業先進鎮。目前，全鎮一年養牛約近25萬頭，出欄約20萬頭，僅黃牛一項所創產值約5.5億人民幣，人均收入約可達2000元。五棵樹鎮首創的「酒糟育肥牛」養殖技術，有效促進當地養牛業發展。

全鎮12,000多農戶，八成都飼養肉牛，許多農民已成為養牛大戶。為了扶持鼓勵養牛業發展，此地已建立了10萬平方公尺，中國最大的肉牛交易市場，並且建立了清真肉牛屠宰場，採肉牛自動化屠宰。

幾年前，吉林省建設廳移民辦公室引進資金，興建了吉林省庫區五棵樹肉牛繁育中心，總佔地面積25000平方公尺。另外，近年也陸續建立了牧業小區，小區內以養牛大戶為單元，建有15個養牛基地，每戶佔地4000平方公尺，小區可釀酒6000噸，產糟10000噸，出欄肥牛3.5萬頭。牧業小區的建立，完成了「糧食釀酒，酒糟育牛」的糧食轉化利用，實現糧食再增值。牧業小區進行規模經營，為中國養牛與釀酒業的發展，起了帶頭與示範的作用。同時，也為榆樹市養牛與釀酒業的市場化，創造了更優越的條件，促進



酒糟飼育的榆樹肉牛，膘肥體壯



管理人員定時清掃牛欄



鮮嫩美味的肥牛肉片



台灣生態農業考察團參觀榆樹酒糟育牛

地方經濟的發展。

養牛狀元，科技致富

五棵樹鎮著名的「養牛大戶」—蕭大鵬，原本由最初養幾百頭牛，發展到現在的五、六千頭。年收入由當初幾萬元，提高到上百萬元。能有此收穫，歸功於他獨特的養殖方法：

1. 選購優質改良牛。主要選擇西門塔爾、夏洛萊、利木贊等，增重快、肉質好的優質改良品種肉牛。現在大約有七成以上的商品牛，屬於優質三元雜交牛。

2. 科學飼養管理。飼養上採取「酒糟育肥牛」，管理上堅持「四定五看」—即定時、定量、定溫、定位，以及看進食、看飲水、看糞便、看反芻、看精神。利用科學飼養方式所養出的牛，每頭牛都膘肥體壯，在市場上十分搶手。

3. 適時銷售。利用內外合作關係，積極搶佔市場。與附近多個大城市客商，建立好合作關係，將肉牛銷售到遼寧、黑龍江、內蒙古、河北、北京與天津等地，國外市場則遠銷到以色列、巴基斯坦與香港等地。蕭大鵬還教導農民們養殖技術，並且協助收購銷售，成為利人利己的養牛業經紀人。

「糧食釀酒，酒糟育牛，牛糞還田，沃土增產」，養牛業與釀酒業已形成密不可分的產業鏈條，蕭大鵬也建立了釀酒廠，如今他每年養牛與釀酒純收入約近150萬元。

另外，曾經榮獲吉林省與長春市「養牛狀元」的馬凱，他由20多年前的一頭牛，擴展到現在每年出欄近萬頭牛。他利用電腦化管理，為每一頭牛建立了飼養檔案。酒糟育牛既增加了牛肉的鮮嫩度，也大大降低了養牛的飼料成本。不久前，馬凱被長春市評為「科技致富明星」，在中國與東北地區養牛業中，享有極高的聲譽。其養牛場內有三元雜交肥牛與乳牛，此優良乳牛品種，主要來自引進的荷斯坦乳牛，與中國黑白花乳牛的交配改良。

生態農牧，產業互補



在榆樹市，即便是鄉間拉車的牛，都顯得肥壯

在帶領台灣生態農業食品考察團到五棵樹鎮參觀時，頗能感受「酒糟育牛」的這一大群醉肥牛的心聲，有一點類似江蕙的歌「我沒醉、我沒醉，請主人再多餵我一點！」

養牛環境良好與否，飼料取得是否容易，非常重要。吉林省有中國質量最好的玉米，榆樹市利用玉米資源優勢，先將玉米拿來釀酒，再把釀酒後的酒糟，當作餵牛的飼料，牛隻成長快又壯。此地養牛很有效率，幼牛運來後，花2個月左右的時間，很快就能把牛養肥。由於牛吃的是酒糟，營養成分好，並且因酒糟被牛大量吃進胃裡後，還會持續發酵，這才是讓牛每天真的扎扎实實「喝酒」，比

偶而被餵喝一點啤酒的牛肉，質量好多了。

黑土地孕育出頂級非基因改造玉米，以釀酒剩下酒糟餵牛所養成的肥牛肉，其肉質格外鮮美。飼養場裡，肉牛與乳牛被養在一塊，牠們每天吃酒糟，吃得醉醺醺，

愈醉胃口愈好，吃飽想睡，睡醒又想吃。因為被餵食酒糟的牛隻，食慾與食量特好，所以牠們體型成長快速，市場經濟效益較高，榆樹市養牛產業因而蓬勃發展。

考察團成員們認為，榆樹市的肉牛等精品畜牧業，講究「精（畜產品）、大（市場）、高（經濟效益）」，與台灣畜牧、食品 and 生化等產業互補互惠的合作發展空間很大。其中包括製造高級膠原蛋白，以及牛角可以製成手工藝品與肥料等。

此外，五棵樹鎮還有旺盛的設施蔬菜產業，主要生產黃瓜、番茄、油豆角與鮮瓜等蔬果。全鎮大量興建日光節能溫室，栽種蔬果。現正計畫開發2,000公頃土地，增建1萬棟蔬菜大棚，即100個蔬菜生產小區，生產綠色生態無公害各類特色蔬菜、食用仙人掌、葡萄、油桃、草莓、鮮瓜、花卉等。同時，建設大型蔬菜加工廠、批發市場。在蔬果溫室大棚內，農戶充分利用當地「盛產」的曬乾牛糞作為環保燃料，取代了以往較貴且容易造成污染的煤炭。蔬菜大棚集綠色、生態、環保、高效、觀光為一體。規模不斷擴大的蔬菜產業，帶動了相關的運輸與餐飲業，增加了農村勞動力市場。

楊樹高低，指南指北

農民們種植的農糧作物，基本上是依據地勢的高低而定。地勢稍高的田地種玉米，地勢較低水多的田地種水稻。榆樹市鄉間處處都是平地造林，以楊樹為主的林地，有為農田作物擋風的作用。作者問道，萬一在一望無際的農田林地中迷路怎麼辦？陪訪的農業專家宋志學指出，仔細看鄉間小道兩邊並排高聳的楊樹，整排樹頂枝葉稍矮的楊樹林為南方；反之，整排樹頂枝葉較高的楊樹林為北方。因為同時栽種的楊樹，北邊的楊樹林需要南邊照射而來的陽光進行光合作用，枝葉必須早一點抽長出頭，才不會被南邊的楊樹林擋住光線。

大坡古城，遼金遺址

根據考古調查，榆樹市境內有非常豐富的遼金文化遺址，其中主要分布在松花江沿岸、拉林河流域與中西部地區。在全縣11座古城裡，以遼金重鎮大坡古城的規模最大，現已被列為省級重點保護文物保護單位。古城遺址位於大坡鎮東南2公里處。城形為不規則的長方形，東牆長1050公尺，西牆長840公尺，南牆與北牆各長630公尺，周長3150公尺。城牆外有10多公尺寬的護城河，至今仍可看到其低窪地勢。古城有東、西、南、北四門，城門寬約10到20公尺。城四角有角樓，四面牆垣設有突出呈半圓形牆的馬面，多達18個。角樓與馬面互為犄角，乃是防禦敵人攻城的軍事建築。



城垣旁的低窪地為當年的護城河



蔬菜生產區旁的現代化農宅



大棚（溫室）內種植「反季」蔬菜



溫室番茄



大坡古城為遼金文化遺址