

經濟週訊

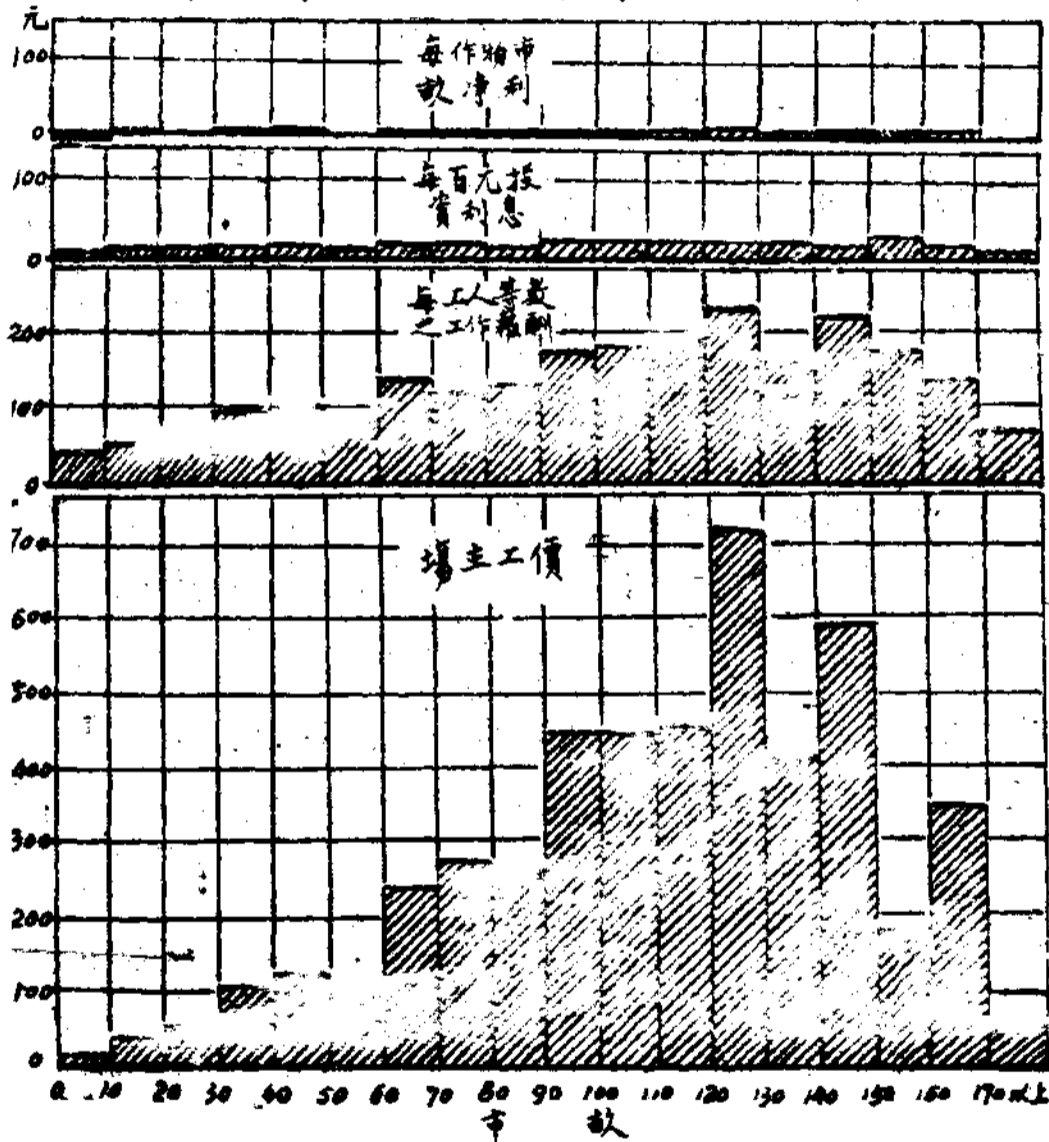
ECONOMIC WEEKLY

NO. 8

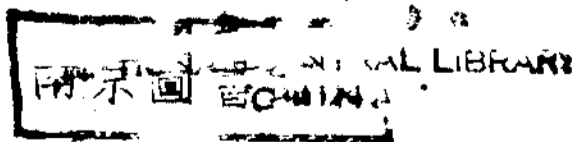
民國二十九年一月三日
JANUARY 3RD 1940

第八期

農場面積大小與利潤之關係
華北三省八縣七八八農家調查，一九三六年



金陵大學農學院農業經濟系出版
DEPARTMENT OF AGRICULTURAL ECONOMICS
COLLEGE OF AGRICULTURE & FORESTRY
UNIVERSITY OF NANKING
CHENG TU, SZECHWAN, CHINA



華北平原最適合農家經營的農場面積之研究

崔鏡俊

經營農場之目的，在求得龐大的農事收益。收益的多寡，雖受有許多因素之影響，但農場面積大小實為最重要因素之一。

本案曾於民國二十五年調查冀、魯、豫三省八縣七八八農家之農場經營；關於農場大小與農事收益之關係，詳加研究，今將其結果，摘要列表如下：

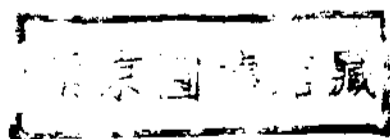
農場面積大小與利潤之關係
華北三省八縣七八八農家調查，民國二十五年

農場大小(市畝)		農場數目	農場利潤(元)			
組距	平均		場主工價	每工人等數之工作報酬	每百元積蓄利息	每作物市畝淨利
10市畝以下	9.3	145	11.9	39.2	2.5	-3.4
10-19.9	14.8	262	36.8	53.1	7.1	-0.5
20-29.9	24.4	141	50.9	61.6	8.2	0.1
30-39.9	34.5	79	105.0	88.0	10.0	1.2
40-49.9	44.2	49	123.9	99.2	11.0	1.4
50-59.9	55.6	35	98.1	79.5	9.8	0.8
60-69.9	65.4	19	240.6	134.1	12.8	2.2
70-79.9	75.4	16	269.2	116.8	13.1	2.1
80-89.9	85.2	11	286.4	129.9	12.1	2.0
90-99.9	96.4	10	442.9	169.1	14.8	3.1
100-109.9	105.4	4	443.2	172.4	14.5	2.8
110-119.9	115.4	2	452.3	175.4	14.5	2.9
120-129.9	126.8	4	717.3	230.2	14.9	4.2
130-139.9	133.0	4	407.8	156.1	14.5	1.9
140-149.9	148.8	1	597.3	213.0	13.2	2.8
150-159.9	157.6	1	189.5	168.7	21.0	2.1
160-169.9	166.8	4	346.0	730.7	12.9	2.0
170市畝以上	170.9	1	53.9	75.5	6.6	-0.4
總計	28.4	788	78.7	81.5	9.8	0.9

所調查之農家，皆在華北平原，所耕種之作物及耕作方法大致相同。此七八八家之農場面積，平均為二八四市畝。在各組中，平均以有一四八市畝之農家最多，計二六二家；有七三市畝者次之，計一四五家；有二四四市畝者更次之，計一四一家；其他各組之農家數目皆較少。

場主工價是佔場主在一週年內，因經

營農場所得之酬勞，此種工價可與城市工人於一年所得之工資相比。十畝以下之農家，其場主工價甚低，僅為一一九元。十畝至一九九畝之農家，其工價較高，為二六八元。二〇畝至五九九畝之農家，皆在一百元左右；六十畝至八九九畝之農家，在二百元以上；九十畝至一一九九畝之農家，在四百元以上；一二〇至一二九九畝之



農家，為五七一七三元，一四〇至一四九畝之農家，降為五九七三元；一五〇至一五九九畝之農家，降為一八三五元；一七〇畝以上之農家，僅五三九元。由是可知場主工價最高之農家，為經營一二〇至一二九九畝者。凡農家經營之農場面積，在此限度以下者，其農場面積與場主工價適成一正比。即面積愈大，其工價愈高。但超過此限度，則其面積愈大，所得工價愈低。

工作報酬之算法，與場主工價相同，唯農場上同工人所有之費用不算支出。經營六〇畝以下之農家，其每工人等數之工作報酬，皆不及百元；經營六十畝至一二〇畝者，皆在百元以上；經營一二〇至一二九九畝及一四〇至一四九九畝之農家，皆超過二百元，一五〇畝以上者，則逐漸減少，一七〇畝以上者，僅為五五五元。是以在一五〇畝以下之農家，其農場面積與每工人等數之工作報酬，亦適成一正比。在一五〇畝以上之農家，則又成一反比矣。

每百元投資利息，平均為九八元，是知經營農事之利率，尚不及一分。經營三〇畝以下之農家，其每百元投資利息，皆不及平均數；又一六〇畝以下之農家，其

投資利息與農場面積成一正比，超過一六〇畝之農家，投資利息則遞減。

每作物市畝淨利，在二〇畝以下之農家，皆為負數。二〇畝至三〇畝之農家，其每市畝淨利甚少，尚不及一元。六〇畝至一二〇畝之農家，皆超過二元，一二〇畝至一二九九畝之農家，其每市畝淨利最高，為四二元；一三〇畝以上者，則見減少。一七〇畝以上者之農家，竟為負〇一元矣。

由以上四種農事利潤與農場面積所發生之關係，可得一結論如下：

農場大小，若在一定限度之下，其面積與利潤，適成一正比，即面積愈大，利潤亦愈大。若過此限度，則反之，即面積愈大，利潤愈小。此限度何在？即在一二〇市畝至一六〇市畝之間，約為一四〇畝也。換言之，經營一四〇畝之農家，在華北平原可為最適合最理想之農場面積。

經營不及一四〇畝之農家，面積愈小，利潤亦愈小。若經營面積不及二〇市畝，則不僅無利可圖，且須虧折若干。經營三四五市畝以上之農家，方可得差額人意之收益。換言之，即現狀下，如在華北經營農場，其面積最少似須有三四五市畝，最多不宜超過一四〇市畝。

四川榮昌白豬 產銷概況(上)

一、引言

豬鬃為豬首新中央所長之畜毛，體質

修長而柔軟，富于彈力，色澤光潔，為豬身主要產品之一，亦為製造方面之原料。考我國所產豬鬃數量，全國共約九萬六千

但以上，每年出口，佔貿易中重要地位。抗戰以後，因國外市場縮小之故，非特價格高漲，出口增加，而對內國家財政之收入，外匯之換取，實同重要。

豬鬃按其色澤不同而分，可別為黑白二種，黑鬃生產，普遍全國，產量亦遠較白鬃為多，惟其品質較次，祇限於用作製造粗刷之用。而白鬃則彈性強大，色澤光潔，為製造一切上等精細刷子之唯一原料，因此價格昂貴，而素為外人所目為珍品者，但因產區祇限於湖南四川兩省，且不普遍，故其產量不多，每年僅六千餘担，只有黑鬃產量十五分之一而已。

川省素以產鬃著稱，產量居全國首位，惜因過去不加改進，故近年來出口貿易反呈減退趨勢。最近由政府之注意，提倡豬鬃生產，而因白鬃銷路特佳，價格昂貴，正在設法多方推廣。作者於本年暑假，曾赴榮昌縣調查白鬃產銷情況，為期半月，茲將調查所得錄之如左，以供參攷。

二. 榮昌白豬之飼養與販賣

豬鬃既為猪身之產物，則猪鬃之生產，自與猪之本身有密切關係，故在討論猪鬃之產銷概況之前，不得不先將該縣白猪之飼養與販賣情況，約略述之。

甲. 飼養農家與飼養頭數：榮昌縣位居四川省之東部，靠近重慶，成渝路經過于此。商業繁盛，人民大多務農，而以養猪為主要副業。養猪家不高，少則一二頭，多則十餘頭不等。據該縣政府二十八年度戶口報告，該縣共有農戶四四八九七戶，又據川康建設視察團二十八年三月份之調查，謂該縣共有白猪在四萬頭以上，

是則榮昌全縣平均每農家即養猪一頭。以言分佈，其中尤以安富縣盤龍鎮仁義鎮及昌元鎮四區之飼養農家為最多。安富一區約有白猪六千頭左右，盤龍鎮二千五百頭，仁義鎮二千頭，昌元鎮二千一百五十頭；此四區者，即普通日為屠猪區域，餘則散遍全縣各鄉，尚無精確統計數字可稽。

乙. 白猪飼養情形：榮昌白猪之飼養，由來已久，其形頭小身長一肉白肥嫩，發育迅速。惟據當地人士稱述，謂該縣原有白猪，並不知是；身短頭大，此為民國二十四年經農村改進服務團携入意大利猪種交配改良而來者，現則普遍全縣。舊日品種，已不復見矣。當地農家飼養設備，十分簡陋，專闢有猪舍之農家，頗為少。白天即多放逐戶外，任其覓食，晚即知返家中，隨意歇宿。飼料以舊草類為主。且多生食，以省燃料，惟當大猪成長之後，應即喂以未糠碎米，方能肥胖，但因農民經濟困難，無力購買，故普通農家，養至八九十斤時，即行出售，再換養小猪，俗稱賣家仔猪是也。飼養肥猪者，僅十之三四而已，當地米房糟房，因有碎米，米糠，酒糟等副產，故飼養肥猪最多，城內有一米房，現飼有肥猪一二百頭，稱云可操縱榮昌業作，每年獲利頗厚。

丙. 白猪之成產成本：因於養猪之成本，極難有一正確之計核，蓋農家一則買進賣出之情形不同，飼養月份及生長情形亦各異，二則飼養人工及飼料，不易給以正確之價值。此次五十農家調查分析之結果，若假定生長期一年，小豬買進飼養時為二〇斤，則其所得之生產成本及各項所佔之百分數，可如下表：

學昌縣昌元鎮五口農家每頭白豬之生產成本與收益

項 目	豬種	飼料	人工	器具備	捐稅	投資利息	生產總費用	副產收入	生產淨費用	收入	每頭之淨收益
價值(元)	6.00	28.50	21.30	1.68	0.20	0.12	57.80	10.80	47.00	50.40	3.40
各項佔之百分比	10.4	49.30	36.9	2.9	0.3	0.2	100.0	—	—	—	—

飼料中還有草類等亦照價值計入，並包括煮熟飼料時所用之燃料，人工，伙食在內。上表生產成本已括各項目中以飼料一項所佔之百分數最高，約佔生產總費之半數，次之為人工，佔百分之三十七，再次為豬種，佔百分之十，器具設備僅佔百分之三，由此農家養豬設備之簡陋，概可想見。至於捐稅及投資利息，均不到百分之一。生產淨費用即從生產總費用中減去養豬所得副產物（豬糞）之價值而得。由收入中減去淨費用而得之淨收益為三元四角。

丁. 白豬之買賣：當地無論大小豬之買賣，必須經過玉成人之介紹，學昌南門外有豬市場，農民業作等買賣大小豬者，均於此處交易，玉成人之佣金，不論豬之大小，均由買賣雙方各出一角，而豬之名稱亦以其生長時期之不同而異，剛生出時之

小豬即白乳豬，養至一二月後曰籠子豬，再長則名曰牽牽豬，至八九十斤大時曰家子豬，到一二百斤時才稱肥豬。每時期之豬，均有買賣，農氏有賣乳豬或買乳豬者，有買籠子豬或賣家子豬者，此種隨時買賣之情形，亦可顯示當地農民經濟能力之薄弱，無力蓄養一乳豬至肥豬之整個時期，故在經濟艱難時不得不賣出，經濟寬裕時再以現錢購入。惟農民出售豬時，則除繳納活豬百分之四，場地捐百分之二，公營業稅百分之二，故出售得十元代價者，實際僅能得九元而已。當地所用豬秤係十九兩秤，調查時肥豬之價格每担為三十八元，而業作出賣鮮肉之價格五六二十八元，驟聞頗為不解，後乃得悉業作所用肉秤僅十二兩而已。（待續）

* * *

經濟週訊第六期目錄

頁數

中國中東部與北部田場使用農具之比較	43
潘鴻聲	
四十年來中國農業政策之鳥瞰(一)	47
石曉鐘	
成都市生活費用指數	49

經濟週訊第七期目錄

頁數

抗戰以來之中國農村調查	52
楊 翰 高志喻	
四十年來中國農業政策之鳥瞰(二)	56
石曉鐘	
成都市生活費用指數	59

成都市生活費用指數

(加權綜合法) 民國二十六年二月至六月平均=100

(民國二十八年十二月二十日)

類	別	食物	衣着	房租	燃料	雜項	總指數	購買力
勞動負販界								
物品項目		27	7	2	9	8	53	
民國二十六年		96.2	104.4	99.8	97.1	101.0	97.2	103.
民國二十七年		90.4	145.7	100.7	96.4	120.6	95.4	104.4
民國二十七年十二月		91.7	195.3	101.9	115.7	141.4	101.0	94.0
民國二十八年十一月		150.1	345.8	96.2	222.1	226.0	162.2	81.7
民國二十八年十二月十三日		162.4	398.2	96.2	301.5	240.8	181.0	55.2
民國二十八年十二月二十日		164.5	395.4	96.2	311.1	343.9	183.5	54.5
商賈店主界								
物品項目		27	7	2	11	16	65	
民國二十六年		98.5	103.9	100.3	96.7	99.5	99.2	100.7
民國二十七年		92.8	140.5	101.7	94.2	108.2	100.2	99.2
民國二十七年十二月		97.4	177.0	102.5	117.5	118.4	111.4	99.8
民國二十八年十一月		168.1	320.9	96.9	275.8	206.1	190.9	52.4
民國二十八年十二月十三日		181.9	368.7	96.9	321.8	213.1	208.1	48.0
民國二十八年十二月二十日		191.4	363.8	96.9	328.5	216.6	213.5	46.8
軍政教育界								
物品項目		27	10	2	11	20	70	
民國二十六年		98.7	104.5	100.6	98.5	99.4	99.7	100.4
民國二十七年		93.4	139.4	106.7	105.4	108.7	102.4	95.9
民國二十七年十二月		99.0	168.2	109.0	126.2	122.8	110.2	86.8
民國二十八年十一月		171.8	335.0	97.0	277.1	254.1	201.2	49.7
民國二十八年十二月十三日		187.6	364.4	97.0	332.2	250.1	219.8	45.5
民國二十八年十二月二十日		198.9	358.6	97.0	333.7	251.7	224.0	44.5
三界綜合								
物品項目		28	13	2	12	21	76	
民國二十六年		97.8	104.2	100.4	97.4	99.6	98.9	101.2
民國二十七年		92.2	140.6	103.4	98.3	108.8	100.8	99.3
民國二十七年十二月		96.0	175.3	105.7	119.9	122.5	110.3	90.7
民國二十八年十一月		163.2	328.9	97.2	272.1	223.3	188.7	52.0
民國二十八年十二月十三日		177.0	369.9	97.2	320.8	234.7	206.0	48.5
民國二十八年十二月二十日		184.6	366.2	97.2	326.5	237.3	210.6	47.5

指數變動說明 (十二月二十日)

三界綜合指數——本週總指數為二一〇六，較上週又漲四六美，較去年同月則高一〇〇三美。本週食物類中之菜油、豬油、白糖、花生糖及泡海椒榨菜等，價格均有上漲，指數較上週漲七六美。衣着類中，本白布及漂白布價格均仍價四跌，售價變動，指數較上週下降三六美。房租類未有變動，燃料類之紅炭與煤，因產地農民，忙於燒烤，到貨稀少，本

週指數再漲五七美。雜項類肥皂與信紙因原料價格上漲而增價，指數上漲二六美，本週法幣購買力更形減低，每元抵值基期之四角五分半。

本週各界指數，軍政教育界為二二四六，較上週上漲四一美。商賈店主界為二一三八，較上週漲五五美。勞動負販界一八三五，較上週漲三五美。各界之法幣購買力，計勞動負販界較上週跌落〇七美，軍政教育界一〇美，商賈店主界較大，為一二美。