

全国农业展览会 畜牧部



全国农业展览会畜牧部

1957.2

PDF

畜牧館的展出分作館內與館外兩大部分。館內部分通過照片、圖表、實物、標本及模型展出解放後畜牧獸醫工作的巨大成就與典型經驗。館外部分展出國產優良畜禽品種及雜交改良的家畜。

館內部分主要介紹了畜牧業在國民經濟中的重要作用，以及繁殖耕畜、發展生豬、防治獸疫、增產飼料、改良畜種和發展牧區畜牧生產的典型經驗。另外，還專門介紹了解放後畜牧獸醫科學研究工作的成就。

畜牧業是國民經濟的重要組成部分

各種家畜的分布和發展情況

解放後全國各種家畜的數量有了顯著的增長。如果以1949年各種家畜的數量為100%，那麼，到1956年馬已發展到151%，黃牛已發展到160%，水牛已發展到121%，驢已發展到124%，騾已發展到116%，駱駝已發展到152%，綿羊已發展到203%，山羊已發展到241%，豬已發展到146%。

這些家畜的主要分布情況如下：

黃牛主要分布在內蒙古自治區、青海省、四川省、河南省、山東省、。

水牛主要分布在四川省、廣東省、廣西省、雲南省。

馬主要分布在黑龍江省、吉林省、內蒙古自治區、新疆維吾爾自治區。

驢主要分布在河北、河南、山東、甘肅等省。

駱駝主要分布在內蒙，新疆，甘肅，青海等省區。

綿羊主要分布在內蒙，新疆，青海，甘肅等省區。

山羊主要分布在內蒙，新疆，四川，雲南等省區。

豬主要分布在四川，山東，湖南，江蘇等省，除了部分少數民族地區和純牧區以外，全國各地都大量養豬。

耕畜是現在和將來不可缺少的耕挽動力

耕畜一向是我國農業生產上的主要動力，耕地，耙地，送糞，運輸，拉碾，拉水車等都離不了它。有些人認為我國就要實行農業機械化了，耕畜將要成為無用的東西，這種想法是不正確的。應該知道，我國由於種種條件的限制，全面使用拖拉機還需要一個相當長的時期，在目前和相當長的一個時期內，耕畜在農業生產和運輸上的作用還是非常大，我們必須很好地飼養繁殖。就是到了農業全面機械化以後，耕畜在農村中仍然是不可缺少的輔助動力。有些不適於機械耕作的地區更需要耕畜來耕地。在那些狹窄的山間小路上，也需要牲口來馱運貨物。大家都知道，蘇聯農業機械化的水平很高，但是先進的集體農莊和國營農場的經驗證明，只有在機械化同耕畜相互配合工作的情況下，才能使農業中的勞動生產率達到最高的限度。根據調查，在白俄羅斯蘇維埃社會主義共和國先進的集體農莊內，用馬進行工作的還占36%，擔任運輸工作的更高達到66%。由此更可說明耕畜在現在和將來的重要性了。

家畜是現在和將來農田肥料的主要來源

家畜肥料含有大量的有機物質，上在地里，不但能供給農作物必須的肥料三要素（氮、磷、鉀），並且能夠改良土

壤。所以不但在目前我國化學肥料生產不多的時候，畜糞是肥料的主要來源，就是將來我國能大量生產化學肥料時，畜糞仍舊是農業上的基本肥料。

一般來說，一头猪在一年內所產的糞尿可以肥田2—3畝，一匹馬的糞尿可以肥田5—6畝，一头牛的糞尿可以肥田8—12畝。如果到1962年，全國的猪發展到25,000萬頭，牛發展到4,000萬頭，馬發展到1,100萬匹，它們所產的肥料共可肥田12—17億畝，全國絕大部分耕地可以基本上解決了肥料問題。

多施厩肥，增加糧食產量的實際例子很多，這裡選幾個典型材料來加以說明：

一、浙江省宣平縣先鋒農業社多養牛，多積了肥料，增產了糧食。

年 度	養牛頭數	積肥(担)	每畝施肥(担)	每畝產糧(斤)
1953	9	2,600	16	659
1955	23	17,000	42	851

1955年該社的糧食畝產量比1953年增加了192斤。

二、浙江省諸暨縣珠峰農業社養猪積肥，增加了糧食產量。

年 度	養猪頭數	積肥(担)	每畝施肥(担)	每畝產糧(斤)
1954	37	2,746	12.0	500
1956	287	21,568	16.6	900

該社1956年較1954年每畝增產糧食400斤。

三、山东省陽谷縣石門宋鄉農業社，1955年每畝地平均施猪糞14,000斤，產玉米860斤；同一年，在条件相同的土地上施用豆餅100斤，化学肥料40斤，只產玉米450斤。施猪糞的比施豆餅与化肥的增產玉米410斤。由此可見，用猪糞的效果是相当好的。

畜產品是支援工農業建設的重要物資

家畜身上件件都是宝，各种畜產品不但可以供給國內自己所需的紡織、制革及食品工業原料，并且可以出口換回國家工農業建設需要的物資。如一箱猪鬃可換4.5噸鋼材，4,000噸羊毛可換一个容量25,000瓩的火力發電厂，10噸猪肉可換一架拖拉机，1万个鮮蛋可換5噸肥田粉，2,892公斤黃牛皮可換一架自动割草机，30桶腸衣可換一套旋轉塔式起重机。1950年—1956年畜產品的出口总值可以購買鋼材9,790,025噸，或拖拉机186,339台，或載重汽車258,678部，或單斗挖土机49,706台。从这些数字可以看到畜牧業与工農業是有多么密切的关系。

畜產品是廣大人民必需的生活資料

解放后，由于人民生活的不断改善，各种畜產品的消費量都相应地有了增長。如果以1953年为100，到1956年猪肉的消費量增長到134，牛肉的消費量增長到118，羊肉的消費量增長到128，蛋类也增長到117。

在大中城市里，牛奶消費量的增長更加顯著。如果以1953年牛奶的消費量作为100的話，到1956年，北京市的牛奶消費量增長到239，天津市达195，上海市达168。

毛織品的生產量也在年年增加。如以1952年的毛織品生

產量作为100，1955年增長到235。

發展畜牧業增加了合作社的收入

实行多角經營是增加農業生產合作社收入的有效办法，而在多角經營之中，畜牧業要算是最好的一种。这是由于每一个合作社都有牲畜，并且有养畜經驗的緣故。如北京市礦区杜家庄農業社由于重視發展畜牧生產，家畜头数一年比一年增多，收入也有了顯著的增加。該社1955年僅有大家畜72头，猪182头，羊836只，蜂83群。到1956年發展到大家畜211头，猪381头，羊1,827只，蜂138群。1955年畜牧業收入僅为15,538元，1956年增加到25,284元，比1955年增加了9,746元。1956年畜牧業收入占農業收入的41%。由于收入增加，社員生活都有了改善。在这里还配合展出了以下各种实物：皮張，羊毛，皮革制品，肉食罐頭，蛋品，骨、角制品等。

大力發展耕畜

耕畜一向是我國農業生產和農村运输工作的主要动力。農業合作化以后，土地統一經營，使用新式農具，進行深耕細作，增加了灌溉、复种和开荒面積，因此耕畜的用处更多了，它在農業生產上所起的作用也就更为重大了。

大量繁殖幼畜

目前，耕畜繁殖工作上存在的主要問題是：不少平原農区的母畜大部空怀不配。这种現象必須大力扭轉。應該指出：繁殖耕畜既可以充实本社的畜力，多積肥料，还可以賣給別的社，这是一件極有利的事業，只要能安排好，錯开在農忙时期分娩，对耕作是沒有影响的。

一、扭轉母畜空懷的南縣：湖南省南縣是扭轉母畜空懷工作進展得比較好的一个典型。这个縣在濱湖水稻区，缺少放牧地，稻草又需作燃料和修盖房屋，飼料比較困难，过去群众多不願喂母牛，繁殖小牛；公牛都是閹牛。群众中存在着“春耕牛不够，可向外地買”的思想，据統計，1955年全縣有牛8,130头，其中可繁殖母牛1,643头，空懷率达89.2%。

随着農業合作化运动的發展，在縣的各級党政領導重視与正确領導下，全縣对于耕牛配种繁殖工作的認識有了轉变。从1955年9月至1956年春耕止，共建立了88个民营耕牛配种站，大力开展耕牛配种繁殖工作。到1956年11月底統計，全縣206个高級農業社，除原建的88个配种站外，还有117个農業社喂養了种公牛和預备种公牛，做到了社社有種公牛。1956年全縣有耕牛9,591头，其中可繁殖母牛2,050头，產犢685头，怀胎927头，母牛空懷率由1955年的89.2%降低到21.37%。取得这些成績的原因，主要是采取了以下几項措施：

（一）加强領導，深入發动群众：縣委会和縣人民委员会按照國務院关于保护幼畜的指示与防止濫宰耕牛和保护發展耕牛指示的精神，把耕牛的保护和配种組織工作，列入全縣重要議事日程之內，作了具体的布置与安排，并發出了“繁殖耕牛与發展生豬生產”的联合指示，各鄉負責人还親自領導召开了民間畜牧獸医人員座談会，利用各种大小會議开展了深入的宣傳教育，使群众从思想認識繁殖耕畜的重要性，做到了“三通”（飼养員个个通，全社通，全鄉社長通），共同热烈地進行这一工作。

（二）摸清情况，選擇建站对象：首先由党政組織力量深入了解那个社的种公牛好，摸清重点社母牛和公牛数字，

空怀失配原因，草料盈缺等有关情况、初步找好建站对象后，再通过各鄉人民委员会召开种公牛評选会進行評选，确定專人担任种公牛的飼养与配种工作，并与母牛戶簽訂配种合同。在建站过程中，重点与副点要随时取得密切联系，吸取重点的經驗向副点推廣，分批建站。此外还帮助農業社建立耕牛配种繁殖制度，做到种公牛配种犁田兩不誤，搞好母牛保胎育仔工作。

(三) 發动民間獸医协助配种：耕牛配种站組織利用民間獸医协助指導配种技術，这样做的好处是：民間獸医結合耕牛保槽合同，在進行保健檢查时，登記母牛，掌握母牛發情期，动员母牛戶牽牛去配种或通知配种員牽公牛上門配种。民間獸医成为配种站与母牛戶的桥梁。

要大量繁殖幼畜，必須多养母畜，选养种公畜，掌握發情期和適时配种四个主要環節。展覽材料中用圖表照片，說明了这些問題。

(一) 多养母畜：俗語說“母牛下母牛，三年五头牛”。可見多养母畜是增殖耕畜的重要措施。吉林省乾安縣东升農業社年年增加了母畜头数，就年年增加小牛的头数，这是一个很好的范例。

吉林省乾安縣东升社增养母畜，提高了增殖率

年度	总畜数	母畜头数	母畜%	繁殖幼畜数	增殖率(%)
1954年	251	100	40	39	16
1955年	277	114	41	55	20
1956年	282	128	45	58	21

(二) 选养种公畜：这是繁殖耕畜的一件重要工作，选好了公畜不但能保証母畜及时配种，同时还可以逐代提高后

代的質量。这里介紹江苏省沭陽縣紅光一社多养公畜的例子，就可以說明选养公畜的必要性了。

江苏省沭陽縣紅光一社选养公畜，保證母畜配种

年度	可繁殖母畜数	种公畜数	配种数	受胎率(%)
1954年	69	2	44	83
1956年	163	6	163	100

(三) 掌握發情期：掌握母畜的發情期，是提高受胎率的重要措施之一。一般母馬每隔20—25天發情一次，每次延續4—9天。一般母牛每隔17—25天發情一次，每次延續1—2天。一般母驢每隔18—28天發情一次，每次延續3—7天。有些母畜可能短一些，也可能長一些，我們應該摸清每一头母畜的發情規律，这样就不会錯過配种的时期了。另外，还要掌握好母畜的开始配种年齡。年輕的公母畜身体沒有發育好，过早的配种，生下的后代是不健壯的，同时对公母畜本身的健康也有影响。一般母馬、母驢应当滿3歲才可配种，母牛要滿1歲半。一般公馬，公驢要到3歲才可配种，公牛到2歲才可用來配种。每头公畜每天配种的次数不宜超过2次，年青公畜第一年每天不宜超过1次。

(四) 適时配种：为了保證受胎，对于母馬、母驢應該在發現發情后，每隔一天配一次，一直配到發情結束为止，有些母馬發情期超过12天，那是有病，不可再配。母牛應該在發現發情后就配一次，过12—18小时如果它还在發情，應該再配一次。

二、保护孕畜：母畜怀胎以后，應該好好护养，巩固配种成果。凡是母畜在配种后不再發情，身体發胖，毛色光亮，行动平穩，就是怀胎的表現。一般母馬的怀孕期为340天，母

犏为345—365天，母牛为285天。除了記住配种期，算出分娩期，到时注意接產以外，在怀孕期还需要注意以下几项工作：

（一）胎兒在母体中發育生長，需要很多的养料，所以对孕畜應該加强营养，挑选好草給它吃。在怀孕后期，胎兒發育很快，还要加些料。

（二）孕畜吃了霉爛的飼料就要流產，所以草料要細細檢查，必須选用新鮮的。

（三）孕畜如果喝水太快，或是喝了太冷的水，都会掉胎，所以对孕畜要使它慢飲，喝足，在冬季最好用溫水喂孕畜。

（四）对怀胎母畜在工作中應該給予適當的休息。到怀孕后期，肚子膨大，这时不應該讓它作太重的工作，不宜拉磨、拉水車等轉圈的工作。不要打冷鞭，不要拐急弯，更不應該用孕畜駕轎。

（五）不要讓孕畜在出入畜舍时拥挤，以防流產。

（六）母畜到怀孕后期，應該为它准备產房，單圈飼养，好好护理。產房要清潔，干燥，溫暖，地上要鋪草。分娩时要有專人照顧，遇到难產，應該給予帮助。產前和產后應該給孕畜休息一个月。

三、保护幼畜：幼畜生下來以后，身体是比較軟弱的，必須做好以下几件工作：

（一）幼畜生下后，首先要把臍帶扎緊消毒，防止感染破伤風。剪臍帶用的剪刀和扎臍帶用的布或綫，應該在燒酒里浸过。然后用干净柔軟的草把幼畜身上的水擦干，再給母畜舐幼畜的身体。等幼畜站起來以后，就可以引導它去吃母奶。

(二) 生后几天，如果天气好，應該讓幼畜在陽光下运动，晒晒太阳。

(三) 幼畜生下來一个月以后，應該逐漸訓練吃細草細料。

(四) 幼畜的飼料里最好加些骨粉，这样骨路可以長的更好些。

(五) 幼畜到6个月以后，應該断奶。老是吃奶对幼畜和母畜都是沒有好处的。

(六) 生后一年半就要开始調教幼畜作駕轅、套車、拉犁等工作，但不要过早使役。

農業社要加強耕畜保育工作

遼寧省昌圖縣大興農業社几年來在繁殖耕畜工作中取得了一些成就，該社从1953—1956年，全社的母馬几乎每年都是全部参加配种，受胎率达80%左右。他們取得这样成就的主要原因就是社里对耕畜工作加强了領導，同时采取了以下的具体措施：

(一) 社里設立了畜牧組織，有專人負責畜牧工作。

(二) 訂立了耕畜繁殖計劃，并且認真执行，推動了社員对耕畜繁殖的積極性。

(三) 采用先進配种經驗，提高了受胎率。

(四) 建立飼养管理制度，把耕畜經常养的很好，保證了公畜的配种效能，使母畜發情正常，容易受孕，胎兒發育良好，生出健康的仔畜。

(五) 全面安排飼料，保證了牲畜草料的供应，給繁殖牲畜工作創造有利条件。

(六) 社主任親自深入檢查飼养繁殖情况，發現問題，

及时解决。

改进饲养管理

一、合理使役：对于耕畜应该看它的种类和个体的强弱，合理地订出使役定额，不可过度使役，以免因太劳累而瘦弱，甚至死亡。这里介绍了黑龙省拜泉县朝阳社的耕马使役定额和湖北省随县国源社的耕牛使役定额，供各地农业社参考。

黑龙省朝阳社耕马使役定额。

强马组	扣地	6 匹马27—30畝
	送粪	4 匹马4,000斤
中马组	扣地	6 匹马24—27畝
	送粪	4 匹马3,000斤
弱马组	干零活	

(注)扣地就是翻耕土地。

湖北省随县国源社耕牛耕作定额

上等牛一犁一耙每天工作量(8小时)

粘土坂田	旱田沙田
1—1.25畝	1.75—2畝

中等牛一犁一耙每天工作量(8小时)

一般坂田	旱田沙田
1—1.25畝	1.5—1.75畝

次等牛一犁一耙每天工作量(8小时)

一般坂田	旱田沙田
0.75—1畝	1—1.5畝

二、专人负责：耕畜要固定专人负责，不宜随时换人，只有专职专责，才可以提高饲养员的积极性，同时可以摸熟耕畜脾气，把耕畜养好。这儿展出了几个有关饲养员的实例

如下：

(一) 河南省星光社对飼养員按工作輕重，技術高低，合理評定工分，提高了飼养員的積極性。

(二) 北京市紅星社由于專人使役飼养，明确責任，养好了牲畜。

(三) 山东省光明社檢查評比飼养員的成績，進行獎勵，大大提高了工作热情。

(四) 对于飼养員應該給予學習培养机会，地方政府應該舉辦訓練班，農業社應該給飼养員去學習。河北省保定專區就是利用農閑期來訓練飼养員的。

三、喂飽飲好：飼养耕畜是一件細致的工作，主要是做到細心照料，喂飽飲好。这里用照片介紹了主要的喂飲技術：

(一) 草要鋤短篩淨。俗語說：“寸草鋤三刀，無料也上膘”，說明鋤短草的好处。給草之前要把草篩一篩，揀去霉爛的草，石子，樹枝及其他雜物，以免耕畜吃了得病，流產甚至死亡。

(二) 对工作重的耕畜，配种期中的公畜，正在發育生長中的幼畜，怀孕后期和喂奶前期的母畜，还必須多喂一些营养丰富和容易消化的飼料。此外要加喂一些食鹽。玉米、豆餅等坚硬精料，都要適當磨碎，以助消化。

(三) 要少給勤添，不要把草料堆滿槽就不管，應該每次少添一些，多添几遍，讓耕畜吃得更香和便于消化。就是夜間給草料，也要分几次來給。

(四) 要給耕畜飲清潔的水，做到慢飲喝足。所謂“草膘料勁，水精神”是很对的。死水髒水喝了容易得病，要飲河水井水。水里有泥沙时，要沉淀一下再飲。飲水次数夏天要多些，每天至少3—4次，冬季不要喝太冷和帶冰的水。

四、建立飼養管理制度：要保證耕畜得到合理的飼養，必須訂立飼養管理制度。現在把遼寧省復縣紅十月社的四定制度介紹如下：

（一）定膘樣：按耕畜種類、大小，活計輕重規定膘樣，飼養員照規定膘樣保膘。

（二）定飼料：按耕畜種類、大小，活計輕重和季節定出草料標準，飼養員按照標準喂給。

（三）定喂時：按季節及工作規定每天的喂飲時間，飼養員按規定時間進行喂飲。

（四）定工作：按耕畜的種類、大小、強弱規定每天的耕作定額，不得超過或窩工。

另外，在這裡還展出了以下兩個典型經驗：

星光農業社繁殖耕畜經驗

河南省封丘縣星光農業社1956年全社有耕畜775頭，其中可繁殖母畜245頭全部配種，全部受胎。取得這一成績的原因，主要是采取了以下幾項措施：

（一）社領導重視耕畜保護繁殖工作。

（二）選養種公畜及時抓緊配種。

（三）割曬青干草及進行青貯，貯備冬季飼草。1956年割曬的青干草達280萬斤。

（四）訂立了獎勵繁殖耕畜的辦法，提高了飼養員繁殖耕畜積極性，主要內容是：

每配准一頭母畜給獎金：牛0.5元，驢0.7元，馬1.0元。

每頭幼畜長到一個月給獎金：牛2.0元，驢3.0元，馬、騾5.0元。

（獎金分配：飼養員得60%，使役員得40%）

幼畜長到半年，評議作价：飼養員得18%，使役員得12%。

每半月一檢查，一月一評比（比愛畜、比畜膘、比配種繁殖），每半年評模發獎。

凉山農業社扭轉母畜空怀

貴州省威寧縣凉山農業社1955年有可繁殖母牛234頭；空怀率為77%，可繁殖母馬59頭，空怀率為78%。1956年由社領導上重視了耕畜繁殖和飼養管理工作，選養了種公牛，保證了母牛的配種，提高了受胎率。1956年234頭可繁殖母牛的空怀率下降為0.85%，59頭可繁殖母馬的空怀率下降為1.86%。

這裡配合展出了以下各種實物及模型：測量體尺用具，裝蹄用具，馬蹄及口齒模型，南方和北方簡易畜舍模型等。

大量飼養生猪

养猪关系到城鄉肉食供应、積肥增產糧食，增加出口物資和社員收入，是農業生產中很重要的組成部分，必須大力發展。自1956年下半年國務院發出养猪指示，明确了大力扶助社員家庭养猪，并積極穩步地發展集体养猪的方針后，生猪生產有了很大的增長。這裡通过一些圖片，分別介紹了各地在發展生猪方面的經驗。

我們一个社要养猪兩万头

山東省陽谷縣石門宋鄉農業社由于正确貫徹执行了國務院关于發展生猪生產的指示，全社在1956年一年中，公私猪一共养到24,000多头，其中私有猪約占2/3，公有猪約占

1/3，平均每戶養到9.0頭。除養成肥豬，賣給國家與自食外，1956年終還有存欄豬17,000多头，平均每戶6.5頭。全年養豬收入達到15萬多元。石門宋鄉農業社和一般農業社一樣，並沒有特別好的養豬條件，他們所以能養這許多豬的原因，主要是由於主觀上的努力，正如毛主席批語中指出的：

“這個合作社可以這樣做，為什麼別的合作社不可以這樣做呢？”

發展養豬中當然會碰到一些困難的，但是只要能決心戰勝困難，養豬業一定可以發展起來的。也正如毛主席說的，這個社“第一年失敗，第二年成功，第三年發展，第四年大發展”。畢竟成為全國農業社養豬的旗幟。這個社發展養豬的主要經驗是：

一、自養母豬，大量繁殖小豬，供給社和社員需要。這樣做法，不但使小豬來源，建立在可靠的基礎上，同時小豬質量好價格較為便宜，疫病不易傳入。對於困難戶，該社還採取貸給、賒給的辦法，俟出售肥豬後，再行還錢。由於小豬有着落，大大提高了社員的養豬積極性。

二、全面安排飼料生產，大量增產精、粗飼料，供應公有豬及社員養豬需要。他們的主要辦法是撥出一定的土地種植甘薯、南瓜等高產飼料作物，搜集野草、野菜與作物藤蔓制作青貯，醱酵、窖糟、干藏飼料。把油餅完全先喂牲畜，再作肥料。社內開設粉坊38處，利用粉渣喂豬。

三、用合理價格，收購社員所產豬糞，增加了社員養豬收入，同時并用社內大車，幫助社員拉土墊圈積肥。

四、社里設獸疫防治人員，幫助社員對豬進行疫病檢查，治療及施行預防注射，保證了豬的安全。

五、加強養豬領導工作，並建立制度。該社的養豬工

作，推定一位副社主任親自負責。對於公有豬建立了飼養管理制度，明確飼養員的責任與獎勵辦法，啟發了飼養員的工作積極性。

湖南省望城縣全縣全面發展生豬生產

望城縣全縣有農業戶96,441戶，農業人口462,856人，全縣1956年共養豬39萬多头，平均每戶養豬4.14頭，每人0.8頭。年終存欄豬214,827頭，相當於1955年底存欄豬69,407頭的2.1倍。全年生豬生產總值可達11,894,480元，占稻谷總產值的57.3%，養豬收入平均每戶增加113元，每人增加24元。

該縣取得這樣成績，主要經驗是抓住了以下幾項工作：

一、加強領導：縣黨政親自領導，隨時解決群眾在發展生豬生產上遇到的困難和思想顧慮，從縣到社還逐步建立了系統的組織機構。另外還培養了五個重點社，經常組織參觀，起示範帶頭作用。

二、大力扶助社員家庭養豬：對缺乏仔豬的養豬戶，由集體養豬的社貸給小豬或架子豬，分期還本或養肥出賣後一還本；同時由社發動養母豬的社員，在自願互利的基礎上，發揮互助友愛精神，貸出部分小豬給困難戶，定期還本付息，或將部分公有豬交社員代養，按產計酬。對缺乏資金的養豬戶，由銀行及信用社貸款扶助。在收購社員豬糞上，實行按質評等，分等給價辦法，提高了社員養豬積肥的積極性。

三、有計劃地發展集體養豬：

（一）根據豬源自繁、飼料自種、畜舍自建、資金自籌的原則，作好計劃，由少到多，逐步發展。

（二）集體養豬的經營方式有三種。一種是全社集中