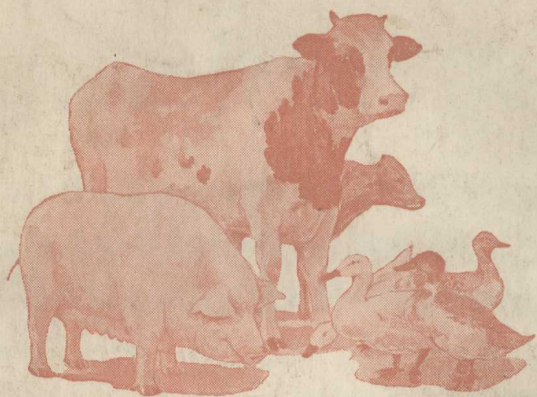




上海市郊区發展畜牧業的經驗

上海人民出版社



上海市郊区發展畜牧業的經驗

（上） 周 恩 來 著



上海市郊区發展畜牧業的經驗

*

上海人民出版社編輯、出版

(上海紹興路五四號)

上海市書刊出版業營業許可証出〇〇一號

上海新華印刷廠印刷 新華書店上海發行所發行

*

開本 787×1092 耗 1/36 印張 1 4/9 字數 22,000

一九五六年四月第一版

一九五六年四月第一次印刷

印數 1—10,000

統一書號：16074·3

定 价：(5) 0.11 元

目 錄

朱家木橋農業生產合作社的養豬業	
是怎樣發展起來的？	1
怎樣使母豬繁殖多，仔豬長得好	12
“豬吃百樣草，只要去尋找”	17
窖藏青料是解決冬季飼料的好辦法	29
提高乳牛繁殖率的幾點經驗	38
提高乳牛產奶量的關鍵在哪里？	40
我們在養鴨中的幾點體會	45

朱家木桥農業生產合作社的养猪業 是怎样發展起來的？

新涇區虹桥鎮朱家木桥農業生產合作社，共有 27 戶（內貧農 6 戶，新下中農 8 戶，老下中農 6 戶，新上中農 1 戶，老上中農 6 戶），67 个勞動力，128 畝地，其中 116 畝 8 分種蔬菜。另外他們養了 15 只母猪，109 只肉猪。因此，這是個生產蔬菜兼养猪的合作社。

3 只猪起家

办社以前，27 戶中有 10 戶人家养猪（內有 6 戶是經常养的），所以对养猪有一定的經驗。1954 年 4 月办社不久，社員馮玉祥將自养的 3 只猪（2 只肉猪、1 只怀小猪的母猪）根据互利原則，折价入了社。以后社里为了支持蔬菜生產，增加收入，又陸續買了 4 只母猪，到 1954 年 8 月，社里养的猪增加到 63 只

(內有母猪 7 只)。这时社里修建了猪舍，开始集中饲养。1955 年 3 月，该社为了进一步贯彻郊区农业生产为城市服务的方针，大力发展畜牧业，在社员中算了养猪的账，大家认为养猪确实有好处。同时他们又在预分中体会到养猪的实际利益，提高了投资的积极性，加上对饲养方法作了研究和改进，养猪业又进一步有了发展。到目前为止全社共有母猪 15 只，肉猪 109 只。

“养猪的好处说不完”

养猪有什么好处呢？

养猪，可以积很多肥料。蔬菜生产是需要大量肥料的。该社在大量养猪以前，主要用商品肥料，自 1954 年 8 月以后，一年来少买了大粪 3,162 担。如以每担 4 角 5 分计算，节约了农业成本 1,423 元。目前全社有 32 亩（佔全社土地面积四分之一）菜地，基肥已经完全上猪粪。按照社员们的经验，种蔬菜用猪粪要比用大粪好。他们说：“用猪粪，地脚松，地皮暖，又长叶子又长果。”

养猪，帮助社里调剂了生产资金。1955 年春天，

社里收入很少，豇豆需要搭棚，沒有錢買竹子，當時出售了28只肉豬，買了200捆竹子，解決了資金不足的困難。

养猪，可以增加社員的收入。1955年5月該社共養123只豬，收入有8,700多元，佔該社當時農副業總收入的三分之一還多。1955年4月，正是“荒三春”的季節，各社收入都很少，而該社每個勞動日還分了1.31元。當時周圍的合作社預分的勞動價值都沒有這樣高，這主要是由於出售了肉豬的緣故。

养猪，還初步解決了剩餘勞動力的出路問題。這個社地少人多，每個勞動力平均只種地1.76畝。如果勞動力全部發揮作用，約可剩餘10個勞動力。目前已撥出3個勞動力專門养猪。如果养猪業進一步發展，那麼全部剩餘勞動力都可以解決了。因此，社員紛紛反映說：“养猪的好處說不完，既為城市服務，又壯了土地，還可以增加收入。”

兩筆大賬說服了社員

养猪雖然有這麼多的好處，但開始時許多社員有思想顧慮，他們怕成本高，不能賺錢，怕飼料來源

有困難，怕死亡率大，沒有保證等等。因此，在發展養豬業的過程中，曾經過一番鬥爭。1954年8月，社里幹部提出要進一步發展養豬業，當時沒有經過社員的討論，就花去1,500元，造了10間豬舍。這下子就引起社員的不滿。社員紛紛反映說：“養豬不上算，是蝕本的事。”“豬要吃，人要吃，只見社里把錢拿出去，不見錢拿進來，還要發展個啥！”加上12月里豬生了病；1955年2月份又有寒流襲擊，蔬菜收入減少，社里支出大，社員生活上發生了困難，這時社員意見更多。出納員朱寶龍不肯再付養豬的錢了，朱關發的母親見了幹部就氣呼呼地說：“人不要吃了，給短命的豬吃好了。”

3月里，郊區農村進一步貫徹為城市服務的方針，大力發展畜牧業。在虹橋鄉黨支部的領導下，社幹部在群眾中進行了發展畜牧業的教育，向社員算了几筆賬。首先算了增加收入的賬：如果每只豬成本每天降低到1角，1個月成本3元，10個月至少可長150斤，每担40元，那麼每只豬可賺30元。如果合作社把肉豬增加到400只，每月供應城市40只，這樣全社僅僅從養豬方面每月就可得到1,200元。社

里 27 戶每月生活費的總支出共 1,100 多元,这样可以解决全体社員的生活支出。第二,算了养猪对發展農業生產有利的賬。全社如果养 400 只猪,每天 8 只猪可積一担糞,一天可積 50 担糞,一个月可積 1,500 担糞,这样全社蔬菜田施基肥,就可以不要買大糞了。此外还可以解决多余勞動力出路問題,如果每个勞動力养 40 只猪,全社 400 只猪就可以解决 10 个勞動力的出路。當時,該區供銷合作社又根据生猪預購合同向社里付了 800 元的定金,解决了社里資金的困难。这几筆賬一算,社員思想都開竅了,大家的情緒大大高漲。徐福祥說:“幸虧养了几只猪,不然就得欠債了。”有些人过去埋怨資金給猪吃光了,現在說:“我們是靠猪吃飯。”這時社里訂出了全年發展养猪業的計劃,社里干部号召社員自由投資,當時大家自報了 1,000 多元。原來对养猪思想不通的出納員朱宝龍也投資 100 元。由于社員的大力支持,社里的猪又从 63 只發展到了 123 只。目前社員对發展养猪業信心很大,普遍認為:“我們社地少勞動力多,是要多养點猪才行。”

从飼料上做“文章”

合作社的养猪業發展起來以后，猪的數量增多了，精飼料消耗量大，又加上分散經營，管理不好，因此，成本很高。當時平均每只猪每天的成本要2角左右。1955年3月采用了一些青飼料，并把猪集中起來喂养，改善了管理工作，但每只猪每天的飼料費还在1角5分左右，竟佔飼养成本的57.6%。因此，怎样尋找多种飼料，降低成本，就成为該社進一步發展养猪業的關鍵問題。

他們怎样解决这个問題的呢？

首先研究了廣泛采用青飼料的办法。凡是猪能吃的青草，都經過試驗后采用了。水草方面，用了水萍、野菱、金魚藻等；旱草方面，用了馬齒莧、雀稗等。在農業副產品方面：用了菜皮、菜梗、瓜藤、豆莢、芋艿蔓等，一共有20多种。廣泛采用青飼料的結果，就大大降低了使用精飼料的比例。1955年夏季用的飼料，平均青飼料佔三分之二，精飼料只用了三分之一。对兩種飼料搭配的成數，是根据猪的大小而定的，大猪用三分之一的青料，架子猪用6成青料，

沒有帶胎的老母猪用 8—9 成青料。这样做了以后，大大降低了养猪的成本。

其次，为了保証飼料充足的來源，采用人工培养水草办法，把水萍从远的地方拿到附近的河內培植；同时还把旱草晒干貯藏起來，調剂冬季青飼料不足的困难。

此外，他們又設法改進飼料的調制方法，把現調現喂的方法，改成早調晚喂（註：夏季不宜采用此法）、一次調制分次喂食的办法。实行这个办法的好处是：飼料早調以后，經過悶軟，猪爱吃，又容易消化，而且節省了人工和用煤（当地是用煤燒猪食的。实行这个办法以后，123 头猪每天用煤从 70 斤减少到 40 斤）。这样一來，每只猪每天的飼料費就降低到 9 分左右，只佔成本的 32.1%。比当地單干農民养猪成本减低很多。如附近有个單干農民叫朱孝岩，他养的 18 只猪，每天每只成本要 1 角 5 分，飼料要佔總成本的 46.9%。

“青飼料多吃了，到底長不長肉呢？”这原是郊區農民的一个疑团。該社用具体事实回答了这个问题。自 1954 年 9 月份起，社里用青飼料喂养的 17

只猪，到1955年6月出賣，前后共养了9个月，平均每只重183斤，比原來規定喂养10个月提前了1个月，重量也比原定的150斤超过了33斤。該村养猪成績最好的單干農民朱仁亭，养的猪大多吃精飼料，8个月長156斤，每月每只長19斤5兩。而社里多用青飼料，每月每只却長了20斤3兩。这一事实，充分証明了根据猪仔的不同生長時期，適當喂食青飼料，是可以把猪养得又肥又大的。

与猪的疾病、死亡作斗争

合作社的猪养起來了，可是缺少集体养猪的經驗，碰到猪生病，大家就慌了手脚。过去“猪瘟”、“猪丹毒”、“仔猪白痢”等病疫常常發生，該村單干農民陈秋庭养了18只小猪，結果只活了3只。疾病和死亡对养猪确实是一个很大的威脅。为了减少猪的疾病，降低死亡率，合作社在和猪的疾病、死亡的斗争中進行了很多工作。社里首先動員飼养員学习科学知識，派他們到區的飼养訓練班学习养猪技術，并参加技術座談会，交流經驗。現在3个飼养員都已經懂得一些預防猪病的常識，并学会了替猪打針。群

众看到他們会医猪病，就称他們“猪医生”。其次，飼养員对猪的吃、住、环境衛生等方面，加强了管理工作；对猪的疾病進行了預防，如定期替猪打防疫針，每月在猪棚內用石灰水和碱水消毒2次。另外，还单独挖了一口井，讓猪吃井水，不吃河水。猪吃的飼料，一般都煮熟了再喂。猪病了，馬上送進“休养所”，与其他的猪隔离。同時又規定了不是飼养員的社員，不得進猪棚的制度，以免把病菌帶進去。由于采取了以上这些措施，猪棚的环境衛生一直保持得很好，即使在夏季，猪棚里也很少有蒼蝇。因此大大减少了猪的疾病。

他們虽然做了不少預防工作，但是小猪还遭到过兩次流行病疫的威脅。一次是1955年4月份，19只小猪生了“白痢病”，瀉肚子，眼看小猪一天天瘦下來了；5月又有11只小猪生“白痢病”。飼养員共同商量后，就用稻草灰鋪在猪棚內，讓母猪的奶子沾滿草灰，在小猪吃奶時，草灰隨奶一道吃下去，这样經過几天之后，小猪的肚子不瀉了，也就慢慢長肉了。當時社外農民的小猪生“白痢病”很普遍，死了很多，而該社前后共有30多只小猪生“白痢病”，只死了2

只。8月里，因为受了風寒，40只肉猪患了“感冒”，在猪棚內跑来跑去，不吃食。这下飼养員可急坏了，社員們也很緊張。他們就用生姜、大蒜、大葱、甘草燒成湯，然后再煮蘿卜給猪吃，不久，猪的“感冒”就好了。

一年半來，該社因为注意了猪房的衛生工作和猪病的防治工作，所以肉猪的成活率達到99.5%，小猪的成活率達到88.7%（全區小猪的成活率只有百分之六十几）。

存在的問題和今后的打算

目前該社在养猪方面还存在下面几个問題：第一，不注意選擇优良品种，如母猪的生殖率太低，每窩僅10只左右，这就影响了猪只的繁殖和增多，使成本不能進一步降低。第二，对母猪的飼养和管理还是比较差。一年半來死了1只母猪，23只小猪。母猪是生小猪后死的。有的小猪是生下來后被压死和淹死的。对母猪管理得不好，这就降低了小猪的成活率。第三，飼料方面，在秋冬二季使用的精料还佔二分之一，成數較大。如果大量貯藏青飼料，精料

的用量是可以减少的，成本还可進一步降低。可是廣大社員沒有很好地把可以喂豬的青飼料多多貯藏起來。現在這些問題正在研究解決中。

隨着合作社生產的進一步發展，為了更好地貫徹農業生產為城市服務的方針，該社作出新的養豬規劃。

(徐田邨、李貽鈞、李開亞 1955年10月)

怎样使母猪繁殖多，仔猪長得好

江灣區念三圖農業生產合作社是在1954年2月建立起來的。當時，社里還不养猪，後來，在党的号召和政府的支持下，先后养了296只猪。因为这个社的干部和社員都很重視改進飼养管理工作，使母猪生殖得既多，仔猪养得又好。所以該社的养猪業得到了迅速的發展。

該社喂給空怀母猪吃的飼料中，青料和多汁料（牛心菜、卷心菜、白菜的菜皮、菜壳、浮萍、山芋藤、胡蘿卜叶等）佔多數，精料只佔2—3成。这样喂，可使母猪不会因長得过分肥胖而不起性。在母猪發情時，不給牠吃得過飽，約過了24小時后，看到起性母猪的肚子收緊，陰道腫脹發紅，表現極度不安時，立刻選擇良种公猪与牠交配；如果起性母猪在交配后，还是很不安定，便在12小時內，再由原配公猪進行複配，由原配公猪進行第二次交配称为複配，複配的

目的是为了使母猪不致空怀不孕。另有一种交配称为“双重交配”，这种交配方法即在第一次交配后，隔5—10分鐘再由另一只公猪進行第二次交配，双重交配能提高受胎率，使母猪生下的仔猪既多又好。因此，念三圖社的母猪在交配后从來沒有不受胎的。

在母猪怀胎以后，就讓牠独住一間，防止母猪間互相挤碰，軋伤腹中的胎猪。給怀胎母猪喂飼料時，青料仍佔7成或8成，讓母猪吃到足够的維生素和蛋白質，但是也不給牠吃得过飽。該社的經驗是：怀胎母猪，不宜喂得过飽，也不要將怀胎母猪养育得太肥胖，等母猪怀胎到第三个月的時候，適當提高飼料的質量，青料比前2个月减少3成，飼料要調得很稀薄。到臨產的几天，飼料量比往常减少些，准备好助產用具，調派社員日夜分班守護。因为念三圖社能够細致地照料母猪，所以該社的7只母猪生殖率都很高（內有1只是头胎母猪，有1只已生过10多胎）。1955年就生殖了9窩，其中的7窩，每窩平均有13.5只仔猪，最多的一窩有18只（上海市郊區一般母猪每窩只產10只仔猪）。

仔猪生下來以后，社員們很注意母猪的奶汁是