

国营五三农场畜牧分场的 养猪经验

中共湖北省委农村工作部工作组

湖北人民出版社





国营五三农场畜牧分场的养猪经验
中共湖北省委农村工作部工作组

湖北人民出版社出版 (武汉解放大道382号)
武汉市书刊出版业营业许可证新出字第1号
湖北省新华书店发行
湖北省新华印刷厂印刷

787×1092毫米 1/32 印张·11,000字

1960年4月第1版
1970年4月第1次印刷
印数：1—10,000
统一书号：T16106·240
定 价：(6) 0.09元

序 言

几年来，国营五三农场畜牧分场在发展以养猪为中心的畜牧业中，积累了一整套高速度发展养猪事业的经验。看了他们的许多先进事迹，令人十分兴奋。它使我们坚信，只要依靠党的领导，相信群众，树雄心，立大志，正确地贯彻执行党的建设社会主义的总路线，养猪事业一定能够高速度地发展起来。

养猪事业能不能高速度发展？还有少数人抱怀疑态度。他们认为高速度发展养猪事业是不可能的。猪源、饲料、瘟疫……等问题都无法解决。因此，一听说要高速度发展养猪事业，就提出了很多困难，抱着无限的忧虑。实践证明：这种认识是错误的。客观情况是这样，自从党中央和毛主席提出大力发展生猪以来，全省各地的养猪事业就日新月异地向前发展，从高山到平原，从城市到农村，办起了大大小小的养猪场，养猪事业的发展，真如雨后春笋，遍地花开。

高速度发展养猪事业，确实会碰到各种各样的困难。但是，这些困难都是胜利发展中的困难，是暂时性的困难。只要我们加强党的领导，贯彻党的方针，紧密地依靠群众，大家动手，自力更生，这些困难是完全可以克服的。五三农场畜牧分场的养猪经验完全证明了这一点。它们开始办场，只

有一头小公猪，两头小母猪，猪源該是一个不小的困难吧！这时，也有人在旁边說諷刺話，說：“猪仔不能用雞蛋孵，办不成。”但是，他們在党的领导下，刻苦鑽研，采取自繁自养、由土到良的自力更生的办法，并且逐步掌握了杂交配种、人工授精、满怀、快速育肥法等一系列的养猪先进技术，于是窩产率就由几头，一直提高到二十多头；从一头母猪发展到几百头、上千头、上万头，一直到两万多头。猪仔不仅满足了本場的生产需要，还先后支援了外地一万多头。猪的增肥率，也由原来每月长肉十斤左右上升到每月长肉二十七斤多。現在他們还創造了每天每头猪长肉一斤十两的先进經驗。

拿飼料來說，开始时不是也有人說“沒有飼料办养猪場，只能叫猪啃土”嗎？！但是，他們沒有理睬这一派“胡說”。他們大胆地坚持了“农牧并举，互相促进”的方針。于是，飼料困难也很快地解决了。現在，精料、粗料、青貯飼料以及各种营养丰富的飼料都有，猪吃得又饱又好。

再拿“瘟疫”來說，他們一度也的确为“瘟疫”所苦恼。当时，有右傾保守思想的人还乘机攻击过他們，主張“下馬”。但是，他們和这种右傾保守思想展开了坚决的斗争，击退了从右边来的攻击。并且，采取了一系列的組織措施和大搞技术革命。于是，在不长的時間內，就建成了一支养猪的专业队伍。他們忠于社会主义建設和热爱养猪事业，有一定的科学技术水平，通过不断的实践，其中很多已經成为防治疫病的“专家”。从此，消灭了猪瘟，送走了瘟神。

上述几点告訴我們，条件是等不来的，而是要积极地去創造。和任何事业一样，只要我們加强党的领导，坚持政治

挂帅和大搞群众运动，高速度发展养猪事业是完全可能的。
五三农场畜牧分场的经验，雄辩地说明了这一点。

高速度发展养猪事业的要求是：生的多，死的少，长得快，长的好。要想达到这个要求，就必须要在政治挂帅、大搞群众运动的前提下，做好猪源猪种的工作，饲料采集工作，防疫治病、饲料管理的工作。只要把这些工作做好了，就可以高速度发展养猪事业。

这本小册子的经验很好，是全省畜牧业上的一面红旗单位的先进经验，一切人民公社和国营农场的畜牧单位的干部和饲养员同志们，都应好好看一看。

任爱生

1960年3月

国营五三农场畜牧分场，是1953年冬季建立起来的。几年来，由于正确地贯彻执行了党对国营农场发展畜牧业生产的方针，在全体职工的艰苦努力下，从无到有，由小到大，现在已经成为一个以养猪为中心的畜牧事业全面发展的畜牧场了。由于生产成绩显著，1959年，在全省全国先进生产者代表大会上，被评为先进集体单位。现在，全场职工高举着总路线和大跃进的红旗，为实现1960年畜牧业生产更大的跃进而奋斗。这里介绍的只是这个畜牧场在养猪方面的具体经验。

一 农牧并举，互相促进

猪多肥多，肥多粮多，粮多猪多。这个真理已为无数事实所证明。这个场正是自始至终地掌握了这一客观规律。从建场的第一天起，就坚持了发展生猪的一整套“两条腿走路”的生产方针，因而获得了高速度发展养猪事业的辉煌成果。但是这条规律为所有的人掌握和认识，是经过一系列的思想斗争的。在办场初期，有的人曾说：“不能大搞，只能小搞；不能快搞，只能慢搞。”也有的人说：“现在粮食不足，不能大发展养猪。”有的人说：“养猪不保险，容易死亡，容易赔钱。”有的人说：“这块丘陵荒山岗，不毛之地，种黄豆不结荚，种包谷小的象粟谷，野鸡还养不活，还能办养猪场。要办，只有

叫猪啃土。”总之，在这些人看来，除了一大堆困难外，什么也不能干。要干，至少还要等十年。为了打破这些“悲观论”、“条件论”以及各种各样的右倾保守思想，党支部除了发动全体党员、团员和积极分子，树立“养猪事业可以高速度发展”的信心和克服困难的决心以外，并且通过算账发动广大工人群众，大搞养猪的群众运动。在党的领导下，全体职工发挥了冲天的革命干劲，扫除了思想障碍，克服了种种困难，于是，就在这块“不毛之地”建立了养猪场。

养猪场建立起来之后，首先碰到的困难是缺乏饲料。党支部把这个困难提出来，交给工人讨论。经过充分的讨论之后，批判了一部分人伸手向上级要求增加“供应指标”的依赖思想。并且把全场劳动力进行了合理的安排：把大部分劳动力安排搞农业生产，建立饲料基地；一部分劳动力搞猪场的基本建设和寻找代食品，一手抓饲料生产，一手抓养猪。边生产，边建场，边养猪。由于采取了“两抓”“三边”的办法，猪也养起来了，农业生产也发展起来了。生猪给农业生产上输送了大量的肥料。增加了厩肥，改良了土壤。农业生产很快地改变了面貌。各种作物的单位面积产量一年比一年提高，1959年，小麦每亩产量达到了四百零二斤，水稻亩产八百四十一斤，青饲料亩产四千二百六十二斤（一季），春红苕亩产四千二百斤，原来“不结荚”的黄豆也单产二百四十斤以上。从此产量赶上了江汉平原，这块“不毛之地”，变成了土地肥沃的好地方。

农业生产连年丰收，保证了猪饲料的供应。这就大大促进了以养猪为中心的畜牧业的高速度发展。这个场1959年生

猪比1958年增长了三点六倍，达到六千五百头，平均一亩耕地一点零六头猪，并提前超额完成了1959年国家上调肥猪三千三百九十八头的任务。由于农业畜牧业的发展，劳动生产率也大大提高。全场1959年的农牧业生产总值增加到九十一万元，比大跃进的1958年增长了82%。其中畜牧业产值占农牧业总产值的53%。平均一亩耕地的产值达到一百四十九元，每个职工平均年产值达到九百一十五元，其中畜牧业工人的平均产值为二千零八十四元，农业工人的平均产值为八百二十四元。上述事实有力地说明，农牧业生产的发展，不仅没有矛盾，而且，以养猪为中心的畜牧业生产的大发展，还有力地促进了农业生产的大提高；农业生产的提高，又保证了畜牧业持续地更大地跃进。生猪发展越多，农业生产发展越快，农业生产发展越快，生猪发展速度越高。这个真理已为这个场建场以来的丰富实践所证明。

二 自繁自养，由“土”到“良”

在发展养猪事业当中，碰到的又一个问题是，猪源不足和良种缺乏。初期全场只有一头约克夏小公猪，三头杂交的小母猪。当时，一些有右倾保守思想的人，又站在旁边叫开了，他们说：“没有猪种，哪里去变？”“猪仔又不能用鸡蛋孵。”党支部研究了场里的有利条件和不利条件后，认为猪源、良种确是有困难的，但是也充分认识了场里的有利条件，首先是有党的领导和广大群众的建设社会主义的迫切愿望。与此同时，也看透了有右倾保守思想的人的嘴脸。为了彻底战胜右倾保守思想，使养猪事业高速度发展，他们深入发动群

众，分析了有利的形势，树立了自力更生的信心，采取“自繁自养”为主，引进良种为辅，“土良并举”，“先土后良”的作法。1954年引进了鍾祥猪、宁乡猪、阳新猪、約克夏和苏联大白猪共一百三十九头。这些猪的品种十分复杂，饲养管理很不方便，但是，他们充分利用了种杂，优点多，好比较，好杂交，可以选优去劣这个优点，紧紧地抓住了配种和选种这两环不放，把不利条件，变成有利条件。如在配种、选种方面，他们选择了遗传性强、母性强、产仔多、架子大的鍾祥母猪（缺点是长的慢），和遗传性强、长的快的約克夏公猪进行了杂交改良。杂交的后代很好。培育出了现在的适合当地自然条件的良种猪——“五三白猪”。经过几年的培育，全场共繁殖了“五三白猪”二万三千六百六十头。不仅满足了本场的需要，而且支援了外地良种猪一万三千四百四十八头。

为了“取优淘劣”，必须注意提高品种的质量。几年来的经验证明：选择每窝产仔十二头以上的高产母猪后代、杂交的改良种的第二代作为种猪最好，它的优点是稳定性强；在选择公母种猪时，要具备体大、背宽、腹平、耳竖立、眼明、嘴短、断奶体重在三十斤以上等条件。另外公猪还要注意选择两个睾丸一样大、对称的；母猪要选择乳头分布均匀、有十二个乳头的。

为了提高优良种猪的繁殖率，消灭流产病，他们实行了“人工授精”和“人工催情”的配种方法。人工授精，一头优良种公猪的配种率比一般自动交配可以提高到十二倍以上。人工催情，可以消灭母猪空怀，可以使母猪提前受孕。这样，对于按季产仔、按时完成繁殖计划都有好处。

“自繁自养”，“由土到良”，不仅避免了外界疫病传入的机会，同时改变了本地猪种产仔率低、长得慢、产量低的情况。以土种和良种产仔为例：1956年以前，大部分养的是本地猪，平均每窝产仔量只有七点五头，成活率57%，每头仔猪断奶后重十斤左右。1958年实现了土种改良化以后，母猪窝产仔率一般达到十点十二头，突破了“十头关”，成活率上升到91.16%，仔猪断奶后重达到十八斤到十九斤。又以“土”种“良”种育肥的增肥率为例：一般土种育肥猪十个月平均活重一百到一百二十斤，而改良猪种一般生长七个月就平均达到一百五十三点七五斤，最高的达到一百九十斤。如果以十个月计算，平均要长到一百八十斤到二百斤。在同样时间、同样饲养条件下，一头改良肥猪十个月要比土种多长六十至八十斤肉。一头如此，千头万头的增产量就十分可观了。

三 加强科学管理，注意精心饲养

为了使养猪事业高速度地发展，做到生得多、活得多、长得快、长得好，必须把配种、繁殖、饲养、育肥等一系列的饲养管理工作做好。在管理方法上，主要是根据基本公猪、后备公猪、基本母猪、后备母猪、仔猪、幼猪、育肥猪等不同猪群的习性和生活需要，采取分别饲养、分栏管理。具体方法是：

1. 对种公猪的饲养管理：种公猪的栏舍要建筑在地势较高、比较干燥、离母猪栏舍远一些的地方。如果公母栏舍过近，容易刺激双方不正常的发情，影响休息和配种。为了增强公猪的雄性和精液的活力，早晚要让公猪出栏运动一次（每

次約三十分鐘),天气不好可以誘導它們在栏內活動一下,栏舍和猪体要經常洗刷消毒,保持清潔衛生。配种時間:在早晨和晚上喂食之前最好。交配次數要照顧年齡大小,一般二歲以下的公猪,三天配种一次。二歲以上的隔一天配种一次,体力强的也可以一天配种一次。配种以后,不要馬上讓它睡覺,更不能讓它睡在潮濕的地方;要注意适当运动;要少吃多餐,多喂些营养比較多的飼料,飼料中加食盐、石灰各一两。这样可以保證猪的发育健全,交配精力强,避免腹大尾尖和笨拙无力等发育不良的現象。

2. 对基本母猪的飼养管理:

第一,注意发情和配种時間。初次发情母猪,在发情后三十个小时可以配种一次,不能重配。三歲以上的母猪,发情后二十四个小时配种,可以重配。

第二,注意产前的飼养。母猪受孕前两个月,一栏可以飼养三至四头,以粗飼料为主,保證吃饱。飼料里要加食盐、石灰各一两。每天早上喂后要运动一次。怀胎两个月后,可以适当增加些营养比較丰富的飼料。一栏飼养一头,要减少运动。

第三,注意安全生产。为了保證安全生产,飼养員一方面要記准配种時間,另一方面要注意观察母猪动态。母猪怀胎,一般一百一十六天。临产前的特征是乳房发大、爱扒草。产前、产后猪体和栏舍都要洗刷和消毒。接产的时候,接一个擦干净一个,然后放到母猪乳头上吃奶,吃奶后再轉入筐內。这样,既不影响母猪产仔,又可以防止小猪互咬脐带。

第四,注意产后喂養。母猪分娩后的第一个星期,可以

多喂点稀食，精料可以适当减少。分娩十天后，小猪吃奶量增大，必须适当增加精料，保证母猪吃饱吃好。饲料中要加食盐、石灰各一两，以增强体质和防止瘫痪。平时，必须多给水喝，避免乳房发炎。

3. 对仔猪的饲养管理：小猪生下来七天左右，要用0.25%的硫酸铁，0.1%的硫酸铜，加水一千克（即二市斤），每当小猪吃奶时，滴几滴到母猪的奶头上，让小猪吮吸，以补足母猪奶中铁质的不足，防止小猪贫血。十天左右的小猪，就要训练它吃补充饲料，如木炭渣子、炒焦的稻谷、大麦、小麦等，可以防止拉稀、收敛肠胃、锻炼肠胃，过好仔猪“白痢关”。十五天以上的小猪，可以喂饲料。每天每头小猪需精料四到六两，再加若干青料（如蔬菜叶子等）。饲料中要加五个西西硫酸铁，十个西西硫酸铜，一钱骨粉，一钱食盐，作为养份的补充。凡是准备育肥的小猪，在出生后四十五天左右，就要去势（阉、搯），六十天断奶。

4. 对幼猪的饲养管理：初断奶的幼猪，容易发生消化不良、感冒、肺炎和发育不良等疾病。为了消灭幼猪的疾病，要注意做到：

- (1) 同窝断奶，同窝转群，可以避免打闹咬伤；
- (2) 猪栏垫厚，可以防寒、防潮、保暖，让猪睡得舒服；
- (3) 断乳后的第一个月，要少吃多餐，多喂营养比较丰富的饲料。食后多运动，可以帮助消化。体质太弱的幼猪要分栏喂养。

5. 对育肥猪的饲养管理：育肥有两种办法：一种叫做“两头细、中间粗”或叫“拖架子”的喂养方法。就是在猪的幼龄阶

段，以营养丰富的饲料为主，幼龄阶段过后，再以粗饲料为主或野外放牧，到八、九个月以后，再关栏饲养，多喂营养比较丰富的饲料，突击催肥。采用这种办法饲养的时间比较长，增肉率较慢，在饲料不足的情况下，可以采用。

另一种“快速育肥”的办法是精、青、粗饲料混合干喂。干喂不仅使猪能够吃到较多的粗料，更主要的是由于饲料经过充分咀嚼后，便于吸收较多的营养，能加速育肥。这种“快速育肥”法是畜牧分场党总支部书记的试验猪场，在1958年大跃进中试验成功的。

試驗情况 (市斤)

猪的品种	試驗時間	断奶后重量			滿七个月后重量		
		头数	全窝重量	头重	全窝重量	每头平均重量	每头最高重量
約黎一代	1958年8月29日至 1959年3月29日	8	218	27.25	1230	153.75	190

飼料消耗情况 (市斤)

飼料名称	数量	每头平均消耗	每头定期增重	增重一斤消耗飼料
混合飼料	3400	425	126.5	3.36
青粗飼料	4800	600	126.5	5.9

1959年养猪队队长、共产党员馮永祥又集中了一百一十二头架子猪进行快速育肥法的再试验。试验结果，平均每头猪每月增加重量三十八点七五斤，每日平均增加重量一斤十两。

試驗情况 (市斤)

头 数	試驗开始时		試驗結束时 (32天)				
	总重量	每头重量	总重量	总增重	每头重量	每头增重	每日增重
112	9296	83	13636	4340	121.75	38.75	1.10两

飼料消耗情况 (市斤)

飼料名称	数 量	每头平均消耗	每增重一斤消耗飼料
混合飼料	12920	110	2.48
青粗飼料	48384	432	11.12

实践証明：“快速育肥法”，是一条多、快、好、省的养猪方法。現在全場都推行了“快速育肥”的經驗，很多兄弟場及人民公社也派人学习“快速育肥”的經驗。可以肯定，“快速育肥”的經驗一定会处处开花結果。

四 培养技术力量，建立防疫制度，彻底消灭瘟疫

1955年以前，这个場时常发生瘟疫，有时候成批地死亡，損失很大。有右傾保守思想的人，一見“死猪”，就对集体养猪的优越性发生怀疑，好象人在瘟疫面前就无能为力似的，因而主張“下馬”。認為如果不“下馬”就是“危險的买卖，賠本的生意”。这种右傾保守思想，虽然是个别的，但是却严重地影响着养猪事业的进一步发展。当时，畜牧分場的党总支在总場党委的领导下，批判了錯誤的“下馬”的主張，树立了“送瘟神”的大志。经过群众的不断摸索，“瘟疫”很快地被人們消灭了。并积累了一整套“政治和技术相結合”、“以防为主，

以治为補，防治并重”的除瘟灭病的經驗。全場从1955年8月起到现在，再沒有发生过“猪瘟”。具体經驗有下面几条：

第一，不断培养壮大技术力量。技术力量不足，給生产上带来了不小的困难。在困难面前，办法只有两个，一个是伸手向上級要技術人員，一个是依靠党的領導，大搞群众运动，破除迷信，解放思想；从群众当中培养技术力量。党总支选择了第二条办法。党总支書記李荣春同志，为了带头攻破技术“关”，运用一手抓政治，一手抓技术，“两参一改三結合”的經驗，一方面自己刻苦鑽研，一方面向全体黨員、团员、干部和工人群众提出“人人学技术，个个成专家”的口号。結果，不到两三年，李荣春同志已經成为一个又紅又专的畜牧业专家了；与此同时，全場掀起了一个学习技术的群众运动。学习当中，工人們提出了“三边”“三勤”的学习方法，“三边”是：（一）边做边学，边帶徒弟；（二）边个人学，边办短期訓練班；（三）边試驗边推广。“三勤”是：勤督促檢查，勤总结交流經驗，勤考試。群众运动起来之后，技术“难关”就被攻破了。到目前为止，全場飼养員已有52%达到了初級技術員的水平。如母猪去势（阉、撬）、飼养管理、配种、預防治疗、人工授精、人工催情等等新的科学技术工作，全場一般职工都学会了。这批“文武双全”的技术大軍是消灭猪瘟及各种疫病的主要力量。

第二，坚持自繁自养，自选自培，由土到良，杂交改良。在引进外地的良种时，要注意逐步的改变它們的生活习性。对新引进的良种（其他牲畜也应该一样），必須注意隔栏飼养一个时期，最少也应当在一个月以上。以防止流入傳染

病。

第三，必須建立經常的、嚴密的衛生防疫制度：（1）修建豬舍時，注意建築在離人居住較遠和地勢較高的地方，避免污水流入。（2）定期打防疫針。有病要打針，無病也要打防疫針。小豬在斷奶前，要打防疫針一次。一般每頭豬每季要打二次至三次防疫針。（3）注意清潔用水，在有河流和渠道的地方，最好是用上游水；在有塘堰的地方，最好固定專用塘堰。（4）豬欄在夏季要每天沖洗一次，春季秋季每半月沖洗一次，冬季要一個月沖洗一次。對豬房用具要經常用石灰水、草木灰水和鹼水洗刷消毒。嚴格禁止職工和家屬從場外購入小豬餵養和食用瘟病豬肉。（5）豬欄門口設石灰消毒池。（6）經常了解外地疫情。（7）在堅持消滅外疫傳入和消滅內疫發生的同時，還要及時地集中力量治療，一定要把疫病消滅在初期階段。

五 建立飼料基地，擴大飼料來源，做好青飼貯蓄

飼料是發展以養豬為中心的畜牧業生產的物質基礎，是保證高速度發展養豬事業的先決條件。當前解決飼料的主要方法，應該本着節約用糧，以粗料為主，適當搭配精料，大力採集野生飼料，和充分利用各種農作物的副產品。他們為了提高飼料基地的土地利用率，採取了“早種早收，連種套作”的辦法。1959年全場飼料播種面積已經由1957年的一千八百畝擴大到三千三百畝。並且，每年抽出一批勞動力，組成專業生產隊，從水里、山上採集了大約兩百多萬斤野生飼料，以補充飼料的不足。

在飼料种植計劃安排上，大致是：

(1)在三月中下旬种青飼玉米；六月中下旬收割之后，連种青飼玉米；八月中旬收割之后，接着种蘿卜。这样，一亩地年产量可以达到一万五千到两万斤以上。

(2)夏紅苕地早作，先点播青飼玉米，然后套种夏紅苕。这样一亩地年产量也可以达到万斤以上。

(3)青飼豌豆四月中下旬收割之后，連种青飼玉米，到八月下旬收割后，再种蘿卜，一亩地年产量也可以达到一万五千到两万斤。

这样安排，可以大大提高单位面积产量，不断滿足飼料的需要，也可以扩大复播指数，节省耕地。此外，还特別注意研究和培植了高产飼料作物：(1)水葫蘆草，宜于种植在低湿、肥沃的地方，可以大面积种植，这种水生作物生长最快，一亩地年产量可达五万到六万斤左右，是一种很好的青飼料。(2)小球藻屬藻类植物，是一种营养特別丰富的飼料。据科学部門介紹，一亩地小球藻的年产量相当于一百余亩土地粮食作物的营养价值。现在已交专业生产队大量发展。(3)利用蕁秆和松树叶加工作飼料。这种飼料只要調剂合适，猪很愛吃。

为了解决青飼料的供应問題，主要的是要做好“青貯”工作。如何做好“青貯”呢？

(一)做好青貯飼料窖。飼料窖可以分为地下式和地面式两种。窖址要建在丘陵崗地上和地勢較高的平地上，以避免地下水和滲透水。窖的容量大小，应当根据青飼作物的收获量来决定。青貯窖的深度，最淺不少于两米。