

畜牧兽医实用知識丛书

养猪实用知識

养猪实用知识

隋治年等編著

江苏人民出版社

畜牧兽医实用知識丛书
养猪实用知識

陆治年等著

*

江苏省书刊出版营业许可証出〇〇一号

江苏人民出版社出版

南京湖南路十一号

江苏省新华书店发行 江苏新华印刷厂印刷

*

开本 787×1092 耗1/32 印張3 字数 57,000

一九六〇年一月第一版

一九六〇年一月南京第一次印刷

印数 1—50,000

統一书号：T 16103·390

定 价：(5)二角一分

参加本书编写工作的有：

陆治年同志

李汝敏同志

吴 令同志

童孚中同志

耿宁芬同志

俞乃勳同志

目 录

第一讲	为什么要实现一亩田一头猪.....	1
第二讲	正确贯彻公养为主公养私养并举的方针.....	7
第三讲	摸清猪的特性.....	10
第四讲	怎样叫母猪产仔更多.....	12
第五讲	以粗料为主 实行穷养猪.....	32
第六讲	怎样把猪养好管好.....	51
第七讲	做好防疫卫生工作.....	77
第八讲	建筑合宜的猪舍.....	85

第一讲 为什么要实现 一亩田一头猪

实现一亩田一头猪的目标，是一件意义重大的事。

许多农民说：牛是农家宝，猪是聚宝盆，这句话一点也不错。猪是一个活的有机肥料厂，它每天都在为我们生产大量质量很好的肥料。一头猪一年可以积四十担精肥，肥效相当于六十斤硫酸铵。实现一亩田一头猪，农业增产所需要的肥料，基本上有了着落，粮棉增产就有了可靠的物质基础。江阴县申港人民公社一九五九年实现一亩田一头猪以后，平均每亩施猪粪六十五担，比一九五八年增加二十多担。由于精肥增加很多，其他措施又紧紧跟上，全社粮食比一九五八年增产百分之十六点四，平均亩产达到一千一百多斤。从这个社的例子可以看出，农业生产与畜牧生产是互相依存、互相促进，缺一不可的。没有农业生产的大发展，就不会有足够的饲料，畜牧生产就不可能大发展；但是，在农业生产大发展的同时，如果没有畜牧生产的大发展，由于畜力、肥料、资金不足，农业生产的继续跃进就会受到影响。所以，实现一亩田一头猪，既符合于畜牧业本身发展的要求，又是农业生产持续跃进不可缺少的条件。

猪长得快，經濟价值高，多养猪可以大大增加公社和社員的收入，可以为农业生产增添資金，可以进一步改善社員生活，养猪对于巩固和提高人民公社也有很大的作用。盐城人民公社光明大队算过一笔帳：养一头母猪，平均一年生两窝多一些，平均每头母猪生二十一头小猪，价值共达二百元；大小猪积猪粪八十五担，价值二十五元；除去飼料費、飼养員工資八十元，养一头母猪一年的純收益达一百四十五元，合稻子二千斤。如养一头小猪，八个多月就可长成，重一百五十斤，价值四十九元；积肥四十担，价值十二元；成本約十五元，收支相抵，純收入可达四十多元，合稻子六百多斤。宝山县彭浦公社談桥生产队一九五九年一月到十月的养猪收入达九万零二十三元，占农副业总收入的百分之四十三点六。从这些例子可以看出，养猪收入多，資金周轉快。

实现一亩田一头猪，猪多肥多，可以大大降低农业生产成本。上海县漕华公社在一九五九年一月到九月，由于大量养猪，农业生产費用比一九五八年同期降低百分之六点九，其中商品肥料支出比一九五八年同期降低百分之三十。在所有的畜粪中，猪粪质量最好。从养分含量來說，猪粪含氮百分之一点五六百分之二点九六，含磷百分之零点四，都超过羊、馬、牛粪；含鉀百分之二点零八，比牛馬粪多，只比羊粪低百分之零点五。从肥效来看，猪粪最快，羊粪次之，馬粪、牛粪最慢。所以，农民說猪粪的劲头最大。猪粪有机质含量很高，油性大，因此，长期施用猪粪，可以改良土壤，增加团粒結構，增强保水保肥能力。猪粪腐熟后产生一种叫做胡敏酸的物质，有促

进植物吸收有机养分的作用。

猪多肉多，实现一亩田一头猪，不论城乡人民，生活都可以逐步得到改善，可以加强工农联盟，促进城乡互助。工人阶级不但领导我们农民进行民主革命和社会主义革命，领导我们走上社会主义大道，而且忘我地劳动，制造大量的农业机器和其他工业品，支援农业生产，支援农业技术改造，改善农民生活，今后工业将更多更好的支援农业。我们农民兄弟，也应该以更多的粮食、原料和畜产品，特别是猪肉，去支援工业生产。这是我们的光荣任务。

从另一方面看，猪的经济价值很高，一身是宝，可以说没有一样是废物。猪皮、猪毛、猪骨都是很好的工业原料，猪的内脏也可以制造几十种贵重药品。猪肉、猪鬃、肠衣、猪皮历来是我国重要的出口物资，六头合格的出口的猪，就可以换一吨钢材，而六百三十五张猪皮就可以换一台拖拉机。所以，多养猪，养好猪，实现一亩田一头猪，不仅可以增加猪肉上市量，而且可以大大增加工业原料与出口资源，能够直接支援我国社会主义工业建设。我国的工业建设发展得愈快，工业支援农业的力量愈大，也就能够促进农业技术改造，使我国的农业生产迅速向现代化发展。

从上面几方面来看，实现一亩田一头猪，是实现农业继续跃进，支援社会主义建设，促进城乡互助，改善人民生活的重要措施。许多人说，发展养猪有七多：猪多、肥多、粮棉增产多、公社资金多、节省生产成本多、支援工业多、改善生活多。因此，我们必须想尽一切办法，发展生猪生产，提前实现一亩田

一头猪的要求。

能不能实现一亩田一头猪的要求呢？在这个问题上，是有争论的。

有人说“养猪没有精料不行，要养这么多的猪，精料不足，办不到”。我们认为，养猪是要有一些精料，但以粗代精，实行穷养猪，是完全可能的。猪是一种杂食性动物，消化力很强，能耐粗，各种粗料只要加工适当，调配合宜，猪很喜欢吃，长膘也快。全省各地实行穷养猪的经验，完全证明了这一点。群众说：“猪吃百样草，只要人去找”，“猪子嘴泼身肥，能吃饱就能养壮”，这些都是经验之谈。

依靠精料还是依靠粗料，这是发展养猪事业的两条路线之争。依靠精料，由于我国目前精料产量还不多，必然限制生猪生产的发展，不能实现高速度发展生猪生产的要求。这是一条少慢差费的路线。依靠粗料，以粗代精，适当配用精料，可以用少量的精料养更多的猪，可以高速度地发展生猪生产，提前实现一亩田一头猪的要求，这是一条多快好省的路线。泰兴县的农民兄弟用穷办法解决饲料，积累了丰富的经验，他们采取春种、夏采、秋贮、冬加工的办法，以粗代精，粗料为主，精料为辅，粗料精制，精料细喂等办法，全县生猪生产迅速发展。该县佩璜公社，就是用穷办法解决了饲料问题，生猪生产大跳特跳，实现了一亩田一头猪的要求，养猪成本大大降低。目前，他们有青粗饲料二千七百五十多万斤，足够二万头猪吃半年，为今后更好更快地发展生猪生产打下了良好的物质基础。由此可见，依靠粗料，以粗料为主，精料为辅，是高速

度发展生猪生产,实现一亩田一头猪的根本办法。

有人說:“要发展养猪,沒有苗猪不行,你給我苗猪,才可以多养猪”。这句话对一半錯一半。要高速度发展养猪事业,沒有苗猪是不行的,但是,解决苗猪問題,出路不在于依靠国家供应,依靠外地支援,而是在于依靠自力更生,自繁自养。这才是一条多快好省的道路。泰兴佩璜公社从一九五八年以来,公社和大队大办繁殖場,采取“見雌就留、发情就配、有配必孕、产仔包活”的办法,到目前为止,大小母猪已有四千七百九十五头。一九五九年生产的苗猪不但保证了本社养猪的需要,还支援兄弟社四千一百六十二头苗猪。而泰兴县另一个公社在养猪生产上缺乏雄心大志,自繁自养的决心不大,苗猪不足,一九五九年的生猪生产就沒有能迅速发展。这是鮮明的两条路綫的对比。应该肯定,坚决贯彻自繁自养方針,大办苗猪繁殖基地,是自力更生解决苗猪問題的根本道路。

有人說“养这么多的猪,哪里来那么多的猪圈?哪里来那么多的劳力?”这是一个现实問題。养猪不能不要猪圈、不要劳力,但是,把这两个客觀困难作为理由,要求放慢养猪事业发展的速度,要求少养猪,这就不对了。我們說,在人民公社化的基础上,猪圈問題、劳力問題都可以迅速得到解决。解决这两个問題的办法,就在于依靠群众,采用土办法,实行巧养猪。

泰兴县古溪人民公社办了个紅星猪場,他們在一九五八年秋天,发动群众,土法上馬,在十天中由三十六間猪舍扩大为二百四十間,他們的猪舍是土牆草屋頂,看起来不象样,却解决了大問題。他們的經驗,归納起来,是“发动群众,就地

取材，因陋就簡，充分利用”。

在建造“土”猪舍方面，各地創造了良好的經驗。崇明县港西人民公社利用芦苇編成长方形的芦笆，深埋土中，做成环洞形，上盖稻草，前后加上芦笆門，就成为一座很好的猪舍。青浦县沈巷人民公社用泥土筑牆，草繩作椽子，稻草盖頂，造成道士帽式土猪舍，每間造价不到一元。这些办法，都值得推广。

养猪事业要高速度发展，劳力又不足，这是一个矛盾。解决这个矛盾的方法，是实行巧养猪，不断改革飼养管理技术，革新工具，提高工效，使一个飼养員可以养更多的猪。在这一方面，山西浮山县吳家坡管理区、武乡县故城公社养猪場、貴州湄潭县綏阳公社为我们树立了很好的榜样。他們由于重視技术革新，每个飼养員平均养猪四十多头到一百头左右，工效提高一倍至四倍。象綏阳公社养猪量比一九五九年二月份增长了百分之八十三，飼养員却从三千八百人减少到二千二百八十人，节省了一千六百个劳动力。

提高飼养工效，实行巧养猪的有利条件之一，就是集体养猪后猪群集中，便于实行技术改革。提高工效的关键在于改革工具，在飼养过程中最費劳力的飼料加工、担水、垫圈、煮料等工作，尽量采用簡單机械来代替人力。

总之，只要我们立下雄心大志，鼓足革命干劲，大搞群众运动，正确贯彻公养私养并举的两条腿走路的方針，切实解决繁殖、飼料、猪舍、劳力等問題，抓住飼养管理与防疫卫生的主要关键，我們一定能够做到高速度发展养猪事业，提前实现一亩田一头猪的要求。

第二講 正确貫徹公养为主 公养私养并举的方針

本省各地先进单位发展生猪生产的經驗，說明发展养猪事业，必須在党委統一领导下，大搞群众运动，正确貫徹公养为主，公养私养并举的两条腿走路的方針。

在养猪事业中，公养为主还是私养为主，是两条道路的問題，我們絲毫不能含糊。实行公养为主，公养私养并举的方針，有利于大量发展养猪，有利于人民公社的巩固与提高，有利于社会主义經濟。无数的經驗証明，只有依靠集体力量，才能大量地、成倍地或成几十倍地发展生猪生产，只有依靠集体力量，才能順利地克服資金、設備、飼料、卫生防疫方面的困难。特别是农村大跃进以来，劳动力紧张，不貫徹公养为主、公养私养并举的方針，要高速度的发展生猪生产，是不可能的。

如果說，我們以私养为主，其結果將是怎样呢？結果是私人飼养大批生猪，占用大量劳动力，必然减少集体生产的出勤時間；农民个体养猪收入过多，甚至超过集体生产的收入，必然削弱或瓦解集体經濟；个人养猪过多，需要大量的粮食与飼料，增加粮食供应上的困难。从农村階級情况来看，片面地发展私人养猪，甚至以私人养猪为主，其結果只会有利于少数富

裕中农,不利于广大貧农和下中农,結果是有利于資本主义,而不利干社会主义。

有人說,公养猪繁殖慢,产仔少”。这种說法是沒有根据的。东台县一九五九年兴办了七百八十二个养猪場,在第四季度內可以繁殖苗猪十方头,抵上一月份至九月份繁殖的苗猪的总和。集体养猪場繁殖的苗猪,不但促进了集体养猪的发展,而且有力地支持了貧农、下中农私人养猪。由于这些养猪場的建立,由于大量繁殖小猪,这个县一九六〇年的养猪量就可达到五十万头,比一九五九年增长一倍半,比一九五八年增长四倍多。松江县城北公社种畜場在一九五九年二月份建立起来,共有母猪二十三头,生产小猪二百零七头,平均每头一胎生十三点八头,最多的一胎二十四头,小猪成活率达百分之九十五点一七,可見公养猪繁殖并不慢,产仔并不少。

有人說公养猪发病率高。这更經不起一駁。事实上,不是集体养猪容易死亡,而是私人养猪容易死亡。溧水县石湫乡,有一次猪瘟流行,集体飼养的二千一百多头猪,因为猪舍寬敞,专人专管,防疫卫生工作做得好,沒有一头死亡,而私人养的猪,沒有专人看管,天天在外面乱钻乱啃,飲食不卫生,猪舍不干淨,平时不注意防疫卫生工作,有了病也不隔离搶救,結果两天內死了七百多头,这不是一个鮮明的例子嗎?

再看泰兴县佩璜公社,全年养猪量达到四万头,七个月中,上市的肥猪达八千六百四十二头,苗猪四千一百六十二头,圈存一万六千头左右,十个月中,肥猪上市量占总头数的二成多,公养猪长得不能算慢了。

貫徹公養為主、公養私養並舉的方針，並不排斥私人養豬，相反地，只有集體養豬迅速發展，才能更好地支持貧農、下中農私人養豬。泰興縣佩璜人民公社所以能迅速發展養豬業，就因為他們辦了一百零六個集體養豬場，公養豬占全社養豬數的百分之七十，所產苗豬，按社員需要由生產隊統一安排，並採用賒欠的辦法支持貧農、下中農養豬，因此，社員私人養豬也得到發展，到十月底為止，社員私人養豬已達八千二百多頭，平均一戶一頭半。這是一個很好的例證。

因此，我們必須堅持貫徹公養為主，公養私養並舉的方針，絲毫不能有所動搖。



第三講 摸清豬的特性

要養好一頭豬，必須掌握豬的特性，摸清豬的性情脾氣。就象種庄稼必須首先摸清楚這種庄稼的性子，才能得到丰收的道理是一樣的。

豬的特性與其他家畜相比，有共同之處，也有不同之處。主要的差別有下面幾點：

一、豬為雜食性，無論栽培作物、野生植物、殘羹泔腳都喜歡吃，因此飼料範圍廣，種類多，可以廣泛利用代用飼料。這與其他家畜不同。

二、豬有早熟性。豬是成熟早的家畜，母豬在五個月至八個月齡大時就開始發情。有的地方種豬發情還要早，大約在三、四個月齡時就開始發情，五、六月齡時即可交配繁殖。豬不但繁殖快，而且能很快達到肥育體重，進行屠宰，一般十個月左右可完成肥育，早的八個月，晚的一年左右，比其他家畜要早得多。

三、豬的繁殖力高。豬是多胎家畜，一胎可以生小豬十頭以上。母豬不但每胎生得多，而且每年生產次數也比其他家畜多，生得多的二年生五窩，生得少的一年也能生二窩。不

仅如此，母猪一年四季都可以发情配种，不受季节影响。

四、猪对饲料的利用率高。猪与其他家畜相比，吃同样性质和同样数量的饲料，比牛、羊增肉量高，大约猪增重一斤，羊增重半斤，而牛增重四两。

五、猪的屠宰率高，肉的品质好。猪易于催肥，体内贮积脂肪的能力很强，一头猪养八个月至十二个月，毛重可达一百五十斤至三百斤。猪的屠宰率在百分之六十以上，高的可达百分之八十。牛的屠宰率只有百分之五十左右，羊的屠宰率只有百分之四十四至百分之五十左右。猪的屠宰率比牛、羊都高。猪肉的品质也比较好，脂肪多而水分少，吃口好。牛、羊、猪肉中水分及脂肪含量如下表：

	含水量(%)	含脂肪量(%)
牛肉	70—72	7.4
羊肉	72	8.0
猪肉	50—55	21.5

由于猪有这些特性，我们便可以根据这些特性来制定饲养管理措施，使这些特性能够充分发展，在短期内用不多的饲料获得数量多而品质好的猪肉。

第四讲 怎样叫母猪产仔更多

选种与选配

上面讲过,高速度的发展生猪生产,实现一亩田一头猪的要求,重要的关键之一,就是加强繁殖,叫母猪产仔更多,把小猪养得更好。这是生猪生产的物质基础。怎样叫母猪产仔多,这就是我们要在这里和大家讨论的问题。下面我们分成几个问题来和大家一起研究。

繁殖场的种猪,都要严格的选择。要选择体格健康、体型外貌良好、生产能力高的留种。除了选留良种以外,要根据“发扬优点、克服缺点”的原则,选用适宜的公母猪交配,繁殖更优良的后代。这就叫做“选种选配”。实行选种选配的目的,是掌握后代的优良的品质,巩固和提高优良猪种的品质和生产能力。正确的运用选种选配的方法来繁殖猪群,就能更快地提高猪群的质量,发展生猪生产。

选种的方法,有下面几种:

一、根据种猪的父母的特性来选择:在选择种猪时,要