



猪的饲养和饲料

农垦出版社

猪的飼养和飼料

(第一輯)

农业出版社

农业出版社

1960



猪的饲养和饲料

农垦出版社編

*

农垦出版社出版

(北京西四磚塔胡同82号)

北京市書刊出版业营业許可証出字第 108 号

农业杂志社印刷厂印刷·新华書店發行

*

开本787×1092毫米1/32·印張 $6\frac{3}{4}$ ·字数: 147,000

1960年1月第一版 1960年1月北京第一次印刷

印数: 00,001—50,250 定价: 0.80 元

統一書号: 16149·49

536.4
5-522

出 版 的 話

自从中共中央一九五九年十一月十五日至二十一日召开第二次全国大、中城市副食品生产會議确定当前任务以养猪为中心大力发展畜牧业以后，不仅在城市，而且在全国范围内掀起了一个轰轰烈烈的以养猪为首的畜牧业发展高潮，在此同时，各地不断的总结了許多宝贵的养猪經驗和开辟饲料来源的經驗。我們为了便于各地在发展养猪事业中参考这些好經驗，将陸續把各种报刊发表的这方面的材料加以选編成册。現在出版的这本“猪的飼养和飼料”包括人民日报以及一些省份地方报刊最近以来发表的在这方比较好的文章六十篇。由于选編时间仓促和我們手头的材料有限，可能在这里遺漏了一些好經驗，希望讀者給我們提出宝贵的意見，以便以后續出时参考改进。

农垦出版社

一九六〇年一月

目 录

养猪好处多得很.....	1
猪为六畜之首.....	7
养猪事业能够高速度发展吗?.....	12
社社队队都来大办养猪场.....	16
浙江省牧业高速度发展经验.....	21
养猪也要政治挂帅.....	25
一人一口猪 缺粮变余粮.....	29
新乐县做到一亩一头猪.....	35
玉山四级养猪发展快.....	38
集体养猪 多快好省.....	41
优先养母猪 猪只大发展.....	44
为猪食开道.....	48
四川省常用猪饲料近三百种.....	52
养猪饲料来源广阔.....	56
谁说平川地区缺饲料.....	59
猪饲料的收贮和加工.....	61
综合利用饲料基地种植多种用途作物.....	66
肉草——高产优质饲料.....	69
喂猪的新饲料小球藻大量繁殖成功.....	72
顺江公社饲料来源广 猪只发展快.....	74
粗料细作 饲养肥猪.....	77
介绍几种高产饲料的利用.....	80
几种高产饲料营养成分分析表.....	82
多快好省养猪的一个范例.....	83

怎样利用青粗飼料养好猪	90
李秀珍創母猪多胎多仔高产纪录	94
万头猪場办得好	96
养猪标兵李九会	100
地獄飼料猪獻肥 农牧輪作双丰收	103
种飼放牧养猪的几点經驗	106
侯馬市巧做养猪“四关”	114
一堵之隔	116
怎样提高仔猪的成活率	119
“养猪迷”	122
两个將瘦养肥的养猪能手	126
精心养猪的罗生炳	130
寒冷季节 怎样养猪	134
电杆放牧 省工省料	138
涂山公社黄荆坡飼养場通栏飼养情况介紹	141
改建栏圈 多积厩肥	147
用少数的人养更多的猪	150
吳家坡养猪过程士机板化示意图	153
改革工具高速度发展养猪业	158
西泉公社打谷机改装切飼料机	163
閩清全面革新养猪工具	164
切飼料利器——刀碾	167
改革飼养工具多养猪省劳力	168
怎样兴建田头养猪場	171
因地制宜 勤俭建猪場	175
山洞养猪	178
猪的育种工作	181
进行經济杂交增产更多猪肉	186
全配全怀全生全活全壮	189

怎样使母猪全配满怀.....	192
試驗猪牛杂交成功.....	194
怎样治小猪白痢.....	196
十五年不死一头猪.....	197
六年没害一头病猪.....	201
防治猪喘气病.....	204
断除猪疫提高成活率.....	205

养猪好处多得很

党中央和国务院在十月二十四日在 于今冬明春繼續开展大規模兴修水利和积肥运动的指示中指出：“农家肥料的主要来源是大量发展养猪”，并且要求各地在冬季进一步掀起一个养猪的高潮。除了少数禁猪的民族以外，全国都应当大大发展养猪业。

农家肥料的肥源很多，有矿肥、海肥、山肥、水肥、土肥和人畜粪尿等几十种甚至几百种，为什么要特别强调以大量养猪为主要来源呢？这是因为养猪积制的肥料質量高、产量多而且积攒方便；同时又能促进农村經濟綜合发展，供应人民肉食和工业原料，不論对于农业和工业的生产，而且对于改善人民的生活，都有莫大的好处。

一头猪就是一个小型的有机肥料工厂。猪粪尿是一种最好的农家肥料，含有大量的有机物質。农作物所特別需要的氮、磷、鉀，每百斤猪粪尿就含有一点二四斤。猪粪施于农作物，对于松土、培根、长苗架、壮籽实都有显著的作用。

一头猪一年可以积制優質廐肥八千斤至一万斤左右，用这些肥料施到小麦地里，一般的可增产二百到三百斤左右。也就是說，如果实现一亩地一头猪，加上其他增产措施，稻谷亩产量可以普遍超过千斤，小麦亩产量也可普遍达到六七百斤左右。如若不信，請看广东两阳县崗列公社崗列大队的例子。这个大队一九五五年水稻亩产三百五十二斤。一九五六

年，大队开始发展了养猪事业，水稻亩产量提高到五百八十八斤。一九五七年随着生猪生产的继续发展，粮食亩产又增加到六百六十七斤。一九五八年生猪生产获得空前发展，平均每亩水稻有一头多猪的肥料，有了充足的肥料，又采取了其他增产措施，水稻亩产量增到每亩一千二百一十九斤。崗列大队的旱塘生产队，今年四百一十四亩旱稻由于缺少基肥，插秧以后生势不好，在生产大队组织的几次评比中，都被评为“下游”。大队拨出两个养猪场的肥料给这个生产队作追肥，禾苗立即换了颜色。结果平均亩产四百五十斤，比去年旱稻亩产三百三十斤增产百分之三十六点三，赶上了原来的先进队。

肥猪不仅肥效高，而且施用时可以节省大量劳动力。每百斤猪粪尿含氮零点四五斤，而每百斤熏土肥含氮零点点二斤。就是说一担猪粪尿的肥效相当于二十多担熏土的肥效。现在全国农村用在积肥、运肥方面的劳力，占全部农业生产所用劳动力的百分之四十左右。许多公社采用田头养猪的办法以后，缩短了运肥距离。上面说的那个崗列大队，过去每亩水稻原用五十个劳动日积肥，大量养猪以后减少到二十个左右，施用的肥料还大大增加。

大量养猪又是促进农村经济综合发展的一个重要环节。猪肥不仅促进了粮食作物和各种经济作物大增产，而且许多公社、管理区、生产队，为了多养猪，养好猪，还积极发展了副业生产或农产品加工工业。因为农村养猪，一般只是在催肥的时候喂一部分粮食，其他时间都利用农副产品加工所剩下来的渣、糠等作饲料。例如做了粉条的粉渣，做了糖的糖渣，做了酒的酒渣，做了豆腐的豆腐渣，都是养猪的好饲料。用粮食做了粉条、糖、酒以及豆腐，又用它们的渣滓来

喂猪，真是一举两得。贵州绥阳县募阳公社就办起了油坊、碾坊、酒坊等二十六个工厂，使得养猪事业和加工工业互相配合，繁荣起来。

猪肉是改善人民生活的重要副食品。目前我国人民肉食的消費水平还是很低的，应当争取在若干年内逐步做到一人一头猪以至一地一头猪，肉食和肥料的主要来源就解决了。猪皮也是重要的工业原料，猪皮制革，用途很广，制品的耐用和美观，只要进一步提高技术，并不亚于牛皮。猪鬃、猪毛、猪骨头也是轻工业的重要原料，可以制造多种人民生活需要的日用品。猪内脏也是制药的原料，可以提炼多种的贵重药品。猪肉、猪皮、猪鬃和肠衣又是重要的出口物资，出口六头猪可换回一吨钢材，六百三十五张猪皮可以换回一台拖拉机。所以大力发展养猪事业对国家很多方面的建设都有很大的作用。公社生产大量的猪支援国家建设，又可以增加公社和社员收入。上面说的那个募阳公社在公社建立前，农业社公养猪只占存栏猪总数的百分之六点七，收入只占农副业总收入的百分之四。但是在一九五九年九个月中，公养部分占了存栏猪总数的百分之七十，收入占农副业总收入百分之三十五点七。如果按全年预计，仅公养猪的收入，每户就可分到二百三十元。

由此看来，猪的用途多得很，养猪的好处说不完。解放以来，我国的养猪事业发展很快。全国养猪头数一九四九年为五千七百七十五万二千头，平均每百亩田有猪三点九头；一九五八年底就发展到一亿六千万头，增长了百分之一百七十七，平均每百亩田有猪十头，也就是每十亩田有猪一头。人民公社化后发展了集体养猪，加上社员私人养猪，速度更快。但是这种增长还不能适应农业生产发展的要求。如果按

粮食作物二亩地一头猪、经济作物一亩地一头猪計算，現在还差得很远。全国二万多个公社中，真正达到一亩地一头猪的还很少。要想达到上述要求，还需要作较长时间的艰苦努力。但是，連續組織几次养猪高潮，以便加快它的发展速度，是完全必要的。今年冬天具备了許多有利条件，各地人民公社凡是經過努力可以做到两亩粮食作物养一头猪的，必須努力做到；現在还没有条件、但可以做到三亩地、四亩地、五亩地一头猪的也应该尽量完成，以便再經過几次努力，达到一亩经济作物田一头猪，二亩粮食作物田一头猪的水平。

大量地、迅速地发展养猪业的必要性是十分明显的了，那末，能不能够在今冬进一步掀起一个养猪高潮呢？完全能够。关键在于是否鼓足干劲。本报十一月二日发表的河北省吳桥县王謙寺公社魁星庄生产队养猪的經驗，就是一个富有說服力的事例。这个生产队有四十一戶社員，九百三十三亩耕田，过去粪少、地坏、粮食产量低，四分之一的口粮靠国家供应，公社化前只有十七头猪；去年公社化后，由于党支部加强领导，鼓足干劲、充分发动群众，接連解决了买猪仔、修猪圈、飼料等困难，在十个月的时间內，养猪增加到二百五十七头；由于肥料增加，粮食增产了一倍多。这个生产队的經驗說明，只要鼓足干劲，加强领导，养猪的困难是可以解决的。拖拖沓沓，被困难吓倒，这也不可能，那也办不到，这是懦夫和懶汉的世界观，不改变这种世界观，什么事情也是办不成的。

要迅速发展养猪业，还必须繼續正确地贯彻公养私养并重的方針，就是坚持以集体飼养为主，私人飼养为輔的两条腿走路的方針。一年来的事实，充分証明以公社、生产队集

集体饲养为主有很多有利条件。公社、生产队资金雄厚，可以大办养猪场等基本建设，有力量购进大批母猪、种猪，实行自繁自养；公社、生产队人力比较充足，可以实行专人饲养，便于提高饲养管理水平；养猪的设备好，饲料地面积大，饲养管理方法比较科学，对猪的医药卫生条件也比较完善。因此，猪长得比私人饲养要快一些肥一些。以集体饲养为主是完全正确的。但是我们也不能忽略社员家庭养猪的作用。我国是一个一亿二千万户农民的大国，其中，除了因宗教关系而不能养猪的农户以外，最少有一亿户农民是可以和能够养猪的，一家一头猪就是一亿头猪，这是一个多么巨大的力量！为了弥补集体饲养的不足，发动每个社员家庭养一头猪是必要的也是可能的。因为我国农民一般都有养猪经验，猪舍也大部分都是现成的，养一两头猪的饲料也比较容易解决。坚持以公养为主，私养为辅的公养私养并重方针，实质上是在养猪方面采用大搞群众运动的方法，除了充分发挥公社和生产队集体养猪的积极性外，又充分调动广大社员私人养猪的积极性，多快好省地发展养猪事业。一年来的事实证明，什么地方真正贯彻了这个方针，什么地方养猪业的发展速度就会大大加快，农业生产的产量也会大大地提高。河南临汝县贯彻公养私养并重的方针，采取了以集体饲养为主，公社、大队、生产队、食堂、敬老院、机关、学校大办养猪场，社员家庭也努力养猪。养猪速度大大加快，全县生猪由七月中旬的九万零八百八十二头，到十月二十五日就增加到二十四万二千头，一百天光景就增加了一点七倍。到今年年底，临汝全县要争取达到养猪四十万头。临汝县的情况，十分有力地证明：只要发动群众和依靠群众，正确地贯彻公养私养并重的方针，就一定能够高速度地发展养猪事业。

公养，还不只是公社，生产队大力发展集体养猪事业，而且，国营农场、畜牧场、机关、学校等凡是有条件发展集体养猪的单位，都要尽可能多养一些猪。

要在今冬进一步掀起一个养猪高潮，还要妥善地解决饲料问题。经过一年的努力，饲料问题可以显著进步得到解决。从今年春天或者夏天起，许多公社不但集体开荒了一定数量的饲料地，而且给每户社员拨了一部分饲料地，社员自己又利用家前屋后、河旁沟边的空地种植了一些饲料；今年夏收和秋收时，公社又按照国家规定留饲料粮的标准，给每头猪留了一些精饲料。除此以外，农村里还有许多东西可以用作饲料，如：菜叶菜帮、苕蓐藤叶、玉米和谷子的秸秆等，都可以青贮或加工作为饲料。

加强党的领导，这是促进养猪高潮的一个决定性环节。我们建议：各地党委，从省委、地委、县委、公社党委一直到管理区、生产队、生产小队的党组织，都将养猪以及养牛、养羊、养驴、养骡、养马、养鸡、养鸭、养鹅、养兔等项事业，認真加以考虑，订出计划和采取具体措施，并且組織一个畜牧业家禽业的委员会或者小组，派一位强有力的同志去领导，切实解决养猪工作中的各种问题，总结和推广先进的经验，发动群众，依靠群众，加强思想教育。这样，一个养猪高潮很快就会到来。（1959年11月11日人民日报社论）

猪为六畜之首

山东以及很多别的省区，最近提出了一个口号，叫作“以养猪为纲六畜兴旺，农林牧全面跃进”，这个口号既深刻地反映了畜牧业与农业林业的关系，又抓住了猪这个发展畜牧业的重点。“五谷丰登，六畜兴旺”这两句简短的谚语，是我国农民世代所追求的富裕生活的愿望，也体现了农牧业相互促进的密切关系。我国农业生产的悠久历史和丰富实践，深刻地说明了“五谷丰登”和“六畜兴旺”的互相依存、互相促进的辩证关系。五谷丰登是六畜兴旺的基础；六畜兴旺又促进了五谷丰登。只有农业的大发展，为畜牧业提供充分的物质基础——丰富的饲料，畜牧业才能稳定地高速度地发展。畜牧业发展了，就可以为农业提供更多的肥料、动力和资金，这又促进了农业生产的持续跃进。目前我国的肥料来源，主要是依靠农家肥料，也就是主要依靠猪粪、牛马羊粪以及其他有机肥料。我国农业生产的主要动力，也主要是依靠牛、马、驴、骡等大家畜。肥料缺乏庄稼长不好，没有役畜又很难完成耕作任务。因此，“一手抓农业生产”，一手抓畜牧业生产，而以大力发展养猪作为当前一个中心环节，这对我国农村经济的全面发展具有特别重要的意义。

自古以来，猪居于六畜之末，叫作“马、牛、羊、鸡、犬、豕（即猪）”，这种排法实在很不公平。按照六畜对于工农业生产和人类生活的重要性来说，应该是“猪、牛、羊、

馬、鷄、犬”，也就是說把豬提升到六畜之首，才是天公地道。

這當然不是說馬牛羊不重要，不需要迅速發展。不是的。馬牛羊對農業生產和人民生活仍然很重要，也必須盡一切可能加速發展。但是，由於豬本身具備的特點，應該在六畜中給予特別的重視。首先，豬繁殖得快。只要飼養得法，管理得當，一頭母豬兩年可生五次豬仔。一窩豬仔一般有十個上下，多的達二、三十個。小豬生下來以後，半年左右又可配種繁殖。一頭母豬喂養得好，一年能繁殖四五十頭小豬。小豬再生小豬，數量就更加多了。馬、牛、羊比較起來就不如豬快。馬要長三年才能配種，牛長二年配種，又都是一年產一次，一次產一個。羊至多兩年配三次，一般只產一羔，至多產雙羔、三羔。因此，在六畜中，就發展的速度來說，豬無疑占有首席。

其次，更重要的是豬能夠提供最大量、最經常、質量最高的肥料。豬糞肥是有機化學肥料，它不僅含有作物所迫切需要的多量的氮、磷、鉀三要素，而且含有比較豐富的有機物，可以增強土壤中微生物的活動，施在地里不僅能供給作物必需的養分，還能培養地力和改良土壤。豬糞含氮素百分之零點六左右，而且是速效肥，可以直接施到地里，適用於各種土壤和各種作物。馬糞含氮百分之零點五左右，牛糞含氮百分之零點三左右，都比豬糞低，又需經過發酵才能施用。羊糞含氮量雖略高，但腐熟較慢，數量少，收集也不如豬糞容易。這樣看來，豬糞不僅比無機化學肥料要優勝十倍，而且也比別的家畜糞肥具有更多優點。因此，說一頭豬就是一個小型有機化肥工廠，是一點也不夸大的。平均起來，一頭豬一年大約可產四十担左右的豬糞，一担豬糞大約可增

产五斤到十斤左右的粮食，四十担粪就可以增产二百斤到四百斤粮食。据分析化验，四十担猪粪中含有可以被作物吸收的纯氮约相当于六十斤硫酸铵的含氮量。按每一斤硫酸铵增产粮食三、五斤计算，一头猪的粪肥也可增产二、三百斤粮食。养猪比办土化肥厂要容易多了，不仅公社和生产队可以大养特养，连生产小队、公共食堂和社员也可以养。只要社、队都办起自己的养猪场，只要家家户户都来养猪，我们就可以在全国办起上千万、上万万的小型有机化肥“工厂”，这确是多快好省地解决肥料问题的一个最好的途径。许多地方这样做了，既得肥，又得猪，又增产粮食，效果极好。福建省邵武县红城公社有个大同水稻生产专业队，今年实现了一亩地一头猪以后，施肥量比一般队增加三倍，大量增施猪粪以后，土地发生四大变化：土质由板结变疏松，土色由灰黄变油黑，土壤团粒结构状况大为改善，保水由五天不雨就旱变成十多天不雨不旱。今年这个队水稻平均亩产达一千六百十三斤，比去年增产一倍。每亩用的肥料成本反而由九元三角降到一元八角，并且节约了大量的积肥劳力。养猪的好处正如群众所说：增猪、增肥、增粮；利国、利社和利己。

猪一方面给农作物供给粮食（肥料），一方面又给人类供给肉食。随着我国人民生活水平的不断提高，人们对于肉食的需要也会日益增多起来。养猪是解决我国肉食问题的主要关键。猪不仅繁殖力强，也生长得很快。一般七八个月，至多十来个月，就能长成一二百斤的大肥猪。从不断改善人民生活满足人民对猪肉的需要来说，迅速发展养猪事业也是十分重要的。大量养猪，还有利于解决油料问题。一头一百五十斤的肥猪所出的油，可以抵上一亩大豆的出油量。三头

一百五十斤肥猪出的油，能抵上一亩花生的出油量。

养猪对于发展公社经济、增加社员收入的好处更加明显。现在我们就来简单地算一算这笔帐：一头猪从小猪养大，约需八个月到一年的时间，就可长成百斤以上的大肥猪。在这个时间内，可积猪肥四十担左右，约值四元左右。肉猪卖给国家，按一百五十斤毛重计算，约值五十元左右。喂一头肥猪约需一百斤精饲料和若干粗饲料，共折价约十元左右，买仔猪大约十元一头。饲养所花费的人工大体可以抵猪粪款。因此，养一头猪纯利一般可达三十元左右。一个集体养猪场的饲养员饲养五十头肥猪，一年就可为公社增加一千五百元的收入，这当然是人民公社资金积累的重要来源之一。福建沙县红旗公社火车头大队今年养猪收入达七万多元，占全队总收入的百分之二十六点九，按户平均，每户就有二百九十多元。这仅仅是指公社和社员收入。如果就猪创造的社会价值而言，那就更多了。猪有鬃、有皮、有骨、有内脏，是制革工业、毛纺工业和化学工业的重要原料。猪肉、猪皮、猪鬃和肠衣又是重要的出口物资。一吨猪肉可换五吨钢材，十二箱猪鬃可换一部拖拉机，一箱猪肠衣可换十一吨多肥田粉。我国农业要实现现代化和机械化，一方面要依靠我们国家自己的工业来装备和支援；另一方面，如果我国养猪事业大大发展起来，生产更多的商品猪出口，就可以更多地换回化学肥料、钢材和拖拉机来，直接支援农业的现代化。

自从党中央和国务院指示全国农村在今年冬天要开展一个养猪高潮以来，各地养猪事业发展得很快。全国猪只的头数十月份比九月份增加百分之五点四，十一月份又比十月份增加百分之九。据十五个省(市)部分地区的不完全统计，全国已有三个县六十七个人民公社和四千多个生产队实现了一亩