

大量利用青粗飼料餵猪

辽宁省 农业厅 服务处 编



全省各乡、社领导及全体社员同志们：

辽宁省养猪跃进规划1958年是1,000万头，争取1,400万头，1962年要达到2,000万—2,500万头，这是一个艰巨的任务，为了实现这个规划，最主要的是发动大家、人人动手，千方百计解决饲料来源，也是保证规划实现的一个关键性问题。

在解决饲料方面，除了经营好饲料基地以外，最主要的是大量的利用野生饲料及农付产物粉碎养料，扭转单靠糠粮喂猪的旧习惯，“只要人人动手，饲料一年四季都有”“猪吃百样草，看你找不找”夏、秋二季大量喂野菜野草多计饲料，冬春二季要喂青贮及农付产物粉碎饲料。我们的猪饲料，真是“取之不尽，用之不竭”的。

为了大力推广青、粗饲料（是青绿饲料和粗饲料的简称）喂猪，我们收集了各地农业社及群众利用代用饲料喂猪的经验，汇编成这个小册子，发给你们，希望你们学习参照这小册子中的利用经验、办法，和组织社员，大家一齐动手，多多的采集青、粗饲料。社员在田间劳作回家时可以随手采集，小学生在上下学时可以采集，老年人孩子也可以采集做到向高山向树林、平原、道傍、河边两岸、沟沟岔岔”田间地埂等一地能生长野生植物的地区采集养猪饲料，作到人人都采集野生植物，户户都用青、粗饲料，社社都能粉碎饲料，同时还要学会发酵、干贮、窖贮、粉碎，掺喂等调制喂用方法。

各乡、社可参照材料向全体社员进行广泛宣传。全体社员同志们让我们为实现生猪生产跃进规划，支援工农生产大跃进而共同努力，并希望要把你们作出的成绩和经验随时来信告诉我们。

此致

敬礼

辽宁省农业厅
服务所

58年4月

目 录

农业厅給各乡、社领导及全体社員的一封信
服务

邓子恢同志在三中全会关于养猪問題的发言	1
大量利用青、粗飼料喂猪,解放发展畜牧业的潛力 (农业厅在农业积极分子会发言)	7
养猪用青粗飼料的加工調制方法	13
1. 东兴社用青、粗飼料养猪的經驗	23
2. 前进社用大豆叶喂猪	28
3. 胜利社青貯花生秧、地瓜蔓喂猪	30
4. 五星社用土豆秧喂猪	33
5. 太阳紅社用場院糝糊喂猪	35
6. 旅大园艺試驗站用棉籽皮喂猪	35
7. 双島灣社用棉桃壳喂猪	36
8. 庄河、凤城一带用榛柴叶喂猪	37
9. 长新社用槐树叶、槐树花喂猪	38
10. 旅大第三农場用橡实喂猪	39
11. 东升二社用棉枝、棉叶喂猪	40
12. 得利寺社用廢弃菓和草菓树叶喂猪	41
13. 紅十月蔬菜社用蔬菜付产物喂猪	42
14. 用苞米棒子紛碎喂猪	43
附: 可做飼料的各种野生植物插图	46
各种野生飼料农付产物調制方法插图	48
15. 先进社用螞蟥菜喂猪	50

16.	醱酵、粉碎葵花头喂猪·····	51
17.	西粘谷籽叶喂猪·····	52
18.	紅亮社用姜不辣（鬼子薑）喂猪·····	53
29.	长新社用大萝卜喂猪·····	53
20.	李金香老大娘用窩瓜喂猪·····	54
21.	友誼农庄用碱蓬菜（盐西菜）喂猪·····	55
22.	宗家屯用薄草喂猪·····	56
23.	羊头灣社用海谷穗菜喂猪·····	57
24.	胜利社用自磨蚬壳粉喂猪·····	58
25.	利用粉碎机粉碎农付产物喂猪·····	59
	家畜飼料組成成份及营养价值表·····	73
	精料、青粗飼料掺喂混合比例表·····	94

鄧子恢同志在三中全会上

关于养猪問題的發言

陈云同志提出发展化学肥料和化学纖維的方針是完全正确的，我完全拥护。但实现这个方針，还須要相当长的時間，即使在十年內实现了生产一千五百万吨化学肥料的計劃以后，也还不能滿足农业发展的需要，因此我們还必须重視养猪积肥。在目前則更应以养猪积肥、发展綠肥为主。据农业部統計，到今年八月底，全国圈存生猪已由去年年底九、七八〇多万头发展到一一，八〇〇万头。照現在情况来看，到今年年底超过一亿二千万头是不成問題的。第二个五年計劃拟爭取发展到二亿五千万头，第三个五年計劃应爭取发展到五亿头，如果这个計劃实现，将有五个好处：

第一，可以促进农业增产。据科学家計算，一头猪年可产糞肥四十担，其中含純氮量千分之四至五，可以被农作物吸收的部分相当于六十斤硫酸氨所含的純氮量，那么二亿五千万头猪就等于七百五十万吨化肥，如果一斤化肥可增产粮食三斤，那么一头猪的糞肥可以增产粮食一百八十斤（一說可以增产三百斤），二亿五千万头猪就可以增产粮食四百五十亿斤，把它打成七折，也可增产三一五亿斤。从此可見，一只猪就等于一个小化肥工厂，他天天制造化肥。猪糞中不仅有氮肥，而且还含有磷肥鉀肥的因素，猪肥是有机肥料，有改良土壤結構和保持水分的作用。化肥是无机肥料，必須和有机肥混合施用，才能避免土壤惡化的后果，从这方面来

看，养猪积肥永远是我們农业增产的重要方向。

第二，可以增加肉食的供应，如果第二个五年计划，能达到二、五亿头猪，每头猪平均以一百斤計算，即有二五〇亿斤肉，其中以三、〇〇〇万头出口，二、二亿头作为国内供应，那时候人口以七亿二千万計算，那么每人每年可吃肉三〇斤，每月可吃二斤半，再加上牛、羊、鸡、鴨、鵝、兔等，每人每年将可吃肉四〇斤，每月每人可吃三斤多，这对城乡的肉食供应将可以大大緩和下来。

第三，是可以大大增加国家收入。每只猪平均以收屠宰稅4元，那么2亿5千万头猪便可增加稅收10亿元，再加上三、〇〇〇万头猪和猪鬃出口，所得外汇更是可观。据总司令在全国养猪重点县座談会上所說，出口二、〇〇〇万头猪，即一〇〇万吨猪肉，可以换回五〇〇万吨鋼，即相等于我們現在全部产鋼收入，可見这个数目是不小的。

第四，可以增加合作社和社員的收入，照現在各地农民养猪計算，养一头猪并糞价收入可以获利二〇元左右，那么二、五亿头猪就可获利五〇亿元，这对合作社和社員是一笔大收入，无疑地这将大大促进合作社的巩固。

为什么今年生猪发展这样快呢？

据各地反映，原因有三：

第一，是生猪收購价提高得更合理一些，猪糞价也适当提高了，有些社猪糞还用現金收購，因此农民养猪的积极性大为提高了。

第二，是貫徹了中央关于私有、私养、公助为主集体飼养为輔的方針。現在的猪百分之九十以上是农民私养的，合作社和国家在猪源、防疫、貸款上加以帮助，証明这样的方

針，在目前条件下是一个正确的方針。

第三，飼料問題得到了适当解决。是这次重点县重点社座談会上反映，猪的粗飼料很多，各地都有青飼料，如猪草、薯叶、浮萍、水浮蓮、东洋草、苜蓿、紫云英等，各地都可大量发展。猪的精飼料則用米糠、麥夫、碎米剩余飯菜等，国家再加上一部分粮食供应，特别是适当的留下自留地和合理使用自留地，更为猪飼料找到了出路。

我們要在第二个五年发展二、五亿头猪是不是可能呢？照半年来事实和我們具体条件来看，应该肯定是可能的，理由是：

第一，我国农民（除一部分少数民族禁养地区外）一般都有养猪的习惯和經驗，原来沒有养过猪的，要学也并不很难，养猪二、五亿头，平均每戶养二头猪，这是完全有把握的。

第二，各地都可找到大量粗飼料，并有一部分精飼料，如糠夫殘飯刷鍋水等，国家再加以小量粮食、糠夫、豆餅等支援，养猪飼料問題是可以解决的。

第三，农家养猪不需要全劳力，尽可以用輔助劳力去找猪草、放猪等。

第四，养猪的基本建設只是盖猪圈、購置喂猪槽桶等，有十元左右便可置备，用不着很大投資，如果說发展七百万吨化肥要投資十七亿，那么发展二、五亿头猪，只化十元左右便足够了，这方面合作社和社員可以自己解决，只对少数貧困戶由国家放一部分低利貸款便够了。

第五，仔猪各地一般都可以自己繁殖，将来可以进一步做到各社养公猪母猪，自己繁殖。

第六，防疫問題，包括猪瘟、猪丹毒、猪肺疫等，在技术上目前已可以解决。在第二个五年計劃时期內打算在全国范围内基本上消灭猪瘟猪丹毒和猪肺疫等傳染病流行。現只要求多撥上海厂四六吨鋼制成七台冷冻器，就可以大量制造疫苗，供应各地防疫之用，这种疫苗一針成本只要一分多錢，給猪打一針收費不多，便可保証猪不发瘟，各地农民对此非常欢迎。

根据以上六个条件，說明第二个五年計劃全国发展到二、五亿头猪是完全可能的，甚至有可能超过。这是一个对国家合作社社員个人都有大利而无一害的生产事业。

虽然可能性很大，但現在却有另一个新情况，即是不少地方程度不同地发生了限制发展养猪的現象，有些地方在社会主义教育中不适当的批評养猪戶养猪多浪費粮食（浪費当然是錯誤的，應該批評），有些地方則說养猪会促成社員的資本主义思想，因此采取以下各种办法加以限制：

（一）限制社員养猪头数，如一戶只准养一头或二头猪。

（二）有些地方强将社員自养母猪折价入社（自愿入社的，当然可以）。

因此，造成最近某些地方紛紛卖小猪、杀克郎猪、杀母猪，猪价下跌等不正常現象，这种現象如不及时克服，对猪的发展是很不利的。

我认为这种做法是不妥当的，防止和反对社員的資本主义自发势力的增长，是絕對必要的。但是要做到这一点并不需要采取上述做法，而应从下列办法加以防止：

（一）禁止养猪戶套購粮食，自留地不要种經濟作物，

允許种飼料或其他高产作物。

(二) 禁止养猪戶僱工剝削。

(三) 禁止把肥猪仔猪卖給社外賺高价，卖社内或卖給国家都可以。

(四) 禁止放猪仔，放高利貸。

(五) 在糞价过高的地方，应适当調整。不能因养猪过多耽誤社内出工。

(六) 要养猪戶保証对社所承担的出工数。

我認为只要做到上述六点，对社員养猪多少可以不加限制，各戶养猪有多有少，也不可能完全一样，有些有經驗而又缺劳力戶养猪多一些来弥补养猪少的戶，并无坏处，养猪也是一种劳动，只要不妨害集体生产，不應該把它看成資本主义活动，这方面不要因噎嚥食。

至于今后发展养猪方針我認为：

(一) 在相当长的时期內，仍应坚持中央关于私有私养公助为主，集体飼养为輔的方針。

(二) 合作社集体养猪也要发展，但应看条件，逐步量力而行。

(三) 对貧困戶买不起仔猪的，也可实行“社有私喂，收益分成”的办法。

(四) 社要从貸款，帮助盖猪圈，供应飼料，除卖仔猪等帮助貧农下中农的困难戶养猪。

(五) 公猪母猪应逐漸作到“社繁戶养”，即“公有公养”或“公有私养”，所得比例分成。

(六) 現有社員母猪，不要勉强作价入社，以免杀掉，只要将所生仔猪归社統一支配就够了，价格应按照市价决

定。

(七) 猪粪要按肥效分等定价，过高过低都不利，粪价最好用现金计算，每月支付一次，以解决社员另化钱。

(八) 有些山区缺粮社缺乏精饲料，无法养肥猪的，城市服务部拟由食品公司，收购克郎猪转卖给平原社喂养，或在适当地点组织国家控制下的市场，由山区和平原农民自行买卖，这个办法也是可行的。

(九) 国家应该尽可能把农产品加工，如榨油、碾米、磨面做粉、磨豆付等交给合作社承办，使合作社能从此多得一些精饲料。

发展养猪问题关系农业增产人民生活和国家收入极大，望各地党委加以重视，并定出计划，采取有效措施，来推进养猪事业的迅速发展。此外，还望定出牛、羊、鸡、鸭、鹅、兔等的发展规划，并作出相应的具体措施。

大量利用青、粗飼料解放畜牧業 發展潛力

——在省社会主义农业建設积极分子
代表會議上的发言——

省农业厅畜牧处副处长 黃 鶴

一、飼料的重要性

发展农业必須发展畜牧业，以供給农业所需的畜力和糞肥。家畜糞肥是一种肥效很好的有机質肥料，大量的生产和施用家畜糞肥不但是农业增产而且是土壤改良的根本措施；不但在今天就是将来化学肥料生产多了的时候，也必須配合适当的有机質肥料，才能更大的显示出增产的效果。苏联很多科学家已經証实了这一点。畜牧业能否发展，又决定于飼料問題解决的好坏。因此，解决养畜飼料的工作，就成为实际农业和畜牧业发展規划的根本措施之一。

二、为什么要利用青粗飼料？

(1) 随着国民經济飞躍的发展和城乡劳动人民生活的提高，对肉、乳、蛋、毛等畜产品的需要量也就愈多，要求畜牧业必須发展，养畜所需的飼料随之增加。就从生猪一項来看，1957年养猪470万头，每头留粮100斤，全省共需二十三万五千吨，占全省总产量的3.5%；今年生猪要达到650万头，如每头仍留粮100斤，則需三十二万五千吨，占今年計劃产量的4.1%；1962年生猪达1,000万头，則需粮50万吨，

占当年計劃产量 5.3%。大家畜随着复种与高产作物面积的扩大，开荒，精耕細作和城市运输对畜力的需要，也必需发展。1957年春已缺草16亿斤，占总需草量的18%；1962年按规划大牲畜得增加 29%，按該年的草田生产計劃缺草 40 亿斤，占全年总需草量的32%。如果仍限于現在的留粮和飼养方法，就必须不断的增加粮食的留量，和扩大草田播种面积，看来客观上是不允这許样作的，是脱离现实的。因此必須改变現在的飼养方法。

(2) 粮食的增产必然相应的改变現行的农业耕作制度，要低产变高产，旱田改水田，单种变复种，以及增加苞米、水稻、薯类等高产作物，牲畜的飼养必須适应这个規律，否則也是不现实的，畜牧业也是不可能发展的。因此，必須改变現行的飼养方法。

(3) 历史証明：第一年丰收，第二年生猪发展，各种牲畜膘头也好；头年欠收，次年生猪飼养量下降，各种牲畜瘦弱，死亡的現象随之增加。現在过多的依靠粮食的养畜方法，生产不巩固，与国家經濟建設和农业生产所需的畜力和畜产品經常的平衡的供应的要求很不适应，特别是今后各种牲畜大量的增加，如过多的消費粮食，是与我国粮食现状所不允許的，也是不應該的。为了稳定生产，不受年成丰欠影响和保証今后畜牧业飞躍的发展，必須改变現在的飼养方法。

(4) 改变过多消費粮食，以青粗飼料为主的养畜方法是完全可能的，各地的先进的农业社和多年来劳动农民的經驗已經証明了这一点。在这次会中，开原县东升农业社所介紹的，該社自从采用以青粗飼料为主只用少量的精料的养猪

方法，使得該社生猪生产飞躍的发展，达到每戶平均7.7头水平，就又一次証明以青粗飼料为主的养猪方法不但是可以的，而且是想要促进生猪生产飞躍发展必需采取的途徑。

三、飼料工作中的問題和分析：

(1) 目前普遍存在的是对青粗飼料作用估計过低，过多的要求精料。大家知道不論粗、精飼料、同样都含有蛋白質，炭水化合物、脂肪、維生素等营养成份，所差的只是在等量的营养价值的飼料中，一种体积較大，一积体积較小。如苞米所含的蛋白質是6.3%，干地瓜秧蛋白質含量是4.6%，只是这种区别而已。但是家畜的胃腸非常宏大，消化力很强，也就适应了这个条件。使牲畜多吃，食量加大，是完全可以滿足牲畜所需要的营养，是完全可以养好牲畜的（如果飼料体积很大，养份含量过低，可補助一料精料）。

(2) 目前对飼料利用范围十分窄小，有人談到牲口草，就是谷草稗草；談到猪飼料，就是粮餅糠麸，对各种青粗飼料不当作飼料看待，或者看成是沒有办法时的一种代用品，叫作“代用飼料”。这种看法不但不合乎科学，也是有碍畜牧业发展的。如果我們改变了这种看法，跳出这窄小的圈子，不但不是飼料不足，而且是不論山区平原或城市郊区，都是取之不尽用之不竭的。

(3) 目前很多飼料的利用方法，利用率过低。比如对苞米秸子的利用，很多地区不鋤或鋤的很长，据調查，100斤苞米秸子如不鋤只能利用30斤，鋤1.5—2寸长可利用43斤，鋤一寸长可利用72斤；'假如在秋天把苞米秸子青貯起来，它的可利用的营养价值則可比干苞米秸子提高1.5倍。干喂

的秸草每公斤只含有0.34个飼料单位，經過碱化处理营养价值可提高一倍——使每公斤含有0.68个飼料单位。就是高粮經過粉碎也比正喂提高10%的营养价值。其他飼料如經過合理的調制也都能够大大提高其利用价值。如改变了目前粗糙的利用方法，也就大大增加了发展畜牧业的潛力。

总之，飼料并不是有沒或够不够的問題，而是我們大家如何作好工作，改变群众旧观点接受新事物的問題。解决了这个思想認識，飼料的資源就取用不竭，生猪就可以得到飞躍的发展。这种作法也是符合勤儉建国和勤儉办社的方針。否則不改变飼养方法，仍然过多的消費粮食，不但畜牧业得不到更迅速的发展，也是脱离现实、脱离群众的。

四、如何解决飼料来源：

(1) 充分利用各种資源：

1. 充分利用工农业付产品和自然資源：我省的飼料潛力非常之大，来源极广，門路极多。如城鎮有酿酒、榨油、制糖作酱等工业，年产各种油餅，糟粕等近50万吨。对于这些工业付产品的利用，应提倡先养畜而后肥田，先养猪而后飼喂其他家畜。我省拥有耕地483万垧，无论粮产区，經濟作物区能城市郊区，在广大的一望无垠的田間盛产各种农付产品。如高粮稂、谷秕子、豆毛等各种秕糊，地瓜秧、土豆秧、花生秧等各种秧蔓、大豆叶、花生叶等各种落叶，萝卜缨、菜帮子等各种廢叶，以及棉桃壳、苞米骨子等都是可以养猪的粗飼料。产量是非常之大的，如仅各种場院秕糊一項，全省約年产100多万吨，按每头猪平均需要800斤，則足够300万头猪全年所需的粗飼料。此外，田間每年还生产各

种可喂养牲畜的秸草約 500 多万吨，如通过各种合理的調制方法尽量的利用起来，飼草不足的問題是完全可以解决的。我省还有山野荒地 400 多万垧，各种野生植物的产量很大，如据初步統計，其中可喂猪的各种野草、野菜、树叶及其籽实等即有 100 多种，其产量之大实难以估算。如果把上述的各种工农业付产品和自然資源充分的利用起来，各种家畜所需的青、粗飼料是完全可以足用的，畜牧业的大躍进也是完全可能的。

2. 逐步建立与农业密切結合因地制宜的养畜的办法，如水稻地区則应牲口习惯于吃稻草，利用水稻付产品养猪，并利用水稻上，下槎种植各种飼料，特別要种植稻草与水稻付产品所缺乏的养分使之配合起来，成为完全的飼料。苞米地区則应以苞米秸作为大牲畜的飼草，用苞米骨养猪，利用套种解决其他必要的飼料，本着这种精神逐步改变旧的飼养习惯，方能使畜牧业巩固的发展。

(2) 生产飼料

1. 划出一部土地作为飼料基地

① 我省有条件施行套种、間种的措施，但受无霜期所限，也有很多品种尚不能套种、間种，但变生产粮食的目的为收获飼料的目的条件則大为优越，如开花不結实，或結籽实不成熟，从收获粮食关点来看是有很大損失的，但从飼料角落来看，由于沒抽穗結实，秧秸內营养含量較高，往往高于結实后营养价值，如一垧地苞米收获后，苞米加苞米秸共有五千多个飼料单位，如在苞米腊熟期青刈进行专貯則可得六千多个飼料单位，这种在收一茬粮食再收一茬飼料的条件在我省是非常优越的。在这个有利的基础上再充分利用飼

料作物的高产性能，如一般的种植方法一垧地瓜只能收获三万斤，但采用庄河县新路社栽小地瓜的种植方法，一垧地则可收获九万斤，这种种植所收获的地瓜作为人吃来讲，确是不够满意，但作为养畜饲料虽质量差，总的营养价值多，是非常经济的一种办法。因为以生产饲料为目的有很多有利条件可以大大增产饲料，因此我省已决定拨出十八万垧作为养猪饲料基地，我们应充分利用饲料的有利条件，很好的运用饲料基地，以促进畜牧业的发展。

② 安排猪饲料基地，生产时应考虑的几个问题，饲料基地不能解决养猪所需全部饲料，应在充分利用各种资源基础上用饲料地解决所缺的某种养分，以便进行搭配，一般的利用自然资源，和农业副产品可以解决青、粗饲料，往往缺乏体积较小养分较高的浓厚饲料，因此一般应多生产些浓厚饲料，在早春、秋末和冬天易于缺乏青绿饲料（缺维生素）因此在早春秋末应尽量生产和为冬季贮备一定数量的维生素含量较高的饲料。

在安排饲料生产时还应注意生到生猪生育各个阶段所需的各种饲料，如当生猪肥育期仔猪离乳后没有浓厚饲料，肥猪的肥育期和仔猪的生长是要拖长的！但母猪泌乳期则应多生产些多汁饲料。

当前还应及早作好饲料基地的高产饲料作物种籽准备工作，关于如何留地和如何经营管理饲料基地，省入委会已指示一些技术问题，农业厅已印成小册子，因此均不再谈了。

2. 利用各种作物的上、下茬、抢种各种生育期短的饲料作物，盖平县太阳升社去年用水稻上茬种了一茬豌豆，该社共利用了350亩共收豌豆籽实35,000斤，青豆角28,000斤、

青豆秧280,000斤豆糠 35,000斤、去年因春旱还減了产，还收了許多可作养猪的飼料，其他各地类似这种經驗很多，这种办法是完全可行的。

利用荒地休閑地、道边、埧埂、地头地脑、房前、房后、菓树和幼林的行間、墳圈地等空隙地等分別种植适于各种生育条件的各种飼料。

以上这两种方法如充分利用起来潛力是非常大的。

最后希通过我們大家向群众作好宣傳教育，改变过去对飼料的認識，扭轉旧的飼养习惯，在工作中当然要遇到很多困难，如果我們能够向群众說清利用青、粗飼料的意义和事例、并做好技术指导，作出样子逐步的可以改变飼料不足的局面，并可以使畜牧业飞躍发展。

养猪用青、粗飼料的加工調制方法

猪是杂食性动物，它能够吃的东西就能生长，而它能够吃的东西种类很多非常广泛。就拿我們辽宁省來說猪能够吃的东西即达一百多种，从平原到山区，从沿海到风沙地区，都生长和蘊藏着猪可以吃的大量野生植物、各种青嫩树叶和各种草籽、树实，以及农付产物与蔬菜付产物。这些东西是自然界的丰富資源，如确能得到合理有效的利用，是一项巨大财富，这些东西养猪是能使生猪生产躍进发展，又是积拈糞肥增产粮食的可靠途徑。

利用青、粗飼料为主的养猪方法，在我省来講，已有了多年經驗，特別是貧僱中农利用青、粗飼料养猪方法是他們慣用的方法，他們在春、夏、秋的季节里，养猪的大部分飼