

养猪常识

长沙县革命委员会编



湖南人民出版社

毛 主 席 语 录

思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。

路线是个纲，纲举目张。

农业学大寨

养猪业必须有一个大发展。

一人一猪，一亩一猪，如果能办到了，肥料的主要来源就解决了。这是有机化学肥料，比无机化学肥料优胜十倍。一头猪就是一个小型有机化肥工厂。

毛主席语录

养猪是关系肥料、肉食和出口换取外汇的大问题，一切合作社都要将养猪一事放在自己的计划内，当然省、专、县、区都应有自己的计划。猪的饲料是容易解决的，某些青草，某些树叶，番薯藤叶和番薯都是饲料，不一定要精料，尤其不一定要用很多的精料。除了合作社公养以外，每个农家都要劝他们养一口至几口猪，分作几年达到这个目的。

要认真总结经验。

目 录

一、养猪业必须有一个大发展	(1)
---------------------	-------

二、猪的饲料	(6)
--------------	-------

(一)猪体需要的营养成分	(6)
--------------------	-------

1.粗蛋白质	(7)
--------------	-------

2.碳水化合物	(7)
---------------	-------

3.粗脂肪	(8)
-------------	-------

4.维生素	(8)
-------------	-------

5.矿物质	(9)
-------------	-------

6.水	(9)
-----------	-------

(二)高产饲料的介绍	(9)
------------------	-------

1.泥白菜	(9)
-------------	-------

2.洋苋菜	(9)
-------------	-------

3.白菜	(10)
------------	--------

4.莪菜	(10)
------------	--------

5.水芹菜	(10)
-------------	--------

6.胡萝卜	(11)
-------------	--------

7.白萝卜	(11)
-------------	--------

8.灰萝卜	(12)
-------------	--------

9.苦芥	(12)
------------	--------

10.饭豆	(12)
-------------	--------

11.红花草子	(13)
---------------	--------

12. 水浮莲·····	(13)
13. 水绣花·····	(14)
14. 红菱角·····	(14)
15. 革命草·····	(14)
16. 红薯·····	(14)
17. 芋头·····	(15)
18. 南瓜·····	(15)
（三）其他精粗饲料的广泛利用·····	(15)
1. 细糠·····	(15)
2. 麸皮·····	(15)
3. 饼类·····	(16)
4. 渣糟类·····	(16)
5. 玉米和高粱·····	(16)
6. 其他农副产品·····	(16)
7. 矿物质饲料·····	(17)
8. 动物性饲料·····	(17)
（四）认真解决好淡季饲料·····	(18)
（五）饲料的耕作制度·····	(19)
（六）饲料的贮存方法·····	(22)
1. 青饲料贮存·····	(22)
2. 干贮·····	(23)
（七）发酵饲料·····	(23)
1. 发酵饲料的优点·····	(23)
2. 发酵饲料的基础知识·····	(24)
3. 发酵饲料的制作方法·····	(25)

三、猪的饲养管理	(37)
(一)猪的一般饲养管理	(37)
(二)怎样养公猪	(40)
(三)怎样养母猪	(42)
(四)怎样养仔猪	(49)
1.初生仔猪的护理	(49)
2.哺乳仔猪的饲养管理	(50)
3.断奶仔猪的饲养管理	(52)
(五)怎样养肥猪	(53)
四、猪的繁殖和改良	(54)
(一)本省优良猪种	(54)
1.大围子猪	(54)
2.宁乡猪	(54)
3.沙子岭猪	(55)
4.桃源黑猪	(56)
(二)国外优良猪种	(57)
1.长白猪(原名兰德瑞斯猪)	(57)
2.约克夏猪	(58)
3.苏联大白猪(简称苏白猪)	(58)
(三)大围子猪的选育提高	(59)
(四)怎样杂交改良	(63)
(五)猪的配种技术	(68)
五、猪舍的修建	(71)
(一)修建猪场的原则	(71)
(二)我县目前应用的几种猪场	(71)

1. 竹木结构猪场	(72)
2. 红砖拱型猪场	(73)
3. 草泥猪场	(74)
(三) 积肥和保肥	(76)
六、猪病防治	(77)
(一) 猪为什么会生病	(77)
(二) 怎样使猪少得病或不得病	(78)
(三) 猪发生传染病怎么办	(80)
(四) 几种常见疾病的预防与治疗	(82)
1. 猪瘟(烂肠瘟、烧肠症)	(82)
2. 猪丹毒(打火印)	(83)
3. 猪肺疫(锁喉症、肿颈瘟)	(85)
4. 猪喘气病	(87)
5. 猪副伤寒	(90)
6. 猪流行性感胃	(91)
7. 小猪白痢	(92)
8. 猪蛔虫病	(94)
9. 猪疥癣	(95)
10. 猪姜片型吸虫病	(96)
11. 猪虱	(97)
12. 猪饱溺症(亚硝酸盐和氢氰酸中毒)	(98)
七、集体养猪的经营管理	(100)

一、养猪业必须有一个大发展

毛主席说：“养猪是关系肥料、肉食和出口换取外汇的大问题”，大力发展养猪事业，就能为农业生产提供大量的肥料，促进农业生产的发展。实践证明：猪多，肥多，粮也多。一九七二年，我县饲养牲猪一百二十五万六千头，每人平均一点零八头，备足了较多的农家肥料，这一年虽遭严重干旱，仍获得丰收，粮食总产比无产阶级文化大革命前的一九六五年增产百分之四十八。

大力发展养猪事业，不仅增加了肥料来源，促进粮食增产，同时，猪肉是人民生活中的主要肉食，出口能换取大量外汇，而猪鬃、皮、骨、内脏，又是制革、毛纺、化学和医药工业的重要原料，所以，大养而特养其猪，是直接关系到支援国家建设，支援世界革命，落实毛主席关于“备战、备荒、为人民”伟大战略方针的一件大事，是当前农牧业生产上一项重要的政治任务。

大力发展养猪事业，必须坚定不移地执行毛主席的无产阶级革命路线。“思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。”什么时候按毛主席的指示办事，正确执行毛主席的革命路线，牲猪就发展，粮食就增产；什么时候违背了毛主席的指示，背离了毛主席的革命路线，牲猪就下降，粮食就减产。人民公社

比初期，我们由于高举“三面红旗”，坚持毛主席的革命路线，在狠抓粮食生产的同时，大力发展养猪事业，全县养猪达到九十一万九千头，粮食也大幅度地增产。一九六一年刘少奇窜到我县，大肆鼓吹反动的“唯生产力论”，推行“三自一包”、“四大自由”等反革命修正主义黑货，使粮猪生产受到很大的影响，牲猪下降到一十八万八千头，粮食总产下降了百分之三十六。无产阶级文化大革命以来，我们认真学习毛主席和党中央的一系列指示，总结了正反两方面的经验教训，狠抓阶级斗争和两条路线的斗争，深入批判刘少奇、林彪一伙破坏农牧业生产的罪行，使毛主席关于“养猪业必须有一个大发展”的指示，得到较好的贯彻。事实告诉我们，只有把思想上和政治上的路线搞对头，经济建设和其他各项工作才有正确的方向，粮猪生产才能出现持续跃进的形势。

大力发展养猪事业，必须认真贯彻党的各项方针政策。“政策和策略是党的生命”，认真落实党的养猪政策，是发展牲猪生产的保证。有段时间，有的队集体不养猪，有的对社员家庭养猪，不划饲料地，不补饲料粮，投肥不给合理报酬。针对这种情况，我们层层举办了路线政策学习班，组织广大干部和群众反复学习毛主席关于发展畜牧业的一系列指示和中央提出的“积极发展集体养猪，继续鼓励社员养猪”的方针，学习中央和省革委会规定的有关经济政策，正确划清正当的家庭副业与搞资本主义自发倾向的界限；划清按政策划给饲料地与“分田单干”的界限；划清合理奖励与“物质刺激”的界限。使大家增强了政策观念，提高了政策水平。近几年来，我们对发展集

体养猪，提出三级办场和以生产队为主，以中小型为主，以养母猪为主的办场原则。在经营管理上，推行“六定”（定领导、定饲养员、定任务、定工分、定饲料地、定精料）的办法。对于社员家庭养猪，按每户常年养猪头数划给饲料地。社员交售肥猪，除国家奖励外，生产队还根据粮食情况，规定适当补助饲料粮。

党的政策调动了广大群众的积极性。现在，全县人民公社三级共办集体猪场一万零四百七十五个，其中生产队办场占百分之九十一，有百分之九十五的社员家庭养了猪。一九七三年，出栏肥猪五十七万五千多头，其中贡献国家五十一万九千头，与无产阶级文化大革命前的一九六五年比较，分别增长了百分之一百零九和百分之一百二十一。

大力发展养猪事业，必须坚持“自力更生，艰苦奋斗”的方针。随着牲猪生产的大发展，猪源、猪舍、饲料等方面，出现了新的矛盾。解决这些矛盾，有两种截然不同的态度：一种主张眼睛向下，依靠群众，自力更生。一种主张两眼向上，向领导要饲料，要竹木，要资金。两种态度，反映了两种思想、两条路线的斗争。我们组织干部群众学习毛主席关于“自力更生，艰苦奋斗”的教导，批判各种错误思想，坚持发动群众，依靠群众走自力更生的道路，采取“四自”（猪源自繁自养，栏舍自修自建，饲料自种自给，疫病自防自治）的办法，这样较好地解决了发展牲猪生产中的具体问题。

猪源自繁自养。按照来年牲猪发展计划，留足、养好母猪，由群众鉴定，留优去劣，积极发展集体母猪。全县现有母猪六

万一千七百多头，其中集体占百分之三十，逐步做到队繁队养，队繁户养。同时不断改良品种，在大坵区建立了繁殖大围子猪的良种基地。近几年，又以大围子猪作为母本，引进长白、约克夏猪作父本，普遍实行经济杂交。全县各个兽医站也养有纯种公猪，供社队猪场的母猪配种用，逐步形成了一个牲猪良种的配种网。

栏舍自修自建。我们总结推广了长冲公社竹山大队石砂垌建猪场、茶业公社红砖拱型猪场、洞井公社草泥猪场的经验，在全县掀起了一个建猪场的高潮，新建各种简易猪舍一千余栋，一万九千八百余间，改建、扩建、修建四万多间，基本上适应了集体养猪的需要。

饲料自种自给。全县集体猪场都划有固定的饲料地和水面，专人种植培育，轮种套种；集体还充分利用冬闲田扩种饲料，发动群众干贮、青贮、推广醱化饲料；全县十七个大米加工厂和七百多台粉碎机，利用农副产品，为社队搞好饲料加工，生产队并留有一定数量的饲料粮。由于广辟饲料来源，猪的饲料就基本解决了。

疫病自防自治。我们认真贯彻“以防为主，防重于治”的方针，全县七十九个公社，社社建立了畜牧兽医站，有六百六十多名专业兽医，部份大队有赤脚兽医，生产队训练了一批防疫员。全县普遍实行了合作防治制度，群防群治，使牲畜传染病基本上得到了控制，发病和死亡率大大降低，保障了畜牧业的健康发展。

大力发展养猪事业，必须切实加强领导，这是发展牲猪生

产的关键。在县委的领导下，县委一名副书记和一名常委分管畜牧工作，同时，由农业、计划、工交、商业、粮油等部门负责人组成畜牧业家禽业委员会，定期开会，分析、研究、布置畜牧生产。县革委会成立畜牧水产局，负责抓日常工作。全县每年召开一两次畜牧工作大会，若干次专业会议。各区、社、大队、生产队也有相应的机构，做到有人分管或专管。区、社配备了牲猪协购员，商业部门还有二百多名培植员结合抓好牲猪生产和多种经营的工作。

遵照毛主席“一定要抓好典型”的教导，各级领导都深入基层，调查研究、蹲点作样板。近几年来，全县先后总结推广了全党动手、大抓养猪的福临区；科学养猪，积极推广醴化饲料喂猪的茶业公社；自力更生，土法建造草泥猪场的洞井公社；加强经营管理，集体猪场办得好的金盆大队；猪多、粮多、贡献大的枚树猪场和春华山公社墩港生产队；贯彻以防为主，合作防治搞得好的开慧兽医站等四十多个单位的典型经验，这样，有力地推动了全县牲猪生产的发展。

二、猪 的 饲 料

饲料是养猪的物质基础。养猪，既需要足够的青料，又需要一定数量的精料。除了充分利用工、农业副产物和部分主、杂粮作饲料外，最主要的是建立固定的饲料基地，实行轮种、套种和间作，本着自力更生的原则，认真研究和解决养猪的饲料问题，才能促使养猪事业的大发展。

我县各地在解决猪的饲料方面，有“一种、二养、三捞、四留、五贮、六加工”的一整套办法。其中以种、养为主，有计划地多种优质高产的青绿饲料，多养水生饲料，做到以青代精，以粗代细，少耗主粮。

长沙地区气候温和、雨水充足，一年四季都有可以种植的高产饲料作物，饲料的潜力是很大的。各地在提供青饲料喂猪方面大体是：春季以白萝卜、胡萝卜及迟白菜为主，适当搭配干薯藤；春末夏初，湖区以水芹菜、丘陵区以迟白菜、迟萝卜和芥麦为主，配合新鲜或青贮红花草籽；夏季，以苋菜、密植薯藤、水绣花和水浮莲为主，搭配莪菜、南瓜及饭豆苗等；秋季以鲜薯藤、水绣花和水浮莲为主，搭配苋菜和莪菜；冬季以早白菜、白大萝卜为主，搭配干薯藤、胡萝卜和芋头等饲料。

(一)猪体需要的营养成分

猪的生长发育，需要各种各样的营养物质。如粗蛋白质、

碳水化合物、粗脂肪、矿物质、维生素和水分等。猪从各种饲料中，得到这些营养成分，在机体内产生热能，促使生长发育。现将这些营养成分简述如下：

1.粗蛋白质：这是有机物中含氮化合物的总称，是构成猪体的主要原料。猪的皮毛、血液、肌肉、内脏，公猪的精液和母猪的乳汁等，蛋白质是其主要成分之一。它包括纯蛋白质和氮化物两类。

纯蛋白质是由氨基酸组成的，由于氨基酸的种类较多（有三十多种），所以蛋白质的种类也很多。有些氨基酸能在猪体内合成，有些则不能合成，必须从饲料中得到。猪体不能合成的氨基酸叫必需氨基酸，共有十种，缺乏时，可使猪食欲不振，易染疾病，生长不良。凡是含有十种必需氨基酸较多的蛋白质叫完全蛋白质，否则叫不完全蛋白质。但如能把几种含有不完全蛋白质的饲料同时喂猪，猪能从中分别吸取所需要的氨基酸，合成猪体蛋白质，这就是猪的饲料要多样化的道理之一。

氮化物包括游离的氨基酸、氨盐、硝酸盐等，营养价值接近纯蛋白质。

含粗蛋白质较多的饲料，主要是豆科植物及其种籽、麦粪和动物性饲料等，如豆饼、花生饼、棉籽饼、豌豆、麦麸、玉米、豆苗、花生苗以及鱼粉、小鱼小虾等。

2.碳水化合物：碳水化合物又名糖类。主要功用是产生热能来维持体温和一切活动。

碳水化合物又分纤维素和无氮浸出物（主要是淀粉）。纤维素在秸秆、皮壳中含量较多，因为很难消化，加工调制后喂猪

才好。

无氮浸出物和各种低碳糖类，比较容易消化。含淀粉较多的饲料，有大米、玉米、高粱、麦子、荞麦、黑豆、打米糠碎以及红薯、芋头等。南瓜也含有一定的淀粉。

3.粗脂肪：包括脂肪和类脂肪物质。它的主要功用是产生热能，其产热量相当于碳水化合物的2.25倍。脂肪还能保护内脏，减少体温散失，肥猪耐寒能力强就是这个道理。

喂猪不能缺乏脂肪性饲料，否则会引起发育迟缓、脱毛、患鳞状皮肤炎。黄豆、花生、细糠等，含脂肪较多。

4.维生素：是维持猪体机能正常活动不可缺少的物质。猪缺乏维生素就会发生疾病，甚至死亡。但需要量不多。每只猪每天喂五至八市斤青绿饲料，就不感维生素的缺乏。目前已经知道的维生素有数十种，其中几种主要的维生素是：

(1)甲种维生素：主要是促进猪的生长发育，保持生殖机能的正常活动。青绿多汁饲料含有甲种维生素。胡萝卜、南瓜和玉米含有胡萝卜素，这是制造甲种维生素的原料。

(2)乙种维生素：主要是促进消化，增强食欲。麦麸、种子胚芽、鱼粉、酵母以及各种青绿饲料，都有一定的含量。

(3)丙种维生素：主要是抗坏血病。各种青菜、青草中都含有这种维生素。

(4)丁种维生素：主要是促进钙和磷的吸收，有利于骨骼的生长，防止软骨病。保持青绿颜色的蔬菜、野草和树叶等含量较多。

(5)戊种维生素：主要是保持正常的生殖机能。含这种维

生素的有种子胚芽及青绿饲料等。

5. 矿物质：属于无机物，一般在猪体内含量约占4%。但不能缺少。骨粉、贝壳粉、食盐以及新鲜的红色粘土等，都含有一定的矿物质。

6. 水：猪的采食、消化、吸收、排泄废物、调节体温等都少不了水。猪体内的含水量一般占55%至65%，失水就会死亡。因此，喂猪千万不能缺水，特别是炎热天气，食槽应经常备有饮水。

(二) 高产饲料的介绍

1. 泥白菜：又名甜菜、牛皮菜、猪婆菜。呈浅绿色，叶片肥厚，柔软多汁，是一种富含营养、又能调节淡季的好饲料。我县各地都有栽培。八月播种育苗，九月移栽，十一、十二月开始剥叶，至次年三、四月止，共能剥叶二十次左右，俗话说：“泥白菜屁股痒，不剥不肯长”。其优点：一是适应性强，不择土质，能耐寒，容易栽培和管理；二是不易衰老，抽苔结籽时仍很肥嫩，能全株利用，无浪费；三是产量较高，亩产一般可达三万市斤左右。铜官镇洪家洲大队每年栽培一百亩左右，最高亩产达五万市斤以上，为发展性猪生产创造了有利条件。但它的前期生长缓慢，占土时间长，为了充分利用地力，可间作小白菜等饲料作物。

2. 洋苋菜：分高脚苋、云南苋与广东苋三个品种，是最受群众欢迎的高产饲料。每年春分至霜降，前后七个月可以连续播种三至四次，直播与移栽都可以，直播的产量更高。立秋前

后播种的洋苋菜，长得更加肥嫩，群众称之为“不老苋”。我县嵇山公社等地有在这时大种洋苋菜喂猪的习惯。广东苋每年栽一次就行了，主要是割取茎叶，每割一次，追肥一次，全年可割取六、七次。洋苋菜的优点：一是产量高，一般苗架能长到四、五尺高，全年亩产两至三万市斤；二是质量好，可以少用精料喂好猪，群众反映洋苋菜喂猪顶得米；三是生长快，种植季节长，耐热性强，不择土质，可以到处栽培。

3.白菜：有早白菜与迟白菜两大类，是一种较好的青绿多汁饲料，又是冬春两季主要饲料来源之一。栽培时间以秋冬两季为主，六至七月气温较高，大雪至立春前温度过低，均不宜播种。白菜喜冷凉湿润气候，在摄氏十五度至二十度的气温条件下，长势良好，打霜后有甜味，品质柔软，适口性更好。早白菜根系浅，生长快，一个月可以出园，每年能连续移栽两至三次，每亩连续产量可达一万至一万五千市斤。迟白菜一般在十一月份移栽，谷雨前后抽苔盛长，每亩产量六千市斤左右，可作淡季初期辅助饲料。

4.蕹菜：这是从外地引进的新品种，我县试种的结果证明，是一种较好的饲料作物。三月中旬播种，四月中旬移栽，五月份开始收割。每隔二十天左右能割叶一次，全年能割六至八次。其优点：一是青绿多汁，茎叶肥嫩，猪很爱吃，是小猪搭槽和喂满月仔猪的最好饲料；二是产量高，全年亩产可达两万市斤以上，能作淡季的辅助饲料；三是再生能力强，发笋快，耐热耐肥，不择土质，到处可以栽培。

5.水芹菜：含有较多的蛋白质、维生素、醣类以及磷和钙，