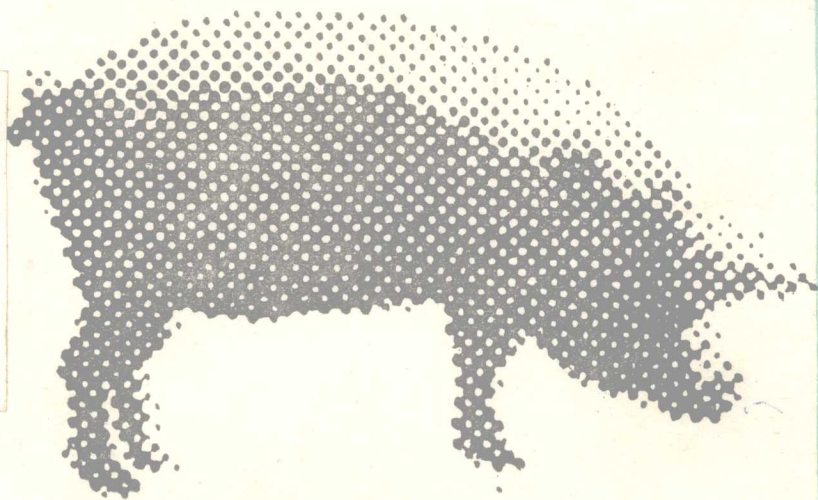
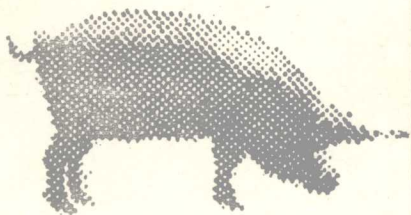


节粮型

JIELIANGXINGKUAISU
YANGZHUFU

何代星 黄淑媛 编著

快速养猪法



S728
B

S828
41

节粮型快速养猪法

何代里 黄淑媛 编著

农村读物出版社

一九九三·北京

(京)新登字169号

节粮型快速养猪法

何代里 黄淑媛

责任编辑 钟国胜

农村读物出版社 出版

昌平北七印刷厂 印刷

各地新华书店 经销

787×1092毫米1/32 4.75印张 180千字

1991年7月第1版 1993年8月北京第3次印刷

印数：30001—36000

ISBN7-5048-1539-X/S·92 定价：3.20元

本社图书如有缺页、倒页、脱页，负责调换。

本社地址：北京复兴路81号 邮政编码：100039

前 言

我国农民长期沿袭传统的养猪方法，采用切、剁、煮、稀喂，一般要五公斤粮食长一公斤肉，一头猪要养10个月，甚至一年，才能出栏，时间费了，饲料耗了，却赚不了几个钱。

怎样才能使猪长得快？多赚钱？这一直是科技界和养殖界的热门话题。

专家们认为：要使猪长得快，就饲料来说，有两条途径：一是提高饲料的营养水平，使饲料达到全价；二是提高猪对饲料的利用率。

从营养角度出发，科技人员研究出了动物的饲养标准，配制出了各种配合饲料，从而大大加快了猪的生长速度，从养一头猪要一两年，缩短到了四个月左右。

然而，饲料的营养水平越高，所需要的粮食就越多，饲料的价格也就越高。出现了猪与人争粮食的新矛盾，在一定程度上制约了养猪事业的持续高速发展。

因此科技界提出了研制畜禽保健剂的新课题。

保健学认为，动物越健康，对饲料的利用率就越高，对饲料的消化、吸收和转化成畜产品的能力就越强，生长也就越快，就可以用同样多的饲料粮，生产出更多的畜产品。

根据生物学上的能量流动法则，动物一般只能把吃进去的饲料的10%用于生产，即用于长肉、长毛、产蛋、产奶、产仔的及用，而90%用于维持身体和从大便中排泄掉了。由

此可见，动物对饲料的利用率还存在着很大的潜力。

要提高饲料的利用率，要提高动物的健康水平，就需要研究出新型的饲料添加剂。

“湘祁牌”添加剂就是从这个原理出发，研究出来的。

1988年4月22日，湖南省畜牧局、省畜牧兽医总站、省兽药监察所和衡阳市科委的19位专家签定认为：该饲料添加剂能改善动物的新陈代谢，提高动物的免疫功能，同时具有驱虫、防病、促进生长、提高饲料报酬和增进健康的多种功能，是一种高效、广谱、安全、方便的畜禽保健剂和生长调节剂。居同类产品领先地位。

我们为了实现“良药”、“良法”一齐推广，帮助农民大众快速脱贫致富，从我国人多地少，人平粮食占有水平低的国情出发，总结研究出了“节粮型养猪法”。用该法配合使用“湘祁牌”多功能饲料添加剂养猪，使猪长到同样的重量，要节省配合饲料30%左右，节省饲料费50元左右。

我们从1985年起用该技术举办养猪短训班和函授班，至今已使全国三万余人脱贫致富，有七十余人还成了万元户。

为了使这个“点石成金”的技术迅速推广，我们编著了这本小册子，由于编者水平有限，缺点和错误在所难免，恳请读者批评指正。

编 者

1990年10月

目 录

第一章 养猪是一项快速致富技术	(1)
第一节 谈谈怎样使猪长得快.....	(1)
第二节 节粮型快速养猪法学习指南.....	(2)
第三节 养猪致富实例.....	(3)
第二章 什么样的猪长得快	(12)
第一节 猪的生物学特性.....	(12)
第二节 猪的类型和体质外貌鉴定.....	(13)
一、猪的类型.....	(13)
二、猪的外貌鉴定.....	(13)
三、种用仔猪的选择.....	(17)
第三节 我国猪的优良品种.....	(18)
一、我国地方良种.....	(18)
二、我国培育品种.....	(20)
三、引进国外品种.....	(21)
第四节 利用经济杂交提高效益.....	(22)
第三章 怎样才能使猪长得快	(24)
第一节 科学地建造栏舍.....	(24)
一、场地选择与设计.....	(24)
二、猪栏排列.....	(25)
三、地面与墙壁.....	(26)
四、运动场.....	(27)
五、门窗和檐高.....	(27)

第二节 科学地配制饲料	(27)
一、猪的营养原理和饲养标准	(27)
二、科学地配制饲料	(34)
三、农家饲料的合理利用	(39)
第三节 科学地选择饲料添加剂	(57)
一、饲料添加剂的种类	(58)
二、饲料添加剂的正确选用	(58)
三、多功能饲料添加剂的作用机理	(60)
四、多功能饲料添加剂的功能	(61)
五、多功能饲料添加剂的使用方法	(62)
第四节 科学的饲养管理	(63)
一、猪的行为学特点	(64)
二、猪的一般饲养管理	(67)
三、种公猪的饲养管理	(71)
四、母猪的饲养管理	(74)
五、哺乳仔猪的培育	(87)
六、后备猪的饲养	(95)
七、肉猪的快速育肥技术	(96)
第四章 一般猪病的防治	(104)
第一节 猪病的预防措施	(104)
第二节 常见猪病的治疗	(105)
附录 I 一、猪的饲养标准	(108)
二、猪的各阶段饲料配方选	(121)
三、猪的饲料成分及营养价值表	(131)
附录 II “湘祁牌”多功能饲料添加剂饲养试验 调查综合报告	(141)

第一章

养猪是一项快速致富技术

第一节 谈谈怎样使猪长得快

猪的产肉性能与猪的品种，饲养技术、饲料的营养水平密切相关。如果就饲料而言，要使猪长得快，有两条途径：一是提高饲料的营养水平，使饲料达到全价、营养平衡；二是提高猪对饲料的利用率。

要使饲料达到全价，首先要有足够的能量和蛋白质基础饲料，能量达到3兆卡以上，粗蛋白质达到16%左右，并添加适当的饲料添加剂。要达到这个指标，根据目前我国的国情，还受到许多条件的限制。在目前人均粮食水平400公斤，蛋白质资源严重不足的情况下，要最大限度地提高饲料的基础营养水平，满足当前畜牧生产的需要还很不现实。所以，如何在现有饲料营养水平的基础上，设法提高畜禽对饲料的消化、吸收和利用，最大限度地提高饲料报酬，以同样多的饲料粮，生产出更多更好的畜产品，就具有重要的现实意义了。

要提高畜禽对饲料的利用率，就要从畜禽的保健、提高畜禽的健康水平入手，从使用恰当的非营养饲料添加剂入手，而非营养饲料添加剂一般都存在不同程度的副作用，有的还属于禁用之列。而“湘祁”牌多功能饲料添加剂既有营养饲料添加剂的营养作用，又有非营养饲料添加剂的促长作用，不含激素和抗生素，没有副作用，是一种安全、高效、广谱、方便的动物生长调节剂。

第二节 节粮型快速养猪法学习指南

本书向大家介绍的养猪技术，比用传统饲料传统方法养猪能节省30%左右的饲料粮，又大大缩短饲养周期（6个月左右出栏），所以又叫“节粮型快速养猪法”。

养猪要怎样才能多赚钱呢？笔者自1989年4月以来，提倡节粮型养猪法，经过近两年来一万多人初步应用，效果较好：由养猪不赚钱或赚钱很少到每头获纯利102—122元，使许多养猪户走上了养猪致富的道路。我们主要是推广以下技术。

1. 实行“五改”

（1）改喂土猪为喂杂种猪，所谓杂种猪，就是本地母猪与外地公猪、引进的外国良种公猪进行交配所生下来的仔猪。杂种猪具有杂种优势，生长快、耗料少、耐粗食、耐生饲、适应性和繁殖力强、经济效益高。

（2）改熟喂为生喂 熟喂劳动强度大，功效低、燃料消耗大。据估计，熟喂成本的四分之一到三分之一都花在燃料上，同时降低了饲料营养价值。因此必须改用生喂。热天用冷水拌饲料，冷天用热水拌饲料喂猪。

（3）改稀喂为干喂 农家传统养猪，多喜欢汤汤水水灌大肠，这不但把猪的肚皮撑得很大，而且减少饲料在口腔的咀嚼过程和消化液的分泌量，冲淡了各种消化液的浓度，降低了饲料营养物质的消化利用率。因此，宜采用生料拌湿喂，料水比为1:1。也可喂干料，在栏内另设饮水槽，随时注意供给清洁的饮水，让猪自由饮用。

（4）改买配合饲料为自己配料 当前有些饲料生产厂家以营利为目的，偷工减料，使饲料的营养含量达不到饲养标准，虽然比自己配的饲料要便宜，但喂猪不长，是造成

养猪亏本的重要原因之一。因此养猪户一定要学会自己配饲料，才能使猪长得快，划得来。

(5) 改全用配合饲料为配合饲料搭配青、粗饲料 减少配合饲料用量，是降低养猪成本的关键。猪的采食量（即风干的饲料量）一般为其体重的4%左右，如果全用配合饲料来喂，成本较高，如果减少一部分配合饲料，用农副产品秸秆（粗饲料）和青饲料代替，并采用另外两项配套技术，就可以使猪的营养需要基本得到满足。这样既降低了成本，又保证了猪的生长速度。

2. 推广的两项配套技术

(1) 粗饲料发酵 粗饲料经过发酵可以提高营养价值和适口性。

(2) 科学使用多功能饲料添加剂 为了说明问题，不妨举个例子。如陈爱吾1989年下半年买回6头约40公斤重的架子猪，根据采食量每头每天应需精料（配合饲料）1.6公斤以上，可他每头每天只给精饲料1公斤，另给发酵饲料1公斤、青饲料1.5—2公斤，日喂三餐，并配合使用“湘祁牌”多功能饲料添加剂，使猪平均日增重达到0.57公斤，三个月零六天出栏，平均每头达到了97公斤以上，每头纯收入103.4元。

当然，除此以外还应注意科学的饲养管理、防暑保温和猪病的防治工作。

第三节 养猪致富实例

养猪在我国已有六千多年的悠久历史了，但是直到今天，我国农民还沿袭传统的养猪方法，一般都是切、剁、煮、稀喂。一头猪要养10个月，甚至一二年。长期以来，形成了农民“养猪不赚钱，为了粪肥田”、“猪是聚钱筒、零

钱变整钱”的传统观念。

但是养猪是应该赚钱的，而且可以大赚其钱，使你快速发家致富。这又是为什么呢？为了说明这个问题，不妨在这里举两个例子，算两笔帐，以从中受到启迪，得到借鉴。

一、陈氏养猪一年致富

陈氏，女，现年22岁，祁阳县人，家有父母、哥嫂、弟妹等7人，种田7.6亩，旱2.3亩。过去只有年老的妈妈(54岁)年养生猪2—4头，用米汤泔水喂猪，解决过年吃肉和平时吃油问题，别无其他家庭副业。

陈氏1987年6月参加过衡阳燎原生物技术研究(原新桥铺微生物研究所)举办的科学养猪短训班，初步掌握了养猪知识，才下定了养猪致富的决心。她到乡信用社贷款5000元，并以每年10元一间的租金租下了队里的11间空闲猪栏。8月初正式开始经营。

1987年8月7日她从县良种猪场以每公斤3.2元购回24头杂种仔猪(长自♀×本地花猪♂)，共重374公斤(平均重头约重15.6公斤)，计币1196.8元，8月13日又以每公斤3.5元购回6头种用仔猪(本地花猪)，共重111公斤，平均每头重18.5公斤，计币388.5元，作为后备母猪饲养，两次合计用币1585.3元。

她自己配制饲料，她设计的饲料配方为：玉米30%、稻谷23%、细米糠25%、麦麸5%、菜籽饼7%、豆饼5%、鱼粉3%、贝壳粉1.5%、食盐0.5%，另加微量元素和维生素，并配合使用“湘祁”牌多功能饲料添加剂(后备母猪和肉猪体重达中猪以后，饲料配方略有改动)。

她采用一条龙饲养方式。日喂三餐，定时定量，生料拌湿喂，先精后青，自由饮水。

她的工作日程安排是：早上8点准时给猪上料，上料半个钟头后，打扫猪栏卫生，然后下饲料地种饲料（她兼种着1.2亩地的青饲料）或去饲料加工坊加工饲料，中午2时左右给猪上料，下午6—7时给猪上晚餐料。

第一批的24头肉猪12月3日全部出栏，共饲喂118天，总重2304公斤，平均每头重95公斤，最大一头104公斤，最小一头87公斤，出售毛价每公斤3.56元，合计收入8202.24元。

出售肉猪的第三天和第五天又从某良种场和集市以每公斤平均3.77元进仔猪48头，共重782.4公斤，平均每头重16.3公斤，合计币2949.95元，于1988年4月13日出栏，共饲喂127—129天（因旧猪栏防寒设施较差，猪的生长稍慢），共重4670.4公斤，平均每头重97.3公斤，每公斤毛重出售价4.16元，合计币19428.86元。

她饲养的6头后备母猪也先后于1987年12月21日至1988年元月8日发情配种。下了小猪共69只，经陈氏的精心护养，45天断奶，共成活64只，这时市面仔猪售价每公斤5.8元，折价8017.92元。

陈氏自1987年8月3日到1988年7月21日，共出栏肉猪78头，存栏仔猪64头，经产母猪4头，淘汰母猪转育肥两头，通过折算，共获实际纯收入20944.27元。陈氏的成功改变了父母“养猪不赚钱”的旧观念，由反对变成了支持，在陈氏购仔猪和出售肉猪时都给予了有力的帮助。

陈氏通过一年的努力，奠定了年出肉猪100至130头的基础，并取得了可观的经济收入。因为她养猪成绩卓著，被评为养猪模范，参加了县里的表彰大会。

现将陈氏近一年的养猪收支情况列于表1-1、表1-2和表1-3。

表1-1

陈氏养猪收益情况

项 目	时 间	头数	总重 (公斤)	平均 头重 (公斤)	平均 日增重 (克)	单 价 (元)	金 额 (元)	备 考
出售肉猪	1987年 12月3日	24	2304	96	682	3.56	8202.24	
出售肉猪	1988年 4月13日	48	4670.4	97.3	632	4.16	19428.86	
存栏断奶猪	1988年 7月21日	64	1382.4	21.6		5.8	8017.92	估重折价
妊娠母猪	1988年 7月21日	4	360	90		5.00	1800	估重
淘汰母猪	1988年 7月21日	2	180	90		5.00	900	估重
猪 粪	全 年	78	78000			0.04	3120	估重
合 计		142					1469.02	

表1-2

陈氏养猪开支情况

项 目	时 间	头数	料肉比	饲料总用 量(公斤)	单 价 (元)	金 额(元)	备 考
购 仔 猪	两次	78				4536.25	
肉猪饲料	118天	28	1:3.5	6755	0.34	2296.7	
肉猪饲料	128天	48	1:3.7	1485.6	0.50	7192.8	
母 猪 饲 料	配种前	150天	6	1620	0.46	745.2	平均日采食量1.8公斤
	怀孕期	115天	6	2070	0.46	952.2	平均日采食量3公斤
	哺乳期	45天	6	1235	0.48	592.8	平均日采食量4.5公斤
哺乳仔猪补料	30天	64		960	0.70	672	平均每只15公斤
断乳仔猪饲料	30天	64		920	0.52	998.4	平均日采食量1公斤
怀孕母猪饲料	30天	4		360	0.46	165.6	平均日采食量3公斤
淘汰母猪饲料	30天	2		180	0.52	93.6	平均日采食量3公斤

续表 1-2

项 目	时 间	头数	料肉比	饲料总用量(公斤)	单价(元)	金额(元)	备 考
防 疫 费	全 年					234	
多功能添加剂	全 年					234	
栏 舍 租 金	全 年					110	
银 行 利 息	全 年					575	
授 精 费	10头次					90	
垫 草 费	全 年					500	
运 杂 费	全 年					400	
本 人 工 资	全 年				7元/日	2620	
家属帮工工资	协助买卖猪10天				7元/日	70	
青饲料地租金	全年					240	1.2亩旱田
照 明 费	全年					94	
燃 料 费	全年					540	
修 缮 费	全年					120	
小 工 具 费	全年					179.2	
合 计	全年					23224.75	

表 1-3

陈氏养猪一年来的实际收入

单位：元

项 目	总 收 入	总 开 支	纯 收 入	实际纯收入(含工资)
收支情况	41469.02	23224.75	18244.27	20944.27

二、王某年产商品猪1500头

王某，现年59岁，原系祁东县粮食部门某粮站主任，1987年初离休回家。王某夫人54岁，5个儿女，有4个参加工作或出嫁，只有二儿子高中毕业后在农村种责任田。

1987年6月，他以年租3000元的低价，租下了已闲置两年的1个区食品站的7栋猪栏、1栋饲料仓库、4亩多闲地和4亩多池塘。

他计划第一年出栏肉猪1500头，雇请3—4个饲养员，儿子和儿媳加工饲料，他本人既搞技术，又包购销和管理。他的计划得到了县有关部门的支持，很快筹集了资金6万余元。

1987年7月，他吩咐儿、媳整修栏舍，并全面清洗消毒，他自己从河南很快调回了一火车皮玉米、麦麸、豆饼和棉饼，并用3400多元购置了一套饲料加工机械，由儿子和儿媳专门负责加工自己所需的饲料和为当地群众搞来料加工。一切准备就绪后，他于8月17日从县良种场、养猪专业户和各个市场陆续购进杂交仔猪304头。

王某按照生长肥育猪各阶段的营养要求及时供给饲料和多功能饲料添加剂。第一批猪304头于1987年12月24日前后全部出栏。接着进第二批仔猪507头，于1988年4月29日前后全部出栏（因病死去3头）。1988年5月10日前又进第三批仔猪698只，于1988年9月12日前后全部出栏（也因病死去1头）。就这样，王某历时13个月，终于实现了出栏商品肉猪1505头的计划，除去一切开支，王某获纯收入239366.11元。王某养猪的收支情况详见表1-4。

三、陈氏和王某养猪成功的原因

陈氏和王某通过一年的养猪实践，都取得了可喜的成绩。他们成功的原因，既有相同的地方，也有不同的特点。

①他们有养猪的基础知识和基本技能，

②他们懂管理，懂经营，能审时度势，根据主客观条件

表1-4

王某养猪收支情况和成绩

类 别	日期	头数	平均重 (公斤)	总重 (公斤)	单价 (元)	金额(元)	备注
收 入 情 况	第一批 肉猪	1987.12	304	95.7	29092.8	3.54	107988.51
	第二批 肉猪	1988.5	504	96.1	48434.4	4.16	201487.1
	第三批 肉猪	1988.9	697	94.3	65726.1	4.70	309312.67
	为群众加 工饲料	全年	/	/			15400
	合计		1505				6219188.28
支 出 情 况	第一批 购仔猪	1987.8	304	15.7	4772.8	3.2	15272.96 指平均价
	第二批 购仔猪	1987.12	507	16.3	8264.1	3.7	30577.17 指平均价
	第三批 购仔猪	1988.5	698	16.5	11517	4.6	52978.2 指平均价
	第一批 饲料费		304		89984	0.34	30594.56 肉料比为 1:3.7
	第二批 饲料费		504		148630.11	0.46	66369.84 肉料比为 1:3.7
	第三批 饲料费		697		200573.67	0.48	96275.36 肉料比为 1:3.7
支 出 情 况	共计防疫 费		1505				4515 每头3元
	共计添 加剂费		1505		0.31	1598.6	每头12包
	一、二 批工资		808		64495.3	0.14	9028.64

续表1-4

类 别	日期	头数	平均重 (公斤)	总重 (公斤)	单价 (元)	金额(元)	备 考
支 出 情 况	第三批 工 资		697	54709.1	0.20	10841.82	
	运杂费					13500	
	场地租金	13个月				3250	
	银行利息	13个月				9360	月息 1.2%
	电费					10350	
	水费					4600	
	燃料费					2700	
	修缮费					3500	
	“资方” 人员工资				200/ 月	7800	3人 包括4部 手推车
	小工具费					2150	
	机 械 折旧费					360	折旧10%
	保险费					3000	
	其他费					15000	
	合计					397622.17	
	收付两抵 纯收入					231556.11	
	实际 纯收入 (含资方 工资)					239366.11	

和自身的实力安排自己的经营模式。

③他们胆大、心细，有开拓精神，敢冒风险，勇于尝试。

④他们高速度，高效率，养得多，出得快。

⑤他们用较低的租金租用了现成的栏舍，大大减少了创业的投资；善于抓住有利的形势。因为1987--1988年间随着国家对农副产品价格的放开，猪肉价格逐步上涨，这些都是他们成功的客观原因。