

实用科学

快速养猪法新编

蒋永彰 张道槐 李杰生
编 著



广西师范大学出版社

快速养猪法新编

蒋永彰 张道槐 李杰生

广西师范大学出版社

版权所有
翻印必究

快速养猪法新编

蒋永彰 张道槐 李杰生

☆

广西师范大学出版社出版发行

(广西桂林市育才路3号)

广西272印刷厂印刷

开本787×1092 1/32 印张6.5 字数141千字

1989年6月第1版 1989年10月第2次印刷

印数: 00001—10000

ISBN7-5633-0366-9/G·331

定价: 1.86元

内 容 提 要

本书根据广州军区后勤部畜禽水产饲料添加剂研究所的“快速养猪法”函授教材、有关专家参加的验证试验报告、中央电视台“科学养猪法”讲座、快速养猪法在全国17个省、市、自治区64个点的生产示范试验总结、以及参阅有关资料编写而成的。

全书分选养优良猪种、饲料配制、饲养管理、正确使用添加剂、猪病防治等章节，同时还解答了群众在养猪实践中所提出的49个问题。本书可供各养猪场的技术人员和饲养员、以及家庭养猪户阅读和应用，还可作为养猪培训班的面授和函授教材。

前 言

养猪是农民的重要生产项目。猪肉是城乡人民的重要副食品，大力发展养猪事业，实行快速育肥，对于改变人民的食品结构，提高生活水平，加速四化建设，具有重要意义。

目前农村有不少地方，养猪仍用传统老办法，经济效益低。为了解决这个问题，广州军区后勤部畜禽水产饲料添加剂研究所，根据科学原理，在我国传统养猪经验的基础上，总结出一套适合我国国情的一种先进的科学养猪新方法，并配合使用该所研制的“翠竹”牌复合饲料添加剂，可使40公斤左右的中猪日增重1公斤左右。经专家评审确认，快速养猪法居于国内先进水平，接近世界先进水平。复合添加剂是一种新产品。目前，快速养猪法已在全国29个省、市、自治区推广应用，各地饲养结果证明，该快速养猪法具有省劳力、饲料、燃料，提高出栏率，经济效益显著等特点，而且简便易行，适合于我国农村，尤其是专业户和小型养猪场使用。这项成果荣获首届国家星火科技奖、全军科技进步一等奖和添加剂优质产品奖。

在编写过程中，承蒙华南农业大学陈素珍老师、广东省农业厅畜牧局刘浩远同志、南方日报农科园地汤事谋同志、郑州市牧专袁道琛教授、广西高级畜牧兽医师于晓光等提出编写意见，最后请北京农业大学杜伦教授审稿，出版过程中，得到广西师范大学出版社的大力支持。陈汝芳同志为本书的出版也做了大量的工作。在此一并表示衷心感谢。

编者

1989年1月26日

国家科委副主任 郭树言同志在 中央电视台主办的广州军区后 勤部科学养猪法讲座上讲话

观众同志们：

中央电视台、国家科委、中国科学院、总后勤部等单位联合举办《科学养猪法》电视讲座，我认为这件事办得很好。

目前，我国一些大中城市猪肉供应偏紧，尤其是瘦肉供应更为偏紧，给居民生活带来不便。解决这一问题，一靠理顺政策，按价值规律办事，二靠科学技术。中央电视台等单位，开办《科学养猪法》电视讲座系统地向农村介绍广州军区后勤部饲料添加剂研究所研究成功的“科学养猪法”，这对发展生猪生产，改善城乡猪肉市场供应，使养猪户得到实惠，将有重要的意义。

我委曾于1986年5月在广州召开了“科学养猪现场推广会”。近两年来已推广到全国各地，累计已创经济效益6亿元以上，受到群众的普遍欢迎。

希望通过这次电视讲座，各地能因地制宜通过试验，推广科学养猪法，使我国养猪事业得到新的发展。

国家科委

1988年4月14日

目 录

前言

国家科委副主任郭树言同志在中央电视台
主办的广州军区后勤部科学养猪法讲
座上讲话

第一章 选养优良猪种	(1)
一、我国的优良猪种.....	(1)
二、我国引进的良种瘦肉型猪.....	(2)
三、发展经济杂交猪.....	(3)
四、发展瘦肉型猪.....	(5)
第二章 猪的生活习性和生理特点	(8)
一、猪的消化系统.....	(8)
二、猪的生活习性.....	(9)
三、猪的生长规律.....	(11)
第三章 饲料	(13)
一、猪需要的营养.....	(13)
二、猪日粮营养严重缺乏的症状.....	(19)
三、猪的常用饲料.....	(22)
四、日粮配合方法.....	(28)
第四章 猪的饲养管理	(37)
一、母猪的饲养管理.....	(37)
二、仔猪的饲养管理.....	(42)

三、生长育成猪的饲养管理.....	(44)
四、不同季节的饲养管理.....	(53)
第五章 猪的主要疾病及防治	(57)
一、猪的主要疾病.....	(57)
(一) 猪瘟.....	(57)
(二) 猪丹毒.....	(58)
(三) 猪肺疫.....	(59)
(四) 猪链球菌病.....	(60)
(五) 仔猪副伤寒.....	(62)
(六) 猪传染性萎缩性鼻炎.....	(63)
(七) 猪气喘病.....	(64)
(八) 仔猪黄痢.....	(65)
(九) 仔猪白痢.....	(66)
(十) 口蹄疫.....	(66)
(十一) 猪水泡病.....	(67)
(十二) 猪破伤风.....	(67)
(十三) 猪痘.....	(69)
(十四) 猪传染性胃肠炎.....	(69)
(十五) 猪流行性感冒.....	(70)
(十六) 猪肺线虫病.....	(71)
(十七) 猪便秘.....	(71)
(十八) 胃肠炎.....	(71)
(十九) 猪支气管炎.....	(72)
(二十) 猪肺炎.....	(72)
(二十一) 仔猪营养性贫血.....	(73)
(二十二) 猪的维生素缺乏症.....	(74)

(二十三) 猪佝偻病(骨软症).....	(76)
(二十四) 猪白肌病.....	(77)
(二十五) 僵猪.....	(78)
(二十六) 亚硝酸盐中毒.....	(79)
(二十七) 氢氰酸中毒.....	(80)
(二十八) 食盐中毒.....	(80)
(二十九) 酒糟中毒.....	(81)
(三十) 有机磷农药中毒.....	(81)
(三十一) 有机氯农药中毒.....	(82)
(三十二) 产期瘫痪.....	(83)
(三十三) 产后缺奶.....	(84)
(三十四) 猪弓形体病.....	(84)
(三十五) 猪肾虫病.....	(85)
(三十六) 猪羌片吸虫病.....	(85)
(三十七) 疥癣病.....	(86)
(三十八) 猪蛔虫病.....	(87)
(三十九) 猪囊虫病.....	(89)
(四十) 猪细颈囊尾蚴病.....	(90)
(四十一) 猪瘟、仔猪副伤寒、猪肺疫、猪丹毒	
四病比较鉴别表.....	(91)
二、猪的各种注射方法.....	(94)
三、投药法.....	(95)
四、猪疫病的预防接种程序.....	(96)
五、预防接种的注意事项.....	(96)
第六章 学员问题解答	(98)
(一) 母猪不发情, 应怎样催情?	(98)

- (二) 为什么母猪很肥, 生的仔猪却很小? (98)
- (三) 母猪子宫发炎, 用什么药物治疗?
能否使它再受孕? (99)
- (四) 母猪怀胎120天不产仔, 又不发情,
是何原因? (99)
- (五) 母猪难产死了, 这是什么原因? (99)
- (六) 母猪配种四个月, 生了一个水泡,
水泡破了又收缩进去是何原因? 该
怎么办? (99)
- (七) 母猪生小猪后, 秘尿是怎么回事? (100)
- (八) 母猪配种多次仍流产是何原因?
怎么治疗? (100)
- (九) 母猪产后十多天, 小便流出大量
的白粘或褐色液体是什么原因? 怎
样治疗? (100)
- (十) 为什么母猪会吃仔猪, 怎样防止? (101)
- (十一) 为什么母猪产仔过程中不能吃
仔猪胎盘? (102)
- (十二) 为什么母猪子宫内会发生死胎?
生不下来怎样处理? (102)
- (十三) 为什么母猪生崽半个月后不给
仔猪吃奶? (102)
- (十四) 母猪产后无奶怎么办? (102)
- (十五) 仔猪生后六天全部死亡, 这是什
么病? 怎样治疗? (103)
- (十六) 初生仔猪口中有两个黑牙, 要不要

拔掉?	(104)
(十七) 为什么仔猪会出现拉白痢 (奶尿) ? ...	(104)
(十八) 猪血痢怎样治疗?	(105)
(十九) 猪周身抽搐, 爱晒太阳, 不喝水, 全身呈黑点死亡, 这是什么病? 用什 么药物治疗?	(105)
(二十) 仔猪为什么会变成僵猪?	(105)
(二十一) 怎样治疗僵猪?	(106)
(二十二) 为什么猪有时长得快? 有时长 得慢?	(107)
(二十三) 山区能不能自配饲料?	(108)
(二十四) 山区具有青、粗饲料多的特 点, 能不能进行快速育肥猪?	(108)
(二十五) 为什么猪吃料时, 大猪经常咬 小猪?	(109)
(二十六) 为什么猪合群时发生咬架?	(110)
(二十七) 怎样给猪合群?	(110)
(二十八) 为什么会出现猪拱圈、啃墙、 吃猪粪、烦躁不安、跳栏、生长缓 慢等现象?	(111)
(二十九) 怎样正确使用“翠竹”牌添加剂? 用了这种添加剂要不要另加其他 添加剂? 添加剂是否长期喂?	(111)
(三十) 怎样在带水饲料中加入“翠竹” 牌添加剂?	(111)
(三十一) 没有配合饲料, 用老办法喂	

- “翠竹”牌添加剂是否有效？……………（111）
- （三十二）农村养猪熟喂料中是否可以
加入添加剂？……………（112）
- （三十三）为什么猪会拉硬屎？……………（112）
- （三十四）为什么猪会拉稀粪？……………（113）
- （三十五）为什么猪口吐白沫后不到10分
钟突然死亡？……………（113）
- （三十六）怎样打好预防针？注射的剂量
和猪大小的关系怎样？三种预
防针同时使用吗？……………（114）
- （三十七）农村较难买到敌百虫驱虫药片，
有其他药物可以代用吗？……………（114）
- （三十八）猪饮尿是什么原因引起的？
如何防治？……………（115）
- （三十九）猪吃了驱虫药后，有的会突然
呕吐起来，怎样处理好？……………（115）
- （四十）猪体温高后7—20天死亡，解剖后发
现肠有腐烂的现象，这是什么病？
如何预防？……………（115）
- （四十一）猪体内有虫会出现什么症状？……………（115）
- （四十二）猪经常发烧，用什么药物治疗？……………（116）
- （四十三）仔猪得贫血病由何原因引起？
如何预防？……………（116）
- （四十四）猪身有红点，象蚊子咬一样，其症状
主要在脖子两侧和腹部两侧，
这是什么病？……………（116）

(四十五) 怎样给病猪灌药?	(117)
(四十六) 猪吃食咳嗽、喘气、流鼻涕 这是什么病? 怎样治疗?	(117)
(四十七) 猪打呼噜是什么病引起的? 这 种病怎样治疗?	(117)
(四十八) 怎样治疗猪常流眼泪病?	(118)
(四十九) 猪身上有虱子怎么办?	(118)
附录一 快速养猪法试验总结选编	(119)
附录二 猪的饲养标准	(156)
附录三 猪的饲料成分及营养价值表	(182)

第一章 选养优良猪种

选养优良猪种是养好猪的重要条件。猪种的遗传性，确定了良种猪长得快、出栏早、成本低、收益大的优良性能。实践证明，在同样饲养管理条件下，由于猪种不同，猪的生长快慢差异较大。因此，发展养猪，必须选好良种猪。

一、我国的优良猪种

由于我国幅员辽阔，各地自然条件和农作物种类等不同，就为各种不同猪种的形成提供了必要的条件。千百年来，我国劳动人民在生产实践中，对猪种的培育积累了丰富的经验，培育出了有着各种不同特点的猪种，若细分起来，可达数百种。据调查，仅广东省就有20多个品种，如：大花白、大花乌、梅花猪、文昌猪等。现根据有关资料，介绍一些省份的良种猪。

1、东北民猪 产于东北三省，有大民猪、中民猪和荷包猪三种类型。

2、北京黑猪、北京花猪 主要分布在华北地区。

3、太湖猪 产于长江下游太湖附近的沿海地带，外省也有引进。

4、金华猪 除在浙江省金华地区外，省外部分地区也有引入。

5、**福安花猪** 分布在福建各地及浙江、江苏、江西和华北诸省。

6、**新淮猪** 目前全国已有25个省、市引进了新淮猪。

7、**宁乡猪、沙子岭猪** 分布在湖南宁乡、衡阳等地。

8、**内江猪** 产于四川内江市。目前国内许多省、市、自治区都引入内江猪进行杂交。

9、**荣昌猪** 产于四川省荣昌、隆昌两县。目前云南、浙江、北京等24个省、市、自治区都有部分引入。

10、**大花白猪** 产于广东省珠江三角洲十多个县。

11、**陆川猪** 主要产于广西南部的陆川、合浦等地。目前已推广至广西全境。广东、北京、江西、湖南、云南、贵州、内蒙古等省、市、自治区均曾引进。

我国的猪种一般生长较慢，饲料报酬低，瘦肉少，肥肉多，经济效益低，商品猪不太受欢迎。因此引进外来猪种，培育良种猪和瘦肉型猪，对发展商品猪的生产很重要。

二、我国引进的良种瘦肉型猪

1、**长白猪（兰德瑞斯）** 1964年由瑞典引入我国，是著名瘦肉型品种。

在杂交组合中，一般用长白猪作父本和我国一些地方猪种作母本杂交，在较好的饲养条件下，都能得到好的杂交效果。如广东利用本地大花白、大花乌作母本，用长白作父本，二元杂交，一代杂交育肥，生长快，耐粗饲，抗逆性强。也有用一代杂交猪选择母猪，再用杜洛克作父本进行杂交，这种三元杂交猪进行育肥，胴体瘦肉率在50%以上，出

口到香港很受欢迎。

2、约克夏猪 原产地英国，我国引入后，分布较广。约克夏猪分为大约克夏猪和中约克夏猪。瘦肉率大约克夏在59%以上，中约克夏在55%左右。

约克夏猪作父本与我国地方猪种作母本杂交，所生后代，生长发育快，能耐粗饲，抗病力强，肥育效果好。

3、杜洛克猪 原产美国，引进我国后分布较广。该猪全身毛色棕红和红褐色，在良好的饲养条件下，生后135日龄的育肥猪，体重可达90公斤，屠宰率74%，瘦肉率在59%以上。

杜洛克猪在杂交组合上，宜作第一父本或第二父本。

4、汉普夏猪 是美国分布最广的瘦肉型品种，全身呈黑色，在肩颈结合处有一白带，故又称为银带猪。157日龄育肥猪体重可达90公斤，屠宰率74%，瘦肉率在59%以上。

该种猪在杂交组合中，有的用做母本，也有些省在杂交组合中，用做父本。

三、发展经济杂交猪

经济杂交是养猪业提高经济效益的重要手段，许多畜牧业比较先进的国家，80~90%的商品猪肉是用杂交猪生产的。经济杂交猪有很多优点，一是母猪的繁殖力明显提高，产仔数、泌乳能力、初生重、育成数、窝重都有明显的提高，母猪抗病能力也提高。二是杂交一代猪生长速度快，瘦肉率高。三是节省饲料。四是杂交猪抗病力强，发病少。

下面介绍几种经济杂交的方式：

1、两品种杂交 就是用两个不同品种的公猪和母猪杂交，专门利用一代杂交优势生产商品猪。

(1) 用国外引进的良种瘦肉型种猪与各地猪种杂交

例如：约克夏猪与太湖猪杂交、与金华猪杂交、与淮河流域的淮猪杂交、与宁乡猪杂交、与晋南本地母猪杂交、与内江猪杂交；苏白猪与宁夏灵武的当地母猪杂交、与太湖猪杂交；长白与大花白猪杂交、与宁乡猪杂交、与陆川猪杂交；杜洛克猪与大花白猪杂交等等。用杂交一代育成商品猪，生产性能表现较好，我们应用较为普遍。

(2) 用我国的优良猪种和当地猪杂交

例如内江猪与太湖猪、新淮猪、吉林黑猪杂交获得明显的效果。应用陆川猪、宁乡猪、太湖猪等与北方猪杂交，在增重速度和饲料报酬方面都比两个南方品种之间或者两个北方品种之间杂交效果好。

2、三品种杂交 是将特定的两品种杂交的杂种一代猪作为母本，再用第二品种的公猪交配。

例如：长白猪与大花白猪的杂交一代选择母猪，再与杜洛克公猪交配；长白猪与沙子岭的杂交一代选择母猪，再与大约克或汉普夏或杜洛克良种公猪交配。

3、四品种杂交 用三元杂交一代选择母猪再与另一品种公猪杂交，或者用四个品种先分别进行两两杂交，然后再在两杂种间杂交，这两种方式都属于四品种杂交。这种杂交能造成更大的杂种优势。

经济杂交，一般说来国内品种与国外品种杂交效果好。国内北方猪种与南方猪种杂交也可以取得良好效果。但是不能认为只要是杂交就必定有优势，这里边有一个杂交组合的