

农民快速致富丛书

百日出栏 养猪法

梁志纪

编著



 科学技术文献出版社

农民快速致富丛书

百日出栏养猪法

梁忠纪 编著

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

百日出栏养猪法/梁忠廷编著. —北京:科学技术文献出版社, 1999.2 重印

ISBN 7-5023-0621-8

I. 百… II. 梁… III. 猪-快速肥育 IV. S828.62

中国版本图书馆 CIP 数据核(1999)第 00106 号

出 版 者:科学技术文献出版社

图 书 发 行 部:北京市复兴路 15 号(公主坟)中国科学技术信息研究所大楼
B 段/100038

图 书 编 务 部:北京市西苑南一院 8 号楼(颐和园西苑公汽站)/100091

邮 购 部 电 话:(010)68515544-2953

图书编务部电话:(010)62878310, (010)62877791, (010)62877789

图书发行部电话:(010)68515544-2945, (010)68514035, (010)68514009

门 市 部 电 话:(010)68515544-2172

图书发行部传真:(010)68514035

图书编务部传真:(010)62878317

E-mail: stdph@istic. ac. cn; stdph@public. sti. ac. cn

策 划 编 辑:科 文

责 任 编 辑:科 文

责 任 校 对:科 文

责 任 出 版:周永京

封 面 设 计:张宇瀾

发 行 者:科学技术文献出版社发行 新华书店总店北京发行所经销

印 刷 者:北京建华胶印厂

版 (印) 次:1999 年 4 月第 1 版第 7 次印刷

开 本:787×1092 32 开

字 数:105 千

印 张:5.25

印 数:52001—62000 册

定 价:6.20 元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

前 言

体重 17—22 公斤的断奶仔猪，饲养 100 天左右就重达 90—110 公斤，符合出栏上市标准。这一蕴含着现代饲养技术的“百日出栏法”的创导者，是广西壮族自治区宁明县科委技术干部、广西农村致富技术学校名誉校长、广州中山大学生物系客座讲师梁忠纪。

梁忠纪创造这一先进育肥技术，付出了艰苦劳动和辛勤探索。1976 年以来，他日夜与猪群为伴，潜心研究育肥技术，积累了丰富的经验。曾赴四川、湖南、广东等地考察许多养猪专业户并切磋饲养技术。1985 年春，梁忠纪作为全国农村科普先进工作者赴京，开会期间，他如饥似渴地探索各地养猪能手的高招，吸吮快速育肥技术的精华，融汇现代饲养理论，通过反复试验和大量实践，终于形成了独具特色的养猪“百日出栏法”。

1985 年 10 月以来，梁忠纪自编讲义举办面授班，并实行跟踪服务，为学员提供猪苗、饲料和添加剂，使这一先进技术在当地农村扎下了根。通过广西科技情报研究所等单位举办各类培训班，不到 3 年就培训了 20 多个省市区的 6.5 万多名学员。数以千计的学员写来了热情洋溢的报喜信和感谢信。据抽样调查，采用此法后，90% 的肥育猪平均日增重超过 0.9 公斤，最高的达 1.5 公斤；平均每头猪盈利 40—120 元。广

西蒙山县西河乡壬山村2组农民黄安富，采用此法试养断奶仔猪10头，110天出栏，个体重128公斤，平均每头日增重0.95公斤，每头盈利113元。类似例子，不胜枚举。1987年11月，广西农牧渔业厅组织畜牧专家对梁忠纪研制的“百日出栏法促长剂”作了技术鉴定，确认它“有益无害”。该促长剂已批量生产，投放市场。农业部长何康到柳州市视察时，对市政府大力推广“百日出栏法”表示满意。

为了将这一先进的养猪技术奉献给全国广大养猪场、户，作者对“百日出栏法”进行了系统整理，编写成书，将这一科学育肥技术的全过程特别是技术诀窍，淋漓尽致地展示于读者眼前。书中既包含丰富的实践经验，突出了实用性、通俗性，又对关键技术作了理论探讨，因而不失为养猪场、专业户、科技示范户和广大农户的致富助手，又是乡村干部、农技人员的业务顾问，亦可作为农业院校师生的业务参考。

本书全稿承蒙广西兽医研究所副研究员刘子权等畜牧专家审阅，谨表深切谢意。由于水平有限，书中难免有错漏之处，敬请读者批评指正。

(京)新登字 130 号

内 容 简 介

断奶仔猪饲养 100 天左右就可达到出栏体重,这一先进育肥技术正在南方省区迅速推广。“百日出栏法”的创导者梁忠纪在书中详尽介绍了此法的主要特点,基本条件及应用实例,全面阐述了杂种优势的利用,饲料的构成及计算方法,育肥全期的饲养管理及技术诀窍,僵猪及常见病的防治等。全书突出了实用性、通俗性,又有一定的学术探讨价值,可供畜牧专业师生、技术人员和养猪场、广大农户阅读参考。

科学技术文献出版社 向广大读者致意

科学技术文献出版社成立于 1973 年,国家科学技术部主管,主要出版科技政策、科技管理、信息科学、农业、医学、电子技术、实用技术、培训教材、教辅读物等图书。

我们的所有努力,都是为了使您增长知识和才干。

目 录

一、百日出栏法的优点及应用实例	(1)
二、影响生猪快速增重的主要因素	(5)
(一) 选用良种是快速养猪的前提	(5)
(二) 全价饲料是快速养猪的基础	(5)
(三) 性激素与猪脂肪沉积的关系	(8)
(四) 初生重、断奶重与后期增重的关系	(8)
(五) 温度与育肥的关系	(9)
(六) 密度与生长速度的关系	(10)
(七) “暗室静养”有利于育肥	(10)
(八) 调圈对育肥的影响	(11)
三、实施百日出栏法的基本条件	(12)
四、猪的优良品种和杂种优势的利用	(15)
(一) 国内的优良猪种	(15)
(二) 国外引进的良种——长白猪	(17)
(三) 猪的杂种优势利用	(18)
(四) 提高本地母猪杂交繁殖性能	(21)
五、猪饲料营养素的功能	(23)
(一) 水	(23)
(二) 蛋白质	(24)
(三) 能量	(27)

(四) 矿物质.....	(29)
(五) 维生素.....	(36)
(六) 脂肪.....	(37)
六、猪的常用饲料	(38)
(一) 饲料新分类法.....	(38)
(二) 能量饲料.....	(40)
(三) 蛋白质饲料.....	(48)
(四) 脂肪饲料.....	(54)
(五) 青饲料.....	(55)
(六) 矿物质饲料.....	(58)
(七) 维生素.....	(59)
(八) 添加剂.....	(59)
(九) 常用饲料的营养成分.....	(61)
七、配合饲料的配制及计算方法	(62)
(一) 制订饲料配方的原则.....	(62)
(二) 廉价饲料配方的计算方法.....	(67)
(三) 百日出栏法的参考配方.....	(76)
八、怎样挑选仔猪	(78)
(一) 体质外貌的选择.....	(78)
(二) 选购无病仔猪的诀窍.....	(81)
(三) 购进仔猪的处理.....	(83)
九、猪入栏前后的处理	(84)
(一) 引进猪种注意事项.....	(84)
(二) 入栏初期的饲养管理.....	(85)
十、百日出栏法的育肥技术要点	(87)
(一) 圈舍消毒.....	(87)

(二) 饲料准备	(87)
(三) 挑选良种	(87)
(四) 仔猪运输	(88)
(五) 适时去势	(88)
(六) 预防注射	(88)
(七) 驱虫健胃	(89)
(八) 创造适宜环境	(90)
(九) 改进育肥方式	(94)
(十) 改进饲喂技术	(96)
(十一) 适时出售	(98)
(十二) 实行“全进全出”	(99)
十一、僵猪防治	(100)
(一) 僵猪形成的原因	(100)
(二) 治疗僵猪的方法	(101)
十二、怎样诊断猪病	(103)
(一) 给猪看病的方法	(103)
(二) 坚持“三查”和“五看”	(105)
(三) 给猪投药方法及注射部位	(108)
十三、猪常见病的预防和治疗	(113)
(一) 猪瘟	(113)
(二) 猪丹毒	(114)
(三) 猪肺疫	(116)
(四) 仔猪副伤寒	(118)
(五) 猪喘气病	(120)
(六) 猪弓形体病	(122)
(七) 猪流行性感胃	(123)

(八) 仔猪白痢	(125)
(九) 仔猪黄痢	(128)
(十) 仔猪红痢	(129)
(十一) 猪痢疾 (血痢疾)	(130)
(十二) 猪传染性胃肠炎	(132)
(十三) 猪蛔虫	(133)
(十四) 猪疥癣病	(135)
(十五) 脱肛	(136)
(十六) 猪异食癖	(137)
(十七) 猪囊虫病 (猪痘)	(138)
十四、猪的中毒疾病	(140)
(一) 猪中毒的应急处理	(140)
(二) 亚硝酸盐中毒	(142)
(三) 酒糟中毒	(144)
(四) 磷化锌中毒	(145)
附表 猪的常用饲料成分及营养价值表 (近似值)	(148)

一、百日出栏法的优点及应用实例

所谓养猪百日出栏法，就是对体重 17—22 公斤的断奶仔猪采用科学方法饲养 100 天左右，使体重达到 90—110 公斤而出栏的快速育肥技术。

在我国城乡肉食品市场需求量日趋增长的形势下，如何运用现代科学技术，提高猪的增重速度，缩短饲养周期，降低饲料消耗，增加经济收益，已成为当前养猪业亟待解决的重要课题。“百日出栏法”的研究与推广，旨在试图为攻克这一课题迈出创新的一步。

总结 2 年多来的试验、示范和推广结果，同传统的养猪方式相比，百日出栏法有下列优点。

1. 生猪增重速度快。从断奶到出栏，生猪全期平均日增重为 0.73—0.88 公斤。据广西壮族自治区有关部门对有代表性的 63 户抽样调查，生猪平均日增重均超过 0.5 公斤，其中 61 户（占 96%）的生猪平均日增重超过 0.8 公斤，有 57 户（占 90%）超过 0.9 公斤，有 44 户（占 69%）超过 1.05 公斤，有 6 户（占 9%）超过 1.5 公斤。

2. 饲养周期短。旧法养猪，17—22 公斤的断奶仔猪一般饲养 240—300 天才能达到国家规定的出栏标准（90—110 公斤）；采用本法，饲养 100 天左右，断奶仔猪就可达到上述标准，饲养周期比旧法缩短 59—67%，旧法 1 年只能养 1 批猪，本法 1 年可养 3 批猪。

3. 经济效益高。养猪户学会“百日出栏法”并掌握饲料配方计算方法后，便可根据当地饲料来源为猪配制经济实惠的日粮，取得增重快、出栏早、饲料报酬高的预期效果，一般每头猪可盈利 40—120 元。这对于扭转当前农户养猪普遍收入微薄甚至亏损的局面有重要意义。

4. 技术易掌握。“百日出栏法”重点明确，特点鲜明，技术易懂，一般农户稍经培训或自学几天便可掌握使用。广西象州县百丈乡敖抱村 66 岁的妇女周岐贞，参加面授班学习几天，回家便自己动手配制饲料，采用本法试喂 2 头仔猪，饲养 68 天个体重就达 80 公斤，平均每头日增重 0.83 公斤，收到了预期效果。

5. 僵猪也适用。养猪户最头痛的僵猪，采用本法也能在短期治愈并实现快速增重。掌握了其中技术诀窍之后，便可到市场专门购进价廉的僵猪，采用本法加以饲养，往往可收到本小利大的功效。广州部队驻防城某团，有 11 头饲养了 1 年多个体重仅 32 公斤左右的僵猪，头头浑身是疥癣，其中 5 头还患喘气病。经作者采用科学方法饲养，9 天后，这 11 头僵猪由合计始重 361 公斤增至 507 公斤，平均每头日增重 1.47 公斤，僵猪症状荡然无存，实现了快速育肥。

2 年多来，全国各地数以千计的学员主动写来了热情洋溢的报喜信和感谢信，显示了广大农户对“百日出栏法”的喜悦之情和高度信赖。现选几封摘登如下。

广西都安瑶族自治县保安乡巴占村上力屯韦绍金：我于 1986 年 6 月 1 日购进仔猪 9 头，平均每头重 20 公斤，到 9 月 25 日全部出栏，平均每头猪重 110 公斤。这 115 天内，平均每头日增重 0.78 公斤；扣除猪苗费、饲料开支，平均每头猪

盈利 106 元。

广西宁明县公安局黄孝荣：我于 1985 年 5 月 15 日购进 2 头瘦肉型仔猪，平均个体重 22 公斤。9 月 3 日均出栏，每头猪重 111 公斤。这 107 天内，平均每头猪日增重 0.83 公斤。按每公斤价 2.9 元出售，扣除猪苗费、饲料开支，平均每头猪盈利 129 元。

广西宁明县民政局罗延芳：1985 年 4 月 20 日我购买 4 头瘦肉型仔猪，平均每头重 27 公斤。到 8 月 15 日全部出栏，平均每头重 105 公斤。这 115 天内，平均每头日增重 0.67 公斤。按每公斤价 3 元上市，扣除猪苗费、饲料开支，平均每头猪盈利 134 元。

湖南省东安县水岭乡岭脚村 2 组何建林：我采用“百日出栏法”对 6 头平均重 31 公斤的猪育肥，1987 年 10 月 7 日开始，12 月 31 日出栏，平均每头重 114 公斤。这 84 天内，平均每头日增重 0.98 公斤，每头获纯收入 94 元。

湖南省宣章县黄沙乡沙坪村李新楚：我按“百日出栏法”试养 4 头平均重 45 公斤的猪，尽管有些饲料不全，但 60 天个体重就达到 111 公斤，平均每头日增重 1.1 公斤，每头盈利 54 元。

广东省阳江县那甲乡旧屋园村钟如彪：我的 4 头中猪于 3 月 15 日开始育肥，平均个体重 34 公斤。5 月 12 日全部出栏，平均重 117 公斤。这 58 天内，平均每头猪日增重 1.43 公斤。按每公斤活重 2.3 元售出，平均每头盈利 67 元。

贵州省荔波县方村乡尧井小学莫善强：我的 3 头猪，体重分别为 7.5、12.5 和 15 公斤。试按“百日出栏法”饲养，2 个多月后这 3 头猪体重分别达 75、70 和 80 公斤，长势喜

人。

云南省姚安县仁和乡靖蛉方二队胡德金：我是养猪专业户，但连年亏本，1985年已面临破产，负债累累。参加函授班后，采用“百日出栏法”，尽管饲料品种不全，仍能做到150天出栏，平均每头猪日增重0.6公斤左右，每头猪可盈利40多元。1987年交售国家肥猪40余头，存栏40余头，年终受到乡、县两级政府表彰和奖励。

四川省蓬安县兴旺乡和平小学袁成柏：我用“百日出栏法”试喂1头“铁疙瘩”猪（3月14日买回重5.7公斤，5月25日才重13公斤），几天后猪就大变样，肯吃爱睡。到6月8日体重24公斤，平均日增重0.75公斤。

广西玉林市北市乡洋塘村西山屯赖秀辉：我按“百日出栏法”以木薯为主的配合饲料试喂7头仔猪，平均每头21公斤重。到12月3日全部出栏，总重760公斤。这102天内，平均每头日增重0.85公斤，扣除猪苗和饲料等费用，平均每头猪盈利114元。

二、影响生猪快速增重的主要因素

（一）选用良种是快速养猪的前提

本地猪品种，平均日增重只有 0.4—0.5 公斤；而长白×本地猪的杂交一代，平均日增重达 0.75 公斤左右。体重 17—22 公斤的仔猪，饲养 100 天，就增重 75 公斤，加上原来重量，可达到 90—100 公斤。由此可见，猪的品种类型不同，其生长发育规律会有差异，育肥效果也就大不相同。在良好的饲养条件下，长白×本地猪的杂交一代生长速度最快。所以，在应用百日出栏法时，应当首先选择这个杂交组合后代来饲养。实践证明，利用我国的地方猪种、培育品种及杂交猪，与进口的长白猪优秀个体有计划地进行杂交，选择既适应当地自然经济条件又生长快的杂交一代猪，作为育肥对象，是实现养猪百日出栏法的一条捷径。

在杂交过程中，一定要挑选好种猪，特别是种公猪。不要以为凡是外来的长白猪都是好公猪，也不要以为白猪都能作种公猪。

（二）全价饲料是快速养猪的基础

营养是加速生猪快长的必要条件。营养水平高低对生猪的育肥效果影响很大。如果在不同的育肥阶段根据不同营养

需要，给予能量、蛋白质、矿物质及维生素平衡的日粮，则育肥猪不仅增重迅速，饲料利用率高，而且还能获得优良的胴体。我们于1985年春，曾用高能量（每公斤饲料含消化能3200千卡）、低能量（每公斤饲料含消化能2700千卡）两种不同营养水平的饲料喂猪，结果低能量组日增重仅424克，高能量组达725克。

生长肥育阶段，随着日粮中粗蛋白水平的提高，猪的日增重、饲料利用率均有上升，膘厚有所降低，眼肌面积与大腿比例有所增加，瘦肉率提高。因此，饲料的蛋白质水平要分期调整，前期为17.2%，中期为14.8%，后期为13.6%。

生长肥育猪的育肥效果，不仅取决于日粮中的蛋白质水平，而且还与氨基酸特别是赖氨酸、蛋氨酸+胱氨酸含量及其比例密切相关。生长肥育猪在20—60公斤阶段，若日粮中含有0.8—0.9%赖氨酸，便能获得最佳的经济指标；而在60—90公斤肥育阶段，则以日粮中含有0.7%的赖氨酸效果为好。生长肥育猪在自由采食条件下，日粮中的赖氨酸含量以0.5—0.7%为宜；而在定量饲喂的条件下，则应提高到0.7—0.8%。

目前，我国各地饲养肥育猪大多利用氨基酸含量很低的玉米、糠麸、糟渣等饲料；有的虽然加入少量花生饼、菜籽饼、豆饼、棉籽饼之类植物性蛋白质饲料，但赖氨酸含量也只有0.3—0.4%，这就大大影响猪的育肥效果。如果在饲料配方计算中，赖氨酸只有0.3%，我们再添加商品赖氨酸（含量98%，一般是进口的）0.4%，使日粮中赖氨酸含量达0.7%，则可提高猪的日增重40%，饲料利用率也上升2.1个百分点，效果十分显著。

在饲料中粗蛋白水平较低的情况下，添加蛋氨酸有助于提高日增重，尤其在猪的生长前期效果更为显著。有人对仔猪作过试验：两组猪喂粗蛋白含量为12%的饲料，另两组喂粗蛋白含量18%的饲料，每两组中的一组不添加蛋氨酸，另一组添加0.15%蛋氨酸。结果，添加0.15%蛋氨酸的试验组要比不添加蛋氨酸的对照组长势良好；添加蛋氨酸的低蛋白含量组与不添加蛋氨酸的高蛋白组，小猪的日增重几乎相同。由此可见，若在饲料中添加0.15%蛋氨酸能节省高蛋白质饲料，且育肥效果良好。特别是木薯产区，若木薯用量达40%时，蛋氨酸的添加量应达0.2%。

饲料中的能量和蛋白质都要保持适当的比例。如果蛋白质数量不足，不仅直接影响猪体内蛋白质的合成，还会导致采食量下降；但蛋白质过多，也会使体内蛋白质转化为能量而造成浪费，甚至会加重肝和肾的负担而发生营养障碍。育肥猪饲料能量水平正常而蛋白质水平过高时的增重速度，反而比采用适当水平蛋白质饲料低。所以，必须使饲粮的能量与蛋白质保持合理比例。体重20公斤以前的仔猪，饲料中平均每1000千卡消化能应含粗蛋白57.4—67.5克；对于生长肥育猪，饲料中平均每1000千卡消化能应含粗蛋白41.9—51.6克。

采用配合饲料喂猪，猪长得快，瘦肉多，消耗饲料少，成本也能降低，一般1.45—2.6公斤饲料可长0.5公斤活重。假如有啥吃啥，沿袭“以粗青饲料为主、适当搭配精饲料”的养猪方式，营养很不全面，猪就生长慢，瘦肉率也低。当然，在猪肥育阶段，在饲料中应当供给适量的粗纤维。因为粗纤维除提供部分养分外，还有充饥和促进胃肠蠕动的作用。但