



百日出栏

养猪新法

席克奇 尹敬伟 薛书民 李哲 编著



技术实用
易学易懂
百日出栏
快速致富



科学技术文献出版社
SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS



百日出栏养猪新法

席克奇 尹敬伟 薛书民 李 哲 编著



科学技术文献出版社
SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

百日出栏养猪新法/席克奇等编著. —北京: 科学技术文献出版社, 2015. 6

ISBN 978-7-5189-0040-4

I. ①百… II. ①席… III. ①养猪学 IV. ①S828

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 091052 号

百日出栏养猪新法

策划编辑:周国臻 责任编辑:周国臻 崔灵菲 责任校对:赵 媛 责任出版:张志平

出 版 者 科学技术文献出版社
地 址 北京市复兴路 15 号 邮编 100038
编 务 部 (010) 58882938, 58882087 (传真)
发 行 部 (010) 58882868, 58882874 (传真)
邮 购 部 (010) 58882873
官 方 网 址 www.stdp.com.cn
发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销
印 刷 者 北京金其乐彩色印刷有限公司
版 次 2015 年 6 月第 1 版 2015 年 6 月第 1 次印刷
开 本 850 × 1168 1/32
字 数 213 千
印 张 8.875
书 号 ISBN 978-7-5189-0040-4
定 价 19.80 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

生猪生产是农民致富门路之一。目前生产正面临饲料涨价、生产成本提高、经济效益下降等问题。如何提高养猪的经济效益,在生猪市场上转败为胜,成为众多养猪户面临的一大难题。仔细分析,对养猪户经济效益的影响无非包括两个方面的因素:市场上生猪的价格和猪的饲养成本。市场上的生猪价格是由市场决定的,养猪户除了及时捕捉市场信息,做好计划、预测外,其他基本上无能为力,因此,降低饲养成本基本上是市场经济条件下提高养猪经济效益的唯一途径。那么养猪户如何降低饲养成本,这是笔者多年来的苦苦追求,也是本书写作的主要目的。综合几年来生产实践,总结归纳为如下几点。

一、重视品种改良,坚持自繁自养

养猪生产者必须利用产肉性能好的猪种。一般优良品种均具有产仔多、日增重快、饲料报酬高、屠体重、瘦肉率高等特点,如长白猪、大约克夏猪、杜洛克猪,初产窝仔为 11~13 头,而一般土猪不具备这些特点,且生长慢,饲料转化率低。就目前市场而言,改良猪价格比未改良猪价格高 0.6~1 元/千克,如果按 90 千克出栏,一头改良猪比未改良猪多获利 50~80 元,因此,品种的好坏直接影响养猪户的经济效益。

仔猪费用一般占养猪总费用支出的 25%~30%。为降低仔猪费用支出,养猪户最好自繁自养杂交仔猪,这样可降低仔猪费用 30%~40%。自繁自养的优势还表现在:(1)效益互补,即无论仔

猪行情如何变化,自繁仔猪都能按其固有价值转移到商品中,取得较为稳定的规模效益;(2)防止疫病,可以避免因仔猪来源不同所造成的疫病传染。

二、提高饲料转化率,充分利用周围廉价饲料资源

饲料的费用占整个养猪成本的70%以上。饲料转化率的高低直接影响猪的饲养成本,若饲料转化率由3.5:1降到3.2:1,则一头猪可节省饲料18千克。因此,合理利用饲料配方中的原料成为降低生产成本的又一因素。同样原料、不同的配方饲料转化率也不一样。同样,相同的配方来自不同产地的原料,饲料转化率也不同。只有采用最新科学方法配制的全价饲料和生产性能最佳的杂种猪,才能提高饲料的利用率和转化率,从而降低生产成本,增加养猪户的经济效益。充分利用周围的廉价饲料资源,是降低饲养成本的主要措施之一。据调查,能作为饲料的树叶有松树叶、桉树叶、槐树叶、大叶速生槐、大叶杨、山楂树叶、杨树花、槐树花也可以作为饲料。如桉树,全国各地都有分布,每个农户栽种2亩桉树,2~3年成林后可采桉树叶经发酵加工制作饲料养肥30头猪,纯收入少说也有1万元。利用“五坊”槽渣喂猪,可节省精料38.9%,节约精料成本36.4%,每头猪平均增加经济效益19.73元(据22户养猪户、2381头肉猪统计)。如果养猪户自己配饲料,每千克饲料比外购节省0.2~0.25元,平均每头猪节省饲料费20元左右。要坚持定时定量饲喂,日喂4次,每隔4小时喂1次。采用生料拌湿喂,日喂料水比1:1,让50千克以下的猪自由采食,吃饱吃好,50千克以上的猪,日喂九分饱,这样不仅每头猪可节省一些饲料,而且可提高瘦肉率2%~3%。

三、加强综合防治,杜绝传染病发生,保证猪的健康生长

猪的生长快慢、饲料利用率的高低,不仅与猪的品种、饲料有

关,而且与猪的健康状况有着密切关系。如果猪场经常有慢性传染病的困扰,特别是喘气病、传染性胸膜炎等,猪能吃不长,而且延期出栏,增加饲养日和饲料消耗,造成饲养成本上升。很显然,如果猪场暴发传染病,猪大批量死亡,造成饲养成本上升,往往会使经营者陷入困境。因此,必须加强防疫消毒措施,严格贯彻执行免疫程序,保持猪舍干净卫生,及时消除有害气体,保证猪的健康生长,从而提高经济效益。

药费支出主要用于预防(猪瘟、猪蓝耳病、猪丹毒、猪肺疫、仔猪副伤寒等)及消毒用药。据 10 个养猪户调查,正常药费支出平均每头猪 6 元左右,最低的为 3 元,仅为养 1 头猪总支出的 2%~3%,减少防治成本要坚持无病早防、有病早治,定时打预防针,并注意猪舍的环境卫生。建水泥地面,定期消毒,每天冲洗粪便,猪舍保持冬暖夏凉,同时经常观察猪的动态,且发现疾病及时治疗。

四、加强管理,合理安排生产环节,缩短饲养期

养猪生产者,既要懂经济又要懂技术。只有这样,生产经营者才能利用有限的资金去做更多的事。养猪经营者必须有分析市场的能力,结合猪场的实际情况,制订适合本场的生产计划,使生产和销售相结合,最终取得良好的经济效益。

一般规模养猪 100~150 头,1 头存栏占 200 元流动资金,以 30 元社会平均得益计算,一年饲养两批(6 个月的肥育期),单位资金可得益 60 元,如果一年上市三批(肥育期为 4 个月),则可得益 90 元。为了缩短流动资金占用时间,减少利息支出,可采取两种办法:一是提高出栏次数;二是减少饲料储量,尽量减少因贮存饲料而积压资金。

《百日出栏养猪法》为梁忠纪老先生原著,现笔者对本书进行修订。根据目前生产技术需求,在原书基础上拾遗补阙,进行完善。在这里,谨对梁忠纪老先生致以崇高的敬意。

本书在修订过程中,曾参考一些专家、学者撰写的文献资料,在此向原作者表示谢意。

这次修订,笔者虽然做了很大努力,但因笔者掌握的理论和技术水平有限,书中可能会出现一些疏漏与不妥,敬请广大读者批评指正。

编 者

目 录

一、百日出栏养猪法的优点及应用实例	(1)
(一)百日出栏养猪法的优点.....	(1)
(二)百日出栏养猪法应用实例.....	(2)
二、百日出栏养猪品种的选择	(5)
(一)选择养猪品种的原则.....	(5)
(二)猪的主要品种.....	(6)
三、影响生猪快速增重的主要因素.....	(25)
(一)选用良种是快速增重的前提	(25)
(二)全价饲料是快速增重的基础	(25)
(三)性激素与猪体脂肪沉积的关系	(27)
(四)初生重、断奶重与后期增重的关系.....	(28)
(五)温度与育肥的关系	(28)
(六)饲养密度与生长速度的关系	(29)
(七)“暗室静养”有利于育肥	(29)
(八)调圈对育肥的影响	(30)
四、实施百日出栏养猪法的基本条件.....	(31)

五、生猪的营养与饲料	(34)
(一) 生猪的消化特点	(34)
(二) 饲料中的营养成分及功能	(35)
(三) 生猪常用饲料及特点	(51)
(四) 饲料的加工与调制	(64)
(五) 生猪的饲养标准	(71)
(六) 生猪的饲粮配合	(73)
六、仔猪的挑选与入栏前后处理	(90)
(一) 仔猪的挑选	(90)
(二) 仔猪入栏前后处理	(94)
七、百日出栏养猪法的技术要点	(96)
(一) 圈舍消毒	(96)
(二) 饲料准备	(96)
(三) 选择良种	(96)
(四) 仔猪运输	(96)
(五) 适时去势	(97)
(六) 预防注射	(97)
(七) 驱虫健胃	(97)
(八) 创造适宜环境	(99)
(九) 改进育肥方式	(101)
(十) 改进饲喂技术	(103)
(十一) 适时出售	(105)
(十二) 实行“全进全出”	(105)

八、塑料暖棚养猪技术	(107)
(一)塑膜暖棚猪舍利用原理.....	(107)
(二)塑膜暖棚建筑模式.....	(108)
(三)塑膜暖棚猪舍的管理.....	(109)
(四)饲养管理配套技术.....	(110)
九、不同季节养猪的管理特点	(113)
(一)春季防病.....	(113)
(二)夏季防暑.....	(113)
(三)秋季肥育.....	(114)
(四)冬季防寒.....	(114)
十、生猪常见病及防治	(115)
(一)传染病的传播、感染与发病	(115)
(二)预防猪病的基本措施.....	(117)
(三)猪病的诊断与投药.....	(119)
(四)生猪免疫.....	(127)
(五)生猪常见病及防治.....	(135)
十一、临床上几个常见问题的处理	(196)
(一)僵猪症的防治.....	(196)
(二)猪瘟与猪附红体混合感染的诊治.....	(201)
(三)猪常用消毒药的配制方法.....	(202)
(四)抗菌类药物的合理使用.....	(203)
(五)对症多次使用青霉素、链霉素与药物不见 成效对策.....	(205)
(六)临床常用的驱虫方法.....	(206)

十二、降低饲料成本养猪法	(208)
(一)生料发酵菌的制作与应用	(209)
(二)自制复合氨基酸的简单方法	(212)
(三)菌糠饲料	(214)
(四)木薯渣的喂猪法	(216)
(五)菠萝渣掺入饲料喂猪法	(217)
(六)酒糟喂猪法	(217)
(七)血粉的制作方法	(219)
(八)蚯蚓代替鱼粉喂猪法	(221)
(九)用蝇蛆代替动物蛋白	(222)
(十)代用料喂猪参考配方	(224)
附录 1 常用猪饲料成分及营养价值表	(228)
附录 2 瘦肉型生长肥育猪饲养标准	(248)
附录 3 种猪饲养标准	(254)
附录 4 猪的日粮配方例	(259)
附录 5 猪常见病的鉴别诊断	(266)
参考文献	(273)

一、百日出栏养猪法的 优点及应用实例

(一)百日出栏养猪法的优点

所谓百日出栏养猪法,就是对体重 17~22 千克的断奶仔猪采用科学方法饲养 100 天左右,使体重达到 90~100 千克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,如何应用现代科学技术,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。“百日出栏养猪法”的研究与推广,旨在试图为攻克这一课题迈出创新的一步。

总结多年来的试验、示范和推广结果,同传统的养猪方式相比,“百日出栏养猪法”有下列优点。

(1)生猪增重速度快 从断奶到出栏,生猪在饲养期内平均日增重为 0.73~0.88 千克。据广西壮族自治区有关部门对有代表性的 63 户养猪户抽样调查,生猪平均日增重超过 0.5 千克,其中 61 户(占 96%的生猪)平均日增重 0.8 千克,有 57 户(占 90%的生猪)超过 0.9 千克,有 44 户(占 69%的生猪)超过 1.05 千克,有 6 户(占 9%的生猪)超过 1.5 千克。

(2)饲养周期短 传统旧法养猪,17~22 千克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 千克),采用本法饲养 100 天左右,断奶仔猪就可达到上述标准,饲养

周期比旧法短 59%~67%。旧法一年只能养 1 批猪,本法一年可养 3 批。

(3)经济效益高 养猪户学会“百日出栏养猪法”并掌握饲料配方计算方法后,便可根据当地饲料资源为猪配制经济实惠的饲料,取得增重快、出栏早、饲料报酬高的预期效果,一般每头猪可赢利 100~150 元。这对于扭转当前农户养猪业普遍收入微薄甚至亏损的局面有重要意义。

(4)技术易掌握 “百日出栏养猪法”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 岁的妇女周某,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 千克,平均日增重 0.83 千克,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。广州部队驻广西防城区某团,有 11 头饲养了 1 年多个体重仅 32 千克左右的僵猪,头头浑身是疥癣,其中 5 头还患有喘气病。采用科学方法饲养 9 天后,这 11 头僵猪由合计始重 361 千克增至 507 千克,平均每头日增重 1.47 千克,僵猪症状霍然消失,实现了快速育肥。

(二)百日出栏养猪法应用实例

广西都安瑶族自治县保安乡巴占村上力屯韦某:于 1986 年 6 月 1 日购进仔猪 9 头,平均每头重 20 千克,到 9 月 25 日全部出栏,平均每头猪重 110 千克。这 115 天内,平均每日增重 0.78 千克;扣除仔猪费、饲料开支,平均每头猪赢利 106 元。

广西宁明县公安局黄某:于 1985 年 5 月 15 日购进 2 头瘦肉型仔猪,平均个体重 22 千克。9 月 3 日均出栏,每头猪重 111 千

克。这 107 天,平均每头猪日增重 0.83 千克。按每千克 2.9 元出售,扣除仔猪费、饲料开支,平均每头猪赢利 129 元。

广西宁明县罗某:于 1985 年 4 月 25 日购买 4 头瘦肉型仔猪,平均每头重 27 千克。到 8 月 15 日全部出栏,平均每头重 105 千克。这 115 天内,平均每头日增重 0.67 千克。按每千克 3 元上市,扣除仔猪费、饲料开支,平均每头猪赢利 134 元。

湖南省东安县水岭脚村 2 组何某:采用“百日出栏养猪法”对 6 头平均重 31 千克的猪育肥,1987 年 10 月 7 日开始,12 月 31 日出栏,平均每头重 114 千克。这 84 天内,平均每头日增重 0.98 千克,每头获纯收入 94 元。

湖南省宜章县黄沙乡沙坪村李某:按“百日出栏养猪法”试养 4 头平均重 45 千克的猪,尽管有些饲料不全,但 60 天个体重仍达 111 千克,平均每头日增重 1.1 千克,每头赢利 54 元。

广东省阳江市那甲乡旧屋园村钟某:饲养 4 头猪,于 3 月 15 日开始育肥,平均个体重 34 千克,5 月 12 日全部出栏,平均每头重 117 千克。这 58 天内,平均每头猪日增重 1.43 千克。按每千克活重 2.3 元售出,平均每头赢利 67 元。

贵州省荔波县方村乡尧并小学莫某:饲养 3 头猪,体重分别为 7.5 千克、12.5 千克和 15 千克。试按“百日出栏养猪法”饲养,2 个多月后这 3 头猪体重分别达 75 千克、70 千克和 80 千克,长势喜人。

云南省姚安县仁和乡峭岭方村胡某:为养猪专业户,但连年亏本,1985 年已面临破产,负债累累。参加函授班后,采用“百日出栏养猪法”,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 千克左右,每头猪可赢利 40 多元。

四川省蓬安县兴旺乡和平小学袁某:用“百日出栏养猪法”试喂 1 头“铁疙瘩”猪(3 月 14 日买回重 5.7 千克,5 月 25 日才重 13 千克),几天后猪就大变样,肯吃爱睡。到 6 月 8 日体重达 24 千

克,平均日增重 0.75 千克。

广西玉林市北市乡洋塘村西山屯赖某:按“百日出栏养猪法”以木薯为主配合饲料试喂 7 头猪,平均每头 21 千克重。到 12 月 3 日全部出栏,总重 760 千克。这 102 天里,平均每头日增重 0.85 千克,扣除仔猪和饲料等费用,平均每头猪赢利 114 元。

二、百日出栏养猪 品种的选择

(一)选择养猪品种的原则

在养猪生产中,总结经验教训,得出的结论是养好猪取决于三大要素,一是优良品种,二是全价饲料,三是科学管理。因此说,要获得较好的经济效益,选择优良品种是一个关键环节。选择猪的品种必须因地制宜、因场制宜,以便更好地发挥猪的遗传潜力。

(1)根据生产性能进行选择 要优先选择各项生产性能突出,尤其是成活率高、生长发育整齐,生长速度快,出栏早、饲料转化率高的品种。

要优先杂交猪。实践证明,生长肥育猪的杂种优势是非常突出的,二元杂交猪比纯种猪多增重 15%~20%,三元杂交猪比纯种猪多增重 30%,所以利用杂交猪是养猪快的重要措施之一。

(2)根据适应能力进行选择 要选养生活力强、能适应当地自然气候条件的品种。这样的品种在良好的饲养管理条件下能充分发挥遗传潜力,在较差的环境中表现出较强的抗逆性和较好的适应性,并且猪群中潜伏的疾病种类较少。

(3)根据具备的技术水平进行选择 技术水平高、规模大的猪场,最好选从国外引进的品种,因为这些品种的猪生长速度快,瘦肉率较高。而地方品种适应性强,耐粗饲,母性好,发情明显。

(4)根据饲料资源进行选择 使用全价饲料养猪的,最好选择引进的品种,而有大量廉价青粗饲料的,可以选择地方或杂交品

种。据试验,地方品种对粗纤维等粗饲料的消化率明显高于引进品种,而如果使用全价饲料,引进品种的饲料报酬优于地方品种。

(5)根据销售目标选择品种 养大肥猪,以本地或农村销售为主的,可以考虑选地方品种或杂交品种,因为这些品种肉质较好,适合农村的消费习惯。而运销大城市的就要选瘦肉率相对较高的引进品种,这样才能卖出好价钱。

(6)根据出栏规格选择品种 销售乳猪做烤猪的,宜用产仔多管理相对容易而且比较早熟的地方品种,如太湖猪、梅山猪等,或者用这些品种的一代杂种(既能保持产仔多的特性,又改变了毛皮的颜色)。供肉联厂加工中猪的(45 千克左右),可选择杂交品种,因为杂交品种体型和瘦肉率均能达到做中猪的要求,且管理技术相对容易些。但养大肥猪出售的宜选用成熟晚一点的、体型大一点的品种,因为这些品种一般因为性成熟晚,后期生长速度和饲料报酬要优于早熟小型品种。

(二)猪的主要品种

1. 主要的地方品种

(1)东北民猪 原产于东北和华北部分地区,分大民猪、二民猪、荷包猪三种类型。其被毛全黑,头中等大,面直长,耳大下垂,单脊,腹围大,四肢粗壮,后躯斜窄。冬季密生绒毛,猪鬃良好,乳头 7~8 对(见图 2-1)。性成熟早,4 月龄左右出现初情期,发情征候明显,配种受胎率高,有较强的护仔性。在农村公、母猪体重 50~60 千克开始配种,平均头胎产仔 11 头左右,二胎以上产仔 12~14 头。耐粗饲,但饲料利用率低。肌肉不丰满,皮过厚,因而影响了肉用价值。

东北地区广泛利用东北民猪进行经济杂交,以民猪为母本分别与大约克夏猪、长白猪、苏白猪、巴克夏猪等进行杂交,杂交效果