

快速致富丛书

生猪 快速育肥法

王清义 陈 斌 董 冰 王清括 编著

畜禽水产养殖系列



河南科学技术出版社

快速致富丛书

生猪快速育肥法

王清义 陈 斌 董 冰 王清括 编著

河南科学技术出版社

内 容 提 要

本书是为一般养猪户在传统养猪方法的基础上,合理应用现代经营、饲养技术,使猪快速生长、及时出栏,达到提高经济效益的目的而编写的。

全书分经营策略、品种的选择、猪的营养需要与饲料配制技术、育肥猪的饲养管理技术、猪场的建筑设计及疫病防治几部分。着重介绍了现代肉猪生产的关键技术及合理经营方法,特别是新技术在生产中的应用,如快速出栏技术、饲料配制技术、促生长剂的应用、猪场免疫程序等。文字浅显易懂,技术实用,适合广大养猪户和基层畜牧兽医工作者使用。

快速致富丛书

生猪快速育肥法

王清义 陈 斌 董 冰 王清括 主编

责任编辑 樊 丽

河南科学技术出版社出版发行

郑州市经五路66号

邮政编码:45002 电话:(0371)5724956

郑州晓峰印刷有限公司印刷

全国新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:5.625 字数:106千字

1996年9月第1版 2002年8月第6次印刷

印数:61 001-64 000

ISBN 7-5349-1858-8/S·453 定价:5.80元

(凡印装质量问题影响阅读者,请与我社发行科调换)

前 言

养猪生产是我国畜牧业中一个重要的支柱性产业，对满足我国人民对肉食品的需要，推动畜牧经济高速增长起到重要作用。近年来，随着养猪生产的商品化、集约化、科学化程度的不断提高，我国养猪业正向着具有适度规模、广泛应用科学技术的生产企业迅速发展。

养猪是广大农民朋友重要的致富手段之一。但传统的养猪方法显然不能适应今天的商品经济，要想养猪致富，必须了解一些经营策略和现代科学饲养技术。为了普及科学育肥技术，推广农村养猪业的迅速发展，我们从国内当前肉猪生产的实际情况出发，结合自己长期的实践经验，本着求新、实用、科学的原则编写了这本书。内容共分 6 部分：经营策略，品种的选择，营养需要与饲料，饲养管理技术，场舍建筑设计，防疫与治病。本书着重介绍现代肉猪生产的关键性技术及经营技巧，特别注重国内外最新技术在养猪生产中的应用，如快速出栏技术、饲料配制新技术、促生长剂的应用、猪场免疫程序等。力求浅显易懂，以适合广大农民朋友和基层畜牧兽医工作者使用。

在编写过程中，得到许多养猪技术员的帮助，参阅了有

关资料，在此一并致谢。

由于编者水平有限，错误和不足之处，欢迎读者批评指正。

编者

1996 年 5 月

目 录

一、养猪户的经营策略	(1)
(一) 掌握适度的生产规模.....	(1)
(二) 采取科学的饲养管理方法.....	(3)
1. 品种优良化	(3)
2. 饲料全价化	(3)
3. 管理科学化	(4)
(三) 自繁自养, 灵活经营.....	(4)
二、品种的选择	(7)
(一) 引入的国外瘦肉型猪种.....	(7)
1. 长白猪 (兰德瑞斯猪)	(7)
2. 大约克夏猪 (大白猪)	(8)
3. 杜洛克猪	(9)
4. 汉普夏猪	(10)
(二) 国内主要地方良种及培育品种	(11)
1. 太湖猪	(11)
2. 民猪	(12)
3. 大花白猪	(12)
4. 金华猪	(12)

5. 内江猪	(13)
6. 荣昌猪	(14)
7. 湖北白猪	(15)
8. 三江白猪	(15)
9. 浙江中白 I 系猪	(16)
(三) 河南省地方良种及培育品种	(17)
1. 淮南猪	(17)
2. 南阳黑猪	(18)
3. 确山黑猪	(19)
4. 泛农花猪	(19)
5. 豫农白猪 I 系	(20)
(四) 经济杂交模式	(20)
1. 两品种经济杂交模式	(21)
2. 三品种经济杂交模式	(21)
3. 双杂交	(22)
(五) 育肥仔猪的挑选	(23)
1. 体型外貌的选择	(23)
2. 选购无病仔猪的诀窍	(25)
3. 选择断奶重大的仔猪	(26)
4. 仔猪运输时应注意的问题	(26)
三、猪的营养需要与饲料配制技术	(27)
(一) 猪的营养要素	(27)
1. 蛋白质	(27)
2. 碳水化合物	(30)

3. 脂肪	(31)
4. 矿物质	(32)
5. 维生素	(34)
6. 水	(35)
(二) 猪的饲料种类	(35)
1. 能量饲料	(36)
2. 蛋白质饲料	(39)
3. 青绿多汁饲料	(45)
4. 粗饲料	(47)
5. 矿物质饲料	(47)
6. 饲料添加剂	(51)
7. 饲料成分及营养价值表	(55)
(三) 生长猪的营养需要与饲养标准	(68)
1. 生长肥育猪的营养需要	(68)
2. 生长肥育猪的饲养标准	(71)
(四) 饲料配制技术	(76)
1. 配合饲料的种类	(76)
2. 商品饲料的质量鉴定	(77)
3. 饲粮配合原则	(78)
4. 饲料配合方法	(79)
5. 饲粮配制注意事项	(85)
(五) 生长肥育猪的饲料配方范例	(86)
1. 体重 10~20 公斤仔猪的饲料配方	(86)
2. 体重 20~35 公斤肥育猪饲料配方	(88)

3. 体重 35~60 公斤肥育猪的饲料配方	(91)
4. 体重 60~90 公斤肥育猪的饲料配方	(94)
四、育肥猪的饲养管理技术	(98)
(一) 育肥前的准备工作	(98)
1. 圈舍消毒	(98)
2. 饲料准备	(98)
3. 挑选优良猪苗	(98)
4. 去势	(99)
5. 驱虫健胃	(99)
(二) 群居环境的控制	(101)
1. 合理分群	(101)
2. 圈养密度	(102)
3. 调教	(102)
(三) 肥育仔猪的饲养管理	(103)
1. 哺乳仔猪的生理特点	(103)
2. 仔猪增重的技术措施	(105)
3. 仔猪的断奶技术	(113)
4. 僵猪的成因及防治	(115)
(四) 生长肥育猪的快速饲养方法	(120)
1. 生理特性的阶段划分	(120)
2. 生长发育规律	(121)
3. 肥育猪的快速饲养技术	(123)
4. 肥育猪快速增重法 30 例	(128)
五、猪场建筑设计	(136)

(一) 选择适宜的场址·····	(136)
1. 位置 ·····	(136)
2. 地势与土质 ·····	(137)
3. 水源和水质 ·····	(137)
(二) 猪舍建筑设计的一般要求·····	(137)
1. 建筑材料的选择 ·····	(137)
2. 猪圈建筑的一般设计标准 ·····	(138)
六、猪病防治·····	(140)
(一) 预防猪病的措施·····	(140)
1. 科学饲养管理 ·····	(140)
2. 自繁自养或购买健康的仔猪 ·····	(140)
3. 严格防疫卫生消毒 ·····	(140)
4. 药物预防 ·····	(141)
5. 免疫注射 ·····	(141)
6. 疫病的诊断与扑灭 ·····	(141)
(二) 常见猪病及其防治·····	(142)
1. 猪瘟 ·····	(142)
2. 猪丹毒 ·····	(143)
3. 猪肺炎 ·····	(143)
4. 仔猪副伤寒 ·····	(144)
5. 猪喘气病 ·····	(145)
6. 口蹄疫 ·····	(146)
7. 仔猪黄痢 ·····	(147)
8. 仔猪白痢 ·····	(147)

9. 仔猪红痢	(148)
10. 猪痢疾	(149)
11. 传染性胃肠炎	(149)
12. 水肿病	(150)
13. 猪弓形体病	(151)
14. 猪蛔虫病	(151)
15. 猪肺丝虫病	(152)
16. 猪疥癣病	(152)
17. 饲料中毒	(153)
18. 食盐中毒	(153)
19. 有机磷农药中毒	(154)
20. 消化不良	(154)
21. 便秘	(155)
22. 感冒	(155)
(三) 猪的其它疾病防治一览表	(156)
附：猪常用的药物	(160)
附表 1：猪场常用的化学消毒药品	(160)
附表 2：猪常用的生物药品	(161)
附表 3：猪常用的抗菌素类药物	(163)
附表 4：猪常用磺胺类药物和呋喃类药物	(165)
附表 5：猪常用驱虫药	(167)

一、养猪户的经营策略

随着商品经济的发展，我国农村肉猪饲养专业户、小型猪场如雨后春笋，遍布各地。农村规模养猪的发展，对提高肉猪生产水平和促进整个养猪业的发展发挥了积极的作用。但是，在一部分人养猪致富的同时，也有一部分人由于缺乏经营能力或其它原因，经济效益不佳甚至亏损。因此，养猪要赚钱，除了掌握科学的饲养管理技术外，还需懂得一些经营策略。

（一）掌握适度的生产规模

畜牧业生产有一定的波动性，肉猪生产亦不例外。如我国 1994 年肉猪行情一直看涨，至 11 月底达到最高峰，甚至内销价格高于外销价格。之后开始下落，一直持续到 1995 年上半年。不要说年度间的市场波动，就是一年之中也有淡季、旺季之别。市场好时扩大规模，市场差时压缩规模，这是一般人都懂的常识。在养猪效益较高时，如果不顾自己的实际条件，盲目上规模，结果反而会适得其反。但如果对养猪形势缺乏了解和分析，在高峰到来之前，没有及时发挥养殖潜

力，扩大饲养量，最后只能后悔莫及。因而根据市场行情及时调整养殖规模才算是经营有方，因而只有适度规模的生产才能低投入、高产出，获得最大的经济效益。

到底养多少头肉猪才算是适度规模呢？这个问题不能一概而论，要结合实际情况如资金、市场、技术、场地大小等具体而定。就一般农户而言，以养2~3头母猪，年出栏50头左右肉猪较为合适。这种规模被认为具有普遍的适应性，因为所需投资少，圈舍占用场地不多，饲养管理与经营投入一个人力即可，年盈利可保持在3000~5000元。如果是小型猪场，饲养的肉猪直接由外贸部门收购，则每批肉猪饲养量以120头较为适宜。条件好的地区，可兴建规模化猪场，如北京、上海郊区农村猪场多以100头生产母猪、年产1500~1700头商品猪为设计规模，能获得相当好的规模效益。

掌握适度的生产规模，是养猪生产者首先应考虑的问题。要确定适度规模，必须考虑以下几点：

第一，市场情况，猪价与饲料的比价如何，商品猪是否容易销售，养猪利润高低。

第二，人员素质，对养猪技术掌握的熟练程度，疫病能否有效控制，猪场经营管理能力的大小。

第三，饲料供应情况，饲料质量、价格是否稳定，自配饲料时原料的采购等等。

此外，还需考虑资金的投入与周转（利息一定要计入成本）、场地有无限制、水电供应情况等具体问题，因地制宜地确定生产规模。

(二) 采取科学的饲养管理方法

肉猪饲养同样需要较高的技术投入，如果片面认为肉猪病少好养，仍然采用传统的养猪方法，是不会获得高效益的。实践证明，只有采取科学的饲养管理方法，才能降低养猪成本，提高成活率和出栏率，使规模养猪达到低投入高效益的目的。

1. 品种优良化

品种是养猪的基础。由于不同品种具有不同的特点，比如地方猪种生长慢，但适应性好，抗病力强，耐粗饲，对精饲料要求低。而瘦肉型猪生长快，瘦肉率高，但不耐粗饲，对饲料要求较高，因而应该根据自己的实际情况选择适宜的品种饲养。

一般农户宜用地方良种母猪与瘦肉型公猪杂交，或二元杂交母猪与瘦肉型公猪杂交的杂种后代进行育肥。这种杂种猪对饲料条件要求不太高，易饲养，内销市场好。直接与外贸部门鉴定销售合同的专业户，可饲养瘦肉型良种猪，或几个瘦肉型猪种的二元、三元杂交后代。这种猪要求的饲养条件和技术条件较高，成本较大，但外贸收购价格高于内销，而且较稳定。

2. 饲料全价化

如果营养不能保证，即使是好的品种也达不到理想的生长速度，甚至可能把瘦肉型猪养成较肥的肉猪。不同品种的

猪在不同生长阶段对营养物质的需要量差别很大，应针对其生长特点，配合相应的全价饲料来满足肉猪快速生长的需要。自始至终只采用同一种配方的全价料，可能不能满足某个阶段猪的营养需要，或导致营养不平衡，也会造成浪费。

一般商品配合饲料价格较高，有时质量不能保证，达不到全价性，特别是一些小饲料厂家。若自配饲料，可降低10%~15%的成本。自配饲料时，除考虑价格外，更重要的是注意原料的质量，可根据自己的资金、设备、规模、技术、周边市场等，灵活地采用预混料、浓缩料或完全自配料。

3. 管理科学化

管理出效益。所有的饲养技术最终必须靠科学的管理来实现。制定合理的消毒、免疫、驱虫制度，采用直线育肥法，分群饲养，全进全出，仔猪阶段早补料和早断奶，提供适宜的环境条件，适时出栏等一整套科学管理措施的实施，有利于降低生产成本，获得更大的经济效益。

小型规模化猪场，除应建立健全各种规章制度外，还应重视生产组织和计划管理工作，如年度生产计划、配种计划、卫生防疫计划、猪群调整计划、饲料供应计划、产品成本计划等的编制与实施，以及生产责任制包括岗位责任制和经济承包责任制的制定。

(三) 自繁自养，灵活经营

规模养猪可以从养母猪开始，自繁自养，从小到大，逐

步发展；也可直接从养商品仔猪开始，周转快，一年可出栏多批。但后一种方式发展到一定规模，最终还要走向自繁自养，除非所在地区有较发达的“公司+农户”网络。自繁自养有这样几个明显优点：

第一，可以大大降低仔猪投入成本。自繁自养比外购小猪育肥每头可节约仔猪费用 40 元左右，若养 2 头母猪，按年出栏 40 头（两批）肉猪计算，可节省仔猪费用 1600 元。

第二，自繁自养可使饲养者不受市场仔猪价格的影响，在生产中使养母猪的效益和养肉猪的效益产生互补，从而使整个养猪效益提高。同时便于使养猪户灵活的组织生产，可根据市场行情、利润高低等决定出售仔猪还是自留育肥，或二者兼之。

第三，可以减少由于购运仔猪、重新组群、更换环境和饲料等不良刺激对仔猪生长的影响以及由此引起的疫病传播。

第四，自繁自养时可在仔猪断奶前就开始采用促进生长的技术措施，充分发挥仔猪阶段最大的生长潜力，为以后阶段的快速生长奠定基础。

养猪生产周期较长，受市场影响较大，肉猪生产者应用销售指导生产，灵活经营。要经常收集与分析市场信息与动态，根据市场对猪肉质量、数量的要求，肉猪价格的升降，饲料价格的波动，及时采取应变措施，如控制饲养规模、调整饲料配方和饲喂方式、延长或缩短出栏时间等。当养猪形势低落时，一方面要积极拓宽流通渠道，薄利多销；另一方面

要压缩养猪规模。规模猪场可在此时利用种猪价格较低的机会，根据自己的实际情况，淘汰生产性能下降的种猪，购入优良的种猪，调整和更新猪群；或大量引进繁殖母猪，为下一个生产旺季的到来作准备。低潮过后必然有高潮，若处于低潮后期就开始发展，必然比别人领先一步，在下一个生产旺季就能更早地获得较好的经济效益。规模养猪最忌大起大落。