

养殖技术普及读物



肉猪饲养技术问答

湖南省畜牧兽医研究所龚克勤编

养殖技术普及读物

肉猪饲养技术问答

湖南省畜牧兽医研究所

龚克勤 编

湖南科学技术出版社

养殖技术普及读物

肉猪饲养技术问答

湖南省畜牧兽医研究所

龚克勤 编

责任编辑：萧 燃

※

湖南科学技术出版社出版

(长沙市展览馆路3号)

湖南省新华书店发行

湖南省新华印刷二厂排版 邵阳068印刷厂印刷

※

1983年6月第1版 1987年10月第5次印刷

开本：787×1092毫米 1/64 印张：1.3125 字数：24,000

印数：240,100—256,000

ISBN 7—5357—0325—9 / S · 49

统一书号：16204·108 定价：0.29元

湘科87—3

出版说明

加快养殖业的发展，对于促进工农业生产 and 提高人民生活水平有着重要的作用。把科学知识和先进技术送到直接从事养殖业生产者的手中，是最有效、最现实的智力投资。为此，我们组织了一批长期从事畜牧科研、教学和生产的科技工作者编写了一套《养殖技术普及读物》。

这套读物采用问答的形式介绍养殖关键技术，内容丰富，技术先进适用，文字通俗易懂，适合具有初中、高小文化的农民和农村基层干部学习使用。

湖南省农业厅

一九八三年四月

目 录

1. 怎样选择养肉猪的仔猪?(2)
2. 肉猪的生长发育规律怎样?(3)
3. 肉猪肥育时的阶段如何划分? ... (6)
4. 哪些猪种和杂交组合瘦肉率
高? (7)
5. 什么叫“吊架子”饲养?(10)
6. 什么叫“一条龙”饲养?(12)
7. 什么叫腌肉型肥育?(14)
8. 什么叫鲜肉型肥育?(15)
9. 什么叫脂肪型肥育?(16)
10. 中猪如何肥育?(18)
11. 什么是猪的维持日粮和生产日
粮? (20)
12. 肉猪日粮怎样配合?(22)

13. 为什么要给幼猪补充矿物质和生长素?(26)
14. 为什么要给肉猪充足的饮水?(28)
15. 草子(紫云英、红花苕子等)是喂猪的好饲料吗?(29)
16. 棉、菜子饼喂猪怎样搭配?(31)
17. 怎样利用泔水(残羹剩饭)喂猪?(33)
18. 为什么购进的猪要“考槽”?(34)
19. 肉猪为什么要去势和驱虫?(35)
20. 怎样做好肉猪的防疫工作?(37)
21. 肉猪日喂几餐为好?(40)
22. 湿料、稠料、稀料哪种方法喂猪好?(40)
23. 为什么要强调“栏干食饱”?(43)
24. 为什么肉猪前期要运动?(44)
25. 为什么要做好猪的“三角定

- 位”?.....(45)
26. 肉猪对栏舍有何要求?(46)
27. 肉猪对栏舍环境有何要求?(48)
28. 怎样做好肉猪的“全进全出”?
.....(49)
29. 怎样理解肉猪“难长三十、易
长一百”?.....(51)
30. 怎样防止“油坨猪”?.....(53)
31. 为什么有些猪肯吃而不肯长?
.....(54)
32. 为什么有些猪有磨牙齿的现
象?(56)
33. 为什么混合饲料比单一饲料
好?(57)
34. 饲料生喂好还是熟喂好?(59)
35. 喂熟饲料的猪可否改喂生饲
料?(62)
36. 什么是维生素和维生素缺乏

症?	(64)
37. 为什么肉猪养得过大不经济?	
.....	(66)
38. 怎样使用肥猪药?	(67)
39. 怎样预防“僵猪”?	(69)
40. 怎样预防饱溺症?	(71)
附：几项技术指标的注解	(73)

湖南省的养猪业在全国占重要地位，据1980年统计：存栏猪数居全国的第四位；肉猪出栏率为86%，居全国的第三位；外贸出口肉猪数占全国八省、市四分之一，居第一位。畜牧业占全省农业总产值的18%，其中主要是养猪业。全省外汇收入中猪占粮油的50%，占全省外汇总收入中的六分之一。因此，养猪业对满足人们肉食供应，增加收入，换取外汇，繁荣市场等，均有很重要的作用。

养猪生产通常分两部分：一是种猪生产即种猪的繁殖、选育和提高，不断地为社会提供质量优良的种猪，为猪种的改良和肉猪生产服务；二是肉猪生产即断奶仔猪专门饲养肉猪，为市场提供鲜肉和腌制腊味的胴体。后一种是养猪生产的最终目的，也是养猪的关键环节。但是，过去人们只重视养猪的头数，往往忽视肉猪的科

学饲养和经济效果，致使肉猪的饲养期较长，增重慢，饲料消耗多。因此，肉猪的出栏率低，养猪者得到的实惠较少。如何应用科学饲养技术养好肉猪，加快肉猪周转期，提高肉猪的出栏率，获得更大的经济效益？这确实是每个饲养者值得研究的问题。下面我们采用问答的形式，对肉猪饲养技术的有关问题分述如后。

1

怎样选择养肉猪的仔猪？

选择肥育肉猪的仔猪，除应根据不同的育肥目的选择相应的猪种、类型外，还要就仔猪本身的健康状况、体形、外貌、肯长或不肯长等问题，综合进行选择。

(1) 健康的肉用的仔猪一般精神表现好，如眼神敏锐，反应灵活，眼角干净无眼屎、泪痕等；

(2) 皮肤红润，被毛清洁有光泽，长

短整齐，皮肤无伤疤；

(3) 全身各部位发育匀称，头颈与躯体结构适宜，臀部平直、方圆，显示出本品种的特征；

(4) 行动自如，步态稳健，尾巴反应灵活，肛门处干净，没有污染；

(5) 见食反应快，采食快不怕人，不滚食、翻食，吃食时走动少；

(6) 排粪排尿正常，粪形成圆条状，尿清色、淡黄色属正常；如果拉黄尿、球状粪、稀糊粪，说明有不健康的表现。

此外，在选仔猪时还应询问免疫了没有？如果是在集市上选猪，应该问清产地、来源，确保在整个饲养过程中健康的生长。

2

肉猪的生长发育规律怎样？

肉猪是有其生长发育规律的。第一，就增重情况来说，肉猪的生长发育与后备

猪相同，即在正常的饲养管理条件下，绝对增重随年龄的增长而增加体重。如沙子岭育肥猪，90天时日增重在200克左右，180天时日增重400克左右，到230天时日增重600克以上。但从相对增长速度看：随着年龄的增长而增重的比率反而降低。如沙子岭猪同期的相对增重为 44.8% (90天)、31.1% (180天)、22.1% (230天)。这说明猪的日龄越小，增重的速度越快；猪的日龄越大，绝对增重越高。因此，加强肉猪前期的培养条件，提高前期的生长速度，是节约饲料和缩短饲养期的关键。第二，就体组织的生长规律来说，骨骼是体组织的支架，是猪体早期生长的组织，同样以沙子岭猪为例：初生时骨骼占胴体重（去头、蹄、内脏后的重量）的17.2%，90天时占13.1%，180天时占11.2%，230天时只占8.7%。因此，幼猪阶段增加饲料中的矿物

质非常必要。肌肉组织的生长属于中熟组织，而脂肪的生长属晚熟组织。在180天以前，肌肉组织生长最快，之后肌肉组织仍然维持一定的生长速度，但是，由于脂肪组织的沉积相应地增加，如230天时肌肉组织的生长强度为130%，脂肪的生长强度增高达330%以上。因此，要提高猪的肌肉的生长速度，应在180天以前，注意饲料中蛋白质的供给，有利于肌肉的生长；皮肤的生长基本上随体重的增加而维持均衡的生长速度。因此，我国劳动人民中流传着“小猪长骨，中猪长肉，大猪长膘”的说法，基本上反映了对猪体各组织生长规律的概括。

对养猪者来说，认识猪体各组织的生长发育规律非常重要，因为我们按照其规律创造适应某个阶段、某些组织生长发育所需要的营养条件，促进某些组织的生长

发育，达到人们所期望的肉猪肥育效果。

3

肉猪肥育时的阶段如何划分？

饲养肉猪是从小猪断奶开始，一直养到体重90公斤左右（本地猪75—80公斤适宜）出栏，饲养期4—8个月。因为在整个饲养期间，不可能使用一种饲料配方喂养，这样不仅浪费饲料，而且不能满足猪体各阶段的营养需要，得不到满意的增重效果和经济效果。因此，养肉猪时，必须根据猪的不同体重合理地划分阶段，按照不同阶段来组织供给饲料，科学地配合饲料，使各个阶段日粮中的营养尽可能符合猪的营养需要，保证肉猪各阶段有较快的增重和饲料利用效果。根据猪的生长发育阶段划分为：前期即小猪阶段（10—30公斤），中期即中猪阶段（31—60公斤），后期即大猪阶段（61—100公斤）。但也有些地方划分

为四个阶段的，即除小猪和大猪阶段外，把中期分为架子猪和大架子猪两个阶段。另外，有些农家根据猪的增重按月称重，这种按月称重来决定喂给猪的饲料种类和数量的方法，只要熟悉饲料中的营养知识和猪体各阶段的营养需要知识，把两者结合起来配料喂猪是比较合理的。在国外，近几年来为了节约劳动力和管理的方便起见，把肉猪肥育分两个阶段，即50公斤以前和50公斤以后来组织饲料和饲喂的。总之，肉猪肥育阶段的划分，要预计猪体各阶段的增重量和可能的饲料条件结合起来，以达到基本满足猪的营养需要，更合理地利用饲料，获得最佳的饲料利用率和增重速度，以及经济的肥育效果为目的。

4

哪些种猪和杂交组合瘦肉率高？

瘦肉率是指猪屠宰后的胴体中肉占

皮、骨、脂的百分数。猪的瘦肉量由于品种、类型、肥育方式、营养水平、管理条件等不同而瘦肉和脂肪的比例差异很大(骨骼和皮肤的比例基本稳定,差异不大)。如湖南省地方猪种——沙子岭猪和大围子猪,一般瘦肉率为38—45%,脂肪率为33—38%,而宁乡猪的瘦肉率为36—42%,脂肪率为38—43%。国外引进的长白猪,瘦肉率为58—62%,而在湖南饲养较长时间后,瘦肉率仅为57%左右(主要原因缺乏蛋白质饲料);中约克夏的瘦肉率为55%左右,杜洛克和汉普夏猪瘦肉率达63%以上,说明外来猪种的瘦肉率比本地猪高,外来猪种中瘦肉型的长白猪、杜洛克等猪的瘦肉率比兼用型的中约克夏猪高。因此,要发展瘦肉型猪,除了引进和饲养部分外来瘦肉型猪种外,主要途径是用外来瘦肉型猪种,与本地猪进行改良和杂交,才能

收到较好的效果。哪些猪种的杂交组合瘦肉率比较高呢？根据试验证明：沙子岭猪、大围子猪作母本与外来长白猪、大约克夏作父本，杂交后的第一代杂种的瘦肉率可达52.2%，比本地猪提高7—12%；大围子猪用杜洛克杂交的第一代杂种猪，瘦肉率可达49.6%；长白猪与宁乡猪杂交的后代，瘦肉率也达到49.7%；中约克与宁乡猪杂交的后代，瘦肉率为47.8%。三品种杂交猪，如以大约克公猪交配长白公猪配沙子岭母猪的后代留种母猪，其后代瘦肉率为55.1—57.5%，杜洛克公猪交配长白公猪配沙子岭母猪的后代留种母猪，其后代瘦肉率为55.3%，大约克夏公猪交配长白公猪配大围子母猪的后代留种母猪，其后代瘦肉率为53.7%，长白公猪交配中约克夏公猪配大围子母猪的后代留种母猪，其后代瘦肉率为51.4%，长白公猪交