

农村实用技术丛书

快速养猪技术

广东省农业委员会 科教处 编
广东省科学技术协会普及部

广东人民出版社广州分社

《农村实用技术》丛书之二十四

快速养猪技术

广东省农业委员会科教处 编
广东省科学技术协会普及部

科学普及出版社广州分社

编写者：南方日报《农科园地》

广州军区后勤部饲料添加剂研究所

特约编辑：张 晓 李源声

封面设计：梁 祥

快速养猪技术

广东省农业委员会科教处 编
广东省科学技术协会普及部

科学普及出版社广州分社出版发行

广东省新华书店经销

肇庆新华印刷厂印刷

开本787×1092毫米1/32 印张1.25 字数25千

1986年12月第1版 1986年12月第1次印刷

印数：41,300册

统一书号：16051·60565 定价：0.25元

出版说明

为了贯彻广东省山区工作会议精神，把实用的农业生产技术知识普及到山区、贫困地区、少数民族地区和广大农村的农民手中，帮助他们掌握生产技能和提高经营能力，尽快地走上发展生产治穷致富的道路，广东省农业委员会和广东省科学技术协会共同组织编印了这套《农村实用技术》丛书。

这套丛书，包括多种水果栽培和鲜果贮藏、加工技术，以及养鱼、养兔、畜禽疾病防治、食用菌栽培、种桑养蚕技术等。这套丛书的编写，本着“实际、实用、实效”的原则，文字通俗易懂，技术措施具体扼要，凡有小学文化水平的读者，都能看懂和应用。只要认真按照书中的技术要求去做，就能促进生产的发展。

这套丛书，由于编写和出版时间匆促，不足之处在所难免，敬希广大读者提出宝贵意见。

目 录

一、概述.....	(1)
二、快速养猪法的核心内容和优点.....	(2)
三、快速养猪关键技术.....	(3)
(一) 选择优良猪种.....	(3)
(二) 按生猪对营养的需要配制日粮.....	(4)
(三) 正确使用饲料添加剂.....	(7)
(四) 按照不同季节特点进行饲养管理.....	(10)
(五) 生猪常见病的防治.....	(12)
附录一：生猪快速育肥饲料简易配方表.....	(29)
附录二：用快速养猪法饲养哺乳仔猪.....	(30)
附录三：用快速养猪法饲养瘦肉型断奶猪.....	(32)
附录四：用木薯代替玉米养瘦肉型猪效果好.....	(34)

一、概 述

广州部队退休干部蒋永彰和转业干部张道槐，退休、转业以后，一心为农民致富开拓新路。他俩针对许多农户沿用老办法喂猪经济效益甚差的问题，阅读大量书报资料，并自费到湖北、湖南、广西、广东等四个省区的数十个乡镇，访问养猪能手，进行千百次的观察、试验和示范，终于研究和总结出一套快速养猪方法，并研制出成本低、效果好、不含激素的生长育肥猪饲料复合添加剂。近几年来，经过科学试验和生产实践证明，采用这种养猪法和添加剂，在饲养良好的情况下，饲养60天龄断奶猪至200斤左右出栏，平均日增重1.6斤左右，中猪阶段一般日增重2斤左右，高的达2斤以上；瘦肉和肥肉的比例与用普通方法饲养的猪没有差别。用这种饲料添加剂饲养的猪出口到香港，经当地检验和品尝，认为猪的皮薄、肉嫩、味鲜，人体必需的元素较齐全，很受消费者欢迎。这种饲料添加剂用于养鸡、鹅、鸭，亦获得了提高产蛋率和增重快的显著效果。

蒋永彰、张道槐研究总结的快速养猪法及生长育肥猪饲料添加剂，受到中央和地方的重视。1986年5月9日，快速养猪技术通过了国家科委主持的技术评审。评审会上，有关专家高度评价复合添加剂和快速养猪技术达到国内先进水平，对完成我国“七五”期间发展饲料工业的任务有积极意义。1986年5月12日，国家科委又在广州主持召开了“全国快速养猪技术现场推广会”，大力推广这种复合添加剂养猪

技术。国家科委有关部门负责人在会上指出，在全国迅速推广快速养猪技术这一科技成果，有着广阔的前景。

二、快速养猪法的核心内容和优点

快速养猪法，是广州军区工程兵退休干部蒋永彰、转业干部张道槐同志根据科学养猪的基本原理，从我国农村的实际情况（文化水平、饲料资源等）出发，总结研究出来的生猪快速育肥技术。

快速养猪法的核心内容是：按照猪生长所需要的营养喂给基础日粮，同时应用生长育肥猪饲料复合添加剂（现由广州军区后勤部饲料添加剂厂独家生产），并对猪实行科学的饲养和管理。

快速养猪法有以下优点：

1. 生猪增重快、出栏早。用这种方法饲养80斤重的中猪，两个月时间猪可达200斤重左右，平均每日增重2斤左右。喂养哺乳小猪，一般5个多月出栏。

2. 节约饲料和燃料。经各地反复试验，用快速养猪法对生猪育肥，肉、料比为1：3斤，即猪每长1斤肉，只消耗配合饲料3斤。饲养水平高的，只耗料2.5斤。此外，由于对饲料进行浸泡生喂，因此大大节约了柴草和时间。

3. 用这种育肥技术和这种不含激素的饲料复合添加剂育出的猪，全身红润、皮薄、肉嫩、味鲜、营养全面，出口香港受到欢迎。

4. 经济效益高。由于猪增重多，出栏快，消耗饲料

少，又采取饲料浸泡生喂，因此饲养成本大大降低。加喂的饲料复合添加剂的用量是饲料重量的千分之二，每头中猪育肥至出栏，只需用添加剂一斤，即每日多花3分钱左右。

5. 简单易行，容易普及。科学养猪中有很深的学问，需要专家和广大群众不断探索。这套生猪快速育肥技术，能把现有的科研成果和生产实践结合起来，切合我国广大农村的实际，且方法简便易懂，为群众乐于接受。几年来，全国已有数十万个农户掌握了这种生猪快速育肥技术。

三、快速养猪关键技术

快速养猪法的基本要求是：选择好猪种，好料加好药，浸泡后生喂，防病管理好。

(一) 选择优良猪种

选择优良猪种，是生猪快速育肥能不能达到预定要求的前提。

我国和国外的良种猪很多。一般说来，我国引入的外国良种猪生长快，体型大，瘦肉率较高，但是对饲料的要求也高，适应性较差，容易得病。本地猪则生长速度较慢，体型较小，肥肉较多，但肉质较好，而且适应性较好，抗病力较强，耐粗饲。用国外引进的优良品种公猪，和本地优良品种母猪杂交后的第一代猪，往往综合了双亲的优点，具有杂交优势。

两个品种的杂交（二元杂交）猪又不如三个品种杂交

(三元杂交)和四个品种杂交(四元杂交)的猪好。因为三个品种以上的杂交猪,综合了更多的不同猪种的优良特性,具有更大的杂交优势,而且胴体瘦肉率高达50%以上。

无论是二元杂交还是多元杂交的猪,都以杂交后第一代猪的生产性能(体型、适应性、抗病力、生长速度)最好。它们再繁殖下去的后代,杂交优势一代比一代减少,生产性能就一代比一代差。因此,农户买猪回来育肥,要注意尽可能选择杂交第一代的猪。

多年来,我国各地的科研、教学和生产单位经过杂交选育,育成了一批优良的商品猪品种。例如,在广东地区有长大(长白猪和大花白猪杂交)、杜长大、汉长大等等。

快速养猪法无论对良种猪或劣种猪都有效果。但是,良种加良法,无论增重效果(生猪每日增重数量)或经济效益(纯利润数量),都要比劣种加良法高得多。

(二) 按生猪对营养的需要配制日粮

猪有其生长规律。猪的生长发育过程分为四个时期:

1. 初生期(2~20斤),这个时期猪生长比较快。
2. 细胞成熟期(20~60斤),猪生长速度较慢,吃饲料也较少。
3. 细胞分裂增长盛期(60~250斤),这个时期如果营养全面并且充足,猪就会长得特别快。
4. 细胞成熟老化期(250斤以上),在这个阶段,即使喂最好的饲料,猪增重也不快。

猪长得时快时慢,除了与上述生长阶段有关以外,还与饲养水平有关,与猪的品种有关。一般来说,本地猪在60~

180斤左右时增重最快，良种杂交猪在100~250斤时长得最快。

传统养猪方法强调“架子期”，即是在中猪期里，让猪长一段时间的骨架，然后催肥。但这样一来，饲养周期长，消耗维持生命饲料过多，不合算。

快速养猪法主张养猪直线育肥，即从小猪能食饲料时起，就给以营养充足的基础日粮并加入饲料添加剂进行饲养，待猪长到200斤左右就屠宰。直线育肥不设架子期，在进入中猪期就突击催肥，始终给猪供应充足的营养，这样能减少饲料消耗，缩短饲养周期，提高出栏率，获取最佳收入。

猪在不同生长阶段，对各种营养物质所需要的数量不同。必须按照不同的猪种和生猪在不同生长阶段对营养的不同需要，调配生猪的日粮。

有些农户养猪限于各种条件，很难按照饲养标准来调配日粮。而且，也不容易掌握生猪配合日粮的计算方法。为了使农户能较快取得生猪快速育肥的效果，蒋永彰根据中南地区农村的饲料来源，设计出几种饲料配方，供大家参考选用（见附录）。

必须说明，由于快速养猪法要求中猪每天增重2斤或2斤以上，预定的增重目标高于国家和各省制定的标准，因此，能量饲料和蛋白饲料的使用量就要稍大一些。

有的农户家里只有少量精饲料，多数是青饲料和粗饲料，能不能利用这些饲料进行催肥呢？当然能。因为这些饲料中，有不少种类的营养含量也比较丰富。但是，必须力求饲料多样化，并且日喂六餐，实行以量补质，多餐催肥，尽可能满足生猪对营养的需要，这样中猪日增重也可达1.5斤

左右。

按照制定的饲料简易配方表配制生猪日粮，会不会增大饲料成本呢？

这个问题涉及生猪饲养科学和经营管理科学两个方面。从生猪饲养科学来说，营养物质是猪生长发育的基础，只有饲料好，猪才能长得快。从经营管理科学来说，如果你把养猪作为一个商品生产的项目，就应当在一个时期集中投入较多的生产资金，以获取较大的经济利益。你拿出一些资金去买必要的饲料，使猪长得快，出栏早，赚回更多的钱，有什么不好？尤其是养猪专业户，更要舍得花必要的钱，才能实现省时、省工、省料，达到资金周转快、赚钱多的目的，并为市场提供大量的商品猪。

当然，如果农户不搞配合日粮，只在习惯使用的饲料中加入生长育肥猪饲料复合添加剂，同样也能提高猪的每日增重量，但很难达到每日增重2斤或2斤以上的理想效果。

必须强调，配制猪的基础日粮，一定要避免饲料种类单一。只有多种类饲料搭配，营养全面，猪才能快长。这里还必须说明，精、粗饲料粉碎后能提高饲料的适口性和消化率。作物秸秆质地坚硬，猪采食很困难，谷类饲料整粒饲喂不易消化，致使利用率降低，粉碎之后才有利于猪的消化吸收。饲料粉碎要细，特别是粗饲料越细越好，便于发酵、变糟、糖化。经过粉碎的饲料，调制成配合饲料，直接用来喂猪，改变用籽实类饲料煮熟喂猪的旧习惯，既提高了饲料的营养价值，又节省燃料、劳力和时间。

(三) 正确使用饲料添加剂

猪在生长发育过程中需要许多营养物质，这些营养物质，在生猪基础日粮中往往包含不全，或者虽然种类齐全，但数量不足，因此，对基础日粮补入添加剂，才能使猪速生快长。

条件好的大猪场往往采用饲料工厂生产的已加入添加剂的营养全面的全价饲料喂猪，但广大农户及一般猪场不具备这个条件。蒋永彰和张道槐同志根据我国农村，特别是中南地区农村自配饲料中容易缺乏的物质，研制了一种生长育肥猪饲料复合添加剂，由广州军区后勤部饲料添加剂厂独家生产，供用户使用。

这种饲料复合添加剂，含有氨基酸、多种维生素、微量元素三大类共30多种原料（不含激素），有补充基础日粮欠缺的营养物质，能提高饲料的转化率和增强猪的新陈代谢的作用，只要在自己配制的猪基础日粮中加入这种复合添加剂，基本能满足猪正常生理活动和生长发育的需要。

这种复合添加剂经广东省农业厅批准生产，使用安全，价格便宜，在广州市每斤零售价2.50元。喂一头60斤重的猪到200斤出栏，只需1斤添加剂。

使用饲料添加剂的步骤：

1. 给猪驱虫、洗胃、健胃，做好育肥前的准备工作

第一天晚上给猪驱虫。驱虫前让猪先饿一餐。每10斤毛重给畜用敌百虫（或人用的“疳病痊”）一片（小猪用此药量的八成），先将药片研成粉末，然后拌入少量饲料里面，让猪一次吃完。注意不让有的猪抢吃过多，以免中毒。

第三天洗胃。每头猪用小苏打3钱，在早餐拌入饲料中喂服（小猪酌减）。

第五天健胃。每10斤毛重用大黄苏打片一片，分三餐喂服，然后喂拌有添加剂的饲料。

若猪因上述工作而出现拉稀，每天用木炭末和锅底烟灰一两左右，拌入饲料中喂服，连续两天，即可治愈。如果是细菌感染引起的胃肠炎，则用抗菌素治疗。

2. 在基础日粮中加入复合添加剂饲喂

①配合饲料并加入复合添加剂：把粉碎好的饲料（粉碎得越细越好），按事先设计的基础日粮配方混合。每100斤配合饲料加入1包复合添加剂（2两装），充分拌匀。

②配合饲料的每天用量是：40~50斤重的猪3斤左右；50~80斤重的3~5斤；80~120斤以上的不超过7斤。每天分4餐喂。

③加水浸泡生喂：按体积计，一份干料加一份水，浸泡2~4小时，干湿度以手握饲料能成团，松手饲料能散开为适度。喂完当餐饲料就浸泡下一餐饲料。喂前最好再把饲料搅拌均匀，然后才拿去喂猪。浸泡时间要掌握好（尤其在夏天），否则泡的时间过长，饲料会发酸变坏。

生喂比熟喂好，营养损失少；干湿喂又比稀喂好，饲料养分更加充足。

每天定时喂食四餐，一般在上午七点、中午十一、下午四点、晚上九点。两餐之间要有充足的饮水，尤其在炎热天气，最好备有足够的清洁饮水，让猪自己饮用。

3. 加喂青饲料

喂完上述精饲料后，再喂1~2斤青饲料。青饲料最好

洗干净，不用切碎，让猪自己咬吃。这是因为唾液中含有消化淀粉的酶类，让猪细细咀嚼，可把更多的淀粉酶混合在食物中间，使咽到胃里的淀粉类食物，能被继续消化，以利充分吸收。

无论喂精饲料或喂青饲料，都要少放勤添，才能刺激猪的食欲。

注意事项：

在使用饲料添加剂的过程中，必须注意下面几点：

1. 防病极为重要。无论是自繁自养的还是从外地购入的猪，都要搞好防疫工作。三针（猪瘟、猪丹毒、猪肺疫预防针）必须在进栏前注射。

2. 严格消毒猪舍。在进栏前10天，先用2%烧碱、20%的石灰浆、5%的漂白粉，任选其中一种对猪舍进行彻底消毒。

3. 猪刚买回来时不要当即给食，要先用0.5%的食盐水洗猪自饮，以杀菌消炎。首次给食要适量，以后逐渐增多。

4. 买回来的猪进栏后，应先观察5~7天，若无异常情况，才能进行驱虫、洗胃、健胃等工作。

5. 浸泡好的生料和熟料，可以在搅拌均匀后同时喂猪。无论是用熟料喂猪还是用生、熟料混合喂猪，均要等饲料中的温度降至30℃，即饲料不烫手时，才能加入添加剂。否则，温度过高，会破坏添加剂中部分维生素，从而降低添加剂的活性。

6. 添加剂要存放在干燥、阴凉避光的地方，贮存期不要超过半年，以免降低效果。

饲料添加剂没有不良副作用：

生长育肥猪饲料添加剂的成分，是猪生长发育需要的营养物质，几年来经各地试用，尚未发现不良的副作用。猪吃了这种添加剂5~7天以后，全身开始红润，毛发亮，喜睡觉，这些都是正常的现象。

总之，严格按照上述方法去做，猪由于饲料营养充足，定时定量进食，便会无顾虑地吃了就睡，睡醒后拉完屎尿又吃。如此形成规律，猪生长就快，加上搞好卫生防病工作，每头中猪每天长2斤或2斤以上，是完全可以实现的。

饲料添加剂的适用范围：

1. 60天龄断奶前的哺乳仔猪，即可以按饲料总量的千分之三喂添加剂。

2. 母猪未配种前不能喂添加剂，因为母猪过肥不易发情，也不易受精。在配种后可按用量（千分之二）喂给。

3. 已配种的公猪不要喂添加剂，否则过肥会影响性欲。

4. 这种饲料添加剂用于其他禽畜育肥，均有较好效果。

（四）按照不同季节特点进行饲养管理

猪增重快慢，与饲养管理水平高低也有密切关系。各个季节有不同的气候特点，管理措施也就有所不同。

1. 春季注意防病

春暖花开，气候适宜，青饲料幼嫩可口，是养猪的好季节。但是，过冬的猪体质欠强，抵抗力较弱，容易感染疾病。因此，我们要重视这一规律，采取下列措施：

①搞好猪栏消毒工作。将猪栏打扫干净，把调好的石灰、草木灰水洒入猪栏内，墙壁也可用石灰水刷一刷。待栏内干燥后，再垫一些干草。积肥的猪栏勤垫草、勤出粪，保持猪栏干燥。

②适时打防疫针，如猪瘟、猪丹毒、猪肺疫的疫苗或菌苗，防止这些疾病发生。

③注意通风，预防感冒。春季气温变化较大，一旦天气变冷，要堵好通风处，预防冷空气侵入猪栏。

2. 夏季注意降温

盛夏，天气炎热，对猪的生长有一定的影响，要采取下面一些降温措施：

①猪的活动场地要搭棚遮荫，避免太阳直射；

②给猪身和猪舍冲水降温，在猪舍一角设浅水池，猪热了就去水池泡一泡；

③保证猪有足够的清洁饮水；

④多喂青饲料，适当少喂热能高的饲料。

⑤采取防蚊措施，使猪能安静睡觉。

3. 秋末冬初是养猪的好季节

秋末冬初，气候适宜，饲料充足，抓住这个有利时机给猪以充足的饲料育肥，往往能收到事半功倍的效果。做好饲料的储备和猪的催肥工作，40公斤左右的中猪，一般催肥50~60天便可出栏。

4. 冬季怎样使猪长得快

冬季天气寒冷，只要采取适当措施，保持饲料的营养和适宜温度，猪也可以正常的生长。

①认真修整好猪栏，在冷空气到来之前，把漏风的地方

遮挡堵严。

②有条件的农户，在猪栏内勤垫干草，做到不让草潮湿。

③增加饲养密度，多喂热能高的饲料，增加猪体内热量，让猪睡在一起，既可互相取暖，又可提高栏温。

（五）生猪常见病的防治

农谚说：“有收无收在防病，收多收少在管理”。养猪也是一样，猪增重的快慢，主要看科学饲喂和管理水平高不高。但是猪病防治工作的好坏，就不仅仅是猪增重快慢的问题，而是直接关系到养猪有收益或亏本的大问题，必须特别引起重视。

猪 瘟

猪瘟是猪的一种高度传染性的疾病，其特征：急性经过，高热稽留，死亡率很高；小血管壁变性引起的出血、梗塞和坏死等变化。其病原为猪瘟病毒。

病毒的抵抗力不强，在自然干燥的条件下易于死亡；对温热的抵抗力也不强，50℃经三天，37℃经7~15天即死亡；但在冰冻条件下，则可经久不死。猪瘟病一年四季均可发生，发病率与死亡率高。

〔防治〕

1. 立即隔离病猪，宰杀的病猪肉应煮熟处理。
2. 紧急防疫，对同群未发病的猪及病猪用常量的2~5倍猪瘟兔化疫苗进行注射。
3. 污染的场地、用具，用2%烧碱、10%石灰乳、30%草木灰水进行消毒。病猪粪便及垫草要发酵，一个月后