



养猪秘诀

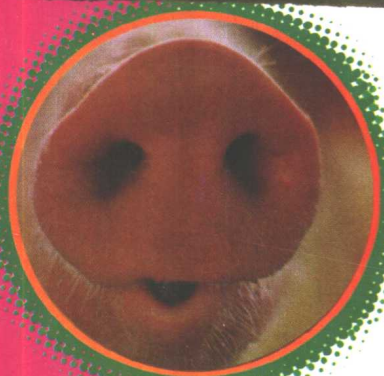
民间种养致富实用技术丛书

广西科学技术出版社

编写 李邦模



养猪秘诀



责任印制

熊美莲

责任校对

于成栋

封面设计

马如海

责任编辑

姜连荣

黄宗池

ISBN 7-80619-731-1



9 787806 197318 >

ISBN 7-80619-731-1/S • 128 定价:9.70 元

民间种养致富实用技术丛书

养猪秘诀

李邦模 编写

广西科学技术出版社

民间种养致富实用技术丛书

养猪秘诀

李邦模 编写

*

广西科学技术出版社出版

(南宁市东葛路 66 号 邮政编码 530022)

广西新华书店发行

广西梧州商务印刷厂印刷

(梧州市西江三路 10 号 邮政编码 543001)

*

开本 787×1092 1/32 印张 7.25 字数 160 000

1999 年 9 月第 1 版 2001 年 11 月第 4 次印刷

印张:16 001 - 20 000 册

ISBN 7-80619-751-1

S · 128

定价:9.70 元

本书如有倒装缺页,请与承印厂调换

《民间种养致富实用技术丛书》编委会

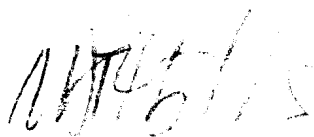
顾 问 詹宏松 周国丰 杨才寿 何 新
钟启泉 农万菊

编 委 (以姓氏笔画为序)

闭 强 李海宁 李邦模 杨福顺
杨朝水 陆善旦 赵胜德 莫如平
黄 怡 黄 辉 潘有强

总策划 陈勇如

总主编 宋春生 陈勇如



编者的话

1990年起,我国成为世界第一大养猪国,生猪存栏量占世界生猪存栏总量的1/3左右,规模化猪场如雨后春笋般涌现,农家养猪也走向小型规模化。科学养猪同农家经验养猪相结合,成为这一时代的养猪特点。

编者在长期的养殖技术书刊编辑工作和农村采访报道工作中发现,我国众多的农村养猪户和畜牧工作者在养猪生产中探索、总结了大量的养猪技术、诀窍和致富经验,编者从中精选出600余则编成此书,以飨读者。这些诀窍和经验具有三大特点:一是“新”,许多经验和诀窍是养猪者对当代科学化养猪的最新总结,技术可靠,是以往介绍养猪技术、方法的书籍中所没有的。二是“土”,不少经验和诀窍是养猪者根据本地生产情况和本人经验总结出来的,具有很浓的乡土气息,贴近生产,通俗易懂,便于掌握。三是“实”,许多经验和诀窍具有很强的实用性,行之有效,立竿见影;所介绍的药物、原料、工具、器械等,养殖户都可以在当地顺手找来,或自行采集与采购,成本低廉。

本书共分八个部分,内容几乎涉及到养猪的各个环节、猪的各类疾病及最新养殖技术,其中第二至第六部分为重点,这些问题直接关系到养猪效益的高低。针对常因耐药菌株的产生而使一些防治猪病曾经有效的措施变得无效的实际情况,本书加大了对某些重点疾病防治的篇幅,如仔猪下痢的防治方法介绍了60多种,猪传染性胃肠炎的防治方法介绍了12

种。

由于成书时间短,还有不少民间先进的养猪技术和经验没有整理、吸收,书中也可能会有错漏的地方,敬请读者理解和指正。

1999 年 4 月

目 录

一、猪的繁殖新技术	(1)
(一)猪的生活习性与品种分类	(1)
(二)猪的实用杂交改良术	(6)
(三)公母猪一次配种成功法	(14)
(四)人工授精新窍门	(21)
二、母猪的营养重点与饲养技巧	(27)
(一)母猪多产仔绝招	(27)
(二)母猪怀孕产仔各阶段饲养要点	(34)
(三)母猪哺乳与回乳法	(45)
(四)母猪催情与屡配不孕根治术	(53)
(五)母猪瘫痪与死胎经典治疗方	(62)
(六)母猪其他典型疾病防治经验	(66)
三、哺乳仔猪的营养重点与饲养技巧	(74)
(一)哺乳仔猪的生理特点	(74)
(二)窝窝仔猪全活经	(75)
(三)仔猪3日龄至断奶饲养新技术	(79)
(四)诱使仔猪早日开食经典技巧	(86)
(五)仔猪人工正确灌药经验	(89)
(六)仔猪水肿病的寻根与防治	(91)
(七)仔猪部分典型疾病治疗经验	(94)
四、母猪快速繁殖与仔猪快长一点通	(101)
(一)仔猪提早断奶好处多	(101)

(二)选择仔猪断奶时间经验方	(102)
(三)仔猪早期断奶的不利因素	(102)
(四)仔猪提前断奶成功养殖经	(104)
(五)早期断奶仔猪自配饲料实例	(106)
五、仔猪下痢面面观	(110)
(一)哺乳仔猪下痢原因大透视	(110)
(二)快速治愈哺乳仔猪下痢法	(114)
(三)早期断奶仔猪腹泻的原因与预防	(128)
六、低成本养猪致富经典	(132)
(一)养猪致富实例与新技术	(132)
(二)自配饲料成功养猪经典配方	(145)
(三)中草药快速育肥猪	(148)
(四)木薯、豆腐渣等廉价饲料养猪技巧	(154)
(五)农家养猪值得注意的十大诀窍	(161)
七、猪典型疾病的防治新技术	(174)
(一)猪终生不患病揭秘	(174)
(二)猪传染性胃肠炎的防治实例与经验	(179)
(三)猪气喘病防治经验	(184)
(四)僵猪快速复膘法	(188)
(五)猪寄生虫病与体表疾病的防治经验	(192)
(六)猪中毒急救术	(197)
(七)猪中暑与外伤防治经验方	(203)
(八)其他典型猪病防治经验	(204)
八、仔猪挑选、生猪运输与猪舍设计	(212)
(一)怎样挑选仔猪	(212)
(二)生猪安全运输法	(214)
(三)猪舍设计经验	(217)

一、猪的繁殖新技术

(一)猪的生活习性与品种分类

1. 猪的生活习性

猪的适应性很强,我国南北各地均能饲养。猪的繁殖无季节性,一年四季均可配种。母猪具有一定的发情周期,只有在猪的发情期内配种,方能繁殖成功;而公猪无此限制。猪属于杂食性动物,比较耐粗饲。猪需要适宜的环境,要求适宜的相对湿度为 60%~70%;良好的光照条件可提高猪的生长速度,而且体重越轻的猪效果越显著,明舍饲养的猪比暗舍饲养的猪瘦肉率高。

不同用途和不同生长阶段的猪,需要的营养成分有所不同。

据实验表明,目前断奶仔猪经 6 个月左右育肥,体重达 90~110 千克就应上市屠宰。而地方猪种体形较小,适宜屠宰体重一般为 70~80 千克。地方猪种与外来猪种的杂交后代适宜屠宰体重为 80~90 千克。国外养猪业正向 120 日龄达 90 千克的目标发展。

猪的饲养密度对肥育效果的影响较大,实验表明,15~60 千克的肥育猪每头所需面积为 0.8~1 平方米,60 千克以上的肥育猪每头所需面积为 1~2 平方米。肥育猪宜群养,可 10~20 头养在同一猪栏内,但具体数目还应根据温度、湿度

和风力而适当变化,如冬天密度可大些,夏天密度应小些。

2. 猪的经济类型

一般可把猪分为三种经济类型:①瘦肉型猪。这种猪是目前最畅销的一种经济类型猪,也是今后肉猪生产的主要方向。②脂肪型猪。这种猪的脂肪含量占胴体重量的 55%~60%,在饲养过程中脂肪型猪对蛋白质饲料的需要少于瘦肉型猪,但需要较多的碳水化合物饲料。这种猪的市场卖价低,缺乏竞争力。国内的地方猪种大多数属于这种类型。③兼用型猪。这种猪的产肉性能介于瘦肉型猪和脂肪型猪之间。

3. 猪的品种分类

品种在生猪生产中占有十分重要的地位,一般按猪的来源将猪分为地方猪种、培育品种、外来猪种。培育品种是利用外来猪种与地方猪种杂交选育而成的,目前许多地方还没有品质优良的培育品种。优良的地方猪种虽然瘦肉率偏低,但能够很好地适应本地的气候条件、抗病力强、耐粗饲等,这些优点都是外来猪种所缺乏的。1998 年我国生猪价格下降,猪市行情欠佳,各地均出现过度淘汰本地母猪的现象,这种做法编者认为不妥。应对地方优良猪种进行科学保种,以便与外来猪种杂交,培育出一些既适宜本地饲养、瘦肉率又高的新一代优良猪种。

4. 主要的外来优良品种猪

(1) 长白猪

长白猪原产于丹麦,是世界著名的瘦肉型品种,也是世界分布最广泛的猪种之一。长白猪全身白色,体躯长,头小嘴长,耳大向前倾,颈细长,背腰平直,后躯发达,肌肉丰满,四肢细长,乳头多达 14 个。成年公猪体重为 250~350 千克,母猪 200~300 千克,屠宰率为 72%~75%,瘦肉率老长白为 58%

~60%，新长白为62%~65%。

本种于1964年引入广西，与本地母猪杂交效果好。据西江农场试验：母猪产仔数平均为12头，初生重1~1.2千克，60天断奶头重达16~18千克，育肥猪日增重650克以上，料肉比3.3:1，二元杂交猪瘦肉率为47%~48%，三元杂交猪为52%~53%。是当前广西农村采用最多的杂交父本之一。

(2) 大约克夏猪

大约克夏猪原产于英国，现世界各地均有饲养。本种毛色全白，可分大、中、小三型。大约克夏为瘦肉型猪，高大，头长面微弯，耳大向前立，背微拱，胸深广，腹线平，后腿发达，四肢结实；中约克夏为肉脂兼用型猪；小约克夏为脂肪型猪，现已很少饲养。大约克夏成年公猪体重为250~350千克，母猪为200~300千克，屠宰率为74%~78%，瘦肉率为61%~62%，新引进英系大约克夏的瘦肉率为65%~68%。

大约克夏是广西优良杂交父本之一。据金光农场试验：大约克夏公猪×陆川母猪，产仔数12.5头，60天断奶头重16~17千克，肉猪平均日增重680克以上，6月龄体重可达90千克。据广西大学报道，大约克夏公猪×东山母猪，产仔数12.8头，60天断奶头重17~18千克。

(3) 杜洛克

杜洛克原产于美国，属肉用型品种。本种毛棕红色，头较粗大，骨较粗重，颜面稍凹，耳根立而耳尖下垂，背宽而拱，肌肉丰满，大腿发育良好，腹线平直，体质坚实。成年公猪体重340~450千克，母猪300~390千克。

本种是美国纯种猪中生长最快的品种，目前在农牧场多作为杂交终端父本利用。如杜洛克×长白、杜洛克×大约克夏、杜洛克×长大、杜洛克×大长，杂交效果好，杂交后代产仔

数 10~12 头,仔猪 35 天断奶头重达 9~11 千克,肉猪日增重 700 克以上,料肉比为 3.2:1,一般 165~170 天,体重可达 95 千克,胴体瘦肉率为 61%~63%。在香港、广东、海南深受欢迎。

目前农村较少利用杜洛克进行杂交,主要原因是用杜洛克与本地猪杂交的后代毛色混杂,不受欢迎。例如杜洛克公猪与本地陆川母猪杂交,生产的仔猪毛色全黑;杜洛克公猪×(长白×陆川母猪)所生后代仔猪毛色分离,有白毛、红毛、花毛,还有黑毛,很不一致,故农民不喜欢,推广本种受到影响。

(4) 汉普夏猪

汉普夏猪原产于美国。有一条白带环绕肩部和前肢,其余部分为黑色皮毛,耳中等大小且直立。经产母猪每胎产仔 8~9 头,胴体瘦肉率为 60%。但适应性差,杂交仔猪毛色不一致。

(5) 皮特兰猪

皮特兰猪原产于比利时,是欧洲流行的瘦肉型新品种,在当代世界瘦肉型品种中瘦肉率最高。毛色灰白,带不规则黑色斑块,体躯呈圆柱形。经产母猪每胎产仔 9~10 头。但该猪肉色淡,在杂交利用中要合理使用。

以上外来品种猪在各地的规模化养猪场均有饲养,如广西农垦部门各规模化养猪场的主要品种就是杜洛克、大约克夏、长白及其杂交种等,养猪户可通过当地畜牧部门了解具体情况。

5. 瘦肉型猪的特征与饲养

对于生猪胴体中瘦肉应占多少比例方能称为瘦肉型猪,不同养猪层次的人员说法不一。一般来说,在各规模化养猪场、出口基地多指纯种外来猪、培育品种猪、瘦肉率在 57% 以

上的杂交猪；而在农村实际生产中，人们也常把瘦肉率在 50%~53% 的杂交猪称为瘦肉型猪。瘦肉型猪外形呈长线条的流线形，前躯轻，后躯重，头颈小，背腰特长，胸肋丰满，背线与腹线平直，后躯丰满，大腿圆整，体长比胸围长 15~20 厘米，四肢高长，粗壮结实，皮薄毛稀，体质结实，生长发育快。但瘦肉型猪对饲料条件要求高，特别要求高蛋白质饲料。如长白猪、大约克夏猪、汉普夏猪均属这一类型。一般市场上供应的大多是采用良种外来纯种与本地母猪杂交所得的后代。如果需要纯正的瘦肉型良种猪，需要到规模化养猪场联系。

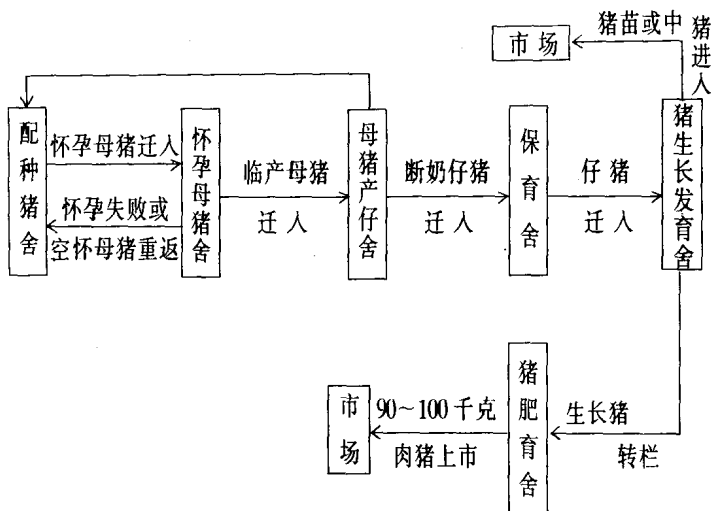
目前一般采用“一贯育肥法”饲养瘦肉型猪，这种方法又称为“直线育肥法”、“一条龙育肥法”。养殖户可选购市场上出售的饲料厂生产的小猪料、中猪料、大猪料等系列全价饲料来饲喂瘦肉型猪，虽成本高，但省事。为了降低成本，养殖户也可根据本书提到的经验方养殖瘦肉型猪。

瘦肉型猪的出售时间为 6~8 月龄，出售体重为 90~110 千克。一般来说，瘦肉型猪每增重 1 千克约需要 3 千克全价配合饲料。

瘦肉型猪是今后养猪业的主要发展方向，预计到下世纪初期，我国力争瘦肉型猪所占比例达 75%。随着人们生活水平的不断提高，瘦肉型猪的消费量在迅速增加，因此大力发展瘦肉型猪已势在必行。

另据有关资料显示，我国各规模化养猪场或新上马的养猪基地已纷纷转向饲养瘦肉型猪。在广西各地猪花市场，1998 年每千克瘦肉型良种猪花的售价至少比本地猪花或土杂猪花高 2 元。对于肉猪而言，每头瘦肉型猪可比普通猪多产出瘦肉 10 千克左右，若按每千克瘦肉比肥肉高 8 元计算，折合人民币 80 元，经济效益很可观。

广东某万头猪场生产瘦肉型猪的流程示意如下：



(二) 猪的实用杂交改良术

1. 猪的个体选择

对于从事自繁自养或出售仔猪的养猪场(户),只有及时选留种猪,淘汰一些年老或生产性能差的种猪,保持种猪群体年轻、性能优质高产,养猪场才有竞争力。在实际生产中,一般在猪的不同发育阶段(断奶阶段、6~8月龄阶段、初产阶段)选留或淘汰种猪。选择种猪个体一般按种猪的外形、发育、生产性能(产仔数、断乳窝重等)三方面进行评定。

(1) 种猪外形选择

不同品种、性别的种猪,其外形要求不同,目前没有一个

适合于各种类型猪的外形要求标准。实际生产中,每头种猪都应符合各自的品种要求,且种猪的身体各部位要均匀、协调。对于公猪、母猪和小猪还应遵循以下外形特点。

公猪:要求具有旺盛的性欲,两侧睾丸大小匀称,紧贴阴囊,突出显眼,阴囊不能太松弛,更不能挑包皮积尿者作种;头要粗壮,颈要粗短,前胸发达,背腹线要平直,不拱腰垂腹,后肢直立有力。对于公猪,最忌腹大脚短者。

母猪:头要清秀,颈要细长,后躯应发达,背腰平直稍长,腹部大、充实而不拖地,乳房发达,乳头 7 对,性情温顺。

仔猪:断乳时窝重最大,个体体重大,生殖器官发育良好。

(2) 种猪生长发育选择

种猪生长发育是否正常,需待种猪达到一定年龄(如 2 月龄、6 月龄、10 月龄、24 月龄),测定其体重、胸围、体长、体高之后才能判断。因为每一个品种都有其品种发育标准,测得的种猪数据应接近或达到标准。

体长:从猪的两耳前端连线的中点,沿背线到尾根的距离。

体高:从猪的髻甲最高处到前肢着地点的垂直距离。

胸围:从猪的肩甲骨后角至前肢与胸部连接点间的身体周长。

(3) 生产性能选择

母猪:一般要测定母猪 3 次产胎的平均产仔数和平均断乳仔猪的窝重。不同品种、不同年龄的种母猪,这些数据都是不同的,其中初产母猪的标准应稍低于青中年经产母猪。如陆川猪与长白公猪或大约克夏公猪杂交的母猪后代,产仔数应不低于 10 头。

公猪:让待测种公猪与 3 头母猪配种,母猪产下仔猪后,

每窝选4头(2公2母)仔猪共12头进行跟踪测定。一般当这批仔猪达6月龄时,即计算出平均日增重、每增加1千克体重所消耗的饲料量以及瘦肉率,将这些数据与有关标准对比,或与其他种猪的测定数据相比较,以便择优淘劣。

2. 杂交方法

在集约化程度较高的规模化养猪场,一般采用不同的外来品种猪如长白、大约克夏、杜洛克等进行相互配种,以获取具有优良品质的仔猪;而农户养猪,一般采用本地母猪与外来品种公猪进行配种,以获取品质较好的仔猪。这种用不同品种的猪进行的配种称为杂交。杂交方式很多,在生产中最为常用的有二元杂交和三元杂交两种方式。

(1)二元杂交

二元杂交是用两个品种猪相互配种繁殖后代。如长白公猪与本地陆川母猪配种,可用图1表示。

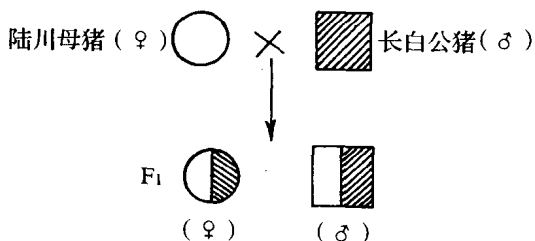


图1 二元杂交

图中♀表示母性,♂表示雄性,F₁表示杂交一代(本图中的F₁通常称为长白杂一代)。图中可见F₁代同时具备亲本陆川母猪和长白公猪各一半的性状。如果将图中的陆川母猪改为大约克夏母猪,其后代常被称为“长大”;若是长白母猪与大约克夏公猪配种,其后代被称为“大长”。