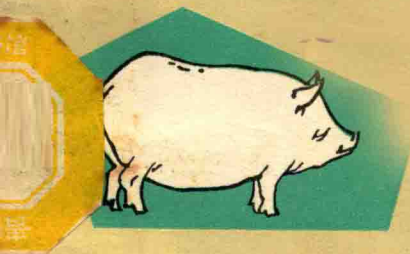


养猪技术讲话

YANGZHU JISHU JIANGHUA



福建人民出版社

养猪技术讲话

福建省农业局编

福建人民出版社

养猪技术讲话

福建省农业局编

*

福建人民出版社出版

福建省新华书店发行

福建新华印刷厂印刷

1977年1月第1版

1977年1月第1次印刷

统一书号：16173·36 定价：0.34元

毛主席语录

阶级斗争是纲，其余都是目。

农业学大寨

以粮为纲，全面发展

农、林、牧三者互相依赖，缺一不可，要把三者放在同等地位。

以养猪为中心，全面发展畜牧业。

牲畜的最大敌人是病多与草缺，不解决这两个问题，发展是不可能的。

前 言

为了进一步贯彻落实毛主席关于“养猪业必须有一个大发展”的指示,普及养猪科学知识,促进我省养猪业,特别是集体养猪的发展,为普及大寨县做出贡献,我们邀请了省农业科学院、福建农学院、莆田地区畜牧办,龙溪、龙岩地区及仙游县畜牧兽医站、省天马种猪场、闽侯县种猪场等单位的有关同志,在调查研究的基础上,编写了这本《养猪技术讲话》。

本书内容,主要是从我省养猪生产的实际出发,在总结各地养猪经验的基础上编写的。编写方法,采用专题讲话的形式,着重讲解了发展养猪业的重要意义,介绍了有关猪种改良、饲养管理、饲料利用、防疫卫生、猪舍修建等方面的知识,可供饲养员、技术员和基层畜牧兽医工作者学习、参考。

由于我们学习马列主义、毛泽东思想不够,业务水平不高,加之编写时间仓促,错误之处在所难免,欢迎同志们批评指正。

福建省农业局

一九七六年元月

目 录

第 一 讲	养猪业必须有一个大发展.....	(1)
	一、发展养猪业的重大意义.....	(1)
	二、沿着毛主席的革命路线, 加快 养猪业的发展步伐.....	(2)
第 二 讲	怎样选定猪种.....	(5)
	一、猪种是人类劳动的产物.....	(6)
	二、我省现有饲养的主要猪种.....	(8)
	三、养什么猪好.....	(20)
第 三 讲	怎样选育猪种.....	(23)
	一、选育猪种要有明确的目标.....	(23)
	二、选择适当的改良途径.....	(30)
	三、采用科学的选种选配方法.....	(34)
	四、积极开展群众性的猪种 选育工作.....	(38)
	附录: 福州黑猪选种方案 草案 (初稿)	(40)
第 四 讲	怎样利用猪的杂种优势.....	(47)
	一、什么叫杂种优势.....	(47)
	二、如何利用杂种优势.....	(48)
	三、推广经济杂交应注意的问题.....	(53)

第五讲	怎样开展猪的人工授精.....	(55)
	一、建立猪的人工授精站.....	(55)
	二、如何获得多而好的精液.....	(57)
	三、怎样提高人工授精的受胎率.....	(61)
第六讲	怎样保持猪群的合理结构.....	(66)
	一、猪群为什么要有合理的结构.....	(66)
	二、猪群类别的划分.....	(67)
	三、猪群的组成.....	(67)
	四、怎样保持猪群的合理结构.....	(69)
	五、猪群的编群管理.....	(71)
第七讲	怎样合理利用饲料.....	(73)
	一、猪需要哪些饲料.....	(73)
	二、如何广辟饲料来源.....	(85)
	三、如何搭配猪的饲料.....	(86)
	四、如何提高饲料利用率.....	(89)
第八讲	怎样提高母猪的产仔率.....	(91)
	一、增加母猪分娩胎数.....	(91)
	二、提高母猪每胎的产仔数.....	(93)
第九讲	怎样提高仔猪断奶窝重.....	(100)
	一、影响仔猪断奶窝重的主要因素.....	(100)
	二、提高仔猪断奶窝重的主要措施.....	(102)
第十讲	怎样提高肥猪出栏率.....	(108)
	一、掌握猪的生长发育规律.....	(108)
	二、推行肥猪的科学饲养管理.....	(114)

	三、增快肥育的措施·····	(118)
第十一讲	怎样搞好猪场的防疫灭病工作·····	(120)
	一、猪场的防疫措施·····	(120)
	二、猪常见病防治·····	(127)
第十二讲	怎样建立种猪档案制度·····	(146)
	一、为什么要建立种猪档案制度·····	(146)
	二、种猪如何编号·····	(147)
	三、种猪场应建立哪些档案制度·····	(148)
第十三讲	怎样制订猪场生产计划·····	(156)
	一、繁殖发展计划·····	(156)
	二、配种分娩计划(略)·····	(159)
	三、饲料生产计划·····	(159)
第十四讲	怎样修建猪舍·····	(163)
	一、猪舍与养猪的关系·····	(163)
	二、场址的选择和布局·····	(165)
	三、猪舍的建筑和结构·····	(168)

第一讲 养猪业必须有一个大发展

一、发展养猪业的重大意义

毛主席关于“没有畜牧业的经济，是一种不完全的国民经济”、“养猪是关系肥料、肉食和出口换取外汇的大问题”的指示，深刻地阐明了发展以养猪为中心的畜牧业的重要性。

以养猪为中心，全面发展畜牧业是为农业生产提供有机肥料的一个重要途径。“我国的肥料来源第一是养猪及大牲畜。一人一猪，一亩一猪，如果能办到了，肥料的主要来源就解决了”。“一头猪就是一个小型有机化肥工厂”，一般一年可积粪尿四千五百斤，相当于二百多斤化学肥料，而且猪粪肥是有机肥料，比无机肥料优胜得多。施用猪粪肥田，不仅能供应农作物所需要的氮、磷、钾三要素，并且还能培养地力，改良土壤，对农作物持续增产有很大的作用。

养猪为农作物提供肥料，同时又为人民提供肉食。猪肉营养丰富，含热量高，是我国人民的主要肉食。猪的鬃毛、皮骨和内脏是制药、制革和化学工业的重要原料，猪皮、猪鬃、肠衣又是重要的出口物资。

由此看来，大力发展养猪业，不仅是提高作物产量的一项重要措施，而且直接关系到改善城乡人民生活，支援社会主义建设和世界革命的大事。同时，也是当前普及大寨县的重要内容之一，是农牧业生产上的一项光荣而艰巨的任务。

二、沿着毛主席的革命路线，加快养猪业的发展步伐

无产阶级文化大革命以来，我省养猪业有了一定的发展。为了进一步适应国民经济发展的需要，养猪业必须有更大的发展。要使养猪业得到更大的发展，我们必须认真贯彻落实毛主席关于发展养猪业的一系列重要指示。

（一）以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线。

“思想上政治上的路线正确与否是决定一切的”。我省二十多年来的养猪业发展过程说明：什么时候贯彻执行了毛主席的革命路线，养猪生产就方向明，发展快；什么时候毛主席的革命路线受到干扰和破坏，养猪生产就方向偏，发展慢。“历史的经验值得注意”。大量事实说明，在发展养猪业的过程中，始终存在着两个阶级、两条道路、两条路线的斗争。因此，要使养猪业来个大发展，必须坚持阶级斗争为纲，坚持党的基本路线，坚持无产阶级专政下继续革命。以马列主义、毛泽东思想为锐利武器，深入批判反革命修正主义路线，批判资本主义，狠抓在养猪业上的两条道路、两条路线斗争，不断解决发展养猪业的方向道路问题。对那些有资本主义倾向、阻挠集体养猪的人，要进行批评教育，做好思想工作。对阶级敌人的破坏，要坚决打击。要认真总结历史经验，提高为革命养猪的自觉性，把农、林、牧放在同等的地位，切实抓紧抓好养猪业。

（二）把党的方针政策落实到基层。

政策是路线的具体体现。实践证明，凡是养猪业发展快

的地方，都是认真贯彻执行了党的有关发展养猪业的各项方针政策。“积极发展集体养猪，继续鼓励社员养猪”是现阶段发展养猪业的正确方针。要使养猪业来个大发展，就必须坚持这一方针，充分调动集体养猪和社员养猪的积极性。积极发展集体养猪，努力提高集体养猪的比例，是养猪业大发展的关键，是壮大集体经济，建设社会主义农业的重要方面，体现了发展养猪业的前途。必须以坚决的态度，采取切实有力的措施，把它搞上去，以充分发挥集体养猪的主导作用。特别要重视发展集体饲养公、母猪，提供充足的猪源，以利于集体养猪的巩固和发展。社员养猪，是党的现行政策所允许的，它是发展养猪业的一个重要方面，是对集体经济的补充。社员养猪，肥料交给集体，有利于集体生产的发展，肥猪卖给国家，有利于社会主义建设，所以应给予鼓励和支持。只能用积极发展集体养猪的办法提高集体养猪的比例，决不能用限制社员养猪的办法来提高这个比例。

要认真落实党的各项经济政策。集体养猪和社员养猪都要按规定留给饲料粮和饲料地。猪的饲料粮，要专粮专用，不准挪用。对社员养猪所积的肥料，要按质论价，付给合理的报酬。要合理解决集体养猪场饲养员的劳动报酬，特别要注意贯彻男女同工同酬的政策。国家关于收购肥猪给奖售、卖猪留肉以及扶植困难户养猪等政策，都要认真执行，条条落实。

（三）加强党对养猪业的领导。

养猪业要大发展，领导是关键。各级党委一定要把养猪业纳入议事日程，纳入农业学大寨运动，切实加强领导。要遵照毛主席的教导，建立好强有力的领导班子，以一位对此事有干劲、有脑筋，而又善于办事的同志去领导。各级畜牧领导

小组，畜牧办公室，要在党委的领导下，坚决地按照毛主席关于发展养猪业的一系列重要指示办事，放手发动群众，组织群众，“大养而特养其猪”。要坚持“种植业和畜牧业并重”，认真制定规划，订出措施，具体部署，定期检查。一定要认真落实饲料基地，切实解决好饲料、猪苗和猪病防治等问题。注意抓好典型，及时总结推广先进经验，以点带面，推动全盘，促进养猪业有一个更大的发展。要教育社、队为国家多作贡献，教育社员把好猪、大猪卖给国家，集体养的肥猪，应当绝大部分交交给国家。同时，要组织各行各业为大力发展养猪业作出贡献。

(四) 加强畜牧业队伍的思想建设，提高科学养猪水平。

猪靠人养，人靠毛泽东思想。各地经验证明，搞好畜牧业队伍的思想建设是发展养猪的重要保证。国营和集体猪场都应十分重视这项工作。首先，要挑选那些阶级斗争和路线斗争觉悟高的贫下中农和知识青年担任饲养员、赤脚兽医和防疫员。经常对他们进行思想和政治路线教育，有计划地进行技术培训，定期组织经验交流，表扬好人好事，不断提高他们的政治觉悟和业务水平。

养猪是一门科学。在生产实践中，如何使菜猪长得快、出栏早、省饲料、产肉多？如何使母猪少空怀，多产仔，为群众提供又多又好的猪苗？这其中都有许多科学道理。为了多养猪，养好猪，我们必须从品种选择、猪群结构、饲料搭配、饲养方法、管理制度，防治疫病等方面不断总结经验，推广先进技术，做到革命养猪，科学养猪。

第二讲 怎样选定猪种

目前世界上猪种很多，特别是我国的养猪业具有悠久的历史，不仅养猪数量最多，而且猪种资源最丰富。按猪种的分类大致有：华南型（如滇南小耳猪、陆川猪、槐猪等），华中型（如金华猪、大花白猪、宁乡猪等），江海型（如太湖猪、虹桥猪、福州猪等），华北型（如东北民猪、八眉猪等），西南型（如内江猪、关岭猪等），高原型（如藏猪、合作猪等）。我省地方优良猪种也不少，有福州猪、莆田猪、福安花猪、槐猪、闽北花猪等。此外，我省还从国外引进了一些猪种，如巴克夏猪、约克夏猪、伦德瑞斯猪（长白猪）、克米洛夫猪等。这些猪种都有不同的特征特性，其生产性能也不一样，对饲料条件和自然环境条件的适应情况也不同。一般来讲，优良的猪种都表现出繁殖力高、生长快、出肉率高等优点，而且适应性强。

但良种只是相对而言。某一猪种在一个地方饲养，表现出较高的生产性能，而拿到另一个地方饲养可能就很差。在同样的饲养管理条件下，各个猪种的生产性能也有高有低，不很一致。

因此，养什么猪种是生产上首先碰到的一个问题。对地、县种猪场来说，选择什么猪种尤为重要。因为，如果选择不当，不仅会直接影响到本场的生产，同时还将对所在地区的猪种改良产生不良的影响。

要确定养什么猪种，首先要对猪种的形成和各个猪种在

当地条件下所表现的特征特性有一个基本的了解。

一、猪种是人类劳动的产物

马克思在《资本论》中指出：“动植物虽然被人视为自然产物，它们现在的形态又还是许多代在人类控制下，以人类劳动为媒介而继续变形的产物”。这清楚地说明，家畜的品种是人类长期劳动的产物，并且还将继续在人类劳动的影响下，朝着人们所需要的方向不断地改变着。

如果我们将一个地方猪种的形成作一剖析，可以看到它所具有的特征特性决不是凭空产生的，而是在一定的社会经济条件和自然条件的影响下形成，并通过人工选择而得到巩固和发展的。如槐猪原产于闽西一带山区，为了积肥和防止兽害，群众均采用小柜圈养，并以稻谷及其加工副产品等富含碳水化合物的饲料进行饲喂。其次，猪油又是当地群众主要食油，劳动人民喜选择早熟、易肥的猪饲养，从而形成了一种体型短、矮，呈圆筒形、性情温驯、不爱活动、早熟易肥、产脂量高的小型脂肪型的猪种。

由此不难看出，地方猪种对当地社会经济和自然条件具有最良好的适应能力，并有其突出的特点，如槐猪具有早熟易肥、边长边肥、沉积脂肪能力强的特点。而福州黑猪具有繁殖率高、母性强、仔猪成活率高的特点。这些是主要的。当然“事物都是一分为二的”。地方猪种也有缺点，如生长较慢，饲料报酬较低。我们必须正确、全面地对待地方猪种，要用历史唯物主义的观点，来分析这些地方猪种形成的历史条件，要珍视劳动人民遗留下来的宝贵财富。同时要在现有基础上加强选育工作，巩固发展地方猪种已有的优点，克服缺点，不断提高猪种生产性能。

应该指出的，在生产中出现一些生产性能高、外形好的猪不一定都能称为猪种，作为一个品种要具备一定的条件，它的主要条件是：

（一）具有共同或相似的来源。

所谓相似的来源，是指它们在一定的自然条件和社会经济条件下，通过一定的繁育方法选育而成的。例如我省的莆田猪。过去莆田有两种地方猪，一种叫“老鼠耳”，体型小、早熟易肥、耐粗性差；另一种叫“大耳猪”，体型粗大、晚熟、耐粗。劳动人民在生产实践中发现上述两个猪种间的杂交后代生产性能比亲代好，从而逐步选育成现在的莆田猪。

（二）具有相对稳定的遗传性。

在一定条件下能将自己优良的经济性状（生产性能）和生物学特性（外形、抵抗力、耐粗饲等）稳定地遗传给后代。没有稳定的遗传性，即没有真实存在的品种特性，那就不成为品种，只不过是一群不定型的杂种，杂种是不能称为品种的。

（三）具有相对的同质性。

即同一品种的家畜具有共同或相似的生产性能和外形等特性、特征。因此同一品种的猪，个体间基本是一致的。但这种一致性是相对而言的，因为各个体之间总是存在有一定的差异，这就是异质性。这种异质性在经济性状（生长速度、肉的品质、窝重、产仔数等）上表现得最明显。品种内部差异的存在，构成了品种内的不同类群（品系），这也是构成品种结构

的基础。例如我省槐猪即有大骨和细骨两个类型：大骨型体型较大，背部较平，产仔较多；细骨型体型比大骨型矮、短，脂肪沉积特别早，骨细，出肉率较高。

(四) 拥有一定的数量。

数量和质量是辩证统一的，品种只有在拥有大量个体的情况下，才能保持一定的结构。一九七三年全国猪育种科研协作会议对猪的品种头数规定：新品种应有基本母猪二千头以上，地方良种应有三千头以上，其中符合育种指标要求的个体达百分之七十以上，在自群繁育基础上，能保证猪的品质不断发展。

二、我省现有饲养的主要猪种

(一) 我省主要优良地方猪种。

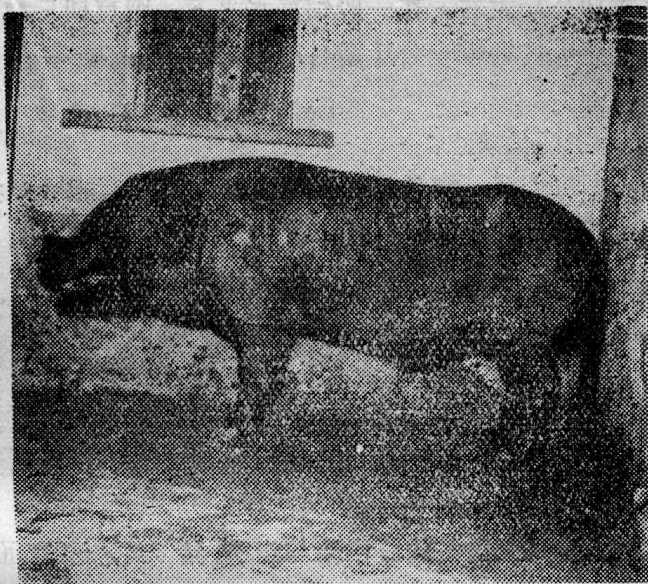
1、福州黑猪。

(1) 产地：福州市郊区，跨居闽江下游两岸。

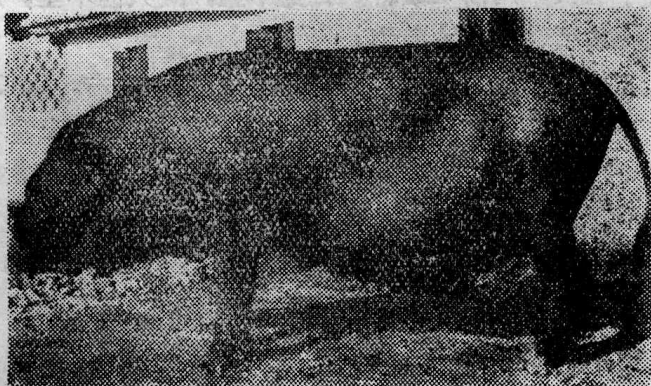
(2) 自然和经济条件：城市郊区加工副产品和青绿饲料较丰富，为养猪提供了良好的物质基础。在劳动人民长期精心饲养和选育下，形成为肉脂兼用的优良地方猪种。

(3) 主要特征：毛黑色，头大小适中，面稍短而凹，额有皱纹，耳稍大向前下垂，颈长适中，与肩衔接良好，背宽，腹大稍下垂，胸较深，体躯较大，四肢坚实，为肉脂兼用种。

(4) 生产性能：成年公猪体重150公斤左右，体长148厘米左右；成年母猪体重130公斤左右，体长136厘米左右，平均每胎产仔12头，三胎以后达12头以上，初生重0.77~0.91公斤，三十天窝重35~49公斤，断奶窝重约100公斤，平均



公



母

图1 福州黑猪