

怎样养猪

上海人民出版社



《怎样养猪》编写组 编

怎 样 养 猪

(第 二 版)

《怎样养猪》编写组编

上 海 人 民 出 版 社

怎 样 养 猪

(第二版)

《怎样养猪》编写组编

上海人民出版社出版

(上海绍兴路5号)

新华书店上海发行所发行 上海商务印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 5.25 字数 110,000

1976年7月第1版 1976年7月第1次印刷

统一书号: 16171·52 定价: 0.80 元

毛主席语录

什么“三项指示为纲”，安定团结不是不要阶级斗争，阶级斗争是纲，其余都是目。

列宁为什么说对资产阶级专政，这个问题要搞清楚。这个问题不搞清楚，就会变修正主义。要使全国知道。

农业学大寨

养猪是关系肥料、肉食和出口换取外汇的大问题。

农、林、牧三者互相依赖，缺一不可，要把三者放在同等地位。

目 录

落实毛主席指示 大力发展养猪事业·····	1
猪的饲养管理 ·····	4
一、饲养管理的一般技术·····	4
(一)分群分圈饲养·····	4
(二)合理配制饲料·····	5
(三)定时、定量、定质·····	6
(四)“三角定位”调教·····	6
(五)搞好清洁卫生·····	7
(六)认真观察动态·····	8
(七)建立驱虫制度·····	8
(八)及时防寒、降温·····	9
(九)给予适当运动·····	10
(十)注意水分供给·····	10
二、母猪的饲养管理·····	10
(一)空怀母猪的饲养管理·····	11
(二)妊娠母猪的饲养管理·····	13
(三)哺乳母猪的饲养管理·····	20
三、哺乳仔猪的饲养管理·····	23
(一)仔猪的特性·····	24
(二)仔猪的饲养管理·····	25
四、肉猪的饲养管理·····	34
(一)影响肉猪肥育的因素·····	35
(二)肉猪的饲养方式·····	37

(三)僵猪的饲养方法·····	39
五、饲养试验·····	40
(一)饲养试验的几种方法·····	40
(二)饲养试验设计和工作中应注意的一些问题·····	42
猪的繁育·····	45
一、猪的品种·····	46
(一)上海猪种·····	46
(二)东北猪种·····	49
(三)安徽猪种·····	52
(四)江西猪种·····	53
(五)云南猪种·····	55
(六)引进的国外猪种·····	57
二、选种·····	57
(一)种公猪的选择·····	58
(二)种母猪的选择·····	58
三、配种·····	58
(一)自然交配·····	59
(二)人工授精·····	60
四、繁育方法·····	69
(一)纯种繁育·····	70
(二)杂交繁育·····	70
猪的饲料·····	73
一、饲料的营养物质及其功用·····	73
(一)水分·····	74
(二)蛋白质·····	74
(三)碳水化合物·····	77
(四)脂肪·····	77
(五)维生素·····	78

(六)矿物质	80
二、饲料的种类和来源	81
(一)大力发展青饲料	82
(二)充分利用粗饲料	84
(三)合理使用精饲料	85
(四)积极用好其他饲料	86
三、饲料的加工与调制	88
(一)切割	88
(二)磨碎	90
(三)浸泡	90
(四)干制	90
(五)青贮	91
(六)发酵	94
四、大力提倡生料喂猪	108
五、介绍几种高产饲料作物	110
(一)水浮莲	110
(二)水葫芦	112
(三)水花生	114
(四)绿萍	115
(五)紫草	116
(六)苦蕒菜	117
(七)番薯	118
(八)甜菜	119
(九)甘蓝	119
(十)大头菜	120
(十一)南瓜	120
(十二)菊芋	121
(十三)蕉藕	122
养猪积肥	123

一、积肥与保肥·····	123
二、几种积肥方法·····	124
(一)圈内沤肥法·····	124
(二)粪场堆肥法·····	125
(三)粪池沤肥法·····	125
猪棚建筑·····	127
一、猪棚地点的选择·····	127
二、猪棚的种类·····	128
(一)猪棚式样·····	128
(二)猪棚地面结构·····	129
(三)猪圈面积·····	130
三、自力更生建造猪棚·····	130
防疫卫生·····	132
一、预防为主,搞好保健·····	132
(一)加强饲养管理·····	132
(二)严格隔离检疫·····	133
(三)搞好消毒卫生·····	133
(四)及时预防注射·····	133
二、发生疫情,就地消灭·····	133
(一)疫情报告·····	136
(二)封锁隔离·····	136
(三)严格消毒·····	136
三、常见猪病的防治·····	136
(一)猪瘟·····	136
(二)猪丹毒·····	137
(三)猪肺疫·····	138
(四)猪喘气病·····	139
(五)猪流行性感冒·····	140

(六)小猪白痢病.....	141
(七)猪蛔虫病.....	142
(八)猪姜片虫病.....	143
(九)猪疥癣病.....	144
(十)亚硝酸盐中毒(饱溺症).....	145
(十一)氢氰酸中毒.....	146

附录

一、上海郊区养猪常用饲料营养成分及饲料单位

近似值.....	147
----------	-----

二、常用中国制与公制计量的折算..... 155

落实毛主席指示 大力发展养猪事业

伟大领袖毛主席亲自制定了“以粮为纲，全面发展”的伟大方针，并且指出“没有畜牧业的经济，是一种不完全的国民经济。”毛主席的这些指示，深刻地阐明了农业和畜牧业互相依存、互相促进的辩证关系。

发展养猪业对于发展社会主义经济有重要意义。随着“农业学大寨”群众运动的蓬勃开展，我国社会主义农业生产迅速发展，越来越需要提供更多更好的肥料。猪肥是良好的有机肥料，一头猪就是一座小型有机肥料“工厂”，只要社社队队都办起集体养猪场，社员家家户户都养猪，我们就可以在全国办起千万座小型有机肥料“工厂”。可见，养猪积肥是多快好省地解决肥料问题的有效途径。“一人一猪，一亩一猪”，如果能办到了，肥料的主要来源也就解决了。同时，猪又有肉，又有鬃，又有皮，又有骨，又有内脏（可以作制药原料）。因此，大力发展养猪业还是一件关系人民生活的大事。它直接影响着城乡人民生活的改善，影响着工矿、城市的肉食供应、工业原料提供和外贸出口。

伟大领袖毛主席历来十分重视发展养猪事业，曾经作过一系列重要指示。1955年，毛主席对于总结浙江省上华合作社养猪经验的《这里养了一大批毛猪》一文，作了极为重要的批示：“养猪是关系肥料、肉食和出口换取外汇的大问题，一切合作社都要将养猪一事放在自己的计划内，当然省、专、县、区

都应有自己的计划。猪的饲料是容易解决的,某些青草,某些树叶,番薯藤叶和番薯都是饲料,不一定要精料,尤其不一定要用很多的精料。除了合作社公养以外,每个农家都要劝他们养一口至几口猪,分作几年达到这个目的。某些少数民族禁止养猪的和某些个别家庭因为宗教习惯不愿养猪的,当然不在此内。发展养猪事业要有一套奖励办法,浙江省上华合作社的经验可供各地参考。”毛主席的这一光辉指示为我国发展养猪业指明了方向。上华和各地广大贫下中农反复学习毛主席的批示,大力发展集体养猪和社员家庭养猪,努力向“一人一猪,一亩一猪”的目标前进,涌现出大量先进事迹和先进经验,养猪事业呈现一派欣欣向荣的景象。

可是,刘少奇一伙千方百计反对毛主席的指示,极力推行反革命修正主义路线,干扰和破坏养猪事业的发展。他们贩卖“三自一包”、“四大自由”、“物质刺激”等修正主义黑货,还下令大砍集体养猪场,打击社员家庭养猪积极性,以致我国的养猪事业得不到应有的发展。伟大的无产阶级文化大革命,粉碎了以刘少奇为头子和以林彪为头子的资产阶级司令部,广大干部、贫下中农和知识青年以马列主义、毛泽东思想为武器,狠批了刘少奇、林彪的修正主义路线。在毛主席的无产阶级革命路线指引下,广大干部和社员,高举“农业学大寨”的红旗,认真学习无产阶级专政理论,批判资本主义倾向,坚持社会主义道路,坚决执行现阶段党在农村的各项无产阶级政策,广大贫下中农为革命养猪的积极性日益提高,我国的养猪事业蓬蓬勃勃地向前发展。1973年全国养猪数较1949年增长3.5倍,与无产阶级文化大革命前的1965年相比,增加51%,是世界上养猪头数最多的国家之一。

“当然还有许多战斗在后头,还要努力作战。”当前,养猪

业形势一派大好，但要在全国范围内迅速实现“一人一猪，一亩一猪”的战斗目标，还有许多工作要做。我们广大知识青年来到农村广阔天地，有许多同志已参加了为革命养猪的光荣行列。我们一定要把发展养猪业提到落实毛主席关于“**备战、备荒、为人民**”的伟大战略方针的高度来认识，鼓足干劲，多养猪，养好猪，不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

猪的饲养管理

要养好猪,需要有一套好的饲养管理方法。由于公猪、母猪、仔猪、肉猪的生理特性各不相同,饲养管理的要求也就不同;猪生长发育的不同阶段,饲养管理也不一样。因此,搞好饲养管理工作,是一件复杂细致的工作。但是,猪的生长发育规律是可以认识的,广大贫下中农通过实践,创造了许多适合于实际条件的饲养管理方法。

一、饲养管理的一般技术

虽然公猪、母猪、仔猪、肉猪,以及它们生长发育的各个阶段对饲养管理的要求各不相同,可是以下一些饲养管理的一般技术是适应于各类猪共同的基本要求的。

(一) 分群分圈饲养

大小强弱不同的猪混在一群里,往往发生强夺弱食的现象,影响弱小猪只的生长发育;公母猪混群饲养,则会经常爬跨,乱交乱配当然更不妥当。故必须分群分圈饲养。公猪宜单独饲养;母猪在妊娠前期,每圈可关养 2~3 头,2 个月后应单独饲养;同圈母猪怀孕期差异最好不超过 20 天,这样分圈可防止爬跨、咬架,以免引起流产。肉猪应按各个不同的生长阶段,把体质、体重、性格、吃食快慢等相似的猪合群饲养。每次分群以后,经过一段时间的饲养,还会发生体重大小不均匀的

现象,再及时进行调整。

为了避免猪只互相咬架,影响生长,应把头数少而强的并入头数多而弱的猪群内;把猪少的留在原圈,把猪多的并入;或在夜间把两群猪同时赶入另一新圈内;也有对拟并圈的猪喷洒同一种药液,使彼此气味不易辨别。这样经过一段时间的共同生活,就可以相安无事。

一圈猪应养多少头,这要根据棚舍条件,猪只大小、饲养员的经验等具体情况而定。

(二) 合理配制饲料

喂猪饲料应该经过适当的调制和合理的搭配,才会有更好的饲养效果。青绿饲料体积大,经过切碎或打烂成浆,体积就缩小了,猪才能吃得更多,获得更多的营养。作物茎秆或饼类饲料都较坚硬,要经过粉碎成粉才便于咀嚼、吞咽。一时吃不完的青菜、野草,经过青贮发酵,既能保持青鲜状态,有利于长期使用,又提高了适口性。而饲料经过糖化等方法处理,还能提高饲料的营养价值和消化率。饲料的合理调制还包括剔除泥沙、瓦砾、骨刺等杂物,以及排除发霉、腐败变质的东西。饲料的种类很多,每种饲料所含养分的种类和数量也各不相同。为了让猪取得多种不同的营养,就必须喂给多种不同的饲料,才能满足猪的生理需要。例如青粗料容易大量得到,但体积大,每一单位重量所含的养分较少,即使猪吃得很多、很饱,还是不能满足生长发育的需要。如果适当搭配以体积小而养分多的精饲料,就能充分利用青粗料,少用粮食把猪养好。

除一般饲料应予合理搭配、调制之外,还应采用饲料添加剂,以平衡日粮的营养成分。例如给予适量的食盐和钙粉(石粉、蛋壳粉等),有条件的可以投给食欲刺激剂、抗菌素制剂等,

则可更好地促进生长,防止疾病,产生更好的饲养效果。

(三) 定时、定量、定质

1. 定时: 固定饲喂时间,使猪形成良好的生活习惯。这样,猪不仅吃得饱,睡得好,而每次饲喂前,猪的消化液分泌出现高潮,提高了胃肠的消化力,可充分利用饲料。相反,一顿早,一顿迟,就会扰乱消化腺的分泌机能。究竟一天喂几餐呢?一般认为喂3~4餐为好。仔猪应少喂多餐,以日给5~6顿为宜。每次饲喂的时间间隔应基本一致,这样有利于猪的消化。

2. 定量: 如果喂量不足,猪感到饥饿,烦躁不安,见人走过就爬栏要食,或在食槽边等食,有的甚至为了寻食而拆栏跳圈,这样猪就长不好。如果喂量过多,饲料剩在槽内会发酵变酸,影响猪的食欲,也浪费饲料。一般以猪吃后能安静睡觉,见人走过不叫,下次喂食时槽中无料而又有良好的食欲为标准。喂量每天保持均匀,不要时多时少。

3. 定质: 猪的饲料品种组合不要变动太大。品种变换时,新旧饲料的量要逐步增减,使猪的消化机能逐渐地适应新饲料。突然改变,容易使猪的食量下降或暴食,造成消化道疾病。

(四) “三角定位”调教

对猪的调教工作,主要是使猪养成吃料、睡觉、大小便三角定位的良好习惯。根据上海市郊群众先进经验,食槽应固定在便于投料的地方,只要槽中有料,猪的吃料位置是容易固定的。睡觉和大小便的定位方法也很简单,即当小猪断奶或分群进棚的时候,对于硬圈则在出粪口放一点猪粪(有运动场

的应放在运动场的外墙角)。睡觉的地方,经常维持清洁就行了。刚进圈的猪,会在圈内各处熟悉环境,当闻触到猪粪时,由于条件反射,便会在放粪的地方大小便。如个别猪在新环境中随地大小便,饲养人员应随时将乱拉的粪便扫除干净,这样几天便可定位。如猪是从软圈调进硬圈,在开始的几天,可在睡觉的地方放上一些清洁垫草,也易定位。对于软圈,因可以大小便的范围较大,维持睡窝的干燥、清洁就行了。三角定位的调教工作十分重要,目的是为猪创造一个干燥清洁的生活环境,是让猪“吃饱、晒好、肯长膘”的一个重要方面。何况这对于饲养人员每天的清洁管理工作,也有降低劳动强度和提高工作效率的好处。

(五) 搞好清洁卫生

清洁卫生工作,应严肃地从“预防为主”的方针出发,认真搞好防疫卫生之外,在日常管理方面,对于硬圈:要常扫除粪便,以每天扫除2~3次为好。扫除两次的时间可以放在三顿喂料之间;扫除三次的,应在每顿喂料之前。扫除更多的次数,费时费力,其实没有必要。扫除后的冲刷工作,除炎热季节可以结合降温在必要时进行全面冲刷外,平时宜采取部分冲刷的办法。在冬天最好是不冲刷或不每天冲刷。目前上海郊区的硬圈主要是水泥或石板地坪,阴冷气候,应该给予一些垫草,不让猪特别是小肉猪直接睡在地坪上。调教良好的猪,垫草经常是干燥的,不必每天换,但应扫除草屑、灰尘。对于软圈:垫草是与积肥相结合的,每次垫草时要注意将圈内垫草铺平,使粪草混合均匀,垫草才能更快、更好地腐熟,积聚更多、更好的肥料。软圈垫草也要讲究方法,根据上海市松江县城西公社新乐大队钱家桥生产队饲养场的经验,认为冬天垫

圈应在下午，经过日晒的垫草尚有余温，睡窝要垫得厚些，面积要垫得宽些，只留出大小便的一角不垫就行了。夏天垫圈则应在早上，这时垫草阴凉，睡窝可垫薄些，面积也可小些，要求圈内有干有湿。湿的地方，可供猪滚浴，因为猪的皮下脂肪层厚，又缺乏体表汗腺，所以夏天最怕热，经这么一滚浴，对其散热是有好处的，而这些污物附着在身上对防止蚊虫叮咬也有一定作用。由于圈内有干有湿，当猪在干燥的垫草上活动一些时候，身上的污物即又自行擦拭干净了。实践证明，炎热季节的软圈有干有湿比全干全湿的饲养效果好。对于种猪，适当的时候可以给予梳刷，这对于保持种猪体表清洁，促进血液循环是有好处的。

(六) 认真观察动态

一个优秀的饲养员，应该对他的工作抱有极端负责的精神，熟悉每一头猪的情况，能够觉察任何一种细小的变化。要做到这点，就必须经常对猪群作认真细致地观察。松江县城西公社新乐大队钱家桥生产队饲养场的“三观察”经验是很有道理的。“三观察”的内容是：喂料看食欲，扫圈看粪便，经常看神态。如果发现有食欲不好，粪便干结、稀薄或颜色异常，久卧不起或离群呆立等情况，就应立即分析原因，相应地改善饲养方法或采取兽医措施。认真观察动态，不仅可以及时发现问题和解决问题，同时也可以不断总结经验，提高生产水平，摸清饲养规律。

(七) 建立驱虫制度

猪体内或多或少都会有某些寄生虫，这在我国南方不少地区喂水生饲料会经常发现的，以蛔虫、姜片虫为最多。因