

农村实用技术选编(10303)

快速养猪技术

河南省科学技术情报研究所

农村实用技术选编10303

快速养猪技术

河南省科学技术情报研究所

责任编辑 曹华东
总 编 孙海林
出版负责人 魏仲建
印 刷 郑州市金水印刷厂

《农村实用技术选编》

编 辑 说 明

农村经济的振兴，一靠党的政策，二靠科学技术。“星火计划”的制订和实施，正是用科学技术打开农村致富之门的一把金钥匙。为了配合这一计划的实施，并从我省广大农村的实际情况和需要出发，我们根据本所馆藏丰富的国内科技文献资料，组织科技人员进行精心挑选、加工、编辑出版了这套农村实用技术丛书。

这套丛书的选编原则是：力图实用性强，文字简洁、准确、易懂、易学，一般每册只介绍一门技术，方便实惠。书中所选技术均取自正规出版物或内部资料，可信度较高。为了尽量压缩篇幅，浓缩文字，对所选技术的出处和原作者一律不加注释，敬请鉴谅。

这套丛书计划陆续出版四十册，分别介绍四十项农村实用技术，由于我们经验不足和水平所限，不妥之处在所难免，欢迎有关方面的专家和读者批评指正。

目 录

谈谈快速养猪法.....	(1)
--------------	-------

一、猪的生理特点.....	(1)
二、对生长肥育猪的饲养管理.....	(4)
三、猪的常用饲料的贮存和加工.....	(11)
四、生猪育肥和添加剂的使用.....	(17)
五、有关快速养猪法的几个问题.....	(23)
1、饲料为什么要干湿喂，不宜稀喂？.....	(23)
2、猪为什么要加喂食盐？.....	(24)
3、碳酸钙的制作和作用.....	(24)
4、鸡粪是养猪的好饲料.....	(25)
5、猪有蛔虫驱不下来怎么办？.....	(26)

生猪快速育肥饲养技术.....	(28)
-----------------	--------

微量元素能加快猪育肥.....	(36)
-----------------	--------

微量元素养猪法.....	(38)
--------------	--------

国内外喂猪新法.....	(39)
--------------	--------

谈谈快速养猪法

一、猪的生理特点

我们要养好猪，首先就要了解和掌握猪的生理特点，特别是猪的消化系统的生理和营养吸收的原理。

猪最重要的生理特点，就是属于单胃杂食性动物，许多种类的饲料都可以吃，另外，它有比较强的消化吸收能力。

猪的消化系统是由消化道和消化腺组成。消化道包括有口腔、牙齿、咽、食道、胃肠、肛门。消化腺包括有唾液腺、胃腺、肠腺、胰腺等，这些腺体，能够分泌出大量的消化液，猪采食时，唾液腺分泌唾液（即口水），唾液和牙齿磨碎的食物混合，由唾液里的淀粉酶将饲料进行初步消化。食物进入胃以后，就接受胃液的进一步消化。胃液主要有消化酶和盐酸。消化酶包括胃蛋白酶、胃凝乳酶和胃脂肪酶三种，是用于消化分解蛋白和脂肪的。但是胃液消化脂肪能力比较差。“盐酸能活化蛋白酶原，促进胰液、胆汁的分泌，并有一定的杀菌作用。”饲料在胃蠕动作用下，与胃液混合形成食糜进入小肠。在小肠内，在肠液、胆汁、胰液等消化液的作用下，食糜进一步分解转化成葡萄糖、氨基酸和脂肪酸等。小肠消化，吸收食物全部养分的70~80%。比较难消化的食物，例如粗纤维等，进入大肠后继续消化，并被大肠吸收其中一部分养分，剩下的就成为粪便排出。

了解猪的这个生理特点有什么意义呢？

一是说明平时搞好猪的消化系统很重要，消化系统搞好了，猪才能长得快。

二是要使猪长得快，必须喂给营养丰富，容易消化，适口性好的饲料。这样，才能刺激腺体分泌出更多的消化液，帮助消化吸收。

关于猪的生活习性

有人说“猪很笨”。其实，猪并不笨，一、它的嗅觉很灵敏。二、猪拉屎拉尿有一定规律性。三、猪有一定的自私心和排外性，我们在平时只要注意就可以观察到。

1、猪的嗅觉很灵敏。两公尺以内的地下矿物质，猪可以闻到，而狗则不能。平时看到猪拱圈、啃墙壁、跳栏，吃猪屎等现象，这是因为饲料中缺乏它所需要的矿物质，一旦在饲料中满足了猪对这些物质的需要，就会避免上述现象。

2、猪的基本生活习惯是三角定位：吃食在一处，排粪在一处，睡觉在一处。当买来的猪进栏的时候，你可以计划要猪把粪便排在一个固定的地方，方法是：事先在一边角落放点水，而把其它地方搞干净。这样，猪进栏以后，就去找原来有水的地方拉屎拉尿。如果未拉到预定位置，就把第一次拉的粪便铲放在指定的地方，只要引导两三次，猪就习惯了。

3、猪的自私心很强，一般都是强欺弱，强猪抢食多吃，弱猪吃得少，往往造成生长不平衡。因此，对猪一定要强弱分群饲养，做到个体基本一致。要特别注意，不能把数量少、身体弱的猪关进数量多、身体强的猪栏里，对于个别

弱小的猪,还要注意加强饲养管理。在一栏猪中,如果有一头生病或者中毒,其它的猪也会群起而攻之。一不注意就会造成经济损失。卖猪后,如果各栏圈剩下一、两头猪需要合栏,为了避免互相咬斗,须先把猪赶到栏圈外面,让它们一起玩几个小时,互相熟悉,再赶进另外的栏圈里,这样做,新合群的猪,就不会互相咬斗了。

关于猪的生长规律

有许多人问,猪有时长得快,有时长得慢是什么原因?这就与饲养管理和营养调剂上有很大关系。此外,也与猪种有关,本地猪与良种杂交猪的生长阶段不一样。本地猪一般在60~180斤左右生长发育快。而良种杂交猪,则在100~250斤的时候长得最快。一般猪在40~60斤阶段长得慢些,因为这段时间猪还小,吃饲料比较少,相对来说生长慢些。

猪的整个生长发育过程分为初生期(就是2~20斤),细胞成熟期(就是20~60斤),细胞分裂增长期(就是60~250斤),细胞成熟老化期(就是250斤以上)。猪在初生期,细胞分裂增长较快,增重也较快,在细胞成熟期,细胞成熟老化,少分裂或不分裂,生长慢,到了细胞分裂增长期,血液旺盛,猪身红润,毛色光亮,这个阶段,如果营养全面充足,细胞迅速增长,猪长得就特别快。到了250斤左右就应当出栏,否则,再养下去,由于细胞成熟老化,即使喂料又多又好,增长也不快,那就不合算了。

在饲养过程中,应当根据猪的不同生长阶段,对各种营养物质的比例不同,进行合理的调配饲料,以满足猪的快速生长需要。各个时期的蛋白质配比为,仔猪期占18~22%;中猪期占14~18%;在催肥期,要求热能高,蛋白质只要占12

~16%就可以了。过去喂猪，分为小猪期，架子期和育肥期。现在新法喂猪，不再划分架子期和育肥期了。当猪长到60斤以上，就采取突击育肥措施。这是因为，骨头是由钙和磷组成的，只要在饲料中适当补充钙和磷，猪的骨架也就快速生长了。这样做，能缩短饲养周期，减少饲料消耗，更能取得理想的收益。

二、对生长肥育猪的饲养管理

我们要养好猪，必须重视饲养管理，管理得好猪就长得快，管理不好猪就长得慢。要想把猪管理好，就必须根据猪的生理特点，生活习性，生长规律和营养需要进行饲料调配。猪长得越快，吃饲料就越少，收益就越大。反之，猪生长慢，喂饲时间长，吃饲料也多，收益就小了。

在养猪中必须了解猪维持生命和生长两部分的营养需要。一头80斤左右的猪，每天维持生命需要2,900大卡（相当于2.3斤稻谷的能量）而长一斤水重大约需要3,000大卡能量。因此，认真加强饲养管理，猪就长得越快，喂的时间就短，减少了猪维持生命的饲料。同时在喂饲上还要注意：

（一）生长肥育猪饲养管理中的关键问题

一、定时定量：每天喂猪，要规定一定的次数，一定的时间和一定的数量。这样，才能搞好猪的胃肠功能，提高猪的食欲和消化率。

那么，一天喂几餐才适合呢？根据我们的反复试验，小

猪定时喂六餐，催肥期定时喂四餐，每一餐饲料喂量要基本保持均衡。

每天猪的喂料一般为：30—50斤重的猪喂3斤，50—80斤重的猪喂3.5—4斤，80斤以上的猪要喂5斤以上。一般来说，猪喂九成饱就可以了。如果喂得过饱，就会影响猪在下一餐的食欲，造成饲料过剩。

饲料增减，或者变换饲料品种，要逐步进行，让猪有一个适应过程。

二、先精后青。根据猪的生长要求，喂食时，要先喂精料，后喂青料，并且要做到少放勤添，一般每餐分三次投料，让猪在半小时内吃完。食槽不要有剩料。当猪不大想吃精料的时候，就要给每头投喂1—2斤青料。青料不要切碎，让猪咬吃咀嚼，这样就能把唾液（口水）和青饲料充分混合，带进胃内，有利于消化和吸收。唾液中含有淀粉酶。如果把青料切碎喂，猪一下子就吞进胃里，唾液进入得少，就会造成消化不良。

三、生喂比熟喂好。把饲料煮熟喂，会使饲料中的许多养分受破坏损失，而采用生喂的办法，既能保证营养成分不受损失，又节省了人工和燃料。除了马铃薯、芋头、南瓜、红薯、豆渣等含淀粉较高的饲料煮熟喂才有利于消化以外，其他饲料都可以生喂。生喂法有浸泡和发酵两种。

1. 浸泡法：将各种饲料粉碎拌匀，每天按猪需要的定量放在桶内，或者放在缸和池内进行浸泡。水的重量与饲料的重量相等。先放清水，后放饲料，不要搅动，让其自然浸泡。浸泡时间，夏、秋季节一般浸泡3个小时，冬季和春季，一般浸4—5个小时，就可以喂猪了。

2. 发酵法：主要用于粗饲料。例如豆类、莢茎、花生藤、干红薯藤、稻草、秕谷、小麦杆、芝麻杆、干草和统糠等。

使用粗料之前，先将所用的粗料充分粉碎，然后加入曲种，均匀拌入发酵（发酵母种，也可以用酒曲1—7两，加统糠3斤做成）。

使用酒曲发酵时，首先将酒曲压成粉末，均匀拌入饲料中，进行第二次饲料发酵时，将第一次发酵好的饲料作为曲种，掺入3—5%的量。这样一代代地传下去。

拌料时，每100斤料加水80—100斤，不同季节，加水量多少有不同，一般来说，调合时，用手抓一把料握紧，指缝出现水珠而不滴水，水量就算合适。冷天使用温水，热天使用凉水。

发酵时间：冬、春季为2~3天，夏秋季只要1天左右，就可以喂猪。

饲料一次不要发酵过多，以防止发酵变质，猪不爱吃。

四、饲料干湿喂比稀喂好。喂猪方法有三种。干喂、稀喂和干湿喂，我认为以干湿喂的方法比较好。因为纯干喂，猪要用很多唾液和胃液来浸湿饲料，造成消化液不够，对胃有损伤。而稀喂，看起来猪吃得很多，其实吃进的大部分是水。水分过多，各种消化液被冲淡，饲料在胃里又得不到互相摩擦，而且在胃肠内停留时间太短，这就影响了消化和吸收。另外，猪生长主要靠热量，如果水分多，排泻量过大，消耗热能就多，也会影响猪的生长。

采用干湿喂法，就避免了上面所说的问题。干湿喂法，

猪吃的饲料多，胃液、唾液能很好地起到酵酶作用，对饲料进行充分分解，有利于营养吸收，由于猪吃进的饲料利用率高，猪生长快，收益也大。

五、保证有足够的清洁饮水。水分在猪体内占的比重较大，中小猪为60~70%，中、大猪为40~50%。水分对猪体内的养分运输、体液的分泌、废物的排除、体温的调节等都有着重要作用，如果三天不给猪喝水，就会危害猪的生命，所以必须让猪喝足水，采用干湿喂法，猪吃完饲料之后，就要给猪喝清水。

（二）母猪的饲养管理

一、要养好母猪，首先要选好良种。后备青年母猪要在出生后七个月左右，在第三次发情时才能配种。配种后，要加强管理。①不能让母猪狂跑，不能互相挤压。②要注意喂一些营养全面的饲料，以便胚胎迅速发育。一般配种后112—116天产仔，（平均为114天）。前两个月胚胎发育较慢，从第三个月的下半月起，胚胎迅速发育，在这一期间，对母猪要喂些营养较好的饲料，使胎里的仔猪发育正常，体质健壮，个头大，成活率高。

母猪配种后112天就要准备接生。准备工作是：1. 对母猪圈消毒；2. 准备好干净的垫草；3. 要准备消毒药水，以便对猪的阴户、奶头消毒；4. 要准备干净的布或者毛巾。待猪崽出生后，迅速将仔猪身上的胎皮及嘴里的阴水擦干净。要立即让仔猪吃奶，以保持仔猪的体温。

（三）仔猪的饲养管理

仔猪生下以后，1.保持适宜的温度。2.要防止黄痢白痢。3.注意补充营养，仔猪最容易得贫血病，仔猪生下后，每天大约消耗7毫克铁，从母胎内带来的铁大约能够4—5天用，因此，要及时给仔猪补充铁质。办法是：用2.5克硫酸亚铁、1克硫酸铜、0.5克醋酸钴，溶于1000毫升冷开水中，然后用棉花过滤，装瓶备用。待仔猪吃奶时，用棉花蘸这种药水，刷在母猪的奶头上，这样仔猪吃奶时就把铁质也吸入了。我在湖北作过这样的试验，农民张道柱家有11只猪崽，生下五天后，身体发白、不活泼，我们就在母猪奶头上刷上铁水，第二天仔猪身体红润、活泼，中间隔两天不补铁水，猪身又发白。补铁以后，仔猪身体又红润。以后，天天都补铁，仔猪生长很快。

仔猪生下以后的第八天就开始生牙。这个时候，仔猪牙龈发痒，想找东西吃，这时就应当补料。办法是，将玉米或黄豆炒熟，磨成芝麻大小，或将高粱炒熟用浅盆装好，放在仔猪经常活动的地方，让仔猪自由采食。或者煮一些稀饭，上加撒一些炒磨好的豆粉，引导仔猪提前学会采食。在仔猪饲养管理过程中，要注意以下两点：①母猪没有奶时，不能给仔猪喂蔗糖水。②不能给小猪喂生的大米粒。

（四）按季节养好猪

春夏秋冬四季，气候不同，我们要根据不同季节的不同气候特点，对猪进行饲养管理。

一、春季养猪须防病

春季是疾病多发季节。南方有句农谚“桃花开，猪瘟来”“蒜苔上街，猪要发灾”这话有一定道理。蒜苔上街之时，我国南方气温一般回升到20~25摄氏度，加上多雨湿度大，有利于各种病菌繁殖。越冬后的生猪，体质普遍减弱，抵抗力比较差，加上气候变化大，很容易得病，因此，春季养猪，重点是抓好防疫工作。

1、在春季到来之前，要消毒猪圈，要保持猪舍干燥，通风，搞好猪舍卫生。

2、及时给猪打“猪三针”（即注射猪瘟、猪丹毒、猪肺疫的防疫针）这是很关键的。另外，用石灰、草木灰消毒猪圈、有防病的良好效果。消毒方法是：将猪圈打扫干净，将开好的石灰水，或草木灰水，喷洒在猪圈里面，待圈内的石灰水干了以后，再垫一些干草。另外，可以经常在猪圈里面撒些干石灰和草木灰。这样，既可以消毒防病，又可以积肥。

3、积肥的猪圈，要勤垫草，勤出粪，以免粪草过多以后，猪粪发酵，温度升高、有利于病菌繁殖。经常清洁猪圈，还可以避免猪得湿疹病。

4、春季气温一旦有变化，要堵好通风处，预防冷空气侵入猪舍，使猪不受凉感冒。

5、春季要特别注意预防仔猪副伤寒，在冷热变化的春天，要加强对仔猪的护理。

二、夏末秋初养猪要降温

我国南方在夏末秋初气温很高，而猪没有汗腺、表现烦躁不安，为了抗热，呼吸加快，排除大量的体热，影响其生长。

高温季节能不能养好猪呢？实践证明，是完全可以养好猪的。一九八二年七、八月间，我和张道槐同志去湖北省当阳县慈化公社试验，当时气温高达 40°C 左右。有的农民就说：“六月不长肉，还搞什么试验？”在这样的天气里，我们对试验的18头中猪饲养了20天，平均每头日增重2.55斤，使群众十分高兴。夏季能养好猪，必须采取下列措施：①给猪冲水降温。②给猪舍遮荫，不让太阳直射。③给猪身和猪舍地面冲水降温。另外，在猪舍一角增设浅水池，猪热了，自己就去水池里泡一泡。④保证猪有足够的清洁饮水。⑤多喂青料，适当少喂热能高的饲料。⑥采取防蚊措施，使猪能安静睡觉，猪也就长得快了。但是在冲水降温的过程中要注意两点。（一）冲水洗猪身，要在饲喂前，饲喂后半小时内猪身不能冲水。因为猪吃食后，胃肠充满食物、血液流向胃肠工作，这时如果冲洗猪身，猪的皮肤受冷水的刺激，血液由胃肠流向皮肤，降低了胃肠的功能。因此，饲喂后马上冲洗猪身，容易造成猪拉稀。（二）不能冲洗猪的头部，因为猪的神经系统大部分集中在头部，如果被冷水冲击，就会降低神经系统的功能。

三、秋末冬初是养猪的“黄金”季节

每年秋末冬初，气温适宜，饲料充足，是生猪生长发育的季节。人们说：这是养猪的“黄金”季节。这个时候谷类、豆类、薯类都相继收获。花生藤、红薯藤等在粉碎后可以发酵喂猪。花生榨油后的花生饼中蛋白质含量高达40%多，薯类的根块含淀粉多，热能较高，都是喂猪的好饲料。豆类的荚茎含热能和粗纤维比较多，也可以用来晒干，粉碎以后喂猪。因此，我们应当充分利用这个大好时机，做好猪

饲料的贮备和生猪催肥的工作。在这个时期催肥生猪，效果特别好，80斤左右的中猪，一般催肥50~60天，便可以出栏。

四、冬季怎样使猪长得快

猪是热血动物，对气温的反应很敏感。冬季气温低，猪为了御寒，需要耗费大量的体热。这个季节，必须采取适当措施，保持饲料的营养和适宜的温度，才能取得养猪的好效果。

要搞好冬季养猪的饲养管理，要做到下面几点：

1.认真修整好猪栏。入冬前，要用草帘或塑料薄膜等，把漏风的地方遮挡堵严，防止冷风侵入。2.猪栏要勤垫勤换干草，使垫草不潮湿，不霉烂。3.增加饲养密度，多喂热能较高的饲料，以增加猪体内的热量。另外，让猪紧挨着睡，既可互相取暖，又可提高栏内温度。4.有条件的农户，也可以在猪圈内建温室，即在猪栏内避风的角落，上部用稻草等盖严密封，在里面垫干草、稻草，当气温寒冷的时候猪会自动进入温室避寒。

过去，我们在湖南、湖北试验，在摄氏零下五度时，采取上述保温措施，喂给足够的饲料、并且补充“添加剂”，结果80斤以上的猪，每天增重可以达到二斤左右。

三、猪的常用饲料贮存和加工

猪是杂食性的动物，所以，猪饲料的来源是很广泛的。

那么，农村常用饲料有哪些类型呢？有什么饲料可供利

用呢？

一般来说，农村常用饲料分为精料、粗料和青料三大类。按性质来分，有植物性饲料，动物性饲料和矿物质饲料三大类。

农村常见的饲料有：

一、精料（包括能量饲料和蛋白质饲料）

1、能量饲料

粮食作物方面的能量饲料有：

大麦、小麦、玉米、玉米渣、红薯干、谷子（俗称小米）、稻谷、碎米、高粱，等等。这些饲料来源广泛，含热量较高。

粮食加工副产品方面的能量饲料有：糠类、麸类、糟类、渣类。例如酒糟、豆渣、红薯渣、麸皮、米糠等。还有泔水，（即茶楼、宾馆的剩饭、剩菜。这些都是养猪的好饲料，不但营养丰富，而且价格比较低。要注意的是，豆渣里含有豆子苷和抗胰蛋白酶，采用生喂，猪不吸收。而泔水里有变质的食物，或者带有病菌。这两种副产品，都必须经过高温蒸煮以后，才能用来喂猪。

瓜果，根块茎方面的能量饲料，瓜果和根茎类的饲料，营养比较丰富。利用这些饲料喂猪时，对含淀粉比较高的马铃薯、芋头等，必须要煮熟喂，猪才容易吸收，同时不会引起猪拉稀（即拉肚子）。生的木薯有毒，也必须煮熟后才用来喂猪。但是，木薯干在粉碎以后可以直接用作生喂。

2、蛋白质饲料

1.植物蛋白质饲料主要有花生饼、豆类、芝麻饼、葵花籽饼、棉籽饼等，这些东西，蛋白质含量比较高，例如，黄豆、