

养猪技术大全

第一章 猪的营养与饲料第一节 猪的营养需要一、能量二、蛋白质和氨基酸三、矿物质四、维生素五、水

第二节 猪常用饲料一、青饲料二、青贮饲料三、粗饲料四、能量饲料五、粗蛋白补充饲料六、矿物质饲料七、添加剂饲料第三节 日粮配制技术一、配制原则二、猪饲养标准三、配制方法四、典型日粮配方第二章 仔猪生产第一节 猪场建设一、场址选择二、猪场布局三、猪舍建设四、工厂化养猪圈栏数量计划第二节 公母猪的选择一、品种选择二、种猪的选择三、后备猪的培育第三节 商品猪生产杂交方式确定一、杂交方式二、杂交优势三、杂交亲本的选择四、我国商品瘦肉猪生产的杂交模式第四节 猪的配种一、性成熟与初配年龄二、母猪发情与发情鉴定三、促进母猪发情排卵的措施四、适时配种五、母猪配种前的饲养管理六、种公猪的饲养管理第五节 妊娠母猪的饲养管理一、妊娠诊断二、预产期推算三、胚胎生长发育四、妊娠母猪的日常管理第六节 母猪分娩与接产一、产前准备二、接产与助产三、母猪产后的饲养管理第七节 泌乳母猪的饲养管理一、泌乳母猪的营养需要特点二、猪乳房的特点和泌乳机制三、泌乳母猪的日常管理第八节 初生仔猪的护理养育一、初生仔猪的生理特点

二、初生仔猪的护理和养育三、 适时断奶第三章 肉猪生产第一节 肥育前准备一、 圈舍的消毒二、 仔猪的准备第二节 配制肥育日粮一、 肉猪生长发育和营养需要特点二、 注意问题第三节 肥育猪的饲养管理一、 肥育猪的饲养二、 饲料调制三、 管理要点四、 适时出栏第四章 猪病防治第一节 猪场的卫生管理一、 猪场的消毒制度二、 猪场废弃物的处理三、 猪的疫苗免疫四、 猪的用药五、 猪群发病后的紧急处理六、 猪购入与卖出时的检疫第二节 猪的病毒性传染病一、 猪瘟二、 口蹄疫三、 猪伪狂犬病四、 猪细小病毒感染五、 猪繁殖障碍综合征六、 猪传染性胃肠炎七、 猪流行性腹泻八、 猪轮状病毒感染九、 猪流行性感冒十、 非洲猪瘟十一、 猪传染性脑脊髓炎十二、 猪血凝性脑脊髓炎十三、 猪痢疾第三节 猪的细菌性传染病一、 猪丹毒二、 猪肺炎三、 仔猪副伤寒四、 猪大肠杆菌病五、 猪链球菌病六、 猪气喘病七、 猪传染性萎缩性鼻炎八、 猪梭菌性肠炎九、 猪坏死杆菌病十、 猪李氏杆菌病十一、 猪破伤风十二、 猪布氏杆菌病十三、 猪钩端螺旋体病十四、 猪炭疽病第四节 猪寄生虫病一、 猪囊虫病二、 猪旋毛虫病三、 猪弓形体病四、 猪球虫病五、 猪疥螨病第五节 猪普通性疾病一、 感冒二、 仔猪营养性贫血三、 仔猪低血糖症四、 产前瘫痪五、 产后瘫痪第六节 猪中

毒病一、有机磷中毒二、酒糟中毒三、食盐中毒四、猪亚硝酸盐中毒五、磷化锌中毒六、氟乙酰胺中毒七、猪赤霉菌毒素中毒八、马铃薯中毒九、菜籽饼中毒十、棉籽饼中毒十一、呋喃类药物中毒十二、磺胺类药物中毒十三、蓖麻籽中毒

土方防治猪瘟蛇 1条，捣碎一次喂给。癞蛤蟆皮棘内白汁，作肌肉注射。田螺喂猪，既可预防，又可治疗。

大蒜 250克、雄黄 50克、生石膏 250克，捣碎为泥，分两次喂给。地龙 10条、白糖 200克、鸡蛋清 4个，混合等白糖溶化后一次喂给。

白毛夏枯草 50克、败浆草 50克、忍冬藤 50克、红藤 40克，水煎汁温后一次灌服。

用煤养猪

以煤喂猪，不仅可生产出优质的猪肉，还可减少煤矿工人失业的机会和环境污染。

科学家们经过七年的研究证明，给猪的饲料中加入褐煤，猪不仅长得快，且猪肉质量明显提高。猪的鼻子很敏感，它们很喜欢煤的气味。用煤喂养的猪的粪便可作为价廉而有效的燃料。经研究，煤可为猪提

供大量的镁和铁，减少猪贫血的发生。此外，煤中的有机酸可吸收猪内消化系统的毒素，减少猪腹泻等病。比起用传统的饲料添加剂、化学剂及抗菌素喂养的猪，它无需兽医指导，且成本很低。

“倒喂法”养猪好处多

农户传统养猪大多采用“吊架子”方式，即在前期大量喂青、粗饲料，当猪长到 50-60 公斤以后，大量增加高能量精饲料快速催肥。这种方法饲喂时间长，造成精料严重浪费。而少数养猪户采用“一条龙”饲养方式，即从小猪到出栏一直用精料饲喂。虽然大大缩短了饲养日数，但大量的青、粗饲料未得到充分利用。

采用“倒喂法”养猪，比“吊架子”、“一条龙”饲养法可分别节约精饲料 30% 10%，且肉猪瘦肉率高。具体做法：在体重 50-60 公斤以前，以高能量高蛋白的精料为主，配合饲料添加剂，只喂少量青绿饲料，不喂任何粗饲料。从 50-60 公斤阶段到出栏，日粮精饲料占 62%，青绿饲料占 26%，粗饲料占 12%。“倒喂法”养猪的科学依据是：小猪到中猪阶段对蛋白质和矿物质元素需求较多，只有以精料为主，以满足猪对蛋白质和矿物元素的需要，才能使猪迅速长到 50-60 公斤。

养猪三种饲喂方法

在养猪生产过程中，给猪喂料的方法很多，有生喂、熟喂之分，也有干喂、湿喂之分。那么，到底采用那种喂法好呢？下面介绍 3种常用喂猪方法。

熟料稀喂法 所谓熟料稀喂，就是将饲料煮熟后，用水调成粥状喂猪。这种方法的优点主要在于饲料经过煮熟后可使粗纤维软化，缩小饲料体积，在一定程度上可以提高粗饲料的消化率，增加猪的采食量，还有杀灭细菌和寄生虫卵的作用。但是，这种饲喂方法并不科学。因为绝大多数饲料煮熟后，营养价值反而降低。如玉米、大麦、麸皮、米糠等饲料，经过煮熟后营养价值一般要降低 10%左右，尤其是许多维生素会遭到破坏。饲料蒸煮还需要消耗燃料，需要有煮料房间、锅、炉等设备，会增加养猪成本。另外，由于饲料煮熟后，往往容易变质，需要随煮随喂，费工大，工效低。

生料湿喂法 当前，许多养猪专业户都采用生料湿喂法。这种方法比熟料稀喂法简单，而且比较科学。在饲喂前，只要把粉碎的精粗饲料和其他饲料按规定比例及总需要量搭配好，加上切碎或打成浆的青饲料和水（一般料与水的比例为 1 0.8 ~ 1），搅拌均匀，就可以喂猪。生料湿喂省柴、省工、省设备，可降低

养猪成本。但生料湿喂法也有一些缺点，主要是湿饲料不宜存放，仍需按顿调制和饲喂，在寒冷的冬季还容易结冰。

生料干喂法 有的养猪户（场）在生料湿喂的基础上，又采用了生料干喂的方法。生料干喂即把粉碎的精、粗饲料按比例混合均匀后放入自动食槽内，让猪自由采食，每天加料一次，另设水槽让猪自由饮水。采用这种方法喂猪，养猪户只需每天加料一次，平时加喂一些青饲料及打扫圈舍就可以了。这样可大大降低劳动强度，提高劳动生产率。而且这种生干料自动食槽喂猪法，更能接近猪的营养需要，猪可以自由采食，不受人为了的影响，因而可以提高日增重，促进生长发育。

生产实践证明，熟料稀喂不如生料湿喂，生料湿喂不如干料干喂。养猪户在条件允许的情况下，应选用最符合科学道理的饲喂方法，以获得最佳的养猪效益。

猪舍必备“三宝”

猪舍内只有保持干燥、温暖和舒适，猪才能健康生长。要想做到这一点，猪舍内必须具备三样“宝贝”：

一是褥草；二是干细沙；三是红黏土。为什么猪舍内必须具备褥草呢？因为农村养猪绝大多数农户都是开放式猪舍，舍内保温条件差，必须要在猪舍内铺些麦秸、稻草、干草等。这些垫草干燥、柔软、保温性能好，铺上后，使猪感到温暖和舒适。

为什么猪舍内必须具备干细沙呢？因为干细沙具备松散、吸潮散湿的特点，猪舍内铺上部分细沙，可使猪舍内湿度减少，保持舍内干燥，能提高猪舍内的温度，有利猪体健康。

为什么猪舍内必须具备红黏土呢？因为猪躺卧的时间较长，用嘴拱土觅食的机会减少，猪只容易患缺铁症，特别是水泥地面的猪舍，更容易发生缺铁症。红黏土中含有较多的微量元素，特别是含铁较多。猪舍内垫上部分红黏土，增加猪体（特别是嘴）与红黏土接触的机会，可防治缺铁病的发生。

铺垫的方法：垫草、细沙、红黏土的数量要根据猪只数量的多少和猪舍的大小而定。先将垫草用铡刀切短(6至8厘米)，草、沙、土的比数为5：3：2，然后将三者混合在一块，铺到猪舍内。这种方法不但使猪舍内保持干燥、温暖，而且可减少疫病的发生，有利于猪扒草、扒沙、扒土，便于自己调整铺位，使猪感到轻松、愉快和舒适，有利于其健康。因此，养猪专

业户不妨一试。

肉猪快养催肥饲料配方

一、猪用饲料配方（配方中数字为百分比，下同）：

前期：玉米 25、次面粉 10、麦麸 30、菜饼 15、棉饼 13、蚕蛹 5；

中期：玉米 25、高粱 10、麦麸 20、糠饼 10、统糠 11、胡豆 2、菜饼 18、蚕蛹 2；

后期：玉米 50、次面粉 10、麦麸 6.5、糠饼 10、胡豆 3、菜饼 12、血粉 2、蚕蛹 5。

二、微量元素配方（指每百斤饲料含量，每天猪可食 2.8 斤以上）；

土霉素 5克、硫酸铜 25克、硫酸亚铁 15克、硫酸锌 10克、干酵母 35克、钙片 15片、硫酸钴 30毫克、亚硒酸钠 5毫克、食盐 500克。

将上述药物用开水化开，混入饲料内。干湿度以捏成团不滴水为宜，然后堆积发酵。15度以下堆 24 小时，20度以上 12 小时，30度以上现拌现喂。每天喂 4—5 次。以上药量为上限，再不可盲目加大药量。注意，硫酸铜性热，夏天应有足够的饮水。

三、激素的应用：

三十烷醇：水剂日喂每猪 3—5 毫升。如系粉剂，

按出厂说明使用（桂林市广西农学院激素厂有生产）。

九二：每次 3.1 克，三天一次。出栏前 40 天停用。
(一般药物出栏前 10 天都必须停用。)

附：上海农科院畜牧研究所试验配方：

前期：玉米 20、麦麸 2.25、大麦 15、鱼粉 4.5、棉饼 3.5、青糖 4、青菜 50、石粉 0.5、食盐 0.25。可使猪日增重 483 克；

中期：玉米 17.5、麦麸 5.25、大麦 12.5、鱼粉 2、棉饼 3、青糖 9、青菜干 50、石粉 0.5、食盐 0.25、可使猪日增重 727 克；

后期：玉米 15、麦麸 4、大麦 10、鱼粉 1、棉饼 1.75、青糖 17.5、青菜干 50、石粉 0.5、食盐 0.25。可使猪日增重 838 克。

按摩法促母猪发情

为使母猪定时生育，可以采用人工按摩方法，促使母猪发情。通过搔痒使母猪情绪稳定躺卧后，即可施行按摩。

1、首先用左手轻按母猪颈部，右手中指和食指夹住乳头基部，拇指按住乳头顺、逆方向各按揉 20 遍，直至将母猪的乳房全部按揉 1 遍。

2、在前后腿双侧腋下，用右手拇指按顺、逆方向

按揉30遍。5分钟后，用左手按住母猪躯体，用力先轻后重，历时3分钟。

3、让猪站立，双臂夹住猪身，两手掌同时按揉猪正下腹两行乳房的外侧，前后推拉15次。整个过程结束后，轻拍母猪臀部。让其在圈内走动数十步，自行休息即可。连续按摩5~7天（分早晚进行），母猪一般都能提前发情。

猪喂四种草 夏季发病少

多年的养猪生产实践证明，在夏季给猪常喂马齿苋、蒲公英、车前草、龙胆草五种牧草，不仅节约粮食，降低成本，而且猪食欲旺盛、性情稳定温驯、皮肤红润、背毛发亮，增重快，发病少。

1、马齿苋：是猪喜爱的饲料，南方、北方资源遍地。马齿苋味酸性寒，可鲜喂也可干喂。在猪饲料中添加2%~8%粉（鲜马齿苋常用量为60~120克，一般不宜多用），具有清热解毒、凉血、止血、止痢的功能。猪常食马齿苋，对痢疾杆菌、大肠杆菌、伤寒、副伤寒杆菌等有明显的抗菌作用，对百日咳、肺结核、子宫出血等有防治作用，还有兴奋平滑肌和利尿的作用。

2、蒲公英：柔嫩多汁，饲用价值很高，对猪来说是一种多用途优质保健饲料，既可鲜喂也可干喂。

在猪饲料中添加 2%~3%的蒲公英干粉，具有清热、凉血、消肿解毒、助消化、健脾胃的功能。能增进食欲，促进生长，可预防消化道及呼吸道的各种疾病，特别是对猪链球菌病，治疗效果尤佳。

3、车前草：为多年生草本植物，是养猪的好饲料，全国各地均有生长，而且盛夏至初秋为旺长期，车前草含有大量黏液质、琥珀酸、胆碱等，可利尿、凉血、解毒。车前草既可鲜喂，也可制成干粉添加在饲料中饲喂，添加量为 3%~5% 常喂可预防和治疗各种炎症、尿血、皮肤疮毒、呼吸道疾病，并可治疗热病痢病等。

4、龙胆草：是多年生草本植物，我国大部分地区均有生长，其夏秋两季都可采集利用。龙胆草中含有龙胆苦甙，此种物质能促进猪胃酸分泌，使游离酸增加，有健胃和促进消化作用，猪常喂龙胆草可提高食欲。

有关僵猪育肥的小窍门

1. 驱虫健胃：刚买回的僵猪，首先要驱虫洗胃。在无病和天晴时，中午停喂一顿，到晚上 8~9点空腹时，每公斤体重用丙硫咪唑或左旋咪唑 15~20毫克，研细，拌少量精料一次投喂。两天后，再取生石灰 1公斤溶解于 5公斤水中，沉淀后将石灰水清液拌泔喂

猪，每日 1 次，连喂 3 天。对体况较好的僵猪，也可停喂 1 天，只喂些 0.9% 的淡盐水或少量轻泻剂，如人工盐、芒硝等，以清除僵猪胃肠道内的各种毒素，消除制约僵猪生长发育的因素。

2. 健胃化食：要使僵猪彻底脱僵，必须在消化机能上来一个大的突破。每公斤体重用大黄苏打 1 片(含量 0.3 克)，每头猪最多不超过 10 片，研末拌料喂服，每日 2 次，连服 3 天健胃。与此同时，每次用山楂、麦芽、神曲各 50 克，煎汁拌泔喂，每日 2 次，连服 5 天化食。试验证明，经过这样处理的僵猪，食欲旺盛，消化机能大为增强。

3. 精养细管：青饲料要清洗沥干，适当切细；糠麸等粗料应加工粉碎后，才能按比例拌上营养较为全面的配合饲料生喂，并在配合饲料中添加 0.5% 的土霉素粉，增强僵猪的抗病力。

4. 添喂“石硫盐”：即生石灰、硫磺、食盐各等量，先把食盐炒黄再倒入生石灰炒 10 分钟，起锅待凉后加入硫磺，共研末，装瓶备用。体重 25 公斤以下的，日服 5~8 克，25 公斤以上的，日服 10~15 克，直至出栏。这既补充了矿物质，又刺激了食欲，是育肥僵猪不可缺少的一项重要措施。

5. 肌注维生素 B12：僵猪驱虫健胃 10 天后，每隔 3

天每头肌注 2~4毫升人用维生素 B12，连续 7~10次，对促进生长、增强体质有特殊功效。

规模养猪 省料有招

巧挑选 规模养猪必须选养“三元”杂交仔猪，以身腰长、前胸宽、嘴短、后臀丰满、四肢粗壮、争食抢食的长白、大约克猪为最好，只需 160天左右即可达到 90~100公斤，可缩短育肥期 20~50天。分圈养 仔猪 60日龄后要分圈饲养，每圈 2~3头猪，以免其在户外嬉戏追跑耗能。早阉割 小公猪 30日龄、小母猪 40

养猪牢记七大常识

一、杂交猪不能作种猪。这是因为杂交猪虽然体大，体质好，生长快，但因为它的遗传性能极不稳定，作种猪用，其后代会出现严重的性状分离，如饲料报酬降低，生长速度变慢，抗病能力减弱等。所以杂交猪不能用来作种猪。

二、颗粒饲料掺水喂。饲养实践中有的养猪户喜欢将颗粒料加水拌成粥料喂猪，这是不科学的。因为颗粒饲料掺水后，其营养成分会受到严重破坏，其营养价值大大降低。正确的方法是，先喂干料之后再饮水。

三、猪吃了就睡说明料好。猪有一定的生活习性，那就是吃料、活动、休息。特别是40公斤以下的小猪，每天中午前后都要有一定的玩耍。吃了就睡可能是在饲料中添加了镇定剂（如氯丙嗪），猪吃这些饲料后，破坏了其正常生理功能，猪因麻醉而睡觉。同时，镇静剂对猪机体会起到降低血压、降低体温和减少降心跳次数的作用，影响猪的正常代谢作用，并且镇定剂类药物在猪体内有残留，对消费者健康极为不利。

四、饲料味浓质量好。有些养猪户往往以饲料气味大小来评定饲料质量好坏，这样的作法是不对的。如当前市场有种叫***的添加剂，加到饲料中就显得鱼腥味很浓，提醒养猪户要注意到这一点，严防上当受骗。

五、猪粪便发黑说明饲料质量好。评定饲料质量好坏，要看饲料转化率的高低，粪便颜色正常情况下是由采食饲料所组成的成分和猪的消化吸收能力所决定的。有些养猪户认为猪排黑粪的饲料就好，排黄粪的饲料不好，这是不对的。正因为人们存在这种错误认识，所以有些饲料厂家为了迎合养猪户的错误心理，在饲料中添加了对猪生长发育没有什么作用的物质，如硫酸铜，使粪便发黑，从而增加了饲料成本，使饲

料价格大大提高，也增加了养猪户的经济负担，但对猪的生长发育却没有明显的促生长作用。

六、猪皮毛红亮说明饲料好。有的养猪户认为，猪的皮肤发红，饲料就好。猪的皮肤颜色和毛皮的亮度，是由饲料中的营养成分含量多少来决定的，主要是蛋白质、脂肪维生素等。有些饲料厂家在饲料中增加硒、铜的含量，使猪的皮肤发红，但猪肉中却残留了大量的硒和铜，食用这样的猪肉，就会对人体造成严重危害。

七、猪咬尾营养不全。一般情况下，猪如果长期得不到必需的营养物质会出现异食癖，如食盐、蛋白质，或某些维生素和微量元素缺乏。但是正规厂家生产的饲料，这些物质都不会严重不足，不会出现异食的现象。猪咬尾的原因还有：猪群的密度过大、猪舍环境恶劣、光照强度大和缺乏某些营养物质等。咬尾猪多在 10~40 千克体重之间，体重在 20 公斤左右的猪咬尾尤为严重，哺乳仔猪或超过 40 公斤体重的猪极少发生。体重在 10-40 公斤阶段的猪，正是好玩喜斗的时期猪的唯一攻击武器是嘴，开始时咬尾是为了玩，当咬破见血时，就成了同栏猪的嗜好，多数猪对尾部出血的猪，出于好奇的心理，舔吮或拱咬，这是造成咬尾

的重要原因之一。出现这种情况应对受伤的猪隔离，同时出生仔猪应进行断尾。