



家庭饲养手册



河南科学技术出版社

JIA TING SI
YANG SHOU CE

家庭饲养手册

河南农业出版社

HAJIAH SI
YANGSHOUCE

家庭饲养手册

本社编

河南科学技术出版社

家庭饲养手册

本社编

责任编辑 贺富生

河南科学技术出版社出版

河南第一新华印刷厂印刷

河南新华书店发行

787×1092毫米 32开本 16.375印张 348千字

1981年8月第1版 1981年8月第1次印刷

印数：1—690,000册

统一书号16245·9 定价1.20元

编 者 的 话

家庭饲养业投资小，见效快，收益大，既是集体和社员增加经济收入的可靠来源，也是为农业扩大再生产，实现农业现代化积累资金的重要途径。为了支持这一事业的发展，支援四化建设，特编写了这本《家庭饲养手册》。

根据我国农村社员、城镇居民家庭的具体条件和发展家庭饲养业的实际情况，本书编选的内容包括猪、奶山羊、奶牛、禽（鸡、鸭、鹅）、貂、兔、蜂、蚕、土元、蝎子、蚯蚓等的饲养。具体介绍了它们的优良品种，生活习性，繁殖、饲养管理技术和疾病防治。关于饲养方法，我们注意了切合实用，简便易行，以实用技术为主，针对在生产实践中经常遇到的关键性的问题作了较为详细介绍。文字通俗易懂，内容丰富。可供广大农村社员和城镇居民、知识青年和畜牧兽医工作者参考。

本书在编写过程中，得到了不少专家、科技人员和社员群众的热情支持，对本书内容和形式提出了宝贵意见，这对编好本书帮助很大。对此，我们深表感谢。但由于我们水平低，又缺乏这方面的编辑经验，错误之处，请读者批评指正，以便再版时修改提高。

一九八一年三月二十二日

目 录

养猪	熊承禄 罗 明 (1)
一、养猪必须了解猪的特性	(1)
二、挑选什么样的猪来养	(4)
三、准备足够的饲料, 合理利用饲料	(6)
四、怎样搭盖猪圈和积肥	(13)
五、怎样养好肥猪	(15)
六、母猪的繁殖与饲养管理技术	(18)
七、小猪的饲养管理	(25)
八、公猪的利用与饲养管理	(30)
九、加强卫生防疫	(33)
养奶山羊	汪万春 谢彤云 (48)
一、发展奶山羊的重要意义	(48)
二、奶山羊的品种	(50)
三、奶山羊的鉴定与鉴别	(54)
四、奶山羊的繁殖与改良	(60)
五、奶山羊的饲养	(68)
六、奶山羊的管理	(84)
七、奶山羊常见疾病及治疗	(89)
养奶牛	李恒志 (97)
一、发展奶牛业的意义	(97)
二、饲料及饲料调制	(98)

三、国内外著名奶牛品种	(105)
四、成母牛的饲养管理	(113)
五、怎样养好管好种公牛	(137)
六、怎样养好小牛	(139)
七、抓好母牛配种	(142)
八、常见病预防与治疗	(144)
九、鲜奶的处理	(151)
养禽	赖银生 (158)
一、家禽的品种与繁育技术	(158)
二、孵化	(166)
三、雏禽的雌雄鉴别	(177)
四、育雏	(182)
五、鸡的饲养管理	(197)
六、鸭、鹅的饲养管理	(206)
七、禽病防治	(210)
养貂	王巨滨 (219)
一、水貂的养殖	(219)
二、水貂的饲料	(250)
三、水貂常见病的防治	(256)
附1. 檀板的规格	(271)
附2. 貂皮等级	(272)
养兔	黄自成 (279)
一、概述	(279)
二、家兔的生活习性和品种	(280)
三、兔舍与设备	(284)
四、家兔的饲料	(286)

五、家兔的配种和繁殖	(292)
六、家兔的饲养管理	(298)
七、家兔疾病的诊断与防治方法	(310)
八、家兔最常见疾病的防治	(314)
养蜂	侯其道 (327)
一、蜂群和蜂种	(327)
二、蜂群的一般管理	(330)
三、蜂群的四季管理	(350)
四、中蜂的新法饲养	(377)
五、蜜蜂病虫害的防治	(385)
养桑蚕	黄延初 (399)
一、养蚕前的准备	(399)
二、蚕种催青和收蚁	(404)
三、养好小蚕，打好蚕茧丰收的基础	(409)
四、养好大蚕，夺取蚕茧丰收	(414)
五、上簇和采茧	(420)
六、常见蚕病及其防治	(421)
养蓖麻蚕	余光荣 (432)
一、养蓖麻蚕的好处	(432)
二、蓖麻蚕的生活习性	(434)
三、饲养技术	(437)
附3. 蓖麻蚕茧拉丝绵的方法	(450)
养土元	顾明信 (451)
一、土元的药用及其饲养价值	(451)
二、土元的动物形态与种类	(452)
三、土元的习性和生长规律	(453)

四、土元的饲养管理	(454)
五、病虫害防治	(459)
六、加工入药	(460)
养蝎子	白刘赫 (462)
一、蝎子的外部形态	(462)
二、蝎子的生活习性	(463)
三、蝎子的生殖	(463)
四、怎样捉蝎种	(464)
五、蝎子蜇伤后的处治方法	(464)
六、怎样建蝎子房	(465)
七、蝎子的饲养管理	(466)
八、蝎子的收捕及加工	(467)
养蚯蚓	李进攻 (469)
一、概述	(469)
二、蚯蚓的繁殖	(477)
三、蚯蚓的养殖技术	(486)
四、蚯蚓的饲用价值	(511)

养 猪

熊承祿 罗 明

猪是肉用家畜。在农村，在城市，有千家万户喂养猪，既增加家庭经济收入，又为国家提供大量猪肉及副产品，改善人民生活，支援四化建设。多养猪，多积肥，促进农业增产。

一、养猪必须了解猪的特性

猪在进化发展过程中，由于人类的培育和生活环境的影响，形成了一些独有的特性。只有了解了猪的特性，并根据猪的特性来饲养管理和繁殖，才有可能使猪产仔多、生长发育快、产肉量高。否则，是养不好猪的。

猪有以下一些主要特性：

第一，猪达3—5月龄时性成熟，若身体发育充分，8月龄时就可配种，生后第一年产头胎。一年可繁殖一个世代。

母猪发情不限季节，妊娠期平均114天，哺乳期一般45—60天，一年可产两胎或两年五胎。每胎生仔猪10头左右，个别高产的母猪生仔猪达20多头。

猪的繁殖年限，母猪大多数利用到4—5岁，因第八胎以后，产仔数有逐渐下降的趋势；公猪也最多利用到6—7岁，年老，配种能力差，有的性情变凶暴，容易伤害人。

猪有多胎高产的特性。

第二，猪胚胎期较短，出生时各系统器官发育不完善。为适应外界环境生活，猪出生后的生长发育迅速，特别是生后头两个月生长强度最大。一月龄的体重可达初生重的5—6倍，二月龄体重为一月龄体重的2—3倍。以后生长强度虽然逐渐下降，但生长还是很快的，直到成年时停止生长，在8—10月龄时，体重可达成成年体重的一半，体长可达成成年体长的2/3。

猪由初生到成年，即在18或36个月内，体重可由1公斤左右增加到200—300公斤，即增加200—300倍。可见，猪是生长期短而生长发育迅速的家畜。

第三，猪杂食，能利用各种动植物和矿物质饲料。由于消化道结构较简单，在胃和小肠中不能分解粗纤维，大肠和盲肠内的微生物消化过程又不如草食兽发达，所以猪对含粗纤维多的饲料消化较差。猪多胎高产，生长期短且生长发育迅速，也就需要养分多而集中，同时猪又不能消化大量粗纤维，因此，喂猪必须供给适量养分浓度高的饲料，如谷粒、糠麸和油饼类。

猪有辨别口味的能力，特别爱吃甜味的东西。猪吃得多，但吃饱了就不再多吃，消化得快，停不多久又会感到饥饿。

猪利用可消化营养物质的效能比肉牛、肉羊高。例如，猪转化饲料蛋白质为体组织蛋白质的效率可达14.3%，而肉牛6%，绵羊为3%。

第四，小猪怕冷，大猪怕热。小猪皮薄毛稀，皮下脂肪层薄，对寒冷、潮湿和温度急剧变化很敏感，很容易受冻。

猪不出汗，大猪皮下又积聚脂肪，故不耐热。在高温情

泥下,猪常采取“打泥”的办法来散发过多的体热,即在泥泞或水里打滚,并时时把潮湿的一侧身体暴露于空气中,把鼻子朝向凉风。有的猪,用鼻吻把泥土地面拱成坑,躺在较凉快的下层泥土上。同时,喘气,采食量减少。

第五,猪并不笨,有着与狗、马等家畜差不多的智能,能调教做各种技巧,训练的时间并不需要很长。

猪的嗅觉发达,依靠嗅觉寻找食物,识别群内个体,与性兴奋也有联系。仔猪生后几小时便能鉴别气味。猪喜欢拱地,利用坚强的鼻吻,依靠灵敏的嗅觉,觅取地下的食物。

猪的听觉灵敏,能精细辨别声音的强度、音调和节律。容易对呼名、各种口令和声音刺激物形成良好的条件反射。在猪的性行为中,听觉有很大作用。例如,配种时,公猪求爱声的节律就是一个重要的性刺激。

猪的视觉很弱,不靠近就看不到东西。对光刺激反应较慢,对颜色、光线强弱和物体形象的分辨能力差。

猪对痛觉刺激特别容易和迅速形成条件反射。对猪的态度凶狠或鞭打,会使猪变得暴躁,甚至伤人。

第六,猪的活动大部在白天,只有夏天才于夜间活动和采食。一天内活动与睡眠交替几次。

猪有爱好清洁的习性,一般不愿在吃食和睡觉的地方排粪尿,喜欢排在潮湿、荫蔽或有粪便气味地方和墙角处。倘若圈栏过小,或圈栏又湿又脏,或猪群拥挤,猪的爱洁良好习性就难以保持。

在群养开始时,会出现互斗现象,以建立每头猪在群内的位次。位次确定后,才保持群居生活秩序。同时,群养的

猪有争食行为，比单个养的猪吃得多，吃得快。

二、挑选什么样的猪来养

家庭养猪，猪挑选得好不好，关系着养猪的成功或失败。

不同的家庭，根据自己的饲料和劳力情况，养不同的猪，有的养肥猪；有的养母猪，出售仔猪；有的养公猪，对外配种。对不同的猪，挑选时有不同的重点要求。

（一）肥育用仔猪的挑选

养肥猪，应当挑选杂种一代仔猪来养。杂种猪生活力强，长得快，发大个，饲料利用效率高，不容易生病，表现杂种优势。

要健康，表现毛被光滑，眼光有神，叫声响亮，呼吸均匀、动作灵活。有下述某些征状的都不要选：身体消瘦，被毛蓬乱或卷曲，皮肤苍白或粗糙，眼神呆板，叫声细弱，喘气，尾根上或肛门周围污秽。

最好选45—60日龄断乳的，体重10公斤左右的。年龄或体重太小，对外界环境抵抗力差，比较难养。断乳体重越大，生活力就强，生长肥育就越快，增重所消耗的饲料也会少。群众常说“初生重差一两，断乳重就差一斤；断乳重差一斤，肥猪重就差十斤”。

要选能发大个的。这种仔猪身体伸长，四肢较高，背上线平直，腹部紧实，额宽。不要选那种体躯短圆象长成了的大胖子猪，将来发不成大个。

还要注意不挑食，吃料时大口大口的吞。

（二）繁殖用小母猪的挑选

养母猪，总希望它能产仔多，哺育存活的仔猪也多，仔猪长得快，断乳窝重大。

一般来说，挑选地方良种母猪来养比较好，因为地方猪种母猪大都表现出产仔多，母性强，耐粗饲，对当地生活环境有较强的适应性。母猪配种时，可以根据需要，用同品种公猪交配，生产种用仔猪出售，或者用外来培育品种公猪交配，生产杂种一代仔猪供作肥育。挑选杂种一代母猪来养也可以，它也会表现杂种优势，生活力强，产仔多，如若希望仔猪断乳窝重大，应当用不同品种公猪再杂交，而不能用杂种公猪交配。养外来培育品种母猪的比较少，因为体格都比较大，消耗的饲料多。

要从产仔多、母性好、泌乳多的母猪大窝（第二胎以上都产仔10头或更多）内选后代。如若所配公猪也是高产的，那就更理想了。

挑选的母仔猪要种纯，即本身和同窝仔猪的毛色、耳形和头型都符合本猪种的特征（杂种猪除外）。应是同窝初生重较大，断乳重也较高的个体。

有效奶头必须有12—14个，各奶头之间有一定间隔，而且排列整齐，没有副奶头或发育不良的奶头。用手握住仔猪四肢，把它的背弯曲，奶头明显突出，一般长大后奶头乳房发育良好。外阴部发育正常。

身体健康，体质结实。上下颌咬合整齐，胸宽，背腰长，腹不松垂，屁股圆，尾根高，肩紧贴体躯，四肢中等长，皮毛细致。行动轻快，食欲旺盛，不挑食。

最好挑选春季产的仔猪来养，因比秋产的仔猪发育好，后者出生后，要度过寒冷和青料贫乏的季节。

（三）种用小公猪的挑选

家庭养公猪，既要考虑公猪配种能力大小，配种多，收入多；又要考虑公猪的种用价值，与群众母猪配种，能生产出优良的后代，把个人利益与群众利益兼顾起来。“母猪好，好一窝，公猪好，好一坡”。公猪的好坏，对配种范围内猪群质量有很大影响。

根据当地需要，可以挑选外来培育品种小公猪来养，也可以养地方良种公猪，但都要求种纯。因此，最好从种猪场挑选小公猪。

小公猪要猪种特征明显。父代和母代都高产。同窝仔猪发育良好，大小均匀，没有隐睾、单睾、闭肛、疝气等遗传疾患。

身体健康而结实，断乳体重较大。

睾丸发育良好，左右双个均称。四肢粗壮坚实且长度适中，前后左右肢间的距离宽，肢势端正。肩后不凹陷。鬃甲与背，背与腰，都衔接平正。腹部紧实。大腿发育丰满。奶头有12或14个。行动敏捷。吃料时口泼。

三、准备足够的饲料，合理利用饲料

饲料是发展养猪的物质基础。家庭要想养好猪，首先一定要解决好饲料。实践证明，凡是饲料解决的好，喂养的母猪繁殖力就高，肥猪长的快，出栏早，相反，如果饲料不足，猪饱一顿饿一顿，猪就产仔少，肥育时间拉的长，甚至因体弱患病死亡。所以，家庭养猪要安排好全年猪的饲料，各种饲料准备充足，同时注意饲料加工调制，合理利用饲料。

(一) 喂猪的饲料要多样化，并且要合理搭配

不同用途的猪，在不同的生长发育阶段中，要求不同的营养。但是，各种饲料的营养价值不可能完全一样，家庭养猪如果采取有啥喂啥的办法，势必造成饲料单一，容易引起营养缺乏症，影响猪的生长发育，长期下去，就会形成僵猪，甚至死亡。因此，喂猪时要求饲料多样化，做到合理搭配饲料。

1. 饲料要多种多样，营养全面：饲料合理搭配应包括青、粗、精和矿物质饲料。青绿多汁饲料的特点是含水多，体积大，能量少，易消化，适口性好，并含有多种维生素、矿物质和质量较好的蛋白质，是猪的好饲料；粗饲料的特点是体积大，粗纤维含量较高，难以消化，营养价值较低，如果合理搭配，可增加饲料与消化液的接触面，并有通便作用，可增加日粮体积，让猪有饱腹感；精饲料的特点是体积小，营养价值较高，易于消化，但矿物质、维生素较缺乏。因此，只有把青、粗、精三种饲料合理搭配，再加点矿物质补充饲料（如骨粉、食盐），才能满足猪的营养需要。

2. 注意日粮的体积与猪食量的关系：配合饲料，粗料过多，青绿饲料和精料过少时，则体积大，营养分少，超过猪的食量便吃不完。相反，配合饲料时，全用精料而不用青、粗饲料，猪的营养虽能满足，但因体积过小，猪吃不饱。衡量饲料体积大小的方法，可以用饲料风干物含量计算。猪按每100公斤体重每日需要风干物量为2.5—4.5公斤。青、粗、精三种饲料的比例大体可按风干物5:3:2安排。例如一头200公斤重的怀孕母猪，一天需要风干物按5公斤左右计算，则2.5公斤来自青绿饲料，按青绿饲料6公斤可得风干物1公斤

计算，需要青绿饲料15公斤；1.5公斤风干物是来自粗饲料；1公斤风干物是来自精饲料，青、粗、精饲料总共是17.5公斤。

3.做到配合饲料适口性好，容易消化：配合饲料中，含能量和蛋白质较高，含粗纤维少，则适口性好，容易消化。相反，含能量和蛋白质低，含粗纤维多，则适口性差，难以消化。在搭配饲料时，宜多采用青绿饲料，少用粗饲料，粗饲料要品质好并与其他饲料搭配。

4.根据不同猪群，选用不同类型的日粮：一般来说，幼猪、种公猪、肥育猪（催肥阶段）可选用精料型，即精料可占日粮干物质总重50%以上，繁殖母猪、后备猪可选用青饲料型，即青饲料可占日粮干物质总重60%以上，肥育猪可选用糠麸型，即糠麸料占60%以上。

（二）饲料加工调制的几种常用方法

提高饲料的利用率，是家庭养猪生产中的一个重要问题，而合理地加工调制饲料，对提高饲料利用率有很大的影响。饲料加工调制的好处是，便于猪咀嚼、吞咽；改善适口性，增加猪的采食量，提高饲料消化率和营养价值；缩小饲料体积，便于贮存；扩大来源，减少疾病发生。饲料在加工调制前，要严格检查饲料的品质。霉烂变质、有毒的饲料，不能喂猪，并且要注意清除饲料中的砂砾、碎玻璃、断铁丝等异物。饲料加工调制常用的方法有：

1.粉碎：各种整粒籽实饲料、饼类饲料、稿秆和秕壳类饲料都可以加工粉碎。经过粉碎后，便于猪采食、咀嚼、消化，从而提高饲料的利用率。一般谷实类、豆类和饼类饲料可以加工成细粉，稿秆和秕壳类饲料粉碎的越细越好。