



家畜家禽饲养手册

江西省赣中农副土特产品采购供应站编写



江西人民出版社



目 录

第一部分 养猪	(3)
一、繁殖	(3)
二、饲养管理	(7)
第二部分 养牛	(16)
一、繁殖	(16)
二、饲养管理	(19)
第三部分 养羊	(24)
一、繁殖	(24)
二、饲养管理	(25)
第四部分 养兔	(32)
一、繁殖	(32)
二、饲养管理	(35)
第五部分 养禽	(43)
第一、 养鸡	(43)
一、繁殖	(43)
二、饲养管理	(46)
第二、 养鸭	(48)
一、繁殖	(48)
二、饲养管理	(51)
第三、 养鹅	(53)
一、繁殖	(53)

二、飼養管理.....	(55)
第六部分 家畜家禽疾病的防治	(57)
一、疾病的傳染途徑.....	(57)
二、疾病的預防方法.....	(59)
三、家畜家禽常見疾病的治疗.....	(64)

第一部分 养 猪

一、繁 殖

(一) 选 种

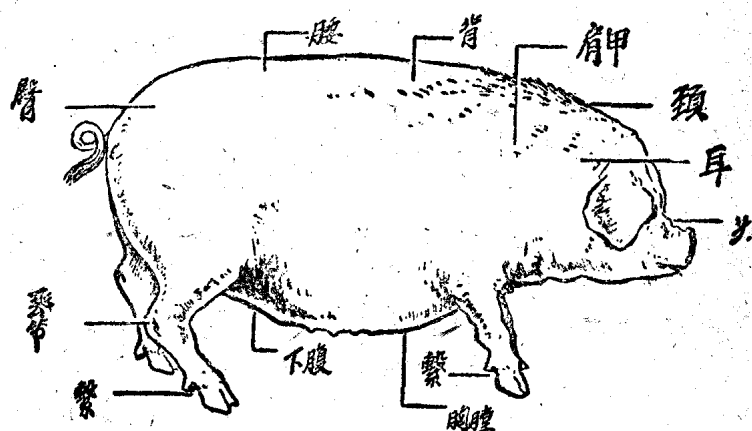
1. 选种公猪的标准

公猪要身体结实，体质健壮，雄性强，具有明显的公畜型。从产仔多的母猪所生的公猪中挑选，最好在第五至第十窝中，挑选生长发育最好的仔猪。形态要正常，一般要求是头颈粗大，嘴巴深阔，上下唇端正，鼻端稍向上，鼻孔大，两眼灼亮，两耳薄小，呈三角形，耳根结实有劲，听觉灵敏，额要宽，臀要深，肩要倾斜，背部宽直或稍呈弓形，肋骨长且显着弯曲。臀部圆大肥满，尾上粗下尖，肚腹圆紧，性器官发育良好，睾丸的大小对称，四肢应强健有力，干燥无皱纹。

2. 选种母猪的标准

母猪要性情温和，眼睛灵活，身体健壮，发育良好。也要从母胎产仔的第五至第十窝的仔猪中选择。形态要正常，一般要求头大额宽，嘴短唇齐，舌尖薄，耳小硬，眼圆灵活，颈扁稍长，鼻孔较大，前胸宽，肩要紧，肋骨稍直，臀部丰满，尾

小而卷摆灵活，乳头要在十二个以上，大小排列整齐或排列成品字形。脚要分三节，粗细分明，前脚要直，后脚要稍弯呈半脚形，蹄爪部不宜坐后，要平整有力。皮要三色分明，腰背部呈黄白色，肚腹部呈淡红色，后腿部呈鸡皮状，乳呈深红色。



猪的外貌

3. 已引进我国的几种外国猪种选择标准

(1) 约克夏：面微凹鼻直，耳大直立，背直，腰腹较细长，四肢长而且强健，全身白毛，皮肤薄嫩，尾卷曲。

(2) 巴克夏：头短，面部弯曲不大，略象碟子形状，两眼距离宽，耳中等大，直立，背腰直而宽，四肢坚强有力，全身黑毛，而四肢下部有白色标记（白蹄），额有白星，尾端白色带有毛束，俗称“三白”猪。

(二) 配 种

1. 配种年龄：母猪，一般年龄在六个月左右就可以开始配种。約克夏和巴克夏母猪发育較晚，在飼养管理条件較好的环境下，十个月左右也可以开始配种。公猪的配种年龄，要比母猪推迟二个月。在飼养管理条件好的情况下，一般公猪可配种五、六年，母猪可生十年左右。

2. 公猪交配次数：小公猪一星期只能交配一、二次，随着年龄增长，每星期可交配三、四次。成年公猪（二岁）每天可配一次，但每隔七天应休息一天。

3. 母猪的发情：成年母猪的发情，同发情距离日期是有一定规律的。但是，母猪发育将成熟，开始发情的时候，发情期是无一定规律的。第一次发情的表情，是阴戶膨胀发紅，行动上表现为爬配其他猪的背上。自第一次发情之后，有的相隔五、六天，六、七天，也有相隔十五、六天，再发情的。这样不規則的发情，連續不断的發生三、四次后，就逐漸地变成有規律性的发情，每隔十八天到二十一天发情一次，每次发情的持續時間为四十八小时到七十二小时。一般在发情后十八小时至四十八小时內，配种最为适宜。但新母猪要配老些（晚），老母猪要配嫩些（早）。試驗发情的老嫩，可用脚踏于母猪臀部，若母猪前进，则为嫩了（即发情初期），若后退则为老了（即发情末期）。如果母猪不发情，可于清晨連續放母猪在野外自由活动，或按摩母猪乳房，以刺激发情。

4. 为了使母猪容易受胎，生下来的小猪数目較多，品質較匀，且能获得生活力較强的后代，常用“双重配种”或“二次

配种”。“双重配种”是用二头品种不同的种公猪，先后和一头发了情的母猪配种，相隔的时间为十至十五分钟。“二次配种”是用一头种公猪相隔十至十二小时与一头母猪連續配种二次。但須注意，新母猪不能采取上述配种方法，以免发生难产。

5.为了使仔猪育成容易，管理方便，可控制母猪在十一至十二月或五至六月这两个期間配种，以便母猪在来年天气溫暖的春季三至五月或秋季九至十月分娩。

6.公猪大于母猪时，宜用交配架或靠近墙壁以两人扶住公猪前脚。母猪大于公猪时，則让公猪站于較高处。配种前，公猪母猪都不宜吃餒过飽或飲冷水。配种后，可用冷水一大碗澆在母猪臀部和阴部，或用手輕輕拍腰部，以刺激子宫收縮，促进受精，或将母猪立即赶走，使它在十几分鐘內不停的走动，不使母猪排尿。交配时，应絕對保持安靜，不要吵鬧，以免使公猪母猪心情不安，影响交配的持久与射精。交配后不能让公猪母猪淋雨，要使其安靜休息。

7.种猪繁殖場，可采用純种繁殖，即以选种选配为工作基础，进行同一品种的公猪母猪交配。育种場还应根据自己的育种計劃，采用純种繁殖或育成杂交等方式，有計劃的育成理想的品种。商品养猪場，可引进一个高产品种的公猪和本地母猪进行經濟杂交，其所得的杂种仔猪，生长发育比較迅速，生产力較高，对生活条件不苛求，抗病力較强。但上述几种繁殖方法，除有計劃的育种外，均不宜用近亲繁殖，否則会使后代生产力降低甚至于生出畸形怪状的小猪。

二、飼養管理

(一) 種公豬

1. 公豬的飼料，尽可能采用多样化，特别是蛋白質、礦物質和維生素等飼料的配合。例如麸皮、米糠、油餅等混合飼料和青飼料，多汁飼料以及蚌壳粉食盐等配合为公豬的日粮。但在日粮中，粗飼料的配合比例不要过多，以免公豬腹压过大，配种无力。公豬平时可餵二次，配种时要餵三次，餵料也要濃厚些，对公豬餵飼适当的发酵飼料，可提高公豬性欲冲动。但每次餵飼后，均应餵給新鮮飲水。公豬每日最少要有两次的舍外运动，每次的运动時間为一至二小时。运动前必須使公豬飲好水，运动后要休息半小时以上再进行餵飼。

2. 公豬和母豬必須分栏飼養，并且不要彼此靠得太近。公豬栏和母豬栏的中間可关养二到六个月的小豬，或在豬栏兩側用实心的間隔隔开。公豬餵飼后，不要把飼槽留在栏內，以免公豬把它誤会为母豬而乱爬，甚至洩精。

3. 栏內要保持清洁干燥，如果污秽潮湿，会使公豬发生裂蹄、发生經常躺着，不愿站起来的毛病，影响配种。为了保持公豬的皮肤清洁，天热时要經常洗澡，冷天时可用草把擦刷它的身体，但在配种前后两小时內不要給它洗澡或擦刷身体。

(二) 妊娠母豬

1. 为了使胎兒正常发育，在母豬妊娠的头二个月过程中，精料应占日粮的30%，同时这种給予量要完全保証給母豬以蛋

白質、礦物質（鈣磷）和維生素的需要。從妊娠的第三個月起減少粗飼料，增加精飼料的給予量要占總日糧的60%，多汁飼料應不超過30%。到妊娠第四個月時，精料要提高到總日糧的73%，多汁飼料應不超過15%。這些多汁飼料，最好是紅色胡蘿卜和南瓜。妊娠母豬每天應餵三次，餵的時間相隔必須一致。

2.在妊娠期要按照體重營養程度等情況分組飼養，同組母豬的妊娠時間，不宜相差二十天，每組頭數到妊娠兩個月以內的母豬，每欄最多關三、四頭，在妊娠三個月時，不宜超過兩頭，到第四個月必須單獨關養。

3.每次餵食後，必須使妊娠母豬盡量喝夠新鮮清潔的溫水，要趕到運動場上散步二十至三十分鐘，以便它們排洩糞尿。在妊娠前半期，必須在午間餵食前趕出戶外往返散步一個小時，在妊娠後半期須往返散步二、三十分鐘。散步回欄後休息三十至四十分鐘才餵飼。但散步時，切忌跳躍狂奔。

4.要經常保持妊娠母豬的皮膚清潔，這對母豬的健康和胚胎的發育有很大影響。天熱時要洗澡，天氣涼可用草把或刷子擦拭。對母豬常常洗刷，有促使母豬溫良馴順易于管理的好處。

5.產前產後的減料是一項十分重要的工作，在產前半個月，應逐漸減少精料，要餵容易消化的飼料，到產前十天還要減少發酵飼料。在產後五、六個小時，不要餵飼料，只餵些米湯和麩皮湯，以後逐漸加濃，一直到十五天才能恢復正常的餵量，這對母豬的分娩、防止乳房發炎以及防止仔豬白痢都有好處。

（三）接產和對仔豬的護理

1.母豬的妊娠期平均為一百一十四天左右，妊娠期滿，就

要分娩。但在母猪分娩前必須及时做好准备工作，首先把产房打扫干淨，用2%的热碱水消毒，把整个产房的栏栅用20%的石灰水擦刷洁白。产房内的地面上用切成三、四寸长的新干草鋪好。在产房附近須安置好灯，以备夜間进行分娩时用。此外还需要装仔猪用的箱子和碘酒、手巾或清洁麻布。同时須将母猪洗刷消毒，特别是乳房或阴戶部分。

2.在临产前五、六天，乳房发脹，在产前的一天或生产的当天，母猪会啣草做窩，并有不安的表情，一会儿站起，一会儿臥倒，外阴部紅肿，有粘液排出，同时排尿次数多而尿少。

3.仔猪产出后，先用布擦掉小猪口部和鼻部上妨碍正常呼吸的粘液，然而再擦干仔猪各部分。擦干的仔猪在距下腹部五、六公分处，用消毒剪刀剪断脐带，在剪口处蘸涂碘酒，同时用两个手指捏压剪断处二、三分鐘止住流血，然后把它放到箱子里，等到母猪分娩終了，再把整窩仔猪拿出来进行初次哺乳，或者边生边餵，按照生出的次序让小猪吃乳，通过仔猪的吃乳刺激，可加快母猪的分娩过程。有的仔猪产生在“羊膜”里，此时急需破开羊膜救出仔猪，否則小猪会悶死。有的仔猪在出生时，好象死的样子，这叫做“假死”，对这样的仔猪，应先去掉口部和鼻部的粘液，再用手掌在两肋和两个大腿上輕輕的拍打，并伸屈两前肢引其呼吸。最好将口部和鼻部的粘液去掉后，先把仔猪浸到 40°C —— 41°C 溫水內一至三分鐘（让臀部胸部在水里，耳鼻口在水上）。然后再用上述方法促使呼吸。母猪生产的死胎急救无效时，应把死胎和胎衣迅速扔掉，如不及时扔掉，会被母猪吃掉，并且繼續再吃活仔猪，为了防避母猪吃死胎和胎衣，應該准备好一盆盐水放在产房里給母猪

自由飲用。

4. 从仔猪第一次哺乳起，就要訓練每头仔猪养成哺用一定乳头的习惯。固定乳头的办法，可在小猪背上写上乳头的号码，使每一头小猪吃一个固定的乳头，經過二至五天按号码給乳后，每头仔猪就能充分习惯于用固定的乳头。乳头的分配，应使較瘦仔猪哺用前面乳头，中等肥瘦的仔猪哺用中間乳头，較胖的仔猪哺用后面乳头。如所产仔猪多于乳头数，可实行分批餵乳，产仔少，乳头多者，要訓練仔猪食用全部乳头。产仔过多或乳量不足时，在哺飲母猪的初乳后两天，撥出几头仔猪給同期或产期相差不远的母猪代餵（撥出的仔猪，可在身上涂臭葯水）。对有生长不正形牙齿的仔猪，为了保护母猪乳头，应将其不正牙齿鉗断，但切不可把其他平整的牙齿也一同去掉。

（四）哺乳母猪

1. 在分娩終了和仔猪吃乳后，宜用清洁的溫水餵母猪，經過五、六小时后，再餵以少量糠麸調成的稀薄粥，第一天可餵三、四次，从第二天起可逐漸增加濃度与数量，直到第五天才可以給予平时一样的日粮。但这些日粮中，除多样化保証品質优良有全面营养价值的混合飼料外，特別要增加骨粉、蚌壳粉等矿物飼料。为了增加产乳量，必須加餵胡蘿卜、南瓜等多汁飼料，如果能餵些发酵飼料更可增加产乳量。

2. 哺乳母猪的飼料，應該是稀薄的，因哺乳母猪制造乳汁，需要大量水份，所以在飼餵后，还須喝够清水。哺乳母猪应从分娩第四、五天开始进行戶外运动。最好在飼养后赶出戶外运动，使它养成戶外排洩粪尿的习惯，以便保持栏内的清洁。

干燥。在夏季良好的天气，从分娩后第十天开始，可以把母猪和仔猪一同赶出去运动。

3.为了使哺乳母猪泌乳力均匀，平均发育仔猪，必须训练母猪两侧卧睡的习惯，防止常卧睡一侧，影响某一侧乳房的泌乳能力，或训练母猪站着哺喂仔猪的习惯，为了提高母猪泌乳量，可进行乳房按摩。按摩的方法：（1）表面按摩：在开始按摩前，使母猪躺下，然后按摩者蹲在母猪的后面，用手掌用力地顺着次序反复地按摩，从左半部到右半部。按摩的时候，主要是按摩母猪的乳头和乳房的皮肤。（2）深按摩：按摩者把指头放在母猪乳头周围有节奏的用手指呈钟形的运动去按摩皮肤下面的乳腺深层，一个一个地顺次按摩下去。

4.哺乳母猪的配种，可在分娩后第二十七至三十二天第二次发情时进行交配，使它能更好地哺育仔猪。

（五）哺乳仔猪

1.仔猪生下后二小时应即哺乳，如分娩时间延续过久，先生下来的仔猪，应先行哺乳。仔猪的哺乳，在母猪产乳少的，可每隔二十五至四十分钟一次。在多乳的母猪，哺乳的次数，可每隔一小时到二小时一次。但在乳量特别多的母猪可每隔二小时半到三小时一次。

2.仔猪生后第四天起，就要在仔猪栏里安放两个小槽，其中一个小槽装观音粉（可用陈久石灰代替）、木炭末和红粘土（须在偏僻地区向一公尺以下土中掘得的）。另一个小槽装煮沸过的新鲜清水，任仔猪自由取食。为了促使仔猪消化机能的发育与尽早制造胃内的盐酸，可从仔猪生后第五天起，在仔猪

栏内加放一个盛以炒焦过的整粒粮食的小槽，使仔猪自由取食。此外还应适当补铜补铁（即在一公升水内溶解2.5克硫酸铁，1克硫酸铜，过滤后，滴在母猪乳头上，使仔猪吸乳时一同和乳汁吸入。以后便可在十到十二头仔猪饲料中掺入一食匙，以防止仔猪腹泻贫血）。仔猪从生后十五天左右，开始训练它食饲料，初喂时，可先给些稀粥米。但在每次喂食时，在粥面上可撒些麸糠，用量由少到多，逐渐增加，大约到三十天左右，就可将麦麸、米糠、豆渣、薯藤和块根、块茎以及青绿饲料配成的混合稀薄饲料饲养。但要注意，不能突然更换饲料种类，只能由少到多，慢慢改变。仔猪每日可喂三次到四次，普通仔猪养到两个月左右就可以断乳。如果是种用或猪仔还太弱，可以多喂乳十天左右。

3. 仔猪从生后四、五天起，就要把它赶到有阳光空气新鲜的地方运动，运动时间可随季节和猪的大小来增减。但冬季要注意感冒，夏季要防止皮肤晒伤和中暑。

4. 为了保证仔猪正常健康的发育，在猪栏里也必须保持清洁干燥，不断地更换弄脏了的褥草。特别是冬季里应有仔猪用的地板寝台。

5. 小公猪一般在生后十至十二天或生后三十到四十天两个时期割去睾丸。但须避免在生后十五至廿五天时间内进行，因仔猪在这段时间内，正在大量出牙，精神非常兴奋，受不了割去睾丸的痛苦。

（六）断乳仔猪

1. 仔猪断乳，要分六天逐渐完成。其办法是：把仔猪和母

猪分别离开，在断乳第一天时，让仔猪哺乳五次，第二天为四次，第三天为三次，第四天为二次，第五天和第六天各为一次。从此以后，就可把母猪关到另一个栏里去，而把仔猪留在原来的母猪栏里。仔猪断乳后，每天要餵飼五次，其中三次是麸皮、米糠、豆渣、酒糟等的混合精料，二次是青菜野草及块根块茎等的混合粗料。在各次飼料中，特別要注意加餵少許骨粉、蚌壳粉及食盐等的礦物質飼料。品質良好的发酵飼料，对仔猪的生长发育有显著效果。在头几天的断乳仔猪日粮里可加餵10——15%的发酵飼料，以后逐渐增加发酵飼料量，一直增加到断乳仔猪总日粮的50%为止。每次餵食都要注意做到少給勤添，一次餵的飼料量，至少要分二、三次添餵，不能一下子都倒到槽里。并在每次餵食后，給小猪喝些清洁新鮮的飲水。

2.断乳后一个月的小猪，仍可留养在原来的栏里。因为过早的和別群小猪混合起来，常会引起小猪吵架不安，影响生长发育。断乳后到第二个月的小猪，宜按仔猪活重量和营养程度进行分群。在分群前，必須把各窩仔猪赶到同一飼养室里一同吃食几天，彼此熟悉后再来分群。分群时，一个群里的仔猪活重的差別，不应超过二、三公斤，每个群至多为八到十头仔猪。对发育較差的仔猪，應該另外合成一个群，并应給以特別的照顧和飼养，以求得它們能够迅速强壮起来赶上它們的同窩猪。

(七)后备小猪

1.后备小猪的选拔，須在哺乳期进行，宜从体格强壮、各部形态发育正常、生产力高的公猪和母猪所产的小猪中选拔二

至四头，其中应特别注意到早熟性繁殖力和泌乳力。不要把曾經患过白痢、貧血、喘气等病的仔猪作种猪。在后备小猪日粮里，应含有正常发育与生长上所需要的而且又是可消化的蛋白質、矿物质和維生素。

2. 后备小猪从四个月龄开始，必須按照它正常需要的营养分来飼养，如飼料过于濃厚丰富，会过于肥胖不合种用。所以既要防止飼养过肥，也要防止采取“吊架子”的办法使猪过于消瘦。后备小猪在六、七个月以前时，每日要餵四次，在七个月以后，每日宜餵三次。

3. 后备小猪必須經常讓它們在空气新鮮、阳光充足的运动場活动。这样既可預防佝僂病，又可防止貧血症。

(八) 肥 育 猪

1. 在四到八个月阶段的屯肥猪，主要是使它长肉和长架子，进一步为催肥阶段打好基础，应多餵些麸糠、豆餅、豆渣与各种青綠飼料，以及少量的骨粉、蚌壳粉、石灰、食盐等。这些飼料，含蛋白質、矿物质、維生素多，正符合这个阶段猪的生长发育需要。到八个月以后的猪，应多餵紅薯、南瓜含淀粉質的飼料以及各种青菜杂草和发酵飼料，达到积肥长肉的目的。肥育猪每天可以餵三次，飼餵要定时定量，以便提高猪的食欲。肥育猪在四到八个月阶段，餵前餵后都应給予充足的运动，促进猪的生长发育和改善食欲。在八个月以后，运动应逐漸减少，至最后一、二个月更要减少运动。肥育猪的餵食，可采用宝塔式的方法：就是先餵稀的飼料，后餵干的飼料，最后再餵一些米糠麸皮等精料。每次餵飼也要做到少放勤添、新鮮

可口，使猪吃饱。

2. 肥育猪的猪舍内，温度和湿度不宜过高，阳光也不要过强，要注意保持安静，不应有任何骚扰，否则都会影响它的生长积肥。

第二部分 养 牛

一、繁 殖

(一) 选 种

1. 选种公牛的标准

公牛一般要体质壮健，具有活泼、灵敏、悍威的公畜型，并要根据它的父母或祖先和它本身的生产性能来选择。头部，要求头短额宽颈粗。耳肌坚硬，尖小灵活。眼皮薄，眼球大而圆有神不凸出。鼻镜宽，鼻孔鼻翼要大。嘴宽而方正，上唇盖过下唇，门齿要宽，色要纯白。体躯要结实高大，前胸宽广，肩峯高，背腰宽直坚实，肋骨稍弯紧凑，臀部大而宽圆，尾长而上粗下细，尾毛象扫帚，后档宽大，如俗语所说：“前面一把斗，后面过只狗”。四肢要粗壮，三节分清（即前肢的肘、腕、掌和后肢的脛、跗、蹠各部粗细分明），前肢要直，后肢稍弯。蹄大而圆，蹄壳坚实，走路时后脚要踏过前脚印，四步两行，步态轻快有力。睾丸发育大小相同，阴茎包皮紧凑，阴毛不宜过粗过长或逆生，以免影响配种。

2. 选母牛的标准

选择母牛，基本上与种公牛一样。但特别要注意性情温