



飼養員手冊

江西省南昌專署商業局編

江西人民出版社



內 容 提 要

本書是通俗講解有關豬、牛、羊、兔、家禽（雞、鴨、鵝）的繁殖和飼養管理的基本知識。內容豐富適用，文字淺顯易懂，適合人民公社和畜牧農場的飼養員閱讀學習。

飼 養 員 手 冊

江西省南昌專署商業局編

*

江西人民出版社出版

（南昌市三緯路11號）

（江西省書刊出版業營業許可証出字第一號）

江西印樹公司印刷 江西省新華書店發行

*

書號：01375

開本：787×1092 1/32 · 印張：1³/₄ · 字數：36,000

1958年10月第一版

1958年10月第一版第一次印刷

印數：1-3,082

統一書號：T16110·117

定價：(5) 一角三分

飼養員手冊

江西省南昌專署商業局編

江西人民出版社

前 言

随着农业生产大跃进,大力发展畜牧业生产,对于更多更好的满足农业生产上畜力的需要,和国家以畜产品来换取建设原材料,以及人民生活日益增长的要求,是有重大意义的。而做好畜禽饲养和繁殖工作,又是发展畜禽的关键。为了帮助饲养员同志解决工作中有关生产和技术上的一些问题,我们根据苏联饲养禽畜的先进经验结合实际工作中的一些体会,编成这本小册子。由于我们水平低,经验缺乏,缺点和错误在所难免。希望读者、特别是从事畜牧事业工作同志,不吝指正,以便修正改进。

江西省南昌专区商业局

1958年8月

目 录

第一部份：养猪

- 壹、选种 (5)
- 貳、繁殖 (6)
- 叁、饲养管理 (8)

第二部份：养牛

- 壹、选种 (17)
- 貳、繁殖 (18)
- 叁、饲养管理 (20)

第三部份：养羊

- 壹、选种 (25)
- 貳、繁殖 (26)
- 叁、饲养管理 (26)

第四部份：养兔

- 壹、选种 (33)
- 貳、年龄与公母的鉴别 (34)
- 叁、繁殖 (35)
- 肆、饲养管理 (36)

甲、一般的饲养管理

乙、根据不同生长发育阶段和饲养目的给以不同的饲养管理

第五部份：家禽

- 第一、养鸡 (44)
- 第二、养鸭 (49)
- 第三、养鹅 (54)

第一部份：养猪

壹、选种

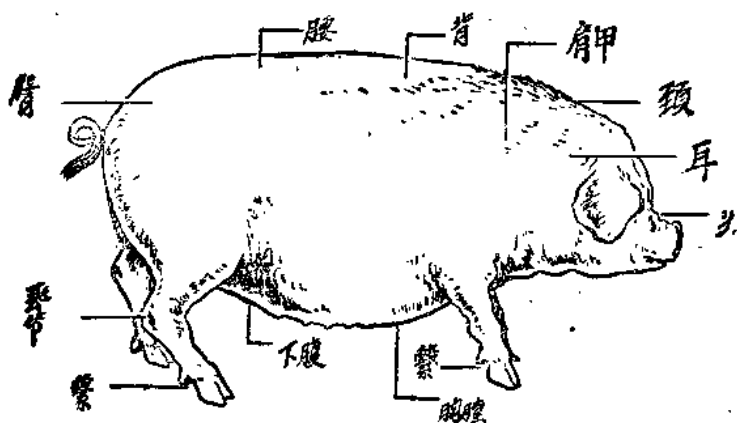
一、选种公猪的标准

要身体结实，体质健壮，雄性强，具有明显的公畜型。要从产仔多的母猪所生的公猪中挑选，最好是从第5——10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。臀部园大肥满，尾上粗下尖，肚腹园紧，性器官发育良好，睾丸的大小对称。乳头不得少于12个。四肢应强健有力，干燥无皱纹。

二、选种母猪的标准

要性情温和，眼睛灵活，身体健壮，发育良好。也要从母胎产仔多的第5——10窝的仔猪中选择。形态要正常，要求头大额宽，嘴短唇齐，舌尖薄，耳小硬，眼园灵活，颈扁稍长，鼻孔较大，前胸宽，肩要紧，肋骨稍直，臀部丰满，尾小而摇摇摆灵活。乳头要在12个以上，大小排列整齐或排列呈品字形。脚要分三节，粗细分明，前脚要直，后脚要稍弯呈牛脚形，蹄爪部不宜坐后，要平整有力。皮要三色分明，腰背部呈

黃白色，肚腹部呈淡紅色，后腿部呈雞皮狀，乳呈深紅色（圖一）



圖一 豬的外貌

三、已引进我国的几种外国猪种选择标准

1. 約克夏：面微凹鼻直，耳大直立，背直，腰腹較細長，結構緊湊，四肢長而且強健，全身白毛，皮膚薄嫩，尾捲曲。

2. 巴克夏：頭短，面部彎曲不大，略象碟子形狀。兩眼距離寬，耳中等大，直立。背腰直面寬，四肢堅強有力，全身黑毛。但四肢下部有白色標記（白蹄），額有白星，尾端白色帶有毛束。俗稱“三白”豬。

貳、繁殖

一、配種年齡：母豬，一般在年齡六個月左右，就可以

开始配种。約克夏及巴克夏母猪發育較晚，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。公猪的配种年齡，要比母猪推迟二个月。一般的公猪可配种5——6年，母猪可生育10年左右。

二、种母猪的配偶比例：一头公猪一般每年可配母猪20——30头。每天可配1——2次，每連續配了3——4天須休息1——2天，一年可配种150——200次。

三、母猪的發情：成年母猪的發情，同發情距离日期是有一定規律的。但是母猪發育將成熟开始發情的时候，發情期并无一定的規律。第一次發情的表情，是陰戶膨脹發紅，在行动上表现为爬配其他猪的背上。自第一次發情之后，有的相隔五、六天，六、七天，也有的相隔十五、六天，再發情一次。这样不規則的發情，連續不断的發生三、四次后，就逐漸地变成有規律性的發情。即每隔18天到21天發情一次，每次發情的持續時間为48小时到72小时。一般說在發情后18——48小时內，配种为最适宜。試驗發情的老嫩，可用脚踏于母猪臀部，若母猪前进，則为嫩了（即發情初期），若后退則为老了（即發情末期）。但新母猪要配老些（晚），老母猪要配嫩些（早）。母猪如不發情，可于清晨連續放母猪在野外自由活动，按摩母猪乳房，以刺激發情。

四、为了使母猪易于受胎，所生下来的小猪数目較多，品質較勻，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發了情的母猪配种，相隔的时间为10——15分鐘。“二次配种”是用一头种公猪相隔10——12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，以免發生难产。

五、为使仔猪育成容易，管理方便，可控制母猪在11—12月或5—6月这两个期間配种，以便母猪在来年天气温暖的春季3—5月或秋季9—10月分娩。

六、如公猪大于母猪时，宜用交配架或靠近牆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。配种前公母猪都不宜吃餵过饱或飲冷水。配种后可用冷水一大碗澆在母猪臀部和陰部，或用手輕輕拍腰部，以刺激子宮收縮，促进受精。或將母猪立即赶走，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，以免使公母猪心情不安，影响交配的持久与射精。交配后不能让公母猪淋雨，要使其安靜休息。

七、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。其所得的什种仔猪，生長發育比較迅速，生产力較高，对生活条件不苛求，抗病力較強。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。

叁、飼养管理

一、种公猪

1. 公猪的飼料，尽可能采用多样化，特别是蛋白質、矿物

質和維生素等飼料的配合。例如麩皮、米糠、油餅等混合飼料和青飼料，多汁飼料以及蚌壳粉食鹽等配合為公豬的日糧。但在日糧中，粗飼料的配合比例不要過多，以免公豬腹壓過大，配種無力。公豬平時可餵二次，配種時要餵三次，飼料也要濃厚些，最好每天能加餵一、二個雞蛋。對公豬餵飼適當的發情飼料，可提高公豬性欲沖動。但每次餵飼後，均應餵給新鮮飲水。公豬每日最少要有兩次的舍外運動，每次的運動時間為1—2小時。運動前必須使公豬飲好水，運動後要休息半小時以上再進行餵飼。

2. 公豬與母豬必須分欄飼養，並且不要彼此靠得太近。公豬欄和母豬欄的中間可關養2—6個月的小豬，或在豬欄兩側用實心的間隔隔開。公豬餵飽後，不要把飼槽留在欄內，因為有的公豬會把它誤會為母豬而亂爬，甚至洩精。

3. 欄內要保持清潔乾燥，如果污穢潮濕，會使公豬發生裂蹄、發生經常躺着，不願站起來的毛病，影響配種。為了保持公豬的皮膚清潔，天熱時要經常洗澡，冷天時可用草把擦刷它的身體。但在配種前後兩小時內不要給它洗澡或擦刷身體。

二、妊娠母豬

1. 為了使胎兒正常發育，在母豬妊娠的頭二個月過程中，精料應占日糧的30%，同時這種給予量要完全保證給母豬以蛋白質、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，增加精料的給予量要占總日糧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。妊娠母猪每天应餵三次，餵飼的时间相隔必須一致。

2. 妊娠两个月以内的母猪，每欄最多关三、四头，在妊娠三个月时，不宜超过两头，到第四个月必須单独关养。

3. 每次餵食后，必須使妊娠母猪尽量喝够新鮮清潔的溫水，再赶到运动場上散步20——30分鐘，以便它們排洩粪尿。在妊娠前半期，必須在午間餵食前赶出戶外往返散步一个小时，在后半期須往返散步二、三十分鐘。散步回欄后休息30——40分鐘才餵飼。但散步时，切忌跳躍狂奔。

4. 要經常保持妊娠母猪的皮膚清潔，这对母猪的健康和胚胎的發育有很大影响。天热时要洗澡，天气涼可用草把或刷子擦拭。对母猪常常洗刷，有促使母猪溫良馴順易于管理的好处。

三、接产和对仔猪的护理

1. 母猪的妊娠期平均为114天左右，妊娠期满，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，再用2%的热碱水冲洗消毒。同时把整个产房的欄棚用20%的石灰水擦刷潔白。产房内的地面上用切成3——4寸長度新的干草鋪好。在产房的附近須安置好灯，以备夜間进行分娩时应用。此外还需要裝仔猪用的箱子和碘酒手巾或清潔的干麻布。

2. 在临产前五、六天，乳房發脹，在产前的一天或在生产的当天，母猪啣草做窩，并且有不安的表情，这时必須派人輪流看守。

3. 仔猪产出后，饲养员应先用布擦掉小猪口部和鼻部上妨碍正常呼吸的粘液，然后再擦干仔猪各部分。擦干的仔猪在距下腹部5—6公分处，用消毒剪刀剪断脐带，在剪断的剪口处蘸涂碘酒。同时用两个手指捏压剪断处2—3分钟止住流血，然后把它放到箱子里，等到分娩終了，再把整窝仔猪拿出来进行初次哺乳，或者边生边喂，按照生出的次序让小猪吃乳。有些仔猪有产生在“羊膜”里的情形，此时急须破开羊膜救出仔猪，否则小猪就会闷死。有些仔猪在出生时，好象死的样子，这叫做“假死”，对这些仔猪，应首先去掉口部和鼻部的粘液，再用手掌在两肋和两个大腿上轻轻的拍打，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—41°C温水内1—3分钟（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，救活率很高。如母猪产生的死胎急救无效时，应把死胎和胎衣迅速扔掉，如不及时扔掉，会被母猪吃掉，并且继续再吃活仔猪。为了防上母猪吃死胎和胎衣，应该准备好一盆盐水放在产房里给母猪自由饮用。

4. 从仔猪第一次哺乳起，就要训练每头仔猪养成吮用一定乳头的习惯。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，这样经过2—5天按号码给乳后，每头仔猪就能充分习惯于向用乳头。乳头的分配，应使较瘦仔猪吮用前面乳头，中等肥瘦的仔猪吮用中间乳头，使较胖仔猪吮用后面乳头。如所产仔猪多于乳头数，可实行分批喂奶，产仔少，乳头多者，要训练仔猪食用全部乳头。产仔过多或乳量不足时，在吮饮母猪的初乳两天后，可接出几头仔猪给同期或产期相差不远的母猪代喂（接出的仔猪，可在身上

除臭藥水)。对有生長不正形牙齒的仔猪，为了保护母猪乳頭，应將其不正牙齒鋸斷。但切不可把其他平整的牙齒也一同去掉。

四、哺乳母猪

1. 在分娩終了和仔猪吃乳后，宜用清潔的溫水餵母猪，經過5—6小时后，再餵以少量糠麸調成的稀薄粥。第一天可餵這些稀粥三、四次。从第二天起可逐漸增加濃度与數量，直到第五天才可以給予平时一样的日粮。但這些日粮中，除多样化保証品質優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，如果能餵些發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4—5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習慣，以便保持欄內的清潔干燥。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，平均發育仔猪，必須訓練母猪兩側臥睡的習慣，防止常臥睡一側，影响某一側乳房的泌乳能力，或訓練母猪站着哺餵仔猪的習慣，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，用手掌用力地順着次序反复地按摩，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膚。（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鐘形的运动去按摩皮膚下面的乳腺深層，一个一个地順次按摩下去。

4. 哺乳母猪的配种，可在分娩后第27——32天第二次發情时进行交配，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，如分娩時間延續过久，先生下來的仔猪，应先行哺乳。仔猪的哺乳，在母猪产乳少的，可每隔25——40分鐘一次。在多乳的母猪，哺乳的次数，可每隔1.5——2小时一次。但在乳量特別多的母猪可每隔2.5——3小时一次。

2. 仔猪生后第四天起，就要在仔猪欄里安放两个小槽，其中一个小槽裝观音粉（可用陈久石灰代替）、木炭末和紅粘土（須在偏僻地区向一公尺以下土中掘得的）。另一个小槽裝煮沸过的新鮮清水，任仔猪自由取食。为了促使仔猪消化机能的發育与提早制造胃內的鹽酸，可从仔猪生后第五天起，在仔猪欄內加放一个盛以炒焦过的整粒粮食的小槽，使仔猪自由取食。此外还应适当补銅补鐵（即在一公升水內溶解2.5克硫酸鐵，1克硫酸銅，过濾后，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10——12头仔猪飼料中掺入一食匙，以防止仔猪腹瀉貧血）。猪仔从生后十五天左右，开始訓練它食飼料，初餵时，可先給些稀粥米。但在每次餵食时，在粥面上可撒些麸糠，用量由少到多，逐漸增加，大約到产后30天左右，就可將麦麸、米糠、豆渣、薯藤和塊根、塊莖以及青綠飼料配成的混合稀薄飼料餵养。但要注意，不能突然更換飼料种

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10天左右。

3. 仔猪从生后4——5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10——12天或生后30——40天两个时期割去睪丸。但须避免在生后15——25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，受不了割去睪丸的痛苦。

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，每天要喂饲五次，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。在各次饲料中，特别要注意加喂少许骨粉、蚌壳粉及食盐等的矿物质饲料。品质良好的发酵饲料，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喂10——15%的发酵饲料，以后逐渐增加发酵饲料量，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，不能一下子都倒在槽里。并在每次餵食后，給小猪喝些清潔新鮮的飲水。

2. 断乳后^第一个月的小猪，仍可留养在原来的欄里。因为过早的和別群小猪混合起来，常会引起小猪吵架不安，影响生長發育。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8—10头仔猪；对發育較差的仔猪，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壯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，宜从体格强壯、各部形态發育正常、生产力高的公母猪所产的小猪中选拔2—4头，其中应特別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，应含有正常發育与生長上所需要的而且又是可消化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，将会因为过于肥胖不合种用。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6—7个月以前时，每日要餵四次；在七个月以后，每日宜餵三次。