

怎样饲养母猪和仔猪

袁道琛 编写



怎样饲养母猪和仔猪

袁道琛编写

河南人民出版社

一九五九年·郑州

內 容 提 要

本书系统地介绍了母猪和仔猪的饲养管理方法，与母猪仔猪常见疾病的防治。内容包括五个部分：分别叙述了养猪的好处；怎样选配和配种；母猪及仔猪的饲养管理；母猪及仔猪常见的疾病及其防治，以及几个养猪问题的商榷等。可供各地人民公社养猪场饲养母猪及仔猪工作的参考。

怎样饲养母猪和仔猪

袁道琛编写

*

河南人民出版社出版（郑州市行政区第五路）

河南省书刊出版业营业许可出字第1号

河南新华印刷厂印刷 河南省新华书店发行

*

豫总书号：2260

787×1092 1/32· $\frac{15}{16}$ 印幅·16,000字

1959年12月第1版 1959年12月第1次印刷

印数：1—10,089册

统一书号：T 16105·193

定价：(7) 0.11元

目 录

一、大量养猪及养母猪的好处	(1)
二、选配选种	(2)
三、母猪及仔猪的饲养管理	(4)
四、母猪及仔猪常见的疾病及其防治	(19)
五、几个养猪问题的商榷	(23)

一、大量养猪及养母猪的好处

养猪的好处很多现在就以下几个方面加以阐述：

(一) 养猪可以积肥提供农业生产的广大肥源

养猪对农村人民公社最大的好处就是积肥。它不仅可以提供猪肉，而且源源不断的生产有机肥料，在目前的生产条件下，猪粪仍然是农业生产上的重要有机肥之一，普通一担猪粪肥约含有有机物10斤，氮0.5斤，磷0.35斤，钾0.4斤。河南省宜阳县石村农民张永拉在同样一亩地上了三车猪粪肥，比别人上十车土肥的地，多收270斤麦子。江苏省松江县陈永康，每亩施1,600斤猪粪肥，得到每亩1,433斤的产量。另外，施用猪粪还可以降低农业生产成本。如我们站在1952年未喂猪以前，每年用来向外购买化肥、饼肥、粪肥的费用，就合廿万斤小米。自从1953年养猪以来，除买少量必需的化肥以外，完全可以自给自足，这就大大的降低了生产成本，并且保证了随时供应粪肥。现在我站的猪粪可供站内土地每亩上四车粪肥的需要。现将我站养猪积肥对农业增产的作用列表如下：

项 目 \ 年 度	1953年	1954年	1955年	1956年	1957年
养猪头数	180 头	237 头	397 头	814 头	1323头
积肥车数	880 车	1650车	1865车	2500车	2809车
每亩地上肥	1.3 车	2.35车	2.65车	3.56车	4.0 车
粮食年产量(每亩)	765 斤	738 斤	814 斤	946 斤	1156斤

（二）可以增加社員的收入和扩大人民公社的生产

社員可以利用副产品或廢品来喂猪。浙江省嘉兴县永兴农业社，在1955年养母猪20头，肉猪252头，单靠养猪的盈余就有5,520元，給每戶社員平均增加80元的收入。浙江省龙游县团石农林牧合作社，养47头猪，平均每天可盈余3.81元。

（三）支援国家工业建設

猪肉、猪鬃、猪腸衣都可以出口換回重要的工业装备。这就可以加快我們的社会主义工业化。

（四）供应肉食品，滿足人民生活水平不断提高的需要

为了大量发展养猪事业，就必须組織社队大量养母猪进行自繁自养，这是很重要的，因为：

1. 可以扩大小猪的来源。如：河北省三河县火炬农业社由于进行自繁自养，保证了小猪的充足供应，发展了全社的生猪生产。

2. 由于自己社有小猪，不需要到外地去买，这就保証不会从外地将疾病帶回。如：山东省容五蓮县三教堂村民生社，不向外买猪，四年来沒有发生疫病。我們站在1954年向外地买猪，当年的傳染病发生較多，从1956年实行自繁自养以来，加上預防消毒，基本上消灭了大的傳染病发生。

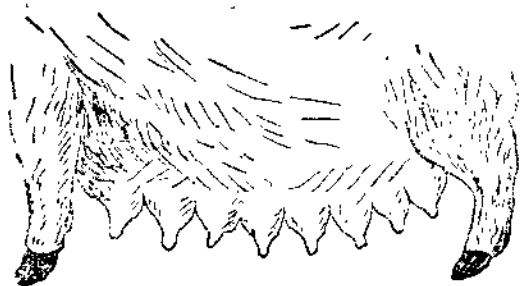
3. 从生产成本上看不向外买小猪，就可以大大节省开支。

二、选配选种

（一）选 种

要想使猪生的又多又好，就要注意选好种，这和庄稼选

种的道理是一样的。种猪选的好坏，和后代有直接关系。俗話說：“什么样的种子长什么样的苗”。又說“母大子肥，买猪要看它的娘”。如果我們不注意选种，結果就会一代不如一代，越繁殖品种就越坏。好的母猪一窩能生十四、五头仔猪，头头都很强壮，也不容易害病死亡。不好的母猪，不但生的仔猪少，身体又不好，而且容易得病死亡。我們應該怎样選擇母猪呢？老农的习惯是奶头越多越好（一般是8—9对），奶头要又长、又大、又要排得整整齐齐，乳房要象蓮蓬头。釘子奶或布袋奶都不好。母猪的头要比較小，身体长大、双脊背，屁股要大、要圆，骨盘要大，不能要流水屁股，肚子要宽大，但不能太下垂。性情要温順沒有坏习怪癖，身体要强壮，还要看它的祖先生仔猪数多不多，如果生得少的也不好。



发育良好的母猪奶头

（蓮蓬头）

（二）选 配

要使后代良好，除了注意选好种以外，还得注意选配。

选配就是将每一头母猪的品质、性能、血统、体型大小等情况详细的记载下来，找出它的优点和缺点，在配种的时候可以找有同样优点的公猪来交配，以巩固这个优点。也可以用不同优点的公猪进行交配，这样产生仔猪就能很快的得到改良，产生新的品种（如外国品种的体格大、生长快，土种猪生仔猪多，会带仔猪），为了改良品种采用外国品种和土种杂交，所产的仔猪一般都能适应本地的生活环境，而且体格稍大、生长快、产仔多、耐寒、耐粗食。如果不注意选配，让它胡乱交配，这样倘若遇到公、母猪都有同一个缺点时，所产的仔猪这个缺点就更明显了。此外，在选配时应注意不能用同父母的公、母猪交配，这叫做“近亲繁殖”，这样交配所生的后代身体弱小、长不好，有的甚至眼睛瞎，所以用血统越远的越好。另外还得注意，在交配时只能用好一些的公猪来配次一点的母猪，决不要用次一些的公猪来配好一些的母猪。

三、母猪及仔猪的饲养管理

（一）配 种

1. 配种年龄：母猪要养到8—9个月时才可以配种，过早进行配种不但生的仔猪不会多，而且仔猪的生长发育也不好。同时对母猪本身也妨碍了正常的生长发育，还会造成品种退化。如本省项城一带，有的老乡将4—5个月大，体重只有30—40斤的母猪捉在手中或托抱着让公猪配种，结果生的仔猪又小又少。年龄过老的母猪，生殖能力也衰退了，生的仔猪少，带仔猪的能力很差，所以对过老的母猪应该淘

法不要。

2. 发情和交配时期：猪是不分季节終年发情的（俗名鬧圈），一般农民习惯在春秋兩季配种。猪每隔18—21天发情一次，发情的时候阴部（俗名水門）肿胀发紅、流粘液、整天叫喚、精神不安，不好好吃食、跳圈牆、体温稍高，喜欢接近公猪，有时向别的母猪背上爬，如果用手按它的背或屁股，它一动也不动也不跑开，象这样要经过三天才消失。母猪发情后，并不是就可以交配准胎的，这要经过一定的時間后交配才容易受胎。一般說要在发情的第二天交配，才容易受胎（因为仔猪是由公猪精子和母猪卵子接合后生长的。母猪发情的第二天就排卵，如果遇不上精子，大約在7—10小时以后就失去受精的能力。精子在母猪体内只能生存15—20小时，如果在这時間內遇不到卵子，以后就不能受胎。所以交配的时期不能过早或过迟），不过这些因素也随着年齡、营养而有不同，年老的母猪要早一点，年青的要迟一些。浙江省温州专署农場的經驗是对年老的母猪在发情后30小时配种，年青的母猪在发情后35小时才配种，这样容易受胎、生仔猪多。

3. 配种季节：天气寒冷时生仔猪容易将仔猪冻死或下痢。天气太热时母猪奶水少，不好好让仔猪吃奶，就影响仔猪生长发育。母猪怀胎約为115天左右。如果我們在阴历十或十一月和四或五月給母猪配种，就可以掌握着让母猪在阴历二或三月和八或九月的不冷不热的时候生仔猪，小猪容易养活也容易成长。

4. 交配：当母猪在发情的第二天就可以进行交配。時間最好在每天上午的十点钟和下午的四点钟以后，要找一个

地比較平坦而僻靜的地方，避免很多人來圍着看或吵鬧。如果母猪體格小，恐怕負不起公豬體重時可以利用配種架，將母猪放到架中，再讓公豬踏在配種架的踏板上交配。沒有配種架時可以在地下挖坑使母猪站在坑內，或用兩捆稻草把母猪夾在中間，使公豬踩在草上交配，不致全身重量壓在母猪身上。在交配時，如果母猪後部過高或過低都影響交配，可以將地填高或削平。也可以由飼養員用手輕輕托住公豬生殖器引向母猪的生殖器。交配後可讓母猪散散步再進圈。

在交配時應注意不能用閹父母的豬來交配，以避免後代仔豬身體衰弱，和發生死胎等不良後果。為了改良品種，一般採用洋豬（巴克豬、約克豬、大白豬）的公豬來配本地母猪，這樣可以使後代的生活力大大加強。

5. 双重交配和重复交配：这两种交配的好处，根据苏联及我国的实际经验是：①能提高小猪的生活力；②容易受胎；③可以多生小猪。1955年南京市雨花台区光明生产合作社饲养的9头猪，采用了重复交配，平均每窝生小猪13.5头。江苏省西江农场利用双重交配一窝曾生28头。四川省成都有一個農民養的一頭母猪利用双重交配，一窩生小猪24头，共重23市斤，而且都很強壯。河南省也有這樣的實際例子如：西平縣出山鄉提倡夏配辦法，每窩由原來生7頭增到14頭，最多有達17頭。

（1）双重交配——这种交配的方法，是在母猪发情的第二天，先用一头公猪交配，交配完了以后，隔15—20分钟再用另外品种的公猪再交配一次（这种交配不能用在留种猪的配种，因为两个公猪的品种不相同，所生的小猪就很难确定它是啥品种）。

(2) 重复交配——是在母猪发情的第二天配一次，隔17—20小时再用原来的公猪再配一次。这种交配方法对留种猪或育肥猪都可以采用。

6. 配种记载：将母猪的发情、配种、生产等情况用登记卡片记载下来，这样人民公社里集体养母猪就可以保证有计划的生，能按时对母猪进行配种，并且可以根据登记卡片来注意怀孕后母猪的饲养管理。举例如表：

母猪登记卡片（每头母猪一份）

编 号		27		出生年月		1956年2月15日		毛 色		白 色	
品 种		约克×本地		乳 头		八 对		来 源		本社培养的	
发情期	与公猪	配种日期	复配公猪	复配日期	配种方法	预产期	生产期	产仔数	防乳后存活数	备 注	
年 月 日	猪号	品 种	月 日	猪号	品 种	月 日	月 日	月 日	公 母	公 母	
56 12 7	3	约克	12 8	9	约克	12 8	双重	4 1 4 2 8 9	8	9	
57 5 27	1	约克	5 28	9	约克	5 28	双重	9 20 9 20 7	6	7	6
57 11 10	9	约克	11 11	9	约克	11 12	重复	3 5 3 4 8 8	8	8	

(二) 妊娠（俗名怀孕）

母猪在交配后，如果性情很安静，吃食也跟平常一样，经过18—24天不再发情（跑圈），这就证明已经受孕了。在怀孕的前期（在受胎后的一个月以内）胎儿长得不快，这时期内对母猪的饲养管理还没有多大的改变，只是在饲料中适当加喂一些含蛋白质的饲料（如油饼、豆叶、青草及骨粉）。到了怀孕的后期（即一个多月之后），因为胎儿要生长，母猪除了自己需要的养料外，还要供给胎儿的需要。如

果不加强饲养，不但胎儿发育不会好，母猪也要变得瘦弱，以后的奶水也不会多，因此就要在原来的饲料中多加喂一点精料（豆餅、花生餅等），适当的喂给食盐或蛋壳粉和青草，还可以加入酸酵饲料（占饲料的15—20%左右，这对于胎儿的发育成长有好处，也可以使母猪在生产后的奶水多。但在临产期前的十多天，要停止喂酸酵饲料，由于它的酸性太大，会引起子宫平滑肌收缩，容易造成流产，也易引起乳房炎）。在喂豆叶时应注意在后期要少喂或和其他的干草混合在一起喂，因为豆科草吃下后肚子容易发胀，这样就压迫了胎儿。对其他的粗饲料也要勤喂少喂，一次喂得太多了填满了胃腸，也容易流产。对于发霉的饲料或饲草带有病菌，吃了容易发病、流产、中毒，也不要用来喂猪，每次喂食后要喝清水（冬季喝温水）。

管理方面在怀孕前期可以2—3头母猪一个圈，到了后期要做到一头母猪一个圈，避免因抢食或拥挤、咬架引起流产。圈内要干燥、清洁，空气要好，圈門要寬一点，在冬季天冷时要勤换垫草。夏季最好每天让它洗洗澡（但身体很热时不能馬上洗）。饲养員应注意，不可用鞭打或恐吓，每天中午在喂食以前，可以让母猪到圈外来运动和晒太阳。

在怀孕期间，由于生理上起了变化，母猪对疾病的抵抗力减弱，往往也容易流产，一般有以下的几种原因所引起：

- | | |
|--------------|-----------------|
| ① 受了流产杆菌的傳染。 | ② 吃了发霉的飼草或有毒的草。 |
| ③ 发急性高热。 | ④ 飲了凉水。 |
| ⑤ 拥挤。 | ⑥ 喝了凉水或吃了冰块。 |
| ⑦ 营养不足。 | ⑧ 受惊吓。 |

● 过度活动、滑跌。

● 不知道已經懷孕又配种。

(三) 臨產和生产

1. 臨產：母猪懷孕日子的長短不是完全一樣的，有的多幾天，有的少幾天，一般是懷113—117天，我們可以从最後一次交配的日子算起，在配种的“月上減八、日上減七”，就可預先推算出它的預產期(例如：母猪在十二月九日配准，12減8是4、9減7是2、即是第二年的四月二日為預產期)。也可以从配种日向后推三个月零三个星期的方法推算。

附：母猪懷孕后推算預產期的日曆表：

預產期日曆表

配种日期		生产日期		配种日期		生产日期		配种日期		生产日期	
月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日
1	1	4	24	5	1	8	26	9	1	1	3
1	5	4	29	5	5	8	31	9	5	1	8
1	10	5	3	5	10	9	5	9	10	1	13
1	15	5	8	5	15	9	10	9	15	1	18
1	20	5	13	5	20	9	15	9	20	1	23
1	25	5	18	5	25	9	20	9	25	1	28
1	30	5	23	5	30	9	25	9	30	2	2
2	1	5	25	6	1	9	30	10	1	2	7
2	5	5	30	6	5	10	5	10	5	2	12
2	10	6	4	6	10	10	10	10	10	2	17
2	15	6	9	6	15	10	15	10	15	2	22
2	20	6	14	6	20	10	20	10	20	2	27
2	25	6	19	6	25	10	25	10	25	3	2
2	30	6	24	6	30	10	30	10	30	3	7
3	1	6	25	7	1	10	31	11	1	3	12

3	5	6	30	7	5	11	5	11	5	3	17
3	10	7	5	7	10	11	10	11	10	3	22
3	15	7	10	7	15	11	15	11	15	3	27
3	20	7	15	7	20	11	20	11	20	4	1
3	25	7	20	7	25	11	25	11	25	4	6
3	30	7	25	7	30	11	30	11	30	4	11
4	1	7	27	8	1	12	2	12	1	4	16
4	5	8	1	8	5	12	7	12	5	4	21
4	10	8	5	8	10	12	12	12	10	4	26
4	15	8	10	8	15	12	17	12	15	5	1
4	20	8	15	8	20	12	22	12	20	5	6
4	25	8	20	8	25	12	27	12	25	5	11
4	30	8	25	8	30	1	1	12	30	5	16

在快要生产前除了停止喂給醱酵飼料外，应喂稀的飼料。同时不能喂得过飽，过飽了容易压迫胎兒，尤其在产前一星期更要注意。此外还要暂时停止母猪在运动場上的活动。在临产前3—4天，母猪表現精神不安定（尤其是生第一胎的母猪），乳房也变大了而且还帶点紅色，有时可以挤出象石灰水顏色一样的奶水。这时，有条件的养猪場可以将母猪赶到专作生产用的猪圈內（这种猪圈要特別清洁、保暖、不潮湿），在北方天气較冷，还可以在地下挖产仔舍（如河北省定县一带的农民有采用这种方法，他們称为冬窩子），这主要是因为地下溫度較高又能避风。猪圈要保持清洁，对猪圈的消毒最好用10%的石灰水进行冲洗，为了保温还应多垫一些干草。母猪多在夜間生产（我站85%的母猪如此）就应该日夜有飼养員輪流值班照管，預先将接产的工具准备好。（消毒过的剪刀、棉花、紗布、碘酒、干淨布和鋪有草的竹筐）。

2. 生产：母猪不好好吃食、精神急躁、睡立不定、阴户肿大分开（俗称水门）、奶头流出奶水、尾根两边向下陷、又衔草做窝，这是快要生产小猪的现象。饲养员就应该在圈内给它垫上干草（草不能过多和过长，过多了小猪臥在草内容易被母猪压死，过长了容易绊住小猪的脚，也容易被母猪压死）。

小猪生下后，先用干净的布擦掉小猪嘴上和鼻上的粘液，再擦头和耳朵（如果没有布，用干草也行）。用消过毒的剪刀在离肚子约二寸的地方将脐带剪断，剪后擦上碘酒，用纱布包好并系在它的腰上，但不能用手指、玻璃片等割脐带或用髒的布来包，否则容易害破伤风（也就是四六瘋）。在包好纱布之后，接着就将这头小猪的性别、体重记载下来，最后放到竹筐中（不要放到湿地上，以免着凉生病）。

如果小猪生下后的水泡膜没有破，就应马上弄破，不然小猪会闷死在里面。如果小猪生下来不会呼吸，可以提起后腿，让头朝下，用手轻轻拍打它的胸口，拉一拉前腿，就可以回过气来。或者将不会呼吸的小猪马上放到温水里浸一浸，浸过后将身体擦干，也可以让它回过气来（浸时只能将小猪的胸口以下浸在水里，不能把头部浸在水里）。也有时小猪全窝或大部分生下来都是死的，其主要原因是母猪在怀孕的期间运动太少，母猪养得过肥或是吃了发霉的饲料，或是在怀孕期间害过大病。此外，如果是近亲繁殖所产的后代，或在怀孕时的饲料中缺乏维他命也会产生这种现象。

一般小猪生产完了以后，最多隔一小时，胎衣也落出了。必须立刻将胎衣、脐带、死的小猪都拿开埋掉，如果这些东西让母猪吃了，就容易养成母猪吃小猪的坏习惯。

(四) 哺乳期

1. 哺乳:

等小猪全部生完，就可以把小猪放在母猪那里吃奶了。如果生产的时间超过了4—5小时还未全部生产完毕，为了不使早生的小猪太饿，就应将先生出的小猪先吃奶。在吃奶时要将体格小的或留作种用的小猪儘量放在前面的乳头吃奶（前面的奶水多），并将小猪分别吃固定的奶头，经过4—6天之后，它们就能各自吃原来固定好的奶头，不会乱争乱抢了。有条件的养猪场，可以在每次小猪吃奶以前，用温水洗净母猪的奶头然后才让小猪吃奶，这样可以防止一些肠胃病。除了上面所述的以外，还应该注意不管母猪的小猪有多少，一定要使母猪的每个奶头都被小猪利用。不然，没有用过的奶头就会缩小，变成瞎奶头就不好。

如果母猪奶头少或奶水少而生的小猪多，可以用找嫫嫫的方法来解决奶水不够吃的问题，也可以用分批喂奶的办法：

(1) 找嫫嫫：例如黑猪生的小猪多，奶水不够吃。白猪生的小猪少，奶水有多余时，可以将黑猪的小猪拿出几头让白猪喂奶。但是母猪能闻得出气味来，不是自己的小猪它就不让吃奶，甚至还要咬伤或咬死。我们在没有移来以前，可以用白猪的胎衣在准备移来的黑猪的小猪身上擦一遍（如果没有胎衣，也可以用白猪的尿），使这些小猪和白母猪的小猪身上气味一样，它就分别不出来，也就肯喂奶了。但为了防止万一，在开始往白母猪那里移小猪的时候，饲养员应守在附近，观看母猪咬不咬移来的小猪，如果还是咬就得赶紧拿出，如果不咬就可以放心，一般经过3—4天就不会咬了。

(2) 分批喂奶：如果没有上面的条件（没有另外的母猪或是两头母猪生产的期间相隔在半月以上）就可以实行这个办法。就是将生下的小猪，根据用途或体格大小分成两组，轮流着放到母猪那儿去喂奶。对留作种用或体格小的，可以特别多喂1—2次，或是在晚上让这组小猪跟着母猪睡。这样一直作到断乳时为止。

有时可以发现母猪咬食小猪的情况，这主要是因为第一次生产的母猪没有生产的经验，有些害怕小猪，加上生产时又有一点疼痛，就会有咬食小猪的现象。如果第一次没有很好的解决，以后每次生产都要咬食。这样对繁育工作是个很大的损失。我们站也遇有这样的猪，我们考虑到这是可以解决的。经过试验我们已解决了这个问题，并已经将这样的两头母猪改造好了。我们是这样做的：

在母猪快要生产前十天，就用麻布做一个袋形的鞅，在袋的里面放上一粒豆，引着母猪来吃，在吃的时候就将鞅系在头上罩住母猪的嘴，让它带上十几分钟。这样每天给它带2—3次，使它养成习惯。以后，我们又进一步在带了鞅以后，用手摩它的乳房，好让母猪养成不怕小猪吃奶的习惯，这样每天做一次，一直到生产的那一天。

在生产的那天，我们就给它带上鞅，还用布掩住它的眼睛，开始还很好，但是当小猪大声叫唤时，母猪就吓得站起来要咬小猪。我们就又用棉花塞住母猪的耳，这样才肯让小肚小猪很好的吃奶。象这样作了两天，就开始不用布掩眼，同时还让小肚小猪从母猪头前面走动，开始时母猪还是想咬，因为带着鞅咬不着。经过几次以后，就渐渐好一些，在生下后的第五天，我们才将耳内的棉花拿掉，母猪也是开始时紧