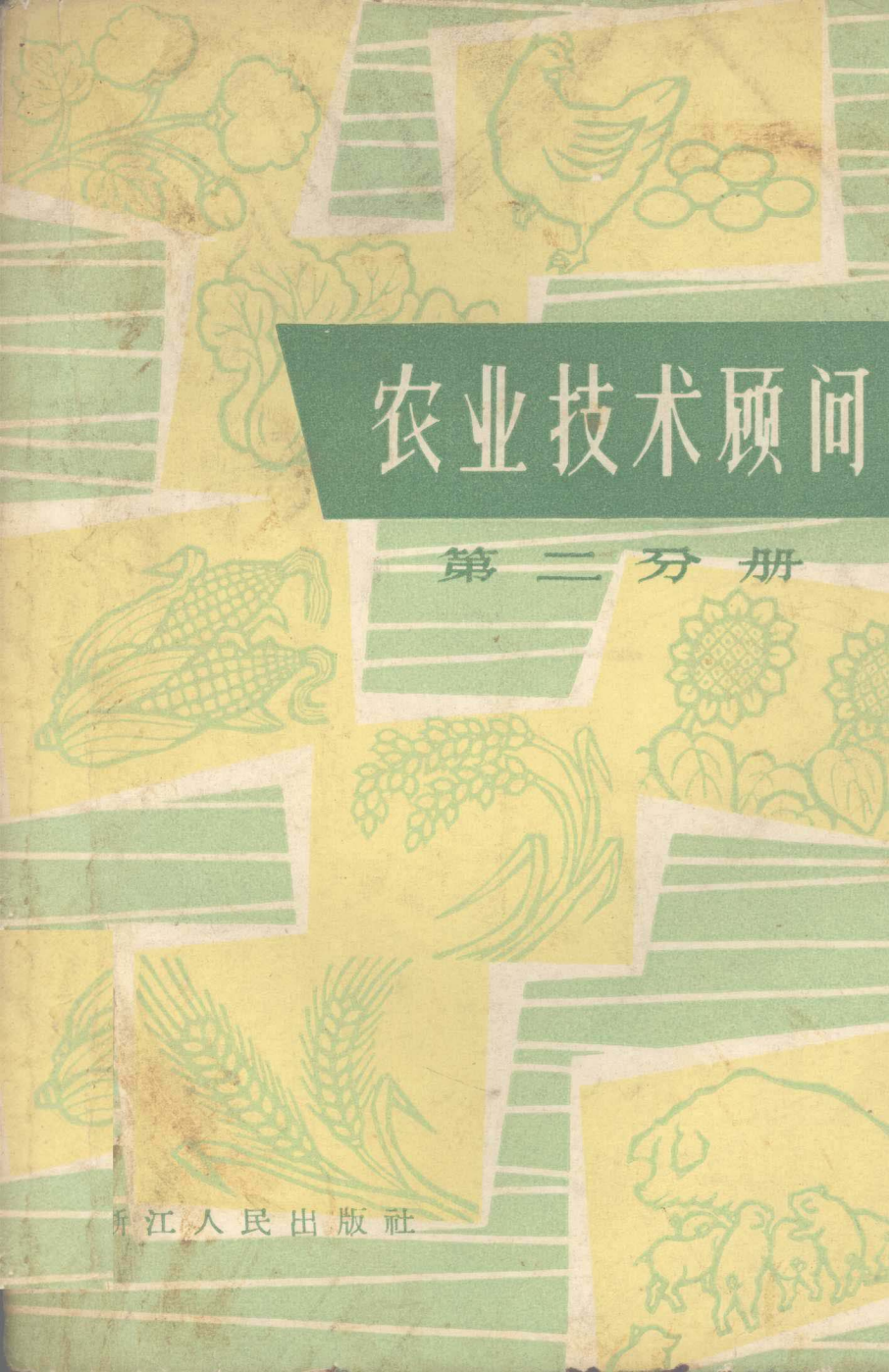




农业技术顾问

第二分册

浙江人民出版社

农 业 技 术 顾 问

(第二分册)

浙江省科学技术协会編

农业技术顾问

(第二分册)

浙江省科学技术协会編

*

浙江人民出版社出版

杭州武林路 196 号

浙江省书刊出版业营业許可証出字第 001 号

上海新华印刷厂印刷 • 浙江省新华书店发行

*

开本 787×1092 耗 1/32 印张 1 5/8 字数 43,000

1962 年 10 月第一版

1963 年 1 月第二次印刷

印数: 601—5,600

統一书号: T 16103 • 218

定 价: (6) 一角五分

封面設計: 余竹君

編 者 的 話

本书解答了七百多个技术問題，涉及到农林牧副漁各个方面。这些問題大多来自农民群众；在解答这些問題时，也尽量从总结群众的生产經驗着手，既介绍具体做法，又兼顾必要的科学道理的說明，总想力求紧密地联系实际。

为了照顾不同讀者的方便，本书又出了四个分册：第一分册包括粮食作物和蔬菜方面的問題；第二分册是畜牧方面的問題；第三分册是棉麻、蚕桑、茶、烟、果树等經濟作物方面的問題；第四分册是土、肥、水、种、保以及气象方面的問題。本书所列題目虽則比較实用，但不够系統全面，当然也无法包括农业技术的所有問題，特别是农业机械方面，还没有列入本书。这还有待于另行专题編写小册子和本书再次修訂时弥补。

本书是在《农业生产技术問答》一书的基础上修訂而成的，尽管內容有了很大的更新，但它仍然包括着参与編写《农业生产技术問答》一书的許多同志的宝贵劳动。在此，特加說明并致謝意。

目 录

猪

1	为什么猪吃混合飼料长得快?怎样搭配	何庆兰	(1)
2	猪为什么喜欢拱泥土和牆脚	何庆兰	(1)
3	飼料中为什么要掺些盐	黃志川	(2)
4	怎样調制发酵飼料	黃志川	(2)
5	怎样調制变槽飼料	黃志川	(3)
6	怎样調制青貯飼料	黃志川	(3)
7	怎样鉴别青貯飼料的好坏	蔣兆江	(4)
8	怎样防治革命草的病虫害	赵力知	(4)
9	近亲繁殖为什么会造成品种退化	楊德祥	(5)
10	重复交配和双重交配有什么好处	楊德祥	(5)
11	为什么杂交小猪长得特別快	盛叔本	(6)
12	杂交后代是不是可以做种畜	盛叔本	(6)
13	怎样挑选小公猪和小母猪	徐士清	(6)
14	小公猪和小母猪养到多大才可交配	徐士清	(7)
15	怎样使母猪多生小猪	盛叔本	(7)
16	怎样管养好怀胎母猪	何庆兰	(8)
17	怎样知道母猪将要生产	何庆兰	(8)
18	母猪为什么会生假死小猪?怎样急救	何庆兰	(9)
19	有些母猪为什么要吃小猪	何庆兰	(9)
20	母猪奶水不足怎么办	何庆兰	(9)
21	母猪为什么会发生乳房炎?怎样治疗	方 悌	(10)
22	新生小猪为什么容易死亡	徐士清	(10)
23	怎样养好小猪	徐士清	(11)
24	养肉猪为什么要“两头細中間粗”	方令河	(11)
25	什么样的猪圈比較經濟实用	方令河	(12)
26	猪栏怎样消毒	刘逸人	(12)
27	怎样預防猪的传染病	刘逸人	(12)

28	怎样預防猪喘气病	何秉耀	(13)
29	小猪为什么会生白痢病	方 悌	(13)
30	怎样治疗小猪白痢病	方 悌	(14)
31	怎样防治猪的蛔虫病	楊继宗	(15)
32	怎样防治猪的肺絲虫病	楊继宗	(15)
33	为什么会变成僵猪	方 悌	(16)
34	怎样治疗僵猪	方 悌	(16)

牛 羊

35	农忙时怎样养好耕牛	吳潤培	(18)
36	为什么“冬牛要窩,春牛要露”	吳潤培	(18)
37	怎样挑选耕牛	蔡荣湘	(19)
38	母牛久配不孕是什么原因?怎样处理	蔡荣湘	(20)
39	怎样知道母牛已經怀孕	俞咀英	(20)
40	大胎母牛应怎样管养	俞咀英	(21)
41	母牛生小牛时应怎样护理	俞咀英	(21)
42	怎样养好小牛	俞咀英	(22)
43	怎样調教小牛	吳潤培	(23)
44	湖羊能不能上山放牧?怎样放牧	张荣生	(23)
45	羊为什么在露水未干时不宜放牧	张荣生	(24)
46	怎样掌握湖羊配种适期	张荣生	(24)
47	怎样知道羊已怀孕	张荣生	(25)
48	母羊产前产后怎样护理	张荣生	(25)
49	怎样养好种用羔羊	张荣生	(26)
50	怎样制备优质的干草和干草粉	赵力知	(27)
51	家畜飼料中毒后怎样急救	方 悌	(27)
52	怎样預防牛羊臃胀病	方 悌	(28)
53	牛羊得了臃胀病应怎样搶救	方 悌	(28)
54	怎样預防家畜中暑	方 悌	(29)
55	家畜中暑后应怎样救治	方 悌	(29)
56	牛羊得炭疽病后怎么办	何秉耀	(29)
57	牛虱是怎样发生的?怎样防治	楊继宗	(30)
58	怎样防治羊的捻轉胃虫病	楊继宗	(30)

家 禽

59	怎样使母鸡多生蛋	朱佩兰	(31)
60	怎样养虫喂鸡	朱佩兰	(31)

61	怎样挑选小家禽	陈烈	(32)
62	怎样识别小家禽的雌雄	陈烈	(32)
63	怎样养好小鸡	陈烈	(32)
64	怎样养好小鸭	农七	(33)
65	养小鸭要掌握那几个关键	陈烈	(33)
66	怎样防治家禽霍乱	周露	(34)
67	怎样预防“鸡瘟”	周露	(34)
68	怎样防治小鸡白痢病	周露	(35)
69	怎样防治鸡蛔虫病	黄熙照	(35)
70	怎样防治鸡球虫病	黄熙照	(36)

兔 蜂

71	兔子一年生几胎比较好	郑军	(37)
72	母兔发情和怀孕有那些现象	农七	(37)
73	怎样识别兔子雌雄	农七	(37)
74	怎样养好新生小兔	郑军	(38)
75	怎样给公兔去势	郑军	(38)
76	霉雨季节怎样管好兔子	农七	(38)
77	怎样防止兔毛结毡	郑军	(39)
78	兔皮怎样剥制和初步加工	郑军	(39)
79	兔子为什么会腹泻?怎样治疗	方悌	(39)
80	怎样防治兔子螺旋体病	周露	(40)
81	怎样防治兔的球虫病	黄熙照	(40)
82	怎样防治兔疥癣病	杨继宗	(40)
83	蜜蜂授粉对农作物有什么好处	赵宗礼	(41)
84	怎样使蜜蜂多产蜜	赵宗礼	(41)
85	春季怎样进行分蜂	赵宗礼	(42)
86	怎样防止蜜蜂自然分蜂	赵宗礼	(42)
87	中蜂怎样过箱	赵宗礼	(43)
88	为什么会失掉蜂王?失王后怎么办	赵宗礼	(43)
89	蜜蜂越冬要注意什么	赵宗礼	(43)
90	蜜蜂有那些病虫害?怎样防治	赵宗礼	(44)
91	怎样预防巢虫	赵宗礼	(44)

猪

1 为什么猪吃混合饲料长得快？怎样搭配？

猪吃混合饲料长得快的原因，主要有三个：①猪的生长发育需要多种营养，如果只喂某一种饲料，因为营养不全面，就会影响猪的生长。如番薯中糖的含量很多，但含粗蛋白只有7%，如给猪单吃番薯，就会生水肿病；如单用富含蛋白质的豆饼喂肥猪，既不经济，猪也不一定长得快。只有多种饲料混合喂猪，才能使猪大得快。②猪体需要的各种营养成分之间，还要有一定的比例，如缺少一种营养成分，就会影响另一种营养成分的吸收和利用。③单一饲料口味较差，几种饲料的混合喂饲，可以增加口味。光吃某种青料要肚子泻，几种青料、精料混喂就不会泻。

混合饲料的配制，首先要考虑猪在不同生长发育阶段的营养需要。以猪体最需要的蛋白质而言，在怀孕及哺乳母猪的饲料中应占14—15%；二个月以内小猪补料的初期应占24%，随后减到18%，于断乳前后可减少到16%；架子猪应占14—16%，育肥猪应占10—12%。一般青粗饲料中含蛋白质较少，精饲料中含量较多，所以应根据上述不同需要，适时喂饲精料。其次，要根据各种饲料的营养特性和适口性合理搭配，以使营养完全，猪喜欢吃，容易消化吸收，体积适宜，能满足猪体的要求。

2 猪为什么喜欢拱泥土和墙脚？

小猪在出牙齿的时候，齿龈很痒，就要东咬西掘；也有的猪生来就爱拱泥土，因为泥土里有很多小虫和草根，是猪的好食料。这两种现象是正常的。还有一种猪，因为缺乏营养，尤其是缺乏矿物质，如

鈣、磷、鐵等，也要拱泥土和牆脚，甚至还有咬木头、吃稻草的現象，这是不正常的。因此，在飼养中应注意供給猪足够的矿物质（骨粉、食盐等）养分。同时不要給出牙小猪吃进肮脏的东西，以免引起下痢等腸胃病。

3 飼料中为什么要掺些盐？

食盐、貝壳粉或骨粉等，都叫矿物质飼料。家畜家禽在生长发育和生产产品的时候都需要矿物质，而平常喂的飼料中又含量很少，不能满足畜禽的需要，如果能在飼料中加些食盐等，就有促进畜禽的食欲，帮助消化，加快生长等作用。

一般常用的矿物质补充飼料有下面几种：①食盐：食盐中含氯和鈉，在化学上叫氯化鈉。在大部分植物性飼料中都比較少，應該加以补充。一般的牛每头每天給半两到1两（按10两制算。下同）；綿羊和猪为1—3錢；大鸡可占全部飼料的1%。但因畜禽种类和地区的不同，喂量可多可少。如沿海和盐碱地区，在飼料和水中含有相当多的盐，可以少喂或不喂盐。②貝壳粉（蠣粉）、蛋壳粉、碳酸鈣：經過蒸煮、晒干与磨細以后的貝壳粉和蛋壳粉，以及用优良石灰石加工磨細制成的碳酸鈣，是牲畜很好的鈣质补充飼料。鈣质是生长骨骼的主要成分，在植物性飼料中也缺少。喂用量：馬牛等每头每天6—8錢，猪3—6錢，羊1—2錢，小鸡可占全部飼料的2.5%，生蛋鸡可占3—5%。③骨粉：用多种家畜的骨骼制成，是生长骨骼最好的补充飼料，含有38%的鈣和20%的磷。每天喂給占飼料量的1%即可。做肥料用的骨粉要經過消毒才能喂用，否則容易传染疾病。④紅粘土：含鉄质較多，生出后4—5天的猪，可把紅粘土放在槽內，让它自由舐食，可以防止貧血和貧血性下痢等疾病。

4 怎样調制发酵飼料？

飼料經過发酵以后，可以改进飼料的口味，增加畜、禽食欲，提高营养价值；同时，可以消灭病菌、寄生虫等。发酵后还便于貯存和飼喂，能調节飼料生产季节淡旺不均的矛盾。

調制发酵飼料的方法很多。下面介紹的是加水发酵法（变槽发酵法請看5題）。

將青綠多汁飼料切碎，然後一層一層填入缸內，層層壓緊，當離缸口約7寸左右，使表面平整，用7—8根竹片鋪在發酵飼料表層，然後再在竹片上橫放2—3根竹片，壓上幾塊石頭，保持缸內飼料的緊實。最後灌滿清水，經常保持使水高出發酵飼料的表層。這樣經過2—9天即可開缸應用（夏季2—3天，春、秋6—7天，冬季9天左右）。

5 怎樣調製變槽飼料？

變槽也叫秕糊槽或窖槽。是利用谷秕子、花生壳、麥糠、高粱帽、豆壳、豆夾、蕎麥花等制成的一種發酵飼料。做法是：在發酵前，篩去泥土，揀出夾雜物。根據原料的多少，在靠近畜舍、地勢高燥、地下水位低的地方，挖一個圓形或長方形地窖。窖壁要拍打緊實光滑。每1千斤原料中，最好能拌上100斤酒糟（不拌酒糟也可以）。堆窖時先要把原料攪拌均勻，邊拌邊加水，直到用手緊握時水能從指縫間擠出但滴不下來時為止；再在窖底鋪上約3寸厚的青草或其他秸稈，然後一層一層裝料，隨裝隨踏實，裝到距離窖口半尺時，在上面蓋一層青草或切碎用水浸濕的秸稈，上面培土2—3尺厚，打實拍光，做成饅頭形。以後如發現有裂縫時，要及時培土。這樣經過一個月（不加酒糟的要經4—5個月），原料已經發軟，氣味變得和酒糟一樣時，就可取出摻和其他飼料喂用。

6 怎樣調製青貯飼料？

凡是青綠色的作物秸稈、野草野菜、番薯藤、小番薯、玉米稈等一時吃不光的，都可以青貯起來，以便長期備用。

深 度 (尺)	直 徑 (尺)	貯 草 量 (斤)
3	4	1,000
5	4	3,000
5	7	5,000
7	7	10,000
8	8	15,000

青貯窖要做在高燥、离畜舍近的地方。可以做成圆形的，大小一般根据上面的表来推算。

挖窖时，窖壁要做得直，打得紧实，做成锅底形。挖好以后晒两天，再装青貯原料。

填料前，先将青貯原料切成1寸长短。如果含水分太多的话，把它晒一晒，最好是含水分70—75%。然后一层层的填，每装填8寸厚一层，就要踏紧实。对含水太少的原料，还要均匀地洒一些水。一直填到和窖口齐平时，用5寸厚的青草或青貯原料盖好，上面洒水封土2—3尺，打紧实。以后如有泥土下陷或裂缝时，要随时培土。这样经过40—50天后，就可以开窖取用。每次取用后，仍旧要盖好，以免变质。

7 怎样鉴别青貯饲料的好坏？

青貯饲料的好坏，一般可以从下面几方面去鉴别：①气味：凡有发香味又略带酒味的，是上等；香味极淡或没有，具有强烈的醋酸味的，是中等；具有一种特殊的臭味、腐败发霉的，是下等。②颜色：以青绿（新鲜的青貯原料）和黄绿色（原料为农副产品）的，是上等；黄褐色或暗绿色的，是中等；暗色、墨色或黑色的，是下等。凡上等的可供任何家畜喂用，中等的不宜喂孕畜和幼畜，下等品不宜喂任何家畜。

8 怎样防治革命草的病虫害？

革命草生长繁殖时期，常常有青苔一类的杂草缠绕根茎，影响生长。遇到这种情况，可拨开革命草丛，用0.2—0.5%浓度的硫酸铜液直接喷洒，青苔受药后，即下沉水底，不再滋生。在7—9月时，往往有一种莲纹夜盗虫，体型似蚕，有褐色、土黄色斑点，背上有纵线纹，繁殖在革命草丛中，啃食大块的叶片及嫩茎，蔓延很快。消灭这种虫的最有效办法，是用1斤敌百虫加1400斤水液喷射虫体及叶面，只要虫体接触药液或吃进沾有药液的叶片，很快就会死亡。一般隔天喷射一次，连续3—4次，虫害便可绝迹。喷药后的革命草要隔2—3天后才可饲喂。

9 近亲繁殖为什么会造成品种退化？

家畜和人一样，有父母、兄弟姐妹等血统关系，把亲兄妹、母子、父女、祖孙等四种关系之间的交配，叫血亲交配。血统关系最近，造成品种退化也最严重。另外，象叔伯姑娘与姪女姪子、表兄妹等血统关系也很近，叫近亲交配。这种交配，对品种影响也很大。通常把这两类血统关系的公母畜交配称为近亲繁殖。

多次的近亲繁殖，往往使后代生活能力降低，繁殖力衰退，产仔数减少，生长发育也受到阻碍，使后代骨头细，体格变小，体质衰弱，抵抗疾病能力和耐粗性能下降，甚至出现眼瞎、无肛门等畸形现象，引起了品种的逐步退化。因为后代生活力的强弱，最初决定于公畜的精子和母畜的卵子间的差异程度，同种家畜的差异越大越好。近亲繁殖由于双亲的血统很近，又往往长期饲养在同一个地方，它们的性细胞之间的差异很小，所以精子和卵子结合时的矛盾就不大，这样就使生活力降低了。同时，近亲交配使后代的遗传性变狭窄，适应性也缩小了，所以环境稍有变化，它就适应不了。这种坏影响是逐渐累积的，开始时好象看不出来，往往几代之后，被我们发觉了，这时就来不及了。比如有的牧场，长期使用一头公猪，后来和它交配的很多是它的子孙，平时就会发现没有肛门的、眼瞎的，或其他生长发育不良的僵猪。所以要尽可能的避免近亲繁殖，至少要用4—5代之内没有血统关系的公母家畜来交配繁殖，以促进品种的不断提

10 重复交配和双重交配有什么好处？

重复交配就是用一头公畜在第一次配种之后，经过10—20小时再进行第二次配种。双重交配是在第一次交配后，接着或隔10分钟即用另一头公畜进行第二次交配。重复交配或双重交配都能增加授精的数量，对提高产仔数有显著作用。据试验，一般能多产小猪10—30%左右。

重复交配或双重交配还能增加受精的选择机会。在受精时精子和卵子相互之间是有选择性的，各自都选择最符合于本身要求的精子或卵子受精，以保证受精的顺利完成及后代的品质。重复配或双重配就有这种作用。重复交配或双重交配也能提高后代的生活力。由于受精

选择的机会扩大了，使得受精后的合子内部的矛盾也较大，因此可使后代的生活力增强。

11 为什么杂交小猪长得特别快？

用约克公猪和土种母猪杂交，生出来的小猪生长特别快。这是因为约克猪是外国种，它的生活环境和中国土种猪生活环境有很大的不同，所产生的精细胞和卵细胞的内部矛盾也大；两性细胞的矛盾愈大，则在受精过程中，相互同化的能力就愈强，受精率也高；其次，因品种不同，遗传性也有差别，通过杂交，生出来的小猪，既有公猪的优点，又有母猪的优点，更能够适应多种多样的环境。所以杂交所生的小猪生长发育特别快。

12 杂交后代是不是可以做种畜？

杂交第一代杂种的遗传性很不稳定，很少能把自己的优良性能很好地遗传给后代，在第一代杂种的兄弟姐妹之间交配繁殖，多半发生分离变种现象，所以通常一代杂种不宜留作种用。但因为杂种猪的良好生长发育（杂交优势）是留作种畜的先决条件，至少由于它的后代可以在胚胎期间得到较好的生活条件，从而使它的优势现象持续到下一代；同时，杂种的遗传性动摇问题也不是绝对的，许多培育品种事实上都来自杂交家畜。所以只要进行严格选择，挑选品质优良的种猪，并且给予优良的饲养管理条件，第一代杂种也可以选留作种畜用。

对于血统不明的乱交杂种，一般已失去优势现象，甚至有反不如土种猪的，最好不要选留作种畜。

13 怎样挑选小公猪和小母猪？

挑选小公猪和小母猪时，一般可根据健康状况、生长发育情况和父母的生产性能等几方面去挑选。如行动活泼，两眼有神，食欲旺盛，骨架大，双背，胸部宽广，皮毛光亮，断乳时猪体重：土种不少于10斤，最好在15斤以上；纯种不少于20斤，最好在30斤以上。小公猪的两个睾丸发育良好、大小一致、紧凑，阴茎较长。小母猪的乳头多，土种不少于14个，纯种不少于12个，而且发育良好，距离较开。有了上面的条件，加上小猪的父亲和母亲都是优良种畜，这是最好的

种猪。

14 小公猪和小母猪养到多大才可交配？

小公猪和小母猪的初配适龄，因品种和饲养管理条件的不同而有不同，不宜过早交配。如有些地方用3—4月龄的本地土种进行交配，结果一胎只生4—6只小猪，而且仔猪很轻，成活率很低；本来一只母猪能使用7年左右，也因为早配而只能用3—4年，造成了很大损失。根据各地经验，不同品种猪的适配年龄如下表。

但是也可根据具体情况适当提早或推迟。如饲养条件好的，猪体生长发育良好，就可以适当提前配种；有些地方小猪很缺，也可以适当早配。但作种猪用的，一定不可早配。

品 种	性别	初 配 年 龄	初 配 时 体 重
本 地 种	公	7—8月	80斤以上
	母	5—6月	60斤以上
杂 交 种	公	10 月	110斤以上
	母	8 月	90斤以上
外 国 种	公	10—11月	240—300斤
	母	9—10月	200—260斤

15 怎样使母猪多生小猪？

要使母猪多生小猪，应注意配种和饲养两个环节。

配种：满2岁以上的母猪，一般在发情后19—30小时配种最易受胎；新母猪的发情持续时间较短，所以交配应提早4—6小时进行。配种是否适时，也可用手轻压母猪腰部作试验，如果手压时母猪立着不动，就是配种适宜时间。在配种方法上，采用双重配和重复配，可使母猪多生小猪。双重配就是用两头公猪和一头母猪交配，中间相隔10分钟。重复配就是同一只公猪，第一次配种后，间隔10—20小时再配一次。（双重配和重复配为什么能多生小猪，可参看10题）

飼養：在交配前一個月，要特別注意飼養，使母豬保持良好的身體，可以多喂些含蛋白質、維生素、礦物質豐富的飼料。如大麥、麩皮、米糠和鮮嫩的青綠多汁飼料；特別是青綠多汁飼料，對母豬的生殖機能有特殊作用，它能促進母豬排卵量多質高。受孕後，要保證母豬的營養需要，防止胚胎的早期吸收和流產。

16 怎樣管養好懷胎母豬？

管養懷胎母豬的中心環節，是促進胎兒正常生長發育，做好保胎工作，防止意外流產。所以在管養上應注意幾點：①懷孕前期兩個月，胎兒發育所需的營養還不多，它的飼料可以用1成精料，9成青粗料搭配而成，酒糟、糖糟、發酵料、青貯料等用量均不應超過4—5成；每天加喂食鹽半兩到1兩、骨粉半兩。對剛剛斷乳後就配種的瘦弱母豬，還應加強營養。②從懷孕後的第三個月起，胎兒生長很快，所需養分很多，此時如青粗料喂得太多，會壓迫胎兒，而且營養不足。這時可用粗料8成，精料2成左右，發酵青貯料不能超過3成。臨產前10天，發酵料應停喂，每天加食鹽和骨粉各1兩；產前5—10天，要逐漸適當減少精料，多喂一些容易消化、滑腸和輕鬆的飼料，以免發生難產或產後因奶水過多而引起乳房炎、消化不良和小豬白痢等，同時不能喂過冷、霉爛和有刺激性的飼料。以免流產。③懷孕母豬的飼料應多樣混合，少給多餐。前期日喂3次，後期日喂4次，每餐喂8成飽就夠了。飼料要煮得熱，捏得糊，調得勻，並應充分供給清水。④懷孕母豬應分欄飼養，在前期可根據懷孕期相近，年齡、體重、肥瘦相差不大的，每欄關2—3頭；懷胎3個月以上，每欄只能關1頭；個別性情暴躁好打架的，從頭到尾都要單豬飼養。同時，要注意適當運動，冬暖夏涼時每天放出活動活動；不可追趕、鞭打。畜舍必須清潔、乾燥、光亮、通風、溫暖；對新母豬經常用手或熱毛巾輕輕按摩乳房，使母豬乳腺充分發育。

17 怎樣知道母豬將要生產？

豬的懷孕期一般是110—118天，平均114天。豬在產前10—15天，乳房基部和復壁之間出現明顯的界綫，乳房充實起來，產前3—5天膨脹潮紅。當前部乳房能擠出初乳時，離產時間一般不會超過1天；

中部乳头挤出初乳时約为半天；后部乳头出現初乳时，离产只有6小时左右。乳头的变化受飼养的影响較大，营养不良的母猪，变化比較不明显。

产前3—5天，阴戶逐漸肿大，上面的皺紋消失。产前6—12小时开始，母猪要銜草做窝，經常爬起臥倒。当阴戶流出胎水时，仔猪快要生出来了。

18 母猪为什么会生假死小猪？怎样急救？

初生小猪，往往因某种原因而呼吸暂时停止，身体发軟，好象死了一样，但心跳还在繼續进行，并没有真正的死，这种现象叫做“假死”。产生小猪假死的原因，主要是由于母猪难产所造成。因为当小猪与母体断絕血液循环后，它立即需要呼吸空气，如胎儿在母猪产道內停留時間过久，就会窒息而死。

假死小猪是可以急救的。急救办法是：迅速地去掉口中粘液，将小猪头部以下放在45°C左右的溫水中浸一下，然后倒提后腿，用手輕拍胸腹部，使胸腔有节奏地一张一縮，促进呼吸。也可从小猪口中吹入空气，效果較好。

19 有些母猪为什么要吃小猪？

主要是飼养不适宜，母猪缺少必要的营养分，尤其是矿物质。怀孕母猪矿物质的缺少，生小猪后，体内矿物质大量消耗，就强烈要求补充矿物质，所以就会吃死小猪和胎衣。在怀孕期中，曾給母猪吃过肉类或牲畜的血液，也会使母猪吃小猪。如果飼料中已有足够的营养分，有的母猪仍然要吃小猪，这种母猪就不宜繼續做母猪。

20 母猪奶水不足怎么办？

母猪奶水不足的主要原因，是飼养管理不好，营养不足，产后身体消瘦。其次，是某些新母猪乳腺发育不够完全，或者生了毛病的緣故。此外，有的母猪是遗传性的关系，天生就少奶的。解决这个问题的根本办法，是合理的飼养和管理母猪，多喂些富含蛋白质的豆类和动物性（小魚小虾等）飼料，給以充足的优质青綠多汁飼料（青菜叶、紫云英、胡蘿卜、南瓜等），并經常注意猪栏的清洁卫生和母猪

的适当运动。对乳腺发育不好的新母猪,可进行乳房按摩,促使发育。

此外,可选服下面一个药方:①全当归、生黄耆各1两5錢,王不留行子、烤麦芽各2两,生神曲1两,通草8錢,混合于鍋中加水煎煮,将药汁拌于飼料中让母猪一次內服,一天一剂,,連服2—3剂。②生芪1两,丹桂5錢,加水1斤,煎后拌于飼料內給母猪吃,最好給母猪产前产后的第一天和第二天各吃一次。③紅糖4两、鸡蛋5个,加老酒1升,一次灌服。④用乳腺分泌促进剂“母子乐”(市上有售)喂母猪,每天一次,每次15—20克,連喂3天,以后隔半个月再喂3天,喂前将药粉用适量温开水調匀,拌入精料內喂給,效果很好。

21 母猪为什么会发生乳房炎? 怎样治疗?

猪舍地面凹凸不平;乳房被小猪咬伤;乳房附近創伤,小猪虚弱,哺乳不完全,乳房里留有残乳等,都可引起乳房炎。母猪过去生过乳房炎,虽經治疗,第二次做产后也会再发。另外,子宮內膜炎、胞衣停滯、結核等,也会并发乳房炎。

哺乳猪发生乳房炎时,乳房肿胀呈赤色,灼热硬肿,周围浮肿。重症的泌乳完全停止。或乳中混有血絲,或分泌带黄色稀薄的乳,或乳象脓样凝固,兼带盐味。母猪生了乳房炎,如不加治疗,往往会蔓延到邻近乳房,或乳房內化脓,严重影响母猪和小猪的健康。一般生乳房炎的母猪不可哺育小猪,不然小猪会生恶性下痢。

治疗方法:①病初,每日用冷水抹洗乳房4—5次,經2—3日的,每天涂碘酒和樟脑精等分的混合液二次,有消炎作用。②乳房非常肿胀或周围发生浮肿时,可用1—2%臭药水(温暖的)擦洗乳房,再用大号縫衣針擦过碘酒,在乳房浮肿部刺戳几下,放出清水,然后涂上磺胺軟膏。③乳房如已化脓,可以开刀排脓,除尽坏死部分。还要清洁猪舍,多鋪垫草,保持舍內温暖干燥。

22 新生小猪为什么容易死亡?

新生小猪容易死亡的原因,有下列几方面:①新生小猪抗寒力很弱。据研究,小猪出生后30分钟左右,体温要降低1—6°C,以后逐渐恢复正常。这时如外界温度愈低,初生小猪的体温下降也快,恢