

YANG
ZHU



养殖问答丛书

养 猪

安徽科学技术出版社

目 录

一、品种繁育

1. 猪可以分为哪几种经济类型? 1
2. 我省常见的优良猪种有哪些? 它们的特点是什么? 2
3. 怎样进行杂交? 5
4. 怎样改良现有杂种猪? 8
5. 养猪实行“三化”有什么好处? 9

二、饲养管理

6. 仔猪生长发育有些什么规律? 11
7. 怎样饲养哺乳仔猪? 13
8. 怎样给仔猪断奶? 16

9. 怎样提高仔猪窝重?	17
10. 怎样饲养断奶仔猪?	19
11. 怎样养好育肥猪?	20
12. 什么叫阶段育肥法?	22
13. 什么叫“一条龙”育肥法?	23
14. 肥猪什么时候出栏合算?	25
15. 怎样提高猪的瘦肉率?	26
16. 怎样治疗僵猪?	28
17. 母猪配种前应怎样进行饲养管 理?	30
18. 怎样养好怀孕母猪?	31
19. 怎样饲养哺乳母猪?	33
20. 母猪临产前后怎么管理?	34
21. 怎样饲养种公猪?	36
22. 给猪配种要注意哪些问题?	39
23. 怎样进行人工授精?	40
24. 夏季怎样做好猪的防暑降温工 作?	41

25. 怎样使猪安全越冬?.....	43
--------------------	----

三、营养与饲料

26. 猪的生长发育需要哪些营养物质?	46
27. 常见的猪饲料有哪些类型?.....	47
28. 青饲料喂猪有哪些好处?.....	49
29. 怎样利用青饲料喂猪?.....	51
30. 怎样使用粗饲料?.....	53
31. 什么是配合饲料?.....	53
32. 怎样配制配合饲料?.....	55
33. 使用自制配合饲料要注意哪些问题?	56
34. 怎样合理使用蛋白质饲料?.....	58
35. 怎样自制血粉喂猪?.....	59
36. 怎样利用“两饼”喂猪?.....	60
37. 怎样使用饲料添加剂?.....	63
38. 怎样制造和使用松针粉?.....	66

39. 猪需要哪些矿物质和微量元素?.....66
40. 猪需要哪些维生素?.....70

四、猪舍建造

41. 猪舍应建在什么样的地方?.....76
42. 理想的猪舍应该具备哪些条件?.....77
43. 怎样选择猪舍类型?.....78
44. 怎样建造半机械化的猪舍?.....80

五、疾病防治

45. 怎样搞好生猪防疫?.....83
46. 怎样给猪打针和喂药?.....85
47. 猪群发生了传染病怎么办?.....86
48. 怎样预防猪瘟?.....88
49. 怎样防治猪丹毒?.....90
50. 怎样防治仔猪副伤寒?.....92
51. 怎样防治猪肺疫94
52. 怎样防治猪喘气病?.....95

53. 怎样防治猪感冒?	97
54. 怎样防治仔猪白痢?	98
55. 怎样防治仔猪红痢?	100
56. 怎样防治猪水肿病?	101
57. 怎样防治猪乙型脑炎?	102
58. 怎样防治猪布氏杆菌病?	103
59. 怎样防治猪传染性胃肠炎?	103
60. 怎样防治猪胃溃疡?	105
61. 怎样防治猪钩端螺旋体病?	106
62. 怎样防治猪蛔虫?	107
63. 怎样防治猪囊虫病?	108
64. 怎样防治猪肺线虫病?	109
65. 怎样防治猪弓形体病?	110
66. 怎样防治猪疥癣?	110
67. 怎样预防和治疗猪食物中毒?	112
68. 怎样防治猪农药中毒?	115
69. 怎样防治母猪瘫痪?	116
70. 母猪产后败血症怎样防治?	118

附录 猪的日粮配方

仔猪典型日粮配方	120
生长育肥猪日粮配方	122
妊娠母猪日粮配方	123
北京北郊农场试验猪场饲料 配方	125
四川荣昌县饲料公司饲料配方 ...	127
江西省粮食厅饲料公司饲料配方	128

一、品种繁育

1. 猪可以分为哪几种经济类型？

按照猪产肉性能和屠宰利用情况，一般可把猪分为脂用型、肉用型和肉脂兼用型三种经济类型。

脂用型又叫脂肪型。这种类型的猪肥肉较多，占到胴体的60%左右(胴体是指除去头、尾、脚爪和内脏，只留腰子和板油的屠宰体重)，膘厚5~7厘米，脂肪较多，瘦肉只有40%左右。从外形看，脂用型猪身躯短而粗，四肢短小，大腿圆而丰满，臀部宽平肥厚，体长与胸围相等或比胸围小2~5厘米，皮薄毛稀，肉质细嫩。

肉用型又叫瘦肉型或腌肉型。这类猪瘦肉较多，一般占胴体55~60%，膘厚2.5~3.5厘米，身躯长而细，体长比胸围

大15~20厘米，四肢长。肉用型猪育肥期短，对饲料中蛋白质的吸收利用率高。

肉脂兼用型介于两者之间，瘦肉占胴体50%左右，膘厚3.5~4.5厘米，身躯高大、结实。

2. 我省常见的优良猪种有哪些？它们的特点是什么？

我省常见的猪品种大体有本地品种和国外引进品种两大类。

本地猪种主要有：

(1)皖北猪，又叫阜阳猪，是淮北地区良种猪。有虎头、二细皮、钢皮三种类型。皖北猪全身黑毛，花毛只占3%，个体大，繁殖率高，产仔多，肉质好，增重快，是脂用型猪。

(2)圩猪，是芜湖地区的地方良种。具有繁殖率高、耐粗性好、抗病力强、产仔多、母性好、性情温驯以及早熟易肥等特

点。圩猪全身黑毛，头大小适中，比较清秀。有嘴长皱纹浅的“青鱼头”和嘴短皱纹深的“狮子头”两种类型，花板油多，属脂用型。

(3)皖南花猪，主要分布在皖南山区诸县。皖南花猪身披黑毛，四肢、尾端和胸腹部固定为白色，额有“流星”。按外貌可分为狮头、马脸、桩头三种类型。其中狮头体型大、生长快、繁殖率和屠宰率较高。

(4)定远猪，分布在定远及周围几县。定远猪食性泼辣、耐粗抗逆、性成熟早、产仔多、哺乳性好、繁殖率很高、体型较大、耳大下垂、额有纵皱纹、毛全黑。也有个别的猪头尾四肢末端及腰部有白斑，属肉脂兼用型。

(5)六白猪，主产安庆地区。这种猪头尾、四肢末端全为白色，额头有白毛，且

猪皮细而薄，生长较快，耐粗饲，在育肥阶段也可多喂青粗饲料。

国外引进的品种主要有：

(1) 约克夏猪，又叫大白猪。原产英国，引入我国后，经过几十年的选育驯化，已具有耐粗饲、适应性强、繁殖率高等优点。这种猪毛色全白，头稍短、两耳直立稍向前倾，面部微凹、体躯长、胸深宽厚、背腰平直、后躯丰满、四肢坚实。10月龄肥猪体重可达200~250斤，屠宰率为75%左右。

(2) 巴克夏猪。原产英国，引入我国后经多年选育，具有体质结实、耐粗饲、早熟、繁殖力强的特点，属早熟脂肪型。巴克夏猪全身黑毛，四肢下部、尾尖、鼻端为白色，因此又称“六端白”，头中等大小、嘴短微翘、耳略向前倾，背宽厚平直、臀部丰满、大腿发达、四肢稍短、腹不下

垂。肥猪10月龄可达200斤以上。屠宰率为80%左右。

(3)长白猪。原产丹麦，引进我国时间不太长，是优良的瘦肉型猪，具有早熟、饲料报酬高、生长快、繁殖率高、适应性强、杂交效果好等优点。这种猪身体特别长，可达2米，毛全白、皮薄、骨细、头狭长、耳大向前平伸、背腰长，后躯发达、大腿丰圆、四肢健壮。肥猪10月龄体重达250斤，屠宰率为75%以上。

3. 怎样进行杂交？

杂交就是将两个不同品种的猪进行交配，再对交配后产生的杂种一代进行育肥。因为杂交的第一代具有生活力强、生长快、饲料省、耐粗饲、适应性广、抗病力强、容易饲养、瘦肉率高，与纯种猪相比，杂交一代产仔多、初生重量大、成活率高，具有明显的杂种优势。因此，生产

上推广杂交猪可以节约饲料，增加猪肉产量和质量。

杂交，首先要选择理想的杂交亲本，确定最佳的杂交组合。因为不同的杂交组合，其杂种优势就不一样，一般杂交亲本的遗传差异越大，其后代杂种优势就越明显。比如，中国猪与外国猪杂交后的杂种一代就有明显的杂种优势。通常在选择杂交亲本时，母本选择繁殖力强、母性好、泌乳力高、适应性强的当地母猪；父本选用生长速度快、饲料利用率高、产肉率高、胴体品质好的外地种公猪或国外种公猪。如用我省的圩猪与外地公猪杂交的杂种一代仔猪阶段比圩猪生长快一倍，架子阶段和育肥阶段比圩猪快50%以上；用皖南花猪母猪与约克夏种公猪杂交的杂种一代断奶窝重比父本提高48%，比母本提高11%，在相同的饲料条件下，杂种一代的生长速

度比母本快60%以上。亲本的原种纯度也是影响杂种优势的重要因素，亲本不纯，杂种的优势就不明显。因此杂交前要对亲本进行提纯。

其次要选择适宜的杂交方式。杂交有两品种杂交、三品种杂交、多品种杂交和轮回杂交等多种方式。两品种杂交是用两个不同品种的公母猪杂交、杂交后代耐粗性好，对饲料要求不高，适宜在饲养水平不高的地区推广。三品种杂交是将甲品种母猪与乙品种公猪杂交后，选留杂种一代的优良母猪再与丙品种公猪杂交。这种杂交方式能够获得更多的亲本优点。杂种优势显著，适应性强，容易饲养。适宜在饲养水平高的地区采用。

轮回杂交是用两个或两个以上品种的种公猪，先用其中一种与某一品种母猪杂交，在杂种一代中选择优良母猪与另一品

种公猪杂交，而将杂种一代中的公猪与其余落选的母猪作为育肥猪。这种杂交方式既可以保持杂种母猪的杂种优势，又能够提供生产性能更高的杂种猪用来育肥。

4. 怎样改良现有杂种猪？

由于各地在开展猪的杂交改良中，大都不同程度地出现了杂种猪自相混交乱配、或盲目杂交的现象，致使猪的品种多代混杂、血缘不清、杂种优势不明显。因此，为了避免近亲繁殖、品种退化，必须对现有杂种猪群进行改良，提高杂种优势。

改良现有杂种猪，首先要从能够适应当地饲养管理水平，生产性能又较好的杂种猪群中选择外貌特征比较一致、具有优良性状的公母猪，建立育种群，然后按照选育目标进行自群繁殖，逐步固定优良的遗传性，培育成新的品种。对一般血缘不

清的杂种猪群，可以将公猪全部淘汰作为育肥猪，对母猪除将少数生产性能不好的作为育肥猪外，其余都可作为繁殖母猪，选1~2个优良品种的公猪进行轮回杂交，培育育肥仔猪。这种办法一般可以保持杂种优势。对于那种不能适应当地饲养管理条件，耐粗性和抗逆性都比较差的高血缘杂种猪可以选择地方优良种公猪同它进行杂交，以增加本地猪的血缘成分，提高杂种后代的抗逆性和耐粗性，使它适应当地的饲养管理条件。对于生产性能低的杂种母猪，必须坚决进行淘汰。

5. 养猪实行“三化”有什么好处？

“三化”是指公猪良种化，母猪地方良种化，肥猪一代杂文化。它是养猪生产中广泛利用杂种优势、提高母猪繁殖率、肥猪产肉力、降低饲养成本的一项有效措施。养猪实行“三化”既可以保持当地母

猪耐粗饲、适应性强、产仔多、肉质好的优良特性，防止猪群退化，又可以使外地引入的种公猪保持增重快、饲料利用率高、胴体品质好的优点。实行“三化”培育杂种一代育肥猪，还可以改善猪肉品质，提高瘦肉率。