

王跃章 编著

硕士学位，从事养猪工作二十多年，无论是农村本地猪的饲养，还是现代集约化猪场的管理都颇有造诣。曾任正邦集团养殖事业部总裁等大型企业的高管。

养猪大王谈养猪

- 
- 在中国的主要猪种有哪些？它们的特点有
 - 如何掌握母猪的最佳配种时机？
 - 猪场发生猪瘟疫情时，应如何处理？
 - 饲料成本过低，如何保证猪的饲养成本？



江西出版集团·江西科学技术出版社

养猪大王谈养猪

编 著 王跃章

参编人员 谢永鸿 熊慎苏

YANGZHU
DAWANG
TAN
YANGZHU



江西出版集团·江西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

养猪大王谈养猪/王跃章等编著. —南昌:江西科学技术出版社,2007.9
(“大王谈经”丛书)

ISBN 978 - 7 - 5390 - 2996 - 2

I. 养… II. 王… III. 养猪学—问答 IV. S828 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 138752 号

国际互联网(Internet)地址:

<http://www.jxkjcs.com>

选题序号:KX2006035

养猪大王谈养猪

王跃章等编著

出版 发行	江西出版集团·江西科学技术出版社
社址	南昌市蓼洲街2号附1号 邮编:330009 电话:(0791)6623491 6639342(传真)
印刷	江西农业大学印刷厂
经销	各地新华书店
开本	787mm × 1092mm 1/32
字数	119千字
印张	4.75
印数	3000册
版次	2007年10月第1版 2007年10月第1次印刷
书号	ISBN 978 - 7 - 5390 - 2996 - 2
定价	6.00元

(赣科版图书凡属印装错误,可向承印厂调换)

前言

从事养猪工作那么长的时间，一直想将自己的一些心得体会写出来与大家分享，但一直都提不起笔。感谢江西科学技术出版社使我终于有了这样一次机会，出版这本《养猪大王谈养猪》。本书的编写得到了我的同行谢永鸿、熊慎苏二人的大力支持，他俩非常有才且各有经验，使得这本书的内容更加丰富。

从上世纪80年代我国引进国外先进的集约化养猪模式到21世纪的今天，我国的养猪模式和生产、管理水平发生了翻天覆地的变化。经过若干专家和有识之士的努力，将国外的先进技术、优良品种融入我国的养猪实际，极大地推进、提高了我国养猪业的整体水平。今天，现代化、集约化的养猪模式已成为我国养猪业的主流。我们现在已经看到，随着我国的联合育种、疾病防控、饲养管理、养猪设备等各种先进技术的飞速发展，我国的养猪整体水平将很快赶上并达到世界的先进水平。

在我从事集约化养猪的事业中，张沅、吴显华、林绍荣、闫之春等多位先生及很多专家在技术方面给了我很多无私的教诲，袁建康、林印孙等先生及很多企业界的朋友在企业管理方面给了我很多指点，使我在养猪事业中不断得到进步。仅借此机会，我向所有曾帮助过我的老师、专家、朋友表示深深的谢意！

我能取得今天的成就，离不开许多帮助过我的人，我出版此书，也希望可以帮助更多的养猪户能够脱离贫困，过上幸福生活。

言 明

编者

2007年9月

心也一怕之自部跌直一，回怕怕才公限补工群养重从
西云衡慈。笨强不数雅直一盼，事食家大已来山望合公野
本致通出，会味本一耕致了育于英连勤妹出米站学林
尔榭许回怕致了怪野巨融怕许本。《群养新王大群养》
勤，组致育各且本育常非盼外，耕支代大怕入二蒸勤煎，勤
。富丰味更容内怕许本致野

群养养外使集怕担决快国担臣国连升羊 08 致世土从
岁平水野管，气主味左群群养怕国连，天令怕致世 15 匪大
，代接怕士之野育味寒寺干苦致致。外变怕出露天膳了主
大群，初奥群养怕国连人编作品复升，本群担决怕快国群
集，外外照，天令。平本补整怕业群养国连了高致，担群此
与致照口连。致主怕业群养国连氏致与左群群养怕出使
群养，野管养除，致羽森爽，怀育合理怕国连眷嗣，匪香登
群平水补整群养怕国连，群致担打怕本群担决快各等番致

平水担决怕界世匪致并土孩封群

致林，半显吴，元群，中业事怕群养外使集事从连致
冬群致了会面衣本群集家寺多野野平决打冬等春必国，荣
致照怕界业企是始人主决等保中本，本数表，新群怕味天
滴不中业事群养致野，匪致野群致了会面衣野管业企存
寺，就法怕存致想群管育怕怕真，会味共推外，本群匪群
！意群怕第彩示来文照，荣

目 录

一、肉猪品种 (1)

1. 中国的地方猪种大都有哪些优良种性? (1)
2. 中国的地方猪种有哪些? 它们的特点是什么? (2)
3. 中国的培育猪种有哪些? 它们的特点是什么? (7)
4. 引进的国外猪种有哪些? 它们的特点是什么? (9)
5. 在中国的配套系猪主要有哪些? 它们的特点有哪些? (13)

二、养殖技术 (17)

6. 新建猪场应如何选择地势? (17)
7. 新建猪场的地块多大合适? (18)
8. 新建猪场选址时对水源、交通的基本要求是什么? (18)
9. 如何处理猪粪水? (19)
10. 为什么猪群的流向只能单向不能交叉? (19)
11. 如何提高猪舍面积的利用率? (20)
12. 集约化猪场的生产工艺流程有哪几种? 有哪些优缺点? (21)
13. 为什么要修建专门的赶猪通道? (23)
14. 为何要在怀孕舍和分娩舍之间建转栏专用的清洗消毒栏? (23)
15. 建猪舍时猪栏的地面应如何处理? (24)
16. 有必要装自动饮水器吗? (25)

17. 怎样才能快速地把猪栏冲洗干净? (25)
18. 如何修建死猪无害化处理设施? (26)
19. 怀孕定位栏和高床分娩栏的尺寸是多少? (26)
20. 猪舍的屋面用什么材料较好? (27)
21. 各种猪只所需要的圈栏面积是多少? 每圈养猪数的最大限
量是多少? (28)
22. 猪在不同生长阶段需要多大的水流速度? (29)
23. 猪在不同生长阶段的估计水消耗量为多少? (29)
24. 猪在不同生长阶段适宜的温度、湿度是多少? (29)
25. 肉猪各阶段最佳日增重、采食量、料肉比是多少? (30)
26. 种公猪何时开始配种较合适? (31)
27. 种公猪饲养管理要点有哪些? (31)
28. 种公猪营养有哪些要求? (32)
29. 精子出现凝集是什么原因? (33)
30. 如何避免高温对种公猪精液的影响造成配种效果下降?
(81) (33)
31. 种公猪淘汰的原则是什么? (34)
32. 后备母猪与经产母猪能否在一起饲养? (35)
33. 后备母猪应如何限饲? (36)
34. 哪些因素影响青年母猪初情期日龄? (36)
35. 后备母猪应何时配种? (37)
36. 如何使青年母猪获得最佳配种效果? (37)
37. 后备母猪的饲养管理要点有哪些? (37)
38. 促进后备母猪发情的措施有哪些? (39)
39. 妊娠母猪的饲养管理要点有哪些? (41)
40. 母猪怀孕期间的饲养管理有哪几个关键时期? (42)
41. 为什么母猪妊娠早期要限饲? (43)

42. 为什么母猪妊娠后期要增加其采食量? (43)
43. 瘦母猪在配种后能否多给饲日粮? (44)
44. 母猪便秘有什么后果? 如何防治? (44)
45. 哺乳母猪的饲养管理要点有哪些? (45)
46. 如何解决母猪的乳房水肿? (46)
47. 母猪产程过长综合症是指什么? 原因有哪些? 如何防治?
(46) (47)
48. 哺乳母猪每天需要多少饮水? (49)
49. 为什么要增加泌乳期母猪的采食量? 如何增加? (49)
50. 在妊娠后期和哺乳期母猪日粮中添加脂肪的好处有哪些?
(49) (50)
51. 哺乳母猪的日粮中赖氨酸需要量应是多少? (50)
52. 产房温度对泌乳期母猪的采食量有何影响? (50)
53. 为什么产后健康哺乳母猪有一段时间有直肠温度升高现象?
(49) (51)
54. 静注还是肌注催产素能诱发产后母猪放奶? (51)
55. 母猪产木乃伊胎、死胎占多大比例属于正常生产现象?
(47) (51)
56. 空怀母猪的饲养管理要点有哪些? (52)
57. 母猪圈舍温度偏低时, 如何调整饲养管理? (52)
58. 夏季应采用哪些方法提高母猪采食量? (52)
59. 如何做好母猪的发情鉴定? (53)
60. 如何掌握母猪的最佳配种时机? (54)
61. 母猪的配种方式有哪几种? 配种次数多少为好? (55)
62. 造成生产母猪淘汰的原因有哪些? (56)
63. 如何做好哺乳仔猪的饲养管理? (57)
64. 为什么让乳猪吃到初乳十分重要? (60)

65. 如何保证所有仔猪吃上初乳? (61)
66. 乳猪寄养要注意哪些问题? (61)
67. 给新生仔猪胃灌注糖液是否有益? (62)
68. 哺乳仔猪需要饮水吗? (62)
69. 为什么说初生仔猪只能吃奶而不能利用植物性饲料? (62)
70. 为什么要给乳猪补饲? (63)
71. 仔猪出生后几日龄自身产生免疫抗体? (64)
72. 仔猪母乳喂养为什么要固定乳头? (64)
73. 提高仔猪断奶体重有何意义? 怎样提高仔猪的断奶窝重? (64)
74. 仔猪断奶的方法有几种? (65)
75. 什么是早期断奶? 有什么优点? (66)
76. 仔猪早期断奶的技术要点有哪些? (66)
77. 如何分析哺乳仔猪死亡原因及制定相应的对策? (68)
78. 如何做好断奶仔猪的饲养管理? (70)
79. 生长育肥猪的饲养管理有哪些要点? (73)
80. 养肉猪前要做哪些准备工作? (74)
81. 提高生长肥育猪生产力的技术措施有哪些? (76)
82. 如何提高猪的瘦肉率? (76)
83. 饲喂干粉料、湿拌料、颗粒料各有何优缺点? (77)
84. 猪饲料中使用的主要原料包括哪些? (77)
85. 猪饲料的配合要点有哪些? (79)
86. 猪只的毛长、松乱是怎么回事? (80)
87. 如何控制好配合饲料的质量? (81)
88. 为什么要采用人工受精? 有什么好处? (82)
89. 人工受精可避免一些什么疾病的传播? (83)

90. 如何制造假台畜? (84)
91. 如何采集精液? (84)
92. 如何检查精液品质? (87)
93. 如何稀释精液? (89)
94. 如何分装、保存、运输和贮存精液? (91)
95. 什么时候是进行人工受精的最佳时机? (93)
96. 如何进行正确的人工受精操作? (94)

三、疾病防治 (96)

97. 猪场进出口如何消毒? (96)
98. 如何进行带猪消毒? (97)
99. 空栏和赶猪通道等如何消毒? (97)
100. 出猪台消毒时要注意哪些事项? (98)
101. 兽医室、精液稀释室如何消毒? (99)
102. 各种消毒剂有什么优缺点? (99)
103. 建立免疫程序应注意什么问题? (102)
104. 猪用疫苗的种类有哪些? 各有什么特点? (102)
105. 选购疫苗时应注意哪些事项? (103)
106. 疫苗应如何保存? (103)
107. 较为通用的主要疫苗免疫程序有哪些? (104)
108. 疫苗接种时应注意什么关键问题? 为什么有时候免疫会失败? (105)
109. 接种疫苗时各类猪应选择什么针头? (106)
110. 如何处理接种疫苗时发生过敏反应? (107)
111. 疫苗中基因工程苗有哪些? 主要功能有哪些? (108)
112. 如何防止接种疫苗引起的应激? (109)
113. 季节性保健的方案如何制定? (110)

114. 母猪分娩时如何保健? (110)
115. 外购猪如何保健? (111)
116. 猪群如何驱虫? (112)
117. 猪场预防、控制疫病的几个主要技术措施是什么? (113)
118. 猪场发生传染病疫情时,应如何处理? (114)
119. 疫病检查和病料取样应注意哪些要点? (115)
120. 几种主要疫病有哪些特征? 如何进行防控和净化? (116)
121. 哪些常用药物有配伍禁忌? (129)
- 四、经营管理** (132)
122. 猪场采用什么样的组织架构较好? (132)
123. 为什么要计算种猪折旧费? 如何计算? (133)
124. 固定资产折旧是如何计算的? (133)
125. 饲料成本越低,总成本就越低吗? (134)
126. 影响养猪效益的因素有哪些? (135)
127. 养猪生产中的几个重要指标是如何计算的? (136)
128. 怎样计算各种猪只存栏的合理数量? (138)
129. 如何计算存栏猪的价值? (138)
130. 猪场的考核目标应如何分解? (139)

一、肉猪品种

美嫩肉(4)

。出突式更桥更奏，面式封解身封一亥页肉五解器园中
式空福福。美嫩肉肉解器园中赞盈器大士人代内国强一
，悉代水系，改版於肉胆，冬好量矮解于束胆，睡解解解胆：更
。美嫩肉其，的高好量含解胆胆回胆，高量解含，高苗 Hq
中而，%S 左以器国代，高好量含解胆胆回胆器园中，宝胆胆
。%e 左高好量解解胆胆中其，土以 %E 五以强一器园

1. 中国的地方猪种大都有哪些优良种性？

中国的地方猪种有很多优点，特别是繁殖能力方面。

(1) 早熟、易肥

这个种性，早已为世界所公认。利用这个优良种性，过去曾对世界猪种的改良，起过良好的作用。

(2) 繁殖力强

我国的猪种，无论南北，都具有较高的繁殖种性。例如太湖猪中的梅山猪，年产两胎，初产 14 头，2~7 胎时可达 18 头，断奶成活数高达 16 头。这三项指标比欧洲品种猪高 30%，故对母猪产仔力的影响表现为每头母猪多产断奶仔猪 5~7 头。我国地方猪种的这一优良种性，今后将会对世界猪种在繁殖性状上的改良起到极大的作用。

(3) 抗逆性强

这一种性是中国猪种所特有的，中国猪种抗逆性强这一种性，是在一定的历史条件下形成和发展起来的。中国的地方猪种大都能耐青粗饲料，能大量利用青料、统糠等等，能在

较低的能量水平及低蛋白情况下获得相应的增重,要比外国猪种在同样艰苦条件下生长好得多。此外,中国猪种在抗寒、耐热性以及抗病力等方面,有着良好的表现。

(4) 肉质嫩美

中国猪种在肉质这一优良种性方面,表现得更为突出。一般国内外人士大都盛赞中国猪种的肉质嫩美。据研究发现:肌纤维较细,肌束纤维数量较多,肌肉纹理好,系水力强,pH值高,含糖量高,肌间脂肪的含量较高的,其肉质嫩美。据测定,中国猪肌间脂肪的含量较高,外国猪仅达2%,而中国猪一般均在3%以上,其中湖北通城猪竟高达9%。

(5) 性情温顺

这也是中国猪种的一个优良种性。由于性情温顺,便于管理,不窜圈,矮的圈栏就能把它圈住,终生在此栏内,直到屠宰。

所有的猪种都不可能是完美无缺的,就中国的地方猪种而言,也有它的缺点,那就是:增重慢,瘦肉少,脂肪多。

除以下专门介绍的一部分地方猪之外,较为有影响的还有:海南猪、两广小花猪、粤东黑猪、沂蒙黑猪、汉江黑猪、黄淮海黑猪、隆林猪、槐猪、五指山猪、宁乡猪、湘西黑猪、大围子猪、龙游乌猪、闽北花猪、乐平猪、关岭猪、乌金猪、湖川山地猪、雅南猪、成华猪、阳新猪、圩猪、虹桥猪、东串猪、江曲海猪、南阳黑猪、皖浙花猪、福州黑猪等等。

2. 中国的地方猪种有哪些? 它们的特点是什么?

中国的地方猪种主要有以下几种:

(1) 玉山黑猪

毛色:黑色。

繁殖性能:性成熟早,母猪3~4月龄开始发情,公猪在3月龄出现性欲。一般母猪7月龄,体重50公斤适配;公猪8月龄,体重55公斤适配。

肥育性能:玉山黑猪具有早期沉积脂肪的特点。8月龄体重75公斤,6月龄屠宰,屠宰率67.4%,膘厚3.85厘米,花板油率7.6%。料重比(3.81±0.15):1。

屠宰性能和肉质:玉山黑猪保水力强,肉色好,嫩度好,pH值属正常范围。玉山黑猪肌纤维嫩,肌纤维密度大,肉嫩多汁。

(2)太湖猪

太湖猪是长江下游江苏、浙江和上海交界的太湖流域一带几个品种猪的统称,包括二花脸猪、梅山猪、枫泾猪、嘉兴黑猪、横泾猪、米猪、沙乌头猪等。

以梅山猪最为出名,国外很多国家都曾引进,用以提高他们培育品种的繁殖性能。

数量:1980年统计产区有繁殖母猪60多万头。

主要特性:体型中等,各类群间有差异,梅山猪较大,骨骼较粗壮;米猪的骨骼较细致;二花脸猪、枫泾猪、横泾猪和嘉兴黑猪则介于二者之间,头大额宽,额部皱褶多,耳特大,软而下垂,被毛黑或青灰。成年公猪体重128~192公斤,母猪体重102~172公斤。繁殖力高,头胎产仔12头,三胎以上16头,排卵数25~29枚。60天泌乳量311.5公斤。日增重为0.43公斤以上,屠宰率为65%~70%,二花脸瘦肉率45.1%。眼肌面积15.8平方厘米。

(3)内江猪

产地(或分布):四川省内江市和内江县。

数量:1981年有繁殖母猪12.5万头。

主要特性:体型大,体质疏松,头大,嘴筒短,额面横纹深陷成沟,额皮中部隆起成块,称“盖碗”,耳中等大小、且下垂,体躯宽深,背腰微凹,腹大不拖地,臀宽稍后倾,四肢较粗壮,皮厚,成年种猪体侧及后腿皮肤有深皱褶,俗称“瓦沟”或“套裤”,被毛全黑。农牧场成年公猪体重169公斤,母猪体重155公斤,体脂沉积早。成年母猪平均排卵11~18枚,头胎产仔9~10头,三胎以上10~11头,60天泌乳量186.8公斤。中等饲养条件下肥育期日增重为0.41公斤,90公斤的肉猪屠宰率为67.5%,眼肌面积17.6平方厘米,瘦肉率为37%。

(4)莆田猪

产地(或分布):福建省莆田、仙游两地和福清西北部。

数量:1983年莆田有繁殖母猪3.5万头。

主要特性:体型中等,头略狭长,脸微凹,额纹较深呈菱形,耳中等大薄、呈桃形,略向前倾垂,颈长短适中,体长,胸较浅狭,背腰平或微凹,臀稍倾斜,后躯欠丰满,肚大腹圆而下垂,四肢较高,被毛稀疏呈灰黑色。成年公猪体重126.4公斤,母猪体重77.4公斤。初产仔6~7头,经产仔13头。肥育期日增重为0.311公斤,屠宰率为70%,瘦肉率为42%。

(5)金华猪

又名两头乌猪、金华两头乌猪。

产地(或分布):原产于浙江省金华市东阳县,分布于浙江省义乌、金华等地。

数量:1980年调查有繁殖母猪6.3万头。主要特性:体型中等偏小,耳中等大。下垂不超过嘴,颈粗短,背微凹,腹大微下垂,臀部倾斜,四肢细短,蹄坚实呈玉色,皮薄、毛疏、骨细。毛色中间白两头乌。按头型分大、中、小三型。成年公猪体重约112公斤,母猪体重约97公斤。公、母猪一般5月龄左右配种,三胎以上产仔13~14头。肥育期日增重约0.46公斤,屠宰率为71.7%,眼肌面积19平方厘米,腿臀比例30.9%,瘦肉率为43.4%。有板油较多,皮下脂肪较少的特征,适于腌制火腿。

(6) 大花白猪

包括大花乌猪、广东大花白猪、金利猪、梅花猪、梁村猪、中四保猪、泥陂猪。

产地(或分布):产于广东省珠江三角洲一带。数量:1979年统计繁殖母猪44万头。公80主要特性:体型中等,耳稍大下垂,额部多有横行皱纹,背腰较宽,微凹,腹较大,被毛黑白花,头部和臀部有大块黑斑,腹部、四肢为白色。成年公猪体重133公斤,母猪为111公斤。母猪头胎产仔12头,三胎以上14头,仔猪存活率96.2%。肥育期在较好饲养条件下日增重为0.519公斤,屠宰率为70.7%,眼肌面积18平方厘米,瘦肉率为43.2%。

(7) 华中两头乌猪

包括监利猪、通城猪、沙子岭猪、赣西两头乌猪、东山猪。

产地(或分布):湖北、湖南、江西、广西和长江中游及江南的广大地区。

数量:1980~1981年有繁殖母猪25万头。

主要特性:头短宽,额部皱纹多呈菱形,皱纹粗深者称

“狮子头”，头长直额纹浅细者称“万字头”或“油嘴筒”，耳中等大，下垂。四肢较坚实，常年圈养者多见卧系叉蹄。毛色为两头乌、中间白，即头颈和臀尾为黑色，躯干四肢为白色。6月龄前生长快，成年公猪体重为98.9公斤，母猪为92.5公斤。平均排卵19枚，头胎产仔7~8头，三胎以上11.3头。肥育期日增重为0.413~0.428公斤，75公斤屠宰率为71%，瘦肉率为41%~44%。宰前，公猪0.04日增重，母猪(8)香猪。包括从江香猪、环江香猪。产地(或分布)：贵州省。

数量：1983年有3.5万头。主要特性：体躯矮小，头较直。耳小而薄、略向两侧平伸或稍下垂，背腰宽而微凹，腹大丰圆触地，后躯较丰满，四肢短细，后肢多卧系，被毛多全黑也有“六白”。公猪生长较慢，4月龄7.87公斤，6月龄16.02公斤，母猪4月龄11.08公斤，6月龄26.29公斤。成年母猪体重41.1公斤。性成熟早，公猪170日龄配种，母猪120日龄初配，头胎产仔4.5头，三胎以上5~6头。肥育期日增重较好的为0.21公斤，香猪早熟易肥，宜于早期屠宰，屠宰率为65.7%，膘厚3厘米，眼肌面积12.7平方厘米，瘦肉率为46.7%，肉质鲜嫩宜做腊肉和烤乳猪。

(9)民猪 包括大民猪、二民猪、荷包猪，原称东北民猪。产地(或分布)：黑龙江、吉林、辽宁、河北等省。数量：1982年统计有近2万头。主要特性(二民猪)：头中等大，面直长、耳大下垂，体躯