



科技农业
高效农业



猪

家庭养

疑难

问答

(第三版)

席克奇 卢明 王立辛 王春江 佟桂玲 韩喜彬 编著



科学技术文献出版社
SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS

ISBN 978-7-302-71174-8

家庭养猪疑难问答

(第三版)

席克奇 卢明 王立辛 编著
王春江 佟桂珍 韩喜彬



科学技术文献出版社

SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS

图书在版编目(CIP)数据

家庭养猪疑难问答/席克奇等编著. -3版. —北京:科学技术文献出版社, 2012. 10

ISBN 978-7-5023-7477-8

I. ①家… II. ①席… III. ①养猪学-问题解答 IV. ①S828-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 189541 号

家庭养猪疑难问答(第三版)

策划编辑:周国臻 责任编辑:周国臻 责任校对:唐 炜 责任出版:张志平

出 版 者	科学技术文献出版社
地 址	北京市复兴路 15 号 邮编 100038
编 务 部	(010)58882938, 58882087(传真)
发 行 部	(010)58882868, 58882866(传真)
邮 购 部	(010)58882873
官方网址	http://www.stdp.com.cn
淘宝旗舰店	http://stbook.taobao.com
发 行 者	科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销
印 刷 者	北京时尚印佳彩色印刷有限公司
版 次	2012 年 10 月第 3 版 2012 年 10 月第 1 次印刷
开 本	850×1168 1/32 开
字 数	343 千
印 张	14.25 彩插 4 面
书 号	ISBN 978-7-5023-7477-8
定 价	25.00 元



版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换



彩图 1 东北民猪 (母)



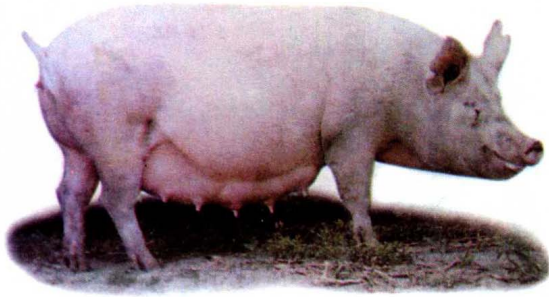
彩图 2 太湖猪 (母)



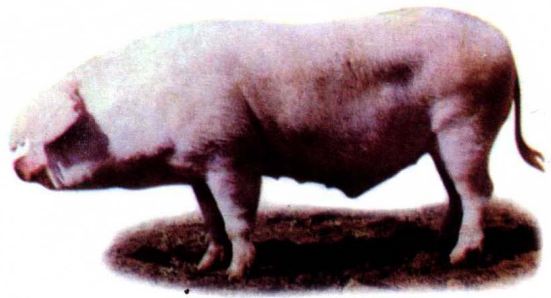
彩图 3 内江猪 (母)



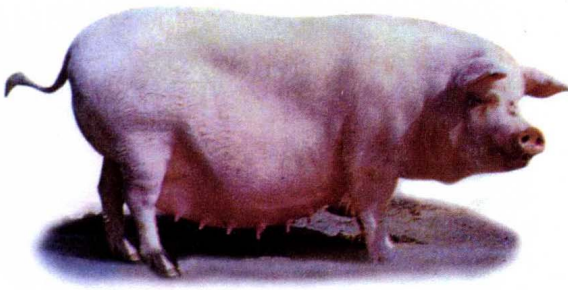
彩图 4 香猪 (母)



彩图 5 哈白猪 (母)



彩图 6 三江白猪 (公)



彩图 7 上海白猪 (母)



彩图 8 北京黑猪 (母)



彩图 9 长白猪 (公)



彩图 10 大约克夏猪 (公)



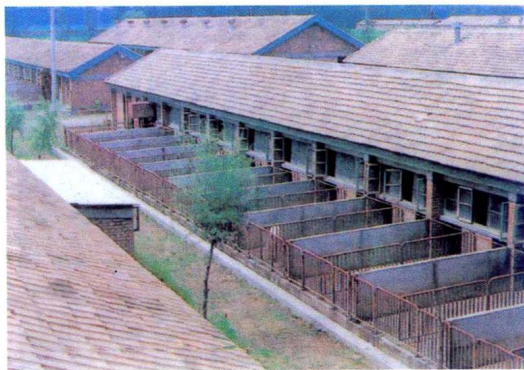
彩图 11 杜洛克猪 (公)



彩图 12 皮特兰猪 (母)



彩图 13 养猪场外景



彩图 14 半封闭式猪舍



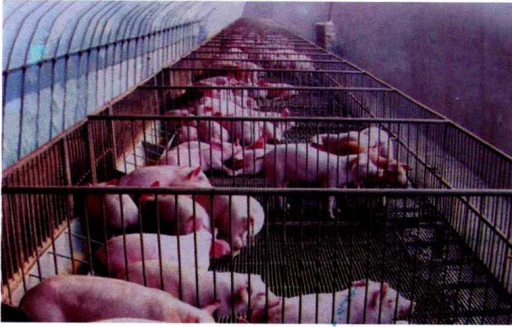
彩图 15 塑料暖棚双列猪舍



彩图 16 简易塑料暖棚单列猪舍



彩图 17 绿化美化猪舍的外环境



彩图 18 塑料暖棚保育猪栏



彩图 19 后备种猪舍



彩图 20 妊娠母猪定位栏（电脑控制自动喂料）

第三版前言

近年来,随着我国农村产业结构的调整和有关“三农”政策的落实,农村养猪业得到了长足发展,许多农民投资于养猪业,涌现出一大批家庭猪场,并逐步走上规模化养猪的道路。但是,目前养猪生产竞争激烈,受市场信息、产品价格、饲养技术、管理方法等诸多因素的影响,生产经营波折起伏。有些家庭猪场经营得力,管理有方,在市场竞争中站稳了脚跟,获得了较大收益,生产得到了发展。而有些家庭猪场经营不善,甚至不到一个生产周期就败下阵来,被迫停产下马。归纳总结经验教训,给我们以启示:养猪生产是农业生产的一部分,赢利水平不是很高,但科技含量比较高,必须把生产技术与经营管理有机结合起来,其中优良品种是养好猪的前提,生产技术是养好猪的保证,信息沟通是占有市场的条件,经营管理是获得赢利的关键。无论在哪一环节出现问题,都会给生产带来重大损失。因此,作为生产者,既要懂得生产技术,又要掌握各种信息,同时更要善于管理,这样才能使自己永远立于不败之地。

为了适应和促进我国养猪业的发展,满足农村养猪的实际需要,使养猪生产向高出、高效益、低消耗方向迈进,能够经得起市场经济的考验,并能在激烈的市场竞争中扩大生存、发展的空间,获得更大的经济效益,编者总结目前国内各地养殖场生产的成功经验,并结合自己多年的工作体会,对《家庭养猪疑难问答》一书进行第2次修订,对原有的疑难问题做了部分增减,尤其是在猪病的诊断方面,增加了鉴别诊断的内容,以增强实用性和可操作性。

在本书编写过程中,着重结合目前农村生产条件和特点,遵循内容系统、语言通俗、注重实用的原则,以问答形式重点介绍了猪的品种与繁殖、猪的营养与饲料、猪的饲养标准与饲料配合、仔猪的培育、种猪的饲养管理、猪的肥育、无公害养猪技术要点、养猪常

见病及防治、猪舍及饲养设备、家庭猪场的经营管理等方面内容,可供农村养猪户和基层畜牧兽医工作人员参考。

在本书编写过程中,承蒙辽宁医学院畜牧兽医学院、辽宁农业经济职业学院、沈阳市苏家屯区动物疫病控制中心、辽宁省法库县动物疫病控制中心等有关单位的大力支持与帮助,谨在此表示衷心感谢。

在本书编写过程中,我们还参考了一些专家、学者撰写的文献资料,在此向这些文献原作者致以诚挚的谢意。

本书能有机会修订再版,还应感谢科学技术文献出版社的鼓励与支持,在此向为本书付出辛勤劳动的编辑致以诚挚的谢意。

本次修订,作者虽然做了很大努力,但因掌握的理论和技术水平有限,书中还可能存在一些疏漏和不妥,敬请广大读者批评指正。

编著者

2012年5月

目 录

一、猪的品种与繁殖	(1)
1. 猪的经济类型是怎样划分的?	(1)
2. 我国主要有哪些地方品种猪?	(2)
3. 我国主要有哪些培育品种猪?	(8)
4. 我国主要有哪些引进品种猪?	(11)
5. 生产中为什么要避免近亲繁殖?	(14)
6. 如何编制和识别种猪的耳号?	(16)
7. 如何进行种猪的选择?	(17)
8. 如何进行种猪的选配?	(19)
9. 猪的经济杂交有什么好处?	(21)
10. 什么叫二元杂交?	(21)
11. 什么叫三元杂交?	(22)
12. 什么叫四元杂交?	(23)
13. 目前生产中常见的杂交组合有哪些?	(24)
14. 怎样选择杂交亲本品种?	(26)
15. 小母猪在多大开始配种好?	(26)
16. 母猪发情有什么规律和表现?	(27)
17. 怎样掌握母猪的发情火候?	(28)
18. 哪些配种方式能使母猪产仔多?	(30)
19. 母猪在什么季节配种产仔好?	(31)
20. 怎样能使母猪两年产5窝?	(31)
21. 怎样能使母猪白天产仔?	(33)

-
22. 猪的人工授精有什么好处? (33)
23. 怎样制作台猪(假母猪)? (34)
24. 怎样训练种公猪采精? (35)
25. 怎样采集种公猪的精液? (35)
26. 怎样进行精液的品质检查? (37)
27. 如何稀释采集的精液? (38)
28. 怎样保存和运输精液? (39)
29. 怎样给发情母猪输精? (40)
30. 怎样检查配种后的母猪是否妊娠? (41)
31. 怎样推算母猪的预产期? (42)
- 二、猪的营养与饲料**..... (43)
32. 养猪为什么要讲究营养? (43)
33. 猪需要哪些营养物质? (44)
34. 水对猪有什么营养作用? (44)
35. 猪的需水量是多少? (45)
36. 影响猪饮水量的因素有哪些? (46)
37. 什么是粗蛋白质? 它有什么营养作用? (47)
38. 什么是氨基酸? 猪需要的必需氨基酸有哪些? (48)
39. 猪对蛋白质的需要与哪些因素有关? (49)
40. 猪的饲料是如何进行分类的? (50)
41. 什么叫蛋白质饲料? 猪常用的蛋白质饲料
有哪些? (50)
42. 怎样提高饲料中的蛋白质利用率? (53)
43. 怎样开辟蛋白质饲料资源? (54)
44. 什么叫碳水化合物? 它有什么营养作用? (55)
45. 什么叫粗脂肪? 它有什么营养作用? (56)
46. 什么叫能量饲料? 猪常用的能量饲料有哪些? (56)
47. 什么叫粗纤维? 它有什么营养作用? (58)

-
48. 什么是粗饲料？猪常用的粗饲料有哪些？ (58)
49. 什么是青饲料？猪常用的青饲料有哪些？ (59)
50. 钙、磷的主要功能是什么？哪些饲料中
含量丰富？ (60)
51. 饲料中为什么要配合食盐？怎样确定食盐的
供给量？ (61)
52. 初生仔猪为什么要补饲铁盐？ (62)
53. 猪需要哪些微量元素？它们有什么营养作用？ (63)
54. 什么叫矿物质饲料？猪常用的矿物质饲料
有哪些？ (64)
55. 什么叫维生素？猪需要哪些维生素？ (65)
56. 维生素 A 对猪有什么营养作用？哪些饲料中
含量丰富？ (65)
57. 维生素 D 对猪有什么营养作用？哪些饲料中
含量丰富？ (66)
58. 维生素 E 对猪有什么营养作用？哪些饲料中
含量丰富？ (66)
59. 维生素 K 对猪有什么营养作用？哪些饲料中
含量丰富？ (67)
60. 维生素 B₁ 对猪有什么营养作用？哪些饲料中
含量丰富？ (67)
61. 维生素 B₂ 对猪有什么营养作用？哪些饲料中
含量丰富？ (68)
62. 泛酸、烟酸、吡哆素、生物素、叶酸、维生素 B₁₂
和胆碱对猪有什么营养作用？哪些饲料中
含量丰富？ (68)
63. 维生素 C 对猪有什么营养作用？哪些饲料
中含量丰富？ (71)

-
64. 什么叫饲料添加剂? 它们分为哪几类? (72)
65. 营养性饲料添加剂包括哪几种? 怎样使用? (72)
66. 非营养性饲料添加剂包括哪几种? 怎样使用? (73)
67. 使用饲料添加剂时应注意哪些问题? (75)
68. 饲料为什么要进行加工调制? 饲料加工调制的
常规方法有哪些? (76)
69. 能量饲料怎样加工调制? (77)
70. 蛋白质饲料怎样加工调制? (78)
71. 青贮饲料怎样加工调制? (80)
72. 怎样将青饲料打浆喂猪? (81)
73. 怎样将青饲料发酵喂猪? (81)
74. 青饲料怎样干制加工? (82)
75. 安全贮存饲料的措施有哪些? (83)
76. 什么叫饲养标准? 应用猪的饲养标准要注意
哪些问题? (84)
77. 用配合饲料喂猪有哪些好处? (85)
78. 配合猪的饲粮时应遵守哪些原则? (86)
79. 猪的配合饲料有哪些类型? (86)
80. 各种饲料在猪的饲粮中应占多大比例? (87)
81. 怎样设计猪的饲粮配方? (88)
82. 怎样利用“四方形法”设计猪的饲粮配方? (88)
83. 怎样利用“试差法”设计猪的饲粮配方? (91)
84. 怎样利用“计算机法”设计猪的饲粮配方?
它有哪些优点? (96)
85. 配合饲粮时,怎样把多种饲料拌和均匀? (97)
86. 生料喂猪有哪些好处? (98)
87. 猪喂稀食好还是喂干食好? (99)
88. 喂猪为什么要定时定量? (100)

三、仔猪的培育	(102)
89. 猪的类群是怎样划分的?	(102)
90. 仔猪有哪些生理特点?	(103)
91. 哺乳期仔猪死亡原因有哪些?	(104)
92. 怎样提高仔猪的初生重?	(106)
93. 怎样护理好初生仔猪?	(107)
94. 怎样给初生仔猪固定乳头?	(108)
95. 仔猪生后奶不够吃怎么办?	(109)
96. 怎样做好初生仔猪的寄养工作?	(110)
97. 怎样给仔猪补料?	(110)
98. 怎样给仔猪配料?	(111)
99. 怎样给仔猪断奶?	(113)
100. 断奶仔猪应如何饲养管理?	(114)
101. 怎样给仔猪去势?	(116)
102. 养好哺乳仔猪的关键性时期是哪段时期?	(117)
103. 养好哺乳仔猪的关键性措施有哪些?	(118)
104. 什么是仔猪的早期断奶? 仔猪的早期断奶 有哪些好处?	(119)
105. 怎样为早期断奶的仔猪配合饲料?	(120)
106. 早期断奶仔猪饲养管理的关键性措施有哪些?	(122)
四、种猪的饲养管理	(124)
107. 怎样选好后备猪?	(124)
108. 怎样养好育成猪?	(125)
109. 怎样养好后备猪?	(126)
110. 怎样给种公猪配合饲料?	(128)
111. 怎样科学管理种公猪?	(130)
112. 怎样合理利用种公猪?	(130)
113. 种公猪配种时应注意哪些问题?	(131)

114. 怎样防止种公猪出现自淫现象? (131)
115. 怎样养好空怀母猪? (132)
116. 妊娠母猪有哪些饲养方式? (133)
117. 怎样给妊娠母猪配合饲料? (133)
118. 怎样管理好妊娠母猪? (135)
119. 母猪临产前有哪些表现? (135)
120. 母猪临产前应做好哪些准备? (136)
121. 怎样给母猪接产? (137)
122. 母猪网床产仔具有哪些优点? (138)
123. 母猪难产怎么办? (138)
124. 怎样抢救假死仔猪? (139)
125. 怎样防止母猪产后吃仔猪? (139)
126. 母猪产后瘫痪怎么办? (140)
127. 产后母猪奶水不足怎么办? (141)
128. 怎样给哺乳母猪配合饲料? (142)
129. 怎样管理好哺乳母猪? (143)
- 五、猪的肥育** (144)
130. 生长肥育猪有哪些生长发育规律? (144)
131. 影响生长肥育猪肥育效果的因素有哪些? (145)
132. 饲养肥育猪应做好哪些准备? (147)
133. 怎样选购仔猪? (148)
134. 怎样使僵猪脱僵? (149)
135. 架子猪怎样催肥? (150)
136. 猪快速肥育需要哪些环境条件? (151)
137. 怎样给生长肥育猪配合饲料? (152)
138. 猪快速肥育的管理要点有哪些? (154)
139. 快速肥育瘦肉型猪要注意哪些问题? (155)
140. 怎样提高出栏猪的瘦肉率? (156)

141. 不同季节养猪应注意什么? (157)
- 六、无公害养猪技术要点** (159)
142. 什么叫无公害养猪? 无公害猪肉及产品具有
哪些特征? (159)
143. 生产无公害猪肉及产品有什么重要意义? (160)
144. 影响无公害猪肉生产的因素有哪些? (162)
145. 无公害猪肉生产的基本技术要求有哪些? (164)
146. 猪场中的废弃物怎样进行无公害处理? (168)
- 七、养猪常见病及防治** (172)
147. 猪的传染病是怎样发生的? (172)
148. 预防猪病应采取哪些措施? (174)
149. 怎样诊断猪病? (176)
150. 猪主要有哪些保定方法? (180)
151. 怎样测量猪的体温? (181)
152. 怎样剖检病猪? (182)
153. 临床上药物使用应注意什么? (182)
154. 怎样合理使用抗菌类药物? (184)
155. 无公害使用药物应注意什么? (186)
156. 怎样给猪打针、投药? (188)
157. 利用注射法给猪投药时应注意哪些问题? (189)
158. 怎样做药物敏感试验? (190)
159. 猪为什么要进行疫苗接种? (192)
160. 影响猪群免疫力的因素有哪些? (193)
161. 如何做好猪群免疫接种工作? (194)
162. 制定猪群免疫程序应注意哪些问题? (196)
163. 怎样制定中、小型猪场主要传染病的
免疫程序? (196)
164. 怎样制定中、小型猪场寄生虫病控制程序? (198)