



养殖致富攻略·一线专家答疑丛书

周元军 编著

养猪300问

第四版

YANGZHU 300 WEN

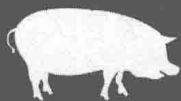
一线积累 ■ 问题精选 ■ 行家解答 ■ 多多赚钱

 中国农业出版社



养殖致富攻略·一线专家答疑丛书

养猪 300 问 第四版



周元军 编著

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

养猪 300 问 / 周元军编著. —4 版. —北京: 中国农业出版社, 2017. 1

(养殖致富攻略·一线专家答疑丛书)

ISBN 978-7-109-21699-0

I. ①养… II. ①周… III. ①养猪学-问题解答
IV. ①S828-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 109922 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)

(邮政编码 100125)

责任编辑 黄向阳 周晓艳

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2017 年 1 月第 4 版 2017 年 1 月第 4 版北京第 1 次印刷

开本: 880mm×1230mm 1/32 印张: 7.25

字数: 200 千字

定价: 25.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

内 容 简 介

本书采取问答的形式，以通俗的语言分别就猪的类型与品种、猪的营养与饲料、猪的繁殖与杂交、仔猪生产、肉猪生产、猪场规划与建设、猪病防治及家庭猪场的经营管理等8个方面共300个问题，给读者提供了简明扼要的解答。问题的设置，力求实用，与生产实践紧密结合。本书适合广大农村及城镇养猪户应用，同时可供农业院校及基层畜牧兽医工作者参考。



第一版编著者

周元军 孙宪军

刘守爱

第二版编著者

周元军 孙明亮

郑康伟

第三版编著者

周元军 马书珍

孙洪军 张现富

张明松 李天福

孙家骥



第四版前言

《养猪 300 问》一书自 2001 年由中国农业出版社出版发行以来，受到了广大读者的欢迎，累计已发行十多万册。2011 年，该书被评为最受养殖户欢迎的精品图书。但是随着我国养猪业的飞速发展，为适应现代现代养猪业的需要，满足人们对优质、安全猪肉产品的需求；也为了提高本书的质量，让广大读者能了解和掌握更新、更实用的养猪技术，应广大读者和中国农业出版社的要求，笔者对第三版内容又进行了修订，对原 300 个问题加以调整和修正，删除了一些适用性不强的、陈旧的内容，补充了国内外养猪的新成果、新技术和新经验，如母猪的深部人工授精新技术、乳猪的接生新技术、乳猪的断奶新技术、当前猪病的发生和流行新特点、生态养猪新方法等。在修订过程中继续保持原书一事一问，一问一议，简明扼要，系统性、科学性、先进性和实用性的特色，以求最大限度地满足广大养猪生产者的需求。

本书既可作为广大养猪业者的参考用书，也可供农业院校师生和基层畜牧兽医工作者参考。

限于时间仓促和修改人员的水平，书中错误和不当之处在所难免，诚望广大读者予以指正。

编 者

2016 年 6 月

第一版前言

养猪是我国广大农村传统的家庭饲养业，随着经济体制改革的逐步深入和市场经济的迅速发展，农村庭院养猪业正在由单一、传统的家庭事业逐步向专业化、商品化的方向发展，并涌现出了大批养猪专业户、重点户和家庭养猪场。为了加快养猪业的发展，满足广大饲养者的需要，将养猪生产和科研方面的新成果、新技术、新经验，及时送到饲养者手中，应用于养猪生产，创造更高的经济效益。我们编写了这本《养猪 300 问》。

本书吸收目前国内外最新科技成果，结合作者多年的生产教学经验，并尽量考虑农村、城镇个体和集体养猪生产者的条件和特点，密切结合庭院养猪情况，以问答的形式，着重介绍了猪的类型与品种，猪的营养与饲料，猪的繁殖与杂交，仔猪生产，肉猪生产，猪场规划与建设及猪病防治等方面的实用技术共 300 问，一事一问，一事一议，简明扼要，通俗易懂，是广大农村、城镇发展养猪业者的必备参考书，也可供农业院校师生和基层畜牧兽医工作者参考。

由于我们水平有限，书中的缺点和错误在所难免，敬请同行及广大读者批评指正。

编 者

2001 年 2 月



第二版前言

《养猪 300 问》一书自 2001 年由中国农业出版社出版发行以来，已重印 6 次，累计印数达 5 万余册，深受广大养猪场、养猪户的好评。但随着人们对优质、安全猪肉产品需求的提高及规模化养猪的快速发展，为了让广大养猪场、养猪户能了解和掌握更新、更实用的养猪技术，以及取得养猪效益的有效途径，应中国农业出版社的要求，我们对原书内容进行了修订，系统地介绍了猪的类型与品种，猪的营养与饲料，猪的繁殖与杂交，仔猪生产，肉猪生产，猪场规划与建设，猪病防治及家庭猪场的经营管理等方面的实用技术共 300 个问题，删除了原书中实用性不强、资料较陈旧的内容，补充了国内外养猪新成果和新经验，如无公害生猪生产的关键环节，绿色饲料添加剂，生态养猪技术，传染病及寄生虫病的防治规范，食品动物禁用的兽药及其他化合物，养猪前景预测及产业化区域开发等。在修订过程中继续保持原书一事一问，一问一议，简明扼要，系统性、科学性、先进性和实用性的特色，力求最大限度地满足广大农村、城镇个体和集体养猪生产者的需求，促进我国养猪业快速发展。

本书是广大农村、城镇发展养猪业者的必备参考书，也可供农业院校师生和基层畜牧兽医工作者参考。

书中错误和不当之处，诚望广大读者予以指正。

编 者

2005 年 2 月

第三版前言

《养猪 300 问》一书自 2001 年由中国农业出版社出版发行以来，已修订 3 次，累计印数达 10 余万册，深受广大养猪场、养猪户的好评。为适应人们对优质、安全猪肉产品需求的提高及规模化养猪的快速发展，为了让广大养猪场、户能了解和掌握更新、更实用的养猪技术，取得更高的养猪效益，应中国农业出版社和广大读者的要求，我们对第二版内容又进行了修订，对原 300 个问题加以调整和修正，删除了一些适用性不强、方法陈旧的内容，补充了国内外养猪新成果、新技术和新经验，如有机猪肉生产技术、无公害猪肉生产技术、当前猪病的发生特点，以及养猪与环境保护等。在修订过程中继续保持原书一事一问，一问一议，简明扼要，系统性、科学性、先进性和实用性的特色，以求最大限度地满足广大农村、城镇个体和集体养猪生产者的需求，促进我国养猪业快速发展。

本书是广大农村、城镇发展养猪业者的必备参考书，也可供农业院校师生和基层畜牧兽医工作者参考。

限于时间仓促和修改人员的水平，书中错误和不当之处在所难免，诚望广大读者予以指正。

编 者

2013 年 10 月



目 录

第四版前言

第一版前言

第二版前言

第三版前言

1

一、猪的类型与品种

1. 猪有哪些特殊的生理机能和生活习性? 1
2. 按经济用途可把猪分为几种类型?
各有什么特点? 2
3. 我国地方猪种可划分几种类型? 2
4. 我国优良地方猪种有哪些? 4
5. 我国引进的优良猪种有哪些? 4
6. 我国地方猪种各有哪些种质特性? 5
7. 长白猪有什么品种特征和生产性能? 6
8. 大约克夏猪(大白猪)有什么品种
特征和生产性能? 6
9. 杜洛克猪有什么品种特征和生产性能? 7
10. 皮特兰猪有什么品种特征和生产性能? 7
11. 专业户养什么猪种好? 8
12. 选购种猪应注意哪些问题? 8

2

二、猪的营养与饲料

13. 养猪为什么要讲究营养? 10
14. 饲料可分为哪几类? 10



15. 饲料中含有哪些营养成分? 养猪常用
饲料有哪些? 10
16. 水对猪体有何作用? 正常情况下猪
需要多少水分? 11
17. 蛋白质对猪有什么作用? 11
18. 什么是碳水化合物? 碳水化合物对猪
有什么作用? 12
19. 脂肪对猪有什么作用? 13
20. 矿物质对猪有什么作用? 13
21. 维生素对猪有什么作用? 猪必需的维生素
有哪些? 14
22. 什么是氨基酸? 氨基酸分为哪两大类?
各有什么作用? 14
23. 猪常用的能量饲料有哪些? 有何特点? 15
24. 猪常用的蛋白质饲料有哪些? 有何特点? 16
25. 猪常用的粗饲料有哪些? 有何特点? 17
26. 猪常用的矿物质饲料有哪些? 有何特点? 18
27. 什么是青贮饲料? 用青贮饲料喂猪
有什么好处? 18
28. 怎样制作青贮饲料? 19
29. 什么叫饲料添加剂? 怎样分类? 20
30. 国内常用的饲料添加剂有哪些? 20
31. 营养性饲料添加剂有何作用? 21
32. 非营养性饲料添加剂有何作用? 22
33. 使用饲料添加剂应注意哪些问题? 23
34. 猪粪便越黑, 饲料的消化吸收就越好吗? 23
35. 猪皮红毛亮一定是吃了好料吗? 24
36. 生产绿色猪肉对饲料添加剂有哪些要求? 24
37. 养猪使用益生菌有哪些好处? 25
38. 市售商品饲料有哪些? 25
39. 什么叫配合饲料? 配合饲料有什么好处? 25



40. 配合日粮时应遵循哪些基本原则?	26
41. 颗粒饲料是干喂好还是水泡饲喂好?	27
42. 什么叫饲养标准?	27
43. 农家自配饲料应注意哪些问题?	27
44. 饲料多样化有什么好处?	28
45. 怎样识别伪劣饲料?	28
46. 怎样鉴别鱼粉的质量?	29
47. 现在市场上猪用饲料品种很多, 该如何选择?	30
48. 用豆饼喂猪时应注意哪些问题?	30
49. 养猪单喂玉米为什么长得慢? 怎样用 玉米喂猪?	30
50. 怎样用酒糟喂猪?	31
51. 血粉喂猪有什么营养价值?	31
52. 用豆腐渣喂猪时应注意哪些问题?	32
53. 养猪为什么要经常喂食盐?	32
54. 怎样制作羽毛粉喂猪?	32
55. 鸡粪作饲料有什么营养价值?	33
56. 怎样利用鸡粪作生猪饲料?	33
57. 用鸡粪作猪饲料时应注意哪些事项?	34
58. 怎样用蚯蚓喂猪?	35
59. 怎样用棉籽饼喂猪?	35
60. 发霉饲料的去毒方法有哪几种?	36
61. 无公害生猪生产的关键环节有哪些?	36

三、猪的繁殖与杂交

62. 什么叫后备母猪? 后备母猪有何生长特点?	38
63. 怎样选留后备母猪?	38
64. 怎样饲养后备母猪?	39
65. 怎样管理后备母猪?	39
66. 后备母猪什么时候开始配种为宜?	40
67. 什么叫性成熟和体成熟?	40



68. 母猪为什么要发情?	41
69. 什么叫发情周期? 母猪发情有何征兆和规律?	41
70. 发情母猪什么时候配种最为适宜?	42
71. 个别母猪为什么不发情或屡配不孕?	42
72. 母猪在夏季为什么发情率低?	43
73. 促进母猪正常发情和排卵有哪些方法?	43
74. 猪常用的配种方式有哪几种?	44
75. 怎样正确给猪配种?	45
76. 给母猪配种时应注意哪些事项?	45
77. 怎样判断母猪是否妊娠?	46
78. 什么叫假妊娠? 怎样防治母猪假妊娠?	47
79. 什么叫季节产仔? 有哪些优点?	47
80. 怎样选择母猪产仔季节?	48
81. 推广猪的人工授精技术有什么好处?	48
82. 怎样采集种公猪的精液?	49
83. 采精时应注意哪些事项?	50
84. 怎样检查精液的品质?	50
85. 怎样稀释精液?	51
86. 怎样进行输精?	51
87. 提高人工授精受胎率有哪些技术要点?	52
88. 什么是母猪深部输精技术?	52
89. 妊娠母猪需要哪些营养?	53
90. 饲喂妊娠母猪有哪几种方式?	54
91. 怎样管理妊娠母猪?	55
92. 怎样推算妊娠母猪的预产期?	55
93. 怎样让母猪白天产仔?	56
94. 母猪临产前有何征兆?	56
95. 怎样给母猪接产?	56
96. 母猪分娩后如何护理?	58
97. 母猪奶有什么特点?	58
98. 怎样饲养管理哺乳母猪?	59



99. 母猪拒绝哺乳怎么办?	59
100. 为什么母猪生产前后喂些麸皮汤好?	60
101. 影响母猪泌乳的因素有哪些?	60
102. 用哪些方法可以提高母猪泌乳量?	61
103. 如何选择种公猪?	61
104. 怎样饲养管理种公猪?	62
105. 种公猪什么时候开始配种为宜?	63
106. 怎样合理使用种公猪?	63
107. 种公猪性欲低下怎么办?	64
108. 种公猪的种用年限以多少为宜?	64
109. 什么是优势杂种猪?	65
110. 如何计算杂种优势?	65
111. 什么叫二元杂交? 有何特点?	65
112. 什么叫三元杂交? 有何特点?	66
113. 饲养杂交猪有什么好处?	66
114. 杂种猪为什么不能做种猪?	66
115. 生产中为什么要避免近亲繁殖?	67
116. 什么叫经济杂交? 经济杂交的模式 有哪几种?	67
117. 影响经济杂交效果的因素有哪些?	68
118. 开展经济杂交应注意哪些问题?	69

四、仔猪生产

119. 哺乳仔猪有哪些生理特点?	71
120. 什么是假死仔猪? 如何抢救假死仔猪?	71
121. 初生仔猪如何保温?	72
122. 为什么要让初生仔猪吃足初乳?	72
123. 为什么要给仔猪固定乳头?	73
124. 提高仔猪成活率的主要措施有哪些?	73
125. 培育哺乳仔猪要把握好哪几点?	74
126. 如何进行仔猪并窝和寄养?	75



127. 怎样给仔猪配制和饲喂人工乳? 75
128. 为什么要给哺乳仔猪进行早期补料?
有什么好处? 76
129. 给仔猪进行早期补料应掌握
哪三个关键问题? 77
130. 怎样制订仔猪补饲配方? 78
131. 为什么要给哺乳仔猪补铁? 补铁的方法
有哪几种? 78
132. 为什么要推广仔猪早期断奶技术? 79
133. 仔猪什么时间断奶最好? 79
134. 怎样给仔猪断奶? 80
135. 仔猪早期断奶需要注意哪些问题? 81
136. 早期断奶仔猪需要哪些营养? 81
137. 仔猪断奶后为什么容易发生腹泻? 82
138. 怎样饲养早期断奶仔猪? 83
139. 怎样管理早期断奶仔猪? 83
140. 什么叫保育猪? 有何生理特点? 84
141. 保育猪饲养管理中要注意哪四个问题? 84
142. 如何预防仔猪断奶后的应激? 85
143. 怎样挑选仔猪? 86
144. 如何做好新购进仔猪的饲养管理工作? 86
145. 如何使仔猪安全过冬? 87
146. 仔猪为什么要去势? 88
147. 仔猪什么时间去势最适宜? 88
148. 怎样给小公猪去势? 88
149. 怎样给小母猪去势? 89
150. 哪些情况下母猪不能去势? 90

151. 什么叫瘦肉型猪? 瘦肉型猪的
标准是什么? 91



152. 什么叫商品瘦肉型猪?	91
153. 我国商品瘦肉型猪生产现状如何?	91
154. 发展瘦肉型猪有什么好处?	92
155. 肉猪按生长发育阶段分为哪几个时期?	92
156. 育肥猪需要哪些适宜的环境?	92
157. 育肥猪的生长发育有什么规律?	93
158. 肉猪育肥前要做好哪些准备工作?	93
159. 育肥猪的饲养方式有哪几种?	94
160. 什么叫“吊架子”育肥法? 有哪些技术要点?	94
161. 什么叫直线育肥法? 有哪些技术要点?	95
162. 架子猪怎样催肥?	95
163. 猪快速育肥需要哪些环境条件?	96
164. 怎样安排猪快速育肥的工作程序?	97
165. 猪快速育肥的管理要点有哪些?	97
166. 适合瘦肉型猪的典型配方有哪些?	98
167. 使用浓缩饲料喂猪有什么好处?	99
168. 怎样用预混料养猪?	100
169. 中草药为什么对猪能起到育肥作用?	101
170. 常用的中草药饲料添加剂有哪些?	101
171. 如何使用生饲料养猪?	102
172. 如何利用甘薯养猪?	103
173. 什么是无公害猪肉生产? 与有机猪肉生产 有何不同?	104
174. 不同季节养猪应注意什么?	105
175. 肉猪上市屠宰体重多少为宜?	106

六、猪场规划与建设

176. 怎样选择猪场场址?	107
177. 猪场总体布局有什么基本要求?	108
178. 猪舍的建筑形式有哪几种?	109
179. 建筑猪舍有哪些基本要求?	111