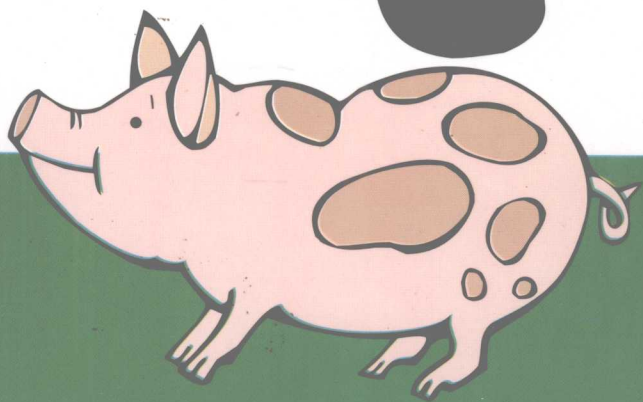


科学 **养猪**

实用知识问答

兴山县畜牧产业化领导小组 编



湖北人民出版社

S 828
114

科学养猪

实用知识问答

兴山县畜牧产业化领导小组 编

湖北人民出版社

鄂新登字 01 号

图书在版编目(CIP)数据

科学养猪实用知识问答/兴山县畜牧产业化领导小组编.
武汉:湖北人民出版社,2005.8

ISBN 7 - 216 - 04353 - 7

I. 科…

II. 兴…

III. 养猪学 - 问答

IV. S828 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 092925 号

科学养猪实用知识问答

兴山县畜牧产业化领导小组编

出版: 湖北人民出版社
发行:

地址:武汉市雄楚大街 268 号
邮编:430070

印刷:鄂州市立龙印刷服务有限责任公司

经销:湖北省新华书店

开本:850 毫米 × 1168 毫米 1/32

印张:5.75

字数:147 千字

插页:3

版次:2005 年 8 月第 1 版

印次:2007 年 11 月第 2 次印刷

印数:45 001 - 48 000

定价:15.80 元

书号:ISBN 7 - 216 - 04353 - 7/S · 19

本社网址:<http://www.hbpp.com.cn>

《科学养猪实用知识问答》编委会

主 任:罗 毅

副 主 任:谭业明 李红军

编 委(以下排名不分先后):

谭湘华	龚万仁	钟家裕	舒开乾
贾代寿	戴兴平	熊仁录	简 琼
钟家军	陆 进	韩兴浒	刘传刚
郝光平	杜宏会	李可彬	谭兴明
向 阳	李永武	危长荣	乔仕路
余长伟	刘先奎	向 炯	彭学军

《科学养猪实用知识问答》编辑组

主 编：谭业明

副 主 编：李红军 谭湘华 贾代寿 危长荣
赵剑波

编写人员：(以姓氏笔画为序)

王 平	王家杰	甘良本	向恒玉
池 涛	任福兴	邹大荣	张天习
杨克武	沈 明	杨顺成	屈 波
唐光平	徐绍华	黄达仙	黄星河
彭学军	彭学植	雷运华	
编 审：危长荣	杨顺成	杨克武	

序

畜牧业是我国农业的传统产业，也是现代农业发展水平的一个重要标志。在大力发展市场经济的条件下，畜牧业在调整产业结构，推动产业化经营，提高农产品商品率，促进农民增收等方面的作用越来越明显，在农业和农村经济发展中具有十分重要的战略地位。

党的十六大以来，党中央、国务院从统筹城乡发展的战略高度，明确提出加快发展现代畜牧业，提高畜牧业综合生产能力和生产水平，“尽快把畜牧业发展成为一个大产业”，使其在发展农村经济、增加农民收入、改善人民生活、建设小康社会中发挥巨大作用。在畜牧产业中，生猪生产是主导力量，对促进畜牧业的大发展具有举足轻重的作用。

为了提高农民生猪养殖水平，提高生猪产业化经营水平，确保农民持续、稳定增收，兴山县畜牧产业化领导小组编辑了这本《科学养猪实用知

识问答》。

本书立足畜牧产业和农村实际,以产业化建设为主线,采用问答的形式比较系统地介绍了生猪产业化建设常识、生猪养殖实用技术知识以及“依法治牧”常用法律法规。内容丰富,言简意赅,通俗易懂,具有很强的科学性、实用性和可操作性,是广大生猪养殖户必备的工具书,也是广大基层干部和畜牧工作者的良师益友。相信本书的出版,对提高畜牧产业化经营水平和促进农民增收,具有深远的意义。

羅毅

2005 年 仲夏

目 录

序	1
---------	---

一、生猪产业化建设	1
-----------------	---

1. 生猪产业发展前景如何?	1
2. 如何把握生猪产业发展趋势?	1
3. 农户应树立哪些科学的养殖观念?	2
4. 如何提高生猪养殖效益?	2
5. 如何防范和降低养殖风险?	3
6. 为什么要推广生猪自繁自养?	3
7. 为什么要推广生猪规模养殖?	3
8. 为什么要推进生猪养殖小区建设?	4
9. 如何管理生猪养殖小区?	5
10. 如何选择养殖规模?	5
11. 为什么要养杂交猪?	6
12. 为什么要推行生猪标准化生产?	6
13. 为什么要建立生猪生产中介组织?	7
14. 如何发挥中介组织在生猪生产中的作用?	8
15. 为什么要推行联户自销?	8
16. 怎样利用发展生猪产业来带动生态农业的发展?	8
17. 怎样提高生猪养殖的经营管理水平?	9
18. 如何经营管理大中型养猪场?	9

二、生猪的营养需要与饲料供给	13
19. 生猪生长、繁殖所需的营养有那些?	13
20. 常用的蛋白质饲料有哪些?	13
21. 饲料中蛋白质缺乏有哪些影响?	13
22. 常用的能量饲料有哪些?	14
23. 饲料中能量缺乏有哪些影响?	14
24. 猪饲料中易缺乏的维生素有哪些?	14
25. 如何确保饲料中维生素的供给?	14
26. 猪的常量矿物元素有哪些?	14
27. 如何确保日粮中常量矿物元素的供给?	14
28. 猪的微量元素有哪些?	15
29. 如何确保饲料中微量元素的供给?	15
30. 什么是配合饲料?	15
31. 什么是全价饲料?	15
32. 什么是预混料?	16
33. 什么是浓缩料?	16
34. 常用的饲料添加剂有哪些?	16
35. 如何利用饲料添加剂?	16
36. 生猪常用的饲料原料营养价值各是多少?	17
37. 饲料配制应遵循哪些基本原则?	23
38. 什么是猪的日粮标准?	23
39. 怎样配合猪的日粮?	23
40. 仔猪的营养标准是什么?	26
41. 育肥猪的营养标准是什么?	26
42. 妊娠母猪的营养标准是什么?	29
43. 哺乳母猪的日粮饲养标准是什么?	31
44. 种公猪的营养标准是什么?	33

45. 如何去除菜籽饼中的有毒物质?	35
46. 青饲料对生猪生长有什么作用?	35
47. 适宜养猪的主要青饲料有哪些?	35
48. 饲喂多汁饲料时应注意哪些问题?	36
49. 饲喂粗饲料时应注意哪些问题?	36
50. 为什么饲料中粗纤维不能过高?	36
51. 酒糟喂猪必须注意哪些问题?	36
52. 泔水喂猪必须注意哪些问题?	37

三、种猪的饲养管理 38

53. 什么叫猪的经济杂交?	38
54. 常用的生猪经济杂交有哪几种形式?	38
55. 目前主要推广的经济杂交组合是什么?	39
56. 如何选购种公猪?	40
57. 如何科学饲养管理种公猪?	41
58. 如何合理的利用种公猪?	45
59. 如何选留及选购后备母猪?	45
60. 如何科学饲养管理后备母猪?	46
61. 如何科学饲养管理怀孕母猪?	48
62. 如何科学饲养管理哺乳母猪?	51
63. 如何科学饲养管理产前母猪?	54
64. 如何科学饲养管理产后母猪?	55
65. 如何掌握母猪的发情周期?	56
66. 造成母猪不发情的原因有哪些?	57
67. 母猪不发情应采取哪些措施?	58
68. 如何判定母猪是否发情?	59
69. 如何实现规模猪场的同步发情?	59
70. 什么叫人工授精?	60

71. 人工授精有哪些优点?	60
72. 人工授精要把握哪些技术要点?	61
73. 造成母猪少胎、死胎及木乃伊胎的因素有哪些?	62
74. 影响胚胎成活率的因素有哪些?	63
75. 如何防止发生死胎和流产?	64
76. 如何判定母猪是否怀孕?	66
77. 如何判定母猪是否临产?	68
78. 如何给母猪接产?	69
79. 影响母猪泌乳量的因素有哪些?	72
80. 提高母猪泌乳量的措施有哪些?	74
81. 母猪怀孕期应注意的几个问题?	76
82. 母猪哺乳期应注意的几个问题?	77
 四、仔猪的饲养管理	 80
83. 仔猪哺乳阶段有什么特点?	80
84. 仔猪的科学饲养方法是什么?	81
85. 仔猪如何保温?	82
86. 母猪拒绝喂奶怎么办?	83
87. 怎样进行人工哺乳?	84
88. 母猪咬仔怎么办?	84
89. 奶猪拉痢怎么办?	85
90. 如何给仔猪定奶?	86
91. 怎样给奶猪补饲?	88
92. 怎样给仔猪补铁?	89
93. 怎样给仔猪补钙?	90
94. 怎样给仔猪补硒?	90
95. 怎样给仔猪补液?	91
96. 断奶仔猪阶段有什么特点?	92

97. 怎样搞好仔猪断奶?	92
98. 断奶仔猪对饲料和饲喂方法的要求是什么?	93
99. 怎样防治断奶仔猪拉痢?	93
100. 新引进仔猪的饲养有什么特殊要求?	94
101. 怎样搞好仔猪的分群?	95
102. 怎样合理进行仔猪防疫注射?	95
103. 怎样防止仔猪低血糖?	96
104. 怎样防止仔猪溶血症?	97
105. 怎样防止仔猪撕咬症?	97
106. 怎样防治传染病的发生?	98
107. 什么时候阉割最为合适?	98
108. 如何搞好饲料的换料过渡?	98
五、育肥猪的饲养管理	99
109. 小糙猪(15~35 公斤 2~3 月龄)阶段的生长特点是什么?	99
110. 小糙猪对饲料和饲喂方法的要求是什么?	99
111. 育肥前期猪的生长特点是什么?	100
112. 育肥前期猪对饲料和饲喂方法的要求是什么? ...	100
113. 如何搞好换料过渡?	100
114. 如何搞好育肥前期驱虫?	101
115. 如何控制育肥前期传染病的发生?	101
116. 如何控制育肥前期猪的缺硒?	101
117. 如何控制育肥前期猪的缺钙?	101
118. 育肥后期猪的生长特点是什么?	101
119. 育肥后期猪对饲料和饲喂方法的要求是什么? ...	102
120. 育肥后期猪的驱虫要求是什么?	102
121. 怎样控制本阶段传染病的发生?	102

122. 育肥猪的合理出栏时间和体重是多少? 102
123. 如何合理催肥出栏? 103
124. 如何搞好病猪隔离治疗和健康猪的药物预防? ... 103

六、猪场建设与环境保护 104

125. 猪场场址选择的基本原则有哪些? 104
126. 生猪养殖小区如何规划布局? 104
127. 猪舍设计的基本要求有哪些? 104
128. 建猪栏应注意哪些事项? 105
129. 高山、半高山及低山建猪栏应注意哪些事项? 105
130. 怎样建设小型猪场? 106
131. 怎样建设中型猪场? 106
132. 猪栏的建筑形式有哪些? 106
133. 种公猪建什么样的栏圈较好? 107
134. 种母猪应建什么样的栏圈? 有哪些注意事项? ... 107
135. 产房设计有哪些注意事项? 107
136. 哺乳仔猪的栏圈设计有哪些特殊要求? 108
137. 育肥猪圈舍的设计原则有哪些? 108
138. 怎样搞好猪舍供热保温? 109
139. 怎样搞好猪舍通风降温? 110
140. 猪舍需要哪些清洁消毒设备? 110
141. 不同规模的猪场如何进行环保处理? 110
142. 怎样建猪粪生物发酵池? 111
143. 猪粪便怎样进行发酵处理? 111
144. 怎样设计集约化规模猪场? 112

七、生猪的疫病防治 122

145. 为什么要进行强制免疫? 122

146. 影响防疫效果的因素有哪些?	122
147. 防疫过程中易出现哪些事故, 如何处理?	123
148. 如何建立养猪场的综合防疫体系?	123
149. 养殖户如何选购和储藏疫苗?	124
150. 如何制定规模化养猪场的免疫程序?	125
151. 使用疫苗应注意哪些问题?	126
152. 常用消毒方法有哪些?	127
153. 如何选购和使用兽药?	129
154. 如何选择驱虫药物?	129
155. 猪的给药方法有哪些?	130
156. 导致生猪传染病流行的因素有哪些?	133
157. 如何识别处理病猪?	134
158. 不同季节应重点防治哪些疫病?	134
159. 仔猪常见病有哪些?	135
160. 育肥猪常见病有哪些?	135
161. 种猪常见病有哪些?	135
162. 猪瘟有哪些临床症状? 如何防治?	135
163. 口蹄疫有哪些临床症状? 如何防治?	137
164. 猪丹毒有哪些临床症状? 如何防治?	137
165. 猪肺疫有哪些临床症状? 如何防治?	139
166. 仔猪副伤寒有哪些临床症状? 如何防治?	140
167. 猪痘有哪些临床症状? 如何防治?	141
168. 附红细胞体病有哪些临床症状? 如何防治?	142
169. 猪水肿病有哪些临床症状? 如何防治?	143
170. 猪支原体肺炎有哪些临床症状? 如何防治?	144
171. 猪传染性胃肠炎有哪些临床症状? 如何防治? ...	146
172. 热射病有哪些临床症状? 如何防治?	146
173. 猪蓝耳病有哪些临床症状? 如何防治?	147

174. 猪伪狂犬病有哪些临床症状? 如何防治?	148
175. 猪细小病毒病有哪些临床症状? 如何防治?	150
176. 猪乙性脑炎有哪些临床症状? 如何防治?	151
177. 布氏杆菌病有哪些临床症状? 如何防治?	152
178. 流行性感冒有哪些临床症状? 如何防治?	154
179. 寄生虫病如何防治?	155
八、必备法律知识	156
180. 发生动物疫情时应如何处理?	156
181. 为什么要实行定点屠宰?	157
182. 私屠滥宰会受到何种处罚?	157
183. 动物饲养者、经营者的义务有哪些?	157
184. 发生人畜共患疫病时必须采取哪些控制和扑灭措施?	158
185. 生猪检疫的执法主体是谁?	158
186. 生猪检疫包括哪几类?	158
187. 动物检疫员的主要职责是什么?	158
188. 禁止经营哪些动物、动物产品?	159
189. 兽药经营者应具备哪些条件?	159
190. 兽医从业人员应具备哪些条件?	159
191. 如何处罚经营没有检疫证明的动物、动物产品的行为?	159
192. 对转让、涂改、伪造检疫证明, 应承担什么样的法律责任?	160
193. 动物疫病预防控制工作由谁负责?	160
194. 非法经营动物预防用疫苗、生物制品, 如何处理? ..	160
195. 不接受防疫造成疫情扩散, 如何处理?	160
196. 在检疫过程中发现有染疫病和疑似染疫病动物应如何处	

理?	160
197. 经营畜禽、产品及屠宰加工违反有关检疫规定的如何处罚?	161
198. 对经营假冒、伪劣兽药如何处罚?	162
199. 拒绝、阻碍动物防疫监督机构工作人员依法执行公务应承担什么责任?	162
200. 阻碍他人向动物防疫监督机构报告动物疫情的,负什么法律责任?	162
201. 农户运输生猪等鲜活产品,交警、交通等执法部门对其运输车辆进行检查时有哪些规定?	162
202. 农民养猪怎样办理养殖专户贷款及农户小额信用贷款?	163
203. 农户办理信贷不及时偿还将如何处理? 如何清收到逾期农户小额信用贷款?	164
204. 开办生猪保险业务对养殖户有哪些好处?	164
205. 被保险人发生保险责任事故如何报案?	165
206. 生猪保险赔付需要哪些手续?	165
207. 养殖户在保险索赔过程中发生欺诈行为将如何处理?	165
208. 法律法规对农户养猪建设栏圈在选址上有哪些规定?	166
209. 养殖户或畜禽养殖企业违法排污将负哪些法律责任?	166
后记	167

一、生猪产业化建设

1. 生猪产业发展前景如何？

答：猪肉是世界上最普及的肉食品，人类 40% 的肉食来自猪。我国虽然生猪存栏和猪肉分别占世界总量的 50% 和 42%，但资料表明，生猪产业的发展前景仍然很广阔：一是尽管我国生猪的人均占有量已居世界中上游地位，但占有量不等于消费量，相对于我国众多的人口和经济增长的潜力，猪肉消费仍然是人们肉食的主体，猪产品消费的空间还远未饱和；二是受大多消费者欢迎的三元杂交猪只占生猪总量的三分之一；三是由于检疫制度缺乏国际认可等原因，我国生猪产品还未能大举进军国际市场；四是国家已基本健全了生猪良种繁育、疫病防治和技术推广体系，完善了政府贴息贷款、政策性农业保险等扶持措施，生猪生产风险大大降低，农民增收的利益将得到根本保障。

2. 如何把握生猪产业发展趋势？

答：首先是实行产业化经营。传统的养猪，加工能力低下、产业链条短、经营规模小、缺乏竞争力，严重制约了生猪养殖的增值和农民增收。现代养猪正开始走向以市场为导向，以效益为中心，依靠龙头带动和科技进步，对农业和农村经济实行区域化布局、专业化生产、一体化经营、社会化服务和企业化管理，形成贸工农一体化、产加销一条龙的生产经营方式和产业组织形式，这就是生猪产业化发展。其次是把握好产业发展方向。消费决定生产。生猪