

新农村建设丛书

12316 新农村热线专家组 组编



科学养猪与猪病防治 400问



吉林出版集团有限责任公司

《12316专家热线400问》书目

种植类

- ◎水稻育苗与栽培 400 问
- ◎玉米栽培与病虫害防治 400 问
- ◎杂粮杂豆栽培与病虫害防治 400 问
- ◎农药使用技术 400 问 (一)
- ◎农药使用技术 400 问 (二)
- ◎农机安全监理与维修 400 问
- ◎农民科学选种及致富选项 400 问
- ◎甜菜与马铃薯栽培 400 问
- ◎林业育苗与病虫害防治 400 问
- ◎草莓与蓝莓栽培 400 问
- ◎果树栽培与病虫害防治 400 问
- ◎花卉与园林树木栽培管理 400 问
- ◎辣椒与茄子栽培 400 问
- ◎黄瓜与西红柿栽培 400 问
- ◎叶菜与西甜瓜栽培 400 问
- ◎特菜与山野菜栽培 400 问
- ◎北方洋葱无公害生产 400 问 (一)
- ◎林下参与五味子栽培 400 问
- ◎细辛与平贝母栽培 400 问
- ◎天麻与桔梗栽培 400 问
- ◎食用菌菌种生产与珍稀食用菌栽培 400 问
- ◎黑木耳与香菇栽培 400 问
- ◎平菇与滑菇栽培 400 问
- ◎食用菌病虫害防治与加工贮藏 400 问

养殖类

- ◎貂狐貉养殖与疾病防治 400 问
- ◎林蛙与特禽养殖 400 问

- ◎畜禽繁育与畜禽饲料 400 问
- ◎奶牛饲养与疾病防治 400 问
- ◎肉牛饲养与疾病防治 400 问
- ◎肉鸡饲养与疾病防治 400 问
- ◎蛋鸡饲养与疾病防治 400 问
- ◎科学养猪与猪病防治 400 问
- ◎科学养羊与羊病防治 400 问
- ◎蝇蛆与黄粉虫养殖 400 问
- ◎科学养鱼与鱼病防治 400 问
- ◎科学养蜂与蜂病防治 400 问
- ◎施肥及测土配方施肥技术 400 问
- ◎科学养鹅 400 问 (一)
- ◎芽菜生产 400 问
- ◎养犬技术 400 问 (一)
- ◎獭兔养殖与疾病防治 400 问

加工类与其他

- ◎牧草栽培加工与综合利用 400 问
- ◎蔬菜水果加工技术 400 问
- ◎无公害蔬菜保鲜加工技术 400 问
- ◎肉类与乳制品加工技术 400 问

ISBN 978-7-80762-232-1



9 787807 622321 >

定价: 8.50 元

新农村建设丛书

科学养猪与猪病防治 400 问

12316 新农村热线专家组 组编

吉林出版集团有限责任公司

图书在版编目 (CIP) 数据

科学养猪与猪病防治 400 问/12316 新农村热线专家组 组编. —长春: 吉林出版集团有限责任公司, 2008. 12

(新农村建设丛书)

ISBN 978-7-80762-232-1

I. 科... II. 1... III. ①养猪学—问答②猪病—防治—问答
IV. S828—44 S858.28—44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 209922 号

科学养猪与猪病防治 400 问

组编 12316 新农村热线专家组

出版发行 吉林出版集团有限责任公司

印刷 长春市东文印刷厂

2008 年 12 月第 1 版

开本 850×1168mm 1/32

ISBN 978-7-80762-232-1

社址 长春市人民大街 4646 号

电话 0431-85661172

电子邮箱 xnc408@163.com

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

2009 年 3 月第 1 次印刷

印张 5.375 字数 120 千

定价 8.50 元

邮编 130021

传真 0431-85618721

《新农村建设丛书》编委会

主 任 韩长赋

副 主 任 荀凤栖 陈晓光

委 员 (按姓氏笔画排序)

王守臣 车秀兰 冯晓波 冯 巍

申奉澈 任凤霞 孙文杰 朱克民

朱 彤 朴昌旭 闫 平 闫玉清

吴文昌 宋亚峰 张永田 张伟汉

李元才 李守田 李耀民 杨福合

周殿富 岳德荣 林 君 苑大光

胡宪武 侯明山 闻国志 徐安凯

栾立明 秦贵信 贾 涛 高香兰

崔永刚 葛会清 谢文明 韩文瑜

靳锋云

责任编辑 司荣科 祖 航

封面设计 姜 凡 姜旬恂

总 策 划 刘 野 成与华

策 划 齐 郁 司荣科 孙中立 李俊强

《新农村建设丛书·第二辑》编委会

主 任 王守臣
副 主 任 袁甲业 李树清 吴秀媛
委 员 梁 琦 严光彬 任跃英 刘晓龙
吕跃星 王克强 任金平 高 光
黄庭君 刘 哲

科学养猪 400 问（上篇）

主 编 张树敏 金 鑫
编 者 （按姓氏笔画排序）
刘利刚 张树敏 李 娜 邱玉朗
陈 群 金 鑫 姜海龙 赵 卓
赵晓东 程 宇

猪病防治 400 问（下篇）

主 编 王克强
副 主 编 梁 琦 王晓东
编 者 （按姓氏笔画排序）
王克强 王晓东 梁 琦

出版说明

《新农村建设丛书》是一套针对“农家书屋”、“阳光工程”、“春风工程”专门编写的丛书，是吉林出版集团组织多家科研院所及千余位农业专家和涉农学科学者，倾力打造的精品工程。

本丛书共分五辑，每辑 100 册，每册介绍一个专题。第一辑为农村科技致富系列；第二辑为 12316 专家热线解答系列；第三辑为普通初中绿色证书教育暨初级职业技术教育教材系列；第四辑为农村富余劳动力向非农产业转移培训教材系列；第五辑为新农村建设综合系列。

丛书内容编写突出科学性、实用性和通俗性，开本、装帧、定价强调适合农村特点，做到让农民买得起，看得懂，用得上。希望本书能够成为一套社会主义新农村建设的指导用书，成为一套指导农民增产增收、脱贫致富、提高自身文化素质、更新观念的学习资料，成为农民的良好益友。

目 录

上篇 科学养猪

一、品种

1. 什么是猪的品种	1
2. 猪的品种有哪些,其特点如何	1
3. 引入品种有多少,特点有哪些	1
4. 引入的国外品种猪主要有哪些	2
5. 中国地方猪种具有哪些特性	3
6. 典型的猪种有哪些	3
7. 培育猪种有哪些类型,其特征特性如何	4
8. 主要的培育品种有哪几个,其性能特点如何	4
9. 什么是猪的杂交	5
10. 什么是二元杂交方式	6
11. 什么是三元杂交方式	6
12. 什么是四元杂交方式	6
13. 为什么说杜长大三元杂交是当前生产 商品猪的较为理想的模式	7
14. 怎样挑选合格的种猪	7
15. 养猪引种应该注意哪些问题	8
16. 如何选择二元杂交母猪	9

二、饲料和营养

17. 如何控制饲料原料	10
18. 怎么样选择饲料配方	11
19. 如何加工饲料	11
20. 猪的营养包括哪些方面	11

21. 猪饲料中使用的主要原料包括哪些,应该注意什么	12
22. 猪饲料的配合要注意哪些事项	12
23. 如何保证仔猪的营养需要	13
24. 配制生长肥育猪饲料时应该需要注意哪些问题	13
25. 妊娠母猪有哪些营养需要	14
26. 如何保证哺乳母猪的营养需要	14
27. 后备母猪的营养需要应当注意什么	15
28. 公猪的营养需要如何	15
29. 什么是猪的饲养标准	15
三、饲养管理	
30. 猪有哪些生物学特性	16
31. 猪有哪些生物行为	17
32. 怎样选择后备种猪	17
33. 后备母猪的营养和饲养如何	18
34. 如何管理后备母猪	18
35. 如何掌握后备母猪的初配年龄和体重	19
36. 选择、饲养和使用种公猪应注意哪些问题	19
37. 种公猪的饲养管理要点有哪些	19
38. 种公猪的使用及注意事项都有什么	20
39. 什么是母猪的适时配种,如何掌握	20
40. 母猪配种时应注意哪些问题	21
41. 促进母猪发情排卵方法有哪些	21
42. 后备母猪的饲养管理应主要注意哪些方面	22
43. 怎样对配种准备期母猪进行饲养管理	22
44. 引起母猪不发情的原因有哪些	23
45. 常用的诱情方法都有哪些	23
46. 妊娠母猪的饲养管理要点主要有哪些	24
47. 妊娠母猪的体重有哪些变化	24
48. 妊娠母猪的营养需要有什么特点	25

49. 妊娠母猪的三种饲养方式是什么	25
50. 如何正确识别母猪膘情与饲料给量	26
51. 母猪妊娠期造成胚胎死亡的主要原因有哪些	26
52. 妊娠母猪饲养管理注意事项是什么	27
53. 怎样做好妊娠母猪的护理	27
54. 哺乳母猪的饲养管理要点有哪些	27
55. 如何做好母猪的产前准备	28
56. 怎样判断分娩母猪和做好接产	28
57. 母猪的难产应如何处理	29
58. 母猪的产后护理和饲养应怎样进行	29
59. 如何识别母猪泌乳量的高低	30
60. 影响母猪泌乳量的因素有哪些	30
61. 如何提高哺乳母猪泌乳量	31
62. 如何防止母猪子宫炎、乳房炎、无乳症	31
63. 如何进行人工催乳	32
64. 仔猪阶段怎么划分	32
65. 哺乳仔猪有哪些生理特点	32
66. 哺乳仔猪的死亡原因是什么	32
67. 如何做好仔猪的饲养管理	32
68. 什么是仔猪的早期断奶	33
69. 仔猪早期断奶的优点是什么	33
70. 仔猪早期断奶需要什么样的营养和饲养方法	34
71. 什么是初乳,有什么作用	34
72. 让仔猪吃足初乳和固定乳头吸乳的方法是什么	34
73. 怎么样给仔猪补料,具体方法有哪些	34
74. 为什么要给仔猪补喂水	35
75. 选择什么样的仔猪料型	35
76. 给仔猪编号有什么意义	35
77. 为什么要设立保育箱,有什么好处	36

78. 仔猪为什么要剪掉獠牙	36
79. 仔猪寄养应注意什么	36
80. 引起仔猪腹泻的主要原因有哪些	36
81. 为什么对猪阉割	37
82. 保育仔猪指的是哪个阶段,什么是断奶综合征	37
83. 仔猪断奶时间及断奶方法如何	37
84. 仔猪断奶应注意哪些问题	38
85. 断奶仔猪饲养管理的要点是什么	38
86. 网床饲养断奶仔猪有什么好处	39
87. 网床饲养断奶仔猪饲养效果如何	39
88. 怎样配制断奶仔猪的饲料	39
89. 如何确定断奶仔猪的饲养密度和做好消毒管理	40
90. 生长肥育猪饲养阶段怎么划分	40
91. 如何划分肉猪的日粮营养水平,依据是什么	40
92. 日粮能量水平对生长肥育猪的增重有什么影响	40
93. 日粮能量水平对肉猪的胴体品质有怎样的影响	41
94. 如何正确调整肥育猪日粮中蛋白质含量	41
95. 在设计和配制生长肥育猪日粮时应注意什么	41
96. 生长肥育猪的管理要点是什么	41
97. 如何做好两阶段肥育方式的饲养管理	42
98. 怎样划分三阶段肥育方式	42
99. 什么是肥育猪的限量饲养	43
100. 猪群密度对生长肥育猪有什么影响	43
101. 怎样设计好商品肉猪的饲料配方	43
102. 育肥猪的饲养管理重点是什么	44
103. 影响养猪效益的因素有哪些	44
104. 什么是全进全出的饲养方式	45
105. 什么原因小猪长不快	45
106. 什么是早期断奶,为什么要早期断奶	46

107. 母猪饲养管理的窍门都有什么	46
108. 如何确定育肥猪的出栏时间	47
109. 育肥猪生长缓慢的原因是什么	47
110. 挑选仔猪有什么窍门	47
111. 提高仔猪成活率的关键措施都有哪些	47
112. 怎样使母猪多胎高产	48

四、猪场和猪舍建筑

113. 如何选择猪场的地形地势	48
114. 选猪场对土质有什么要求	49
115. 养猪对水源和水质有什么要求	49
116. 选猪场对周围环境有什么要求	49
117. 工厂化养猪场选址要求是什么	50
118. 工厂化养猪场总体布局都包括哪些	50
119. 工厂化养猪场猪舍如何规划	50
120. 养猪户猪舍建筑形式都有哪些	51
121. 农村猪场猪舍建设中存在哪些问题	51
122. 猪舍的布局及要求是什么	51
123. 猪舍的建筑形式有几种	51
124. 猪舍的基本结构有哪些,要求是什么	52
125. 猪舍的建筑数据指标都有哪些	52
126. 猪场辅助建筑设施和要求是什么	53
127. 各类猪舍的要求和内部布局有哪些	53
128. 什么是漏缝地板,为什么要铺漏缝地板	54
129. 安装铺放漏缝地板要注意什么	54
130. 如何设计各类猪栏	54
131. 猪用自动饮水器有几种	55
132. 猪的饲喂设备有几种类型	55

五、疾病防治

133. 猪的四季防病有什么要诀	56
------------------------	----

134. 育肥猪的防病措施是什么	56
135. 生长肥育猪的免疫程序有哪些	56
136. 种公母猪免疫程序如何	57
137. 对后备公、母猪应如何进行免疫	57
138. 经产母猪免疫程序怎样	57
139. 如何对以下疾病进行免疫预防	57
140. 怎样对猪常见疾病进行临床诊断	58
141. 如何防治哺乳仔猪的黄白痢	58
142. 仔猪红痢病如何防治	59
143. 如何防治猪瘟	59
144. 怎么样预防猪伪狂犬病	59
145. 猪生殖—呼吸道综合征病如何防治	59
146. 如何防治猪传染性胃肠炎	60
147. 猪丹毒病如何防治	60
148. 猪的流行性感胃怎么治疗	61
149. 猪的水肿病如何治疗	61
150. 如何防治猪布氏杆菌	61
151. 怎么样预防猪口蹄疫	62
152. 猪的细小病毒该如何诊断和防治	62
153. 如何诊治仔猪副伤寒	62
154. 怎样治疗猪肺病	62
155. 怎样控制猪乙型脑炎	63
156. 仔猪传染性坏死性肠炎应该怎么样治疗	63
157. 猪李氏杆菌病如何预防治疗	63
158. 猪患上破伤风该如何诊治	63
159. 猪先天性震颤怎样治疗	64
160. 猪患水泡性口炎该怎么治疗	64
161. 怎样防治猪流行性腹泻	64
162. 如何防治猪接触性传染性胸膜肺炎	64

163. 猪链球菌病都有什么症状,如何防治	65
164. 猪气喘病怎么防治	65
165. 如何防治猪痢疾	65
166. 什么是猪的附红细胞体病,如何防治	66
167. 怎么样防治猪的球虫病	66
168. 母猪为什么会乏情,如何诊治	67
169. 解决母猪难产的措施和方法如何	67
170. 母猪流产应怎样预防	68
171. 怎么样预防和诊治母猪的胎衣不下	68
172. 新生仔猪溶血病怎样治疗	68
173. 猪为什么会食盐中毒	69
174. 猪赤霉菌毒素中毒怎样治疗	70
175. 怎么样防治猪异食癖	70
176. 怎么样预防猪黄曲霉毒素中毒	70
177. 猪直肠脱如何预防和治疗	70
178. 如何治疗母猪的阴道脱出	71
179. 怎样诊治母猪的产后瘫痪	71
180. 什么是猪黄脂病	71
181. 猪为什么会引起酒糟中毒	72
182. 猪发生软腿病如何预防	73
183. 怎么治疗猪亚硝酸盐中毒	73
184. 怎么样预防和治疗猪风湿病	73
185. 发生猪外伤应当如何处理和治疗	74
186. 怎么样防治猪的疥癣病	74
187. 猪的蠕形螨病是怎样引起的,如何防治	74
188. 如何治疗猪卵巢囊肿	75
189. 怎样预防母猪的子宫脱出	75
190. 如何预防母猪产后缺乳	75
191. 什么是母猪无乳综合征,如何治疗	76

192. 如何预防仔猪缺铁性贫血	76
193. 什么是初生仔猪低血糖病	76
194. 什么是仔猪先天性痉挛症	77
195. 猪不同阶段预防用药都有哪些	77
六、其他	
196. 农户养猪需要注意哪些问题	78
197. 猪免疫注射的“八点”忌讳是什么	78
198. 科学高效养猪“五字经”是什么	78
199. 怎样对育肥猪进行“四定位”管理	79
200. 给乳猪补料的技巧有哪些	79

下篇 养猪防治

一、基本知识

201. 《中华人民共和国动物防疫法》是一部什么样的法	80
202. 《中华人民共和国动物防疫法》中关于对 计划免疫和强制免疫是如何规定的	80
203. 动物疾病的概念和特点是什么	80
204. 疾病发生的原因是什么	81
205. 疾病发生的一般规律有哪些	81
206. 如何认识猪的局部病理变化	82
207. 如何接近与近距离观察猪	82
208. 如何对猪进行一般性观察	83
209. 如何给猪测体温	83
210. 猪体温变化对诊断疾病的意义	83
211. 如何通过观察猪的呼吸、脉搏变化发现疾病	83
212. 猪的消化系统出现疾病怎样判断	84
213. 观察猪粪便变化对诊断猪病有什么意义	84
214. 泌尿系统出现不正常说明什么	84
215. 给猪打针有哪些注意事项	85

216. 怎样给猪进行肌内注射	85
217. 怎样给猪进行静脉注射	85
218. 怎样给猪进行腹腔注射	86
219. 怎样给猪做灌肠治疗	86
220. 如何给猪止血	86
221. 能引起猪疾病的致病性微生物主要有哪些	87
222. 外界因素对微生物有哪些影响	87
223. 什么是传染	88
224. 猪得了什么样的疾病是患了传染性疾病	88
225. 传染病有哪些特点	88
226. 传染的类型包括哪些	88
227. 猪的几种主要传染病的潜伏期有多长时间	89
228. 猪的传染病是怎样流行的	89
229. 传染病的流行过程有哪几个基本环节	90
230. 了解掌握传染病流行过程中的各个环节有什么意义	90
231. 传染源排出病原体的主要途径有哪些	90
232. 什么是疫源地	91
233. 什么是动物的易感性	91
234. 猪传染病的季节、时间分布是怎样的	91
235. 什么叫垂直传播和水平传播	91
236. 从外地购买猪时,应特别注意哪些问题	92
237. 什么是猪病的防疫措施	92
238. 如何制订猪传染病的综合性防治措施	92
239. 有哪些主要的猪用疫(菌)苗	93
240. 怎样识别真假疫苗和疫苗的质量	94
241. 猪的疫(菌)苗有几种接种方式	94
242. 如何对猪施行药物预防	94
243. 如何给猪接种疫(菌)苗	95
244. 给猪注射免疫血清应注意什么	95

245. 给猪打了疫苗后,仍然发病是怎么回事	95
246. 注射疫苗后出现的不良反应怎样处理	96
247. 消毒的概念和意义是什么	96
248. 消毒的方法有几种	97
249. 市场上消毒剂品种繁杂,应如何选择	97
250. 如何科学、合理、有效地开展消毒工作	98
251. 灭蚊蝇和灭鼠对预防猪病的意义有哪些	98
252. 传染病的诊断技术包括哪些	98
253. 如何对发生传染病的猪进行治疗	99
254. 什么是针对猪机体的疗法	99
255. 散养户怎样对猪进行临床诊断	99
256. 如何针对病原体进行治疗	100

二、传染病防治

257. 猪瘟是一种什么样的传染病	100
258. 猪瘟的几种类型	101
259. 真的有“温和型”猪瘟这种病吗	102
260. 如何防治猪瘟	102
261. 猪丹毒是细菌性疾病还是病毒性疾病	102
262. 怎样预防和治疗猪丹毒	103
263. 什么是猪链球菌病	103
264. 猪链球菌病有哪些主要的临床症状	103
265. 猪链球菌病有哪些流行特点	104
266. 怎样初步诊断猪链球菌病	104
267. 对猪链球菌感染怎样治疗	104
268. 如何制订预防猪链球菌病的免疫程序	105
269. 如何防治猪链球菌病	105
270. 猪链球菌病感染人吗	106
271. 猪喘、咳嗽是得了“猪肺疫”病吗	106
272. 猪肺疫病应怎样防治	106