

养猪

高效快速养殖问答丛书

问答

..... YANGZHU

W E N D A

● 段诚中 主编



四川出版集团·四川科学技术出版社

高效快速养殖问答丛书

YANGZHU WENDA

养猪问答

主编 段诚中



四川出版集团·四川科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

养猪问答/段诚中主编. - 成都:四川科学技术出版社,
1999.3(2005.9重印)

ISBN 7-5364-4200-9

I. 养... II. 段... III. 养猪学-问答
IV. S828-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 093410 号

高效快速养殖问答丛书 养猪问答

主 编 段诚中
责任编辑 何 光
封面设计 韩健勇
版面设计 杨璐璐
责任校对 叶 战 李承新
责任出版 邓一羽
出版发行 四川出版集团·四川科学技术出版社
成都盐道街3号 邮政编码 610012
成品尺寸 184mm×130mm
印张 7.5 字数 170 千
印 刷 四川省农科院情报所印刷厂
版 次 1999 年 3 月成都第一版
印 次 2005 年 9 月成都第三次印刷
印 数 10 001-13 000 册
定 价 9.00 元
ISBN 7-5364-4200-9/S·724

■ 版权所有·翻印必究 ■

■ 本书如有缺页、破损、装订错误,请寄回印刷厂调换。

■ 如需购本书,请与本社邮购组联系。

地址/成都市盐道街3号 电话:86665594
邮政编码/610012

“高效快速养殖问答丛书”编委会

主 任	段诚中		
副主任	唐良美	李宗昌	
编 委	吕学斌	张子元	杜华锐
	姜小雨	张化贤	赵 刚
	李联满	何 光	张 蓉

《养猪问答》编写人员名单

主 编 段诚中

副主编 吕学斌

编写人员 应三成 付茂忠 陈晓晖
何志平 龚建军 曾 凯

出版说明

改革开放以来,在邓小平建设有中国特色社会主义理论的指导下,我国农村经济的发展取得了世界瞩目的成就。

现代养殖业,既是大农业的重要组成部分,也是国民经济的支柱产业之一,在保证农民增收中,占有突出的地位。在改革的大潮中,特别是在市场经济的推动下,我国养殖业迅速从副业生产的地位向产业化过渡,由粗放的饲养方式,向现代化饲养方式转变。在第八届人大第四次会议通过的“九五”计划和2010年远景目标纲要中,提出了大力发展节粮型畜禽,扩大淡水和近海养殖,积极发展农畜产品加工业的战略目标。今天,党和政府再次发出了“科教兴国”的号召。党的政策,给我国养殖业的进一步发展带来了机遇;农村经济的发展,为养殖业现代化转变创造了条件。广大从事养殖业生产的农民和企业职工,迫切需要现代养殖科学技术的投入和普及。为此,我们约请了四川省数10名有较高理论水平和丰富生产经验的专家,编写了这套《高效快速养殖问答丛书》,希望这套丛书的出版,对我国养殖业生产和发展,起到指导和促进作用。

本套丛书,按照“先进性,实用性,综合性”原则进行选材和编写。主要针对我国大多数直接从事养殖业饲养管理人员的实际水平和要求,以通俗易懂的问答形式编写成书。注重理论联系实际,说理明白,侧重介绍生产中的主要环节、关键

技术、方法和经验,并吸纳了不少国内外有关的新成果、新技术、新经验,可操作性强。它既可作生产者的“咨询专家”,又可用作实用技术培训的教材。

本套丛书,首批推出《养猪问答》、《养鸡问答》、《养鸭问答》、《养鹅问答》、《养兔问答》、《淡水养鱼问答》、《特种水产繁育问答》和《特种经济动物繁育问答》共8本。

衷心希望广大读者能从这套书中获益。对本丛书存在的问题和不足之处,敬请及时指出,以利修订时完善。

编委会

前 言

我国养猪历史悠久,猪的存栏量、出栏量和产肉量均居世界首位,养猪业已成为我国农村经济的重要组成部分。随着社会经济的发展和科学技术的普及与推广,猪的繁育体系、饲料加工及卫生防疫体系建设渐趋完善,广大农户已开始摆脱传统的饲养方式,追求猪的高出栏率、商品率和瘦肉率,养猪生产正逐步向集约化、规模化和产业化方向发展,迫切需要现代养猪科学技术。

本书针对农户及规模化养猪生产中存在的问题,组装了国内近年获得的先进适用的现代养猪科技成果和生产技术,系统、扼要地介绍了猪的品种与杂交利用、饲养营养、饲养工艺与管理、兽医卫生防疫、猪舍建筑、猪场经营管理和猪肉加工等方面的基础知识和关键技术,以期对广大养猪生产者有所裨益,提高养猪经济效益。

本书文字通俗易懂,内容丰富翔实,技术先进实用,适宜养猪农户、规模化猪场管理人员和技术人员、基层畜牧兽医人员及农业中学师生阅读。

由于时间仓促,编者水平有限,疏漏之处在所难免,敬请读者指正。

编 者

目 录



种猪的选择与杂交制种

1. 什么叫猪的品种、品系? 1
2. 猪有几种经济类型? 2
3. 我国地方猪种主要有哪些? 3
4. 我国有哪些培育品种(品系)? 5
5. 引入的国外猪种主要有哪些? 6
6. 我国地方猪种与外种猪比较
 有哪些特点? 9
7. 什么是专门化品系? 怎样合理利用? ... 11
8. 商品猪生产为什么要采用杂交? 11
9. 养猪生产中为什么要避免近交? 12
10. 影响杂种优势效果的主要
 因素有哪些? 12
11. 商品猪生产中常用的杂交
 方式有哪些? 14
12. 商品猪生产中主要有哪些
 优良杂交组合? 17
13. 规模化猪场如何建立种猪

2 母猪饲养

- 生产制种体系? 18
14. 怎样进行科学的选配? 18
15. 猪有哪些常见的遗传缺陷? 19
16. 怎样选择种猪? 22
17. 杂种猪留作种用有哪些优点? 23
18. 从外地引种应注意哪些问题? 24



饲料营养

19. 猪需要的营养物质有哪些? 26
20. 常见的猪饲料有哪几种? 26
21. 能量在养猪生产中有什么作用? 27
22. 能量饲料有哪些? 28
23. 蛋白质在猪的生长中有什么作用? 29
24. 蛋白质由什么构成? 猪需要
哪些必需氨基酸? 31
25. 常见的蛋白质饲料有哪几种? 32
26. 矿物质在猪生长中有什么作用? 33
27. 钙、磷在猪生长中有什么作用?
恰当比例是多少? 33
28. 猪在生长、生产中需要哪些矿物质元素,
各有什么作用? 35
29. 猪需要哪些维生素? 各有
什么作用? 36
30. 水在养猪生产中有什么作用? 38

31. 猪饲料的添加剂有哪几种?	40
32. 为什么不宜用单一饲料喂猪?	41
33. 什么是配合饲料? 配合饲料喂猪 有什么好处?	42
34. 配合饲料有哪些种类?	42
35. 颗粒饲料喂猪有什么好处? 制作颗粒饲料应注意些什么?	43
36. 为什么要给猪一定量的青饲料?	44
37. 饲料干喂好还是湿喂好?	45
38. 为什么有些饲料要生饲?	46
39. 玉米喂猪应注意什么?	46
40. 豆粕喂猪应注意什么?	47
41. 小麦麸喂猪应注意什么?	47
42. 饲喂米糠应注意什么?	47
43. 棉籽饼和菜籽饼喂猪应 注意什么?	48
44. 酒糟有几类? 饲喂时应 注意些什么?	49
45. 豆腐渣、糖浆糟可以喂猪吗?	50
46. 蚕沙可喂猪吗?	51
47. 树叶喂猪应注意些什么?	51
48. 鱼干和鱼粉可以相互代替吗?	52
49. 泔水喂猪有什么优、缺点?	53
50. 青贮饲料有什么优点?	53
51. 怎样利用青贮饲料?	54
52. 怎样制作青贮饲料?	55



——种猪繁殖配种技术

53. 后备公猪适宜的配种年龄
多大为宜? 57
54. 为什么隐睾公猪不能留作种用? 57
55. 怎样调教公猪配种或采精? 58
56. 怎样合理使用种公猪? 59
57. 种公猪利用年限多长? 59
58. 一头公猪能配多少头母猪? 60
59. 提高公猪精液品质的主要
措施有哪些? 60
60. 公猪的繁殖障碍及防止
措施有哪些? 61
61. 为什么小母猪第一次发情不能
配种? 62
62. 后备小母猪适宜的配种年龄多大? 63
63. 母猪发情症状有哪些? 63
64. 母猪发情周期有多长?
什么时间配种最适宜? 64
65. 母猪发情时配种几次较好? 65
66. 配种方式有几种? 65
67. 配种方法有几种? 66
68. 怎样推算预产期? 67
69. 如何判断母猪受孕与否? 69

70. 母猪保胎工作应注意什么?	69
71. 母猪产前应作哪些准备?	70
72. 母猪产前有哪些表现?	71
73. 母猪难产咋办?	71
74. 怎样判断母猪泌乳力高低?	72
75. 母猪不同部位乳房泌乳力 有无差异?	73
76. 如何提高母猪的年生产力?	73
77. 母猪断奶后多长时间能配种?	74
78. 母猪长时间不发情咋办?	75
79. 母猪不育症的原因及防治 措施有哪些?	75
80. 母猪使用年限多长?	76
81. 人工授精有哪些优点?	76
82. 怎样制作假母台?	77
83. 人工授精常用器械、试剂有哪些?	78
84. 怎样采集公猪精液?	79
85. 怎样检查公猪精液品质?	79
86. 常用精液稀释液配方有哪些?	81
87. 精液稀释多少倍为宜?	81
88. 怎样保存和运输精液?	82
89. 输精时应注意什么?	82



饲养管理

90. 各类猪适宜的饲养密度和猪群
 大小为多少? 84
91. 猪舍内为什么要保持适当通风? 85
92. 为什么要定时定量喂猪? 85
93. 怎样养好用好种公猪? 87
94. 怎样饲养后备猪? 88
95. 为什么夏季饲养种公猪、种
 母猪要做好防暑降温工作? 89
96. 夏季防暑降温的综合措施有哪些? 90
97. 怎样饲养空怀母猪? 91
98. 怎样养好妊娠母猪? 91
99. 怎样饲养临产前后的母猪? 92
100. 怎样饲养哺乳母猪? 93
101. 怎样提高母猪的泌乳量? 94
102. 引起母猪产后食欲不振的
 原因是什么? 94
103. 母猪产后食欲不振怎么办? 95
104. 为什么母猪不能喂得过肥? 96
105. 母猪不同生理阶段饲料的供给量
 通常为多少? 96
106. 怎样作好仔猪的接生工作? 97
107. 怎样抢救“假死”仔猪? 97
108. 为什么要让初生仔猪及

时吃到初乳?	98
109. 怎样辅助初生仔猪吃奶?	98
110. 怎样做好初生仔猪的保温工作?	99
111. 常见的仔猪防压措施有哪些?	100
112. 母猪产仔数超过其有效奶头数 怎么办?	100
113. 为什么要及时供给初生仔猪 清洁饮水?	101
114. 为什么初生仔猪要补铁?	101
115. 为什么要对仔猪进行早期补饲?	102
116. 为什么要给仔猪补饲有机酸?	103
117. 怎样饲养僵猪?	103
118. 仔猪早期断奶有哪些优点?	104
119. 仔猪早期断奶的方法有哪些?	105
120. 刚断奶的仔猪在饲养上应 注意什么?	105
121. 如何对断奶仔猪进行 合理分群饲养?	106
122. 如何调教断奶仔猪?	106
123. 网床上培育哺乳和断奶仔猪有 哪些优点?	107
124. 小公猪作商品肉猪用 什么时候去势为宜?	107
125. 怎样饲养断奶至 30 千克 体重的仔猪?	108
126. 怎样使猪多长瘦肉?	108

127. 肉猪最适屠宰体重是多少? 109
128. 规模化养猪采取什么样的
工艺流程? 110

五

兽医卫生防疫

129. 猪场卫生防疫制度有哪些? 112
130. 猪场卫生消毒措施有哪些? 113
131. 猪病为什么要以预防为主? 113
132. 采用全进全出的饲养方式有
什么好处? 114
133. 怎样防止传染病? 115
134. 猪场怎样消毒灭菌? 116
135. 怎样正确使用消毒剂? 116
136. 兽药使用应注意哪些问题? 117
137. 预防接种应注意什么? 118
138. 常用的驱虫药有哪些? 119
139. 使用驱虫药物应注意什么? 120
140. 怎样防治仔猪的黄痢、白痢? 121
141. 如何防治仔猪副伤寒? 122
142. 如何防治仔猪水肿病? 124
143. 如何防治猪肺疫? 125
144. 如何防治猪丹毒? 126
145. 猪瘟有何特征? 128
146. 怎样防治猪链球菌病? 129

147. 怎样防治猪乙型脑炎病?	131
148. 怎样防治猪细小病毒病?	133
149. 怎样防治猪伪狂犬病?	134
150. 怎样防治猪弓形体病?	136
151. 怎样防治猪喘气病?	137
152. 怎样防治猪口蹄疫?	139
153. 怎样防治猪痘?	141
154. 怎样防治猪传染性胃肠炎?	142
155. 怎样防治猪轮状病毒病?	143
156. 怎样防治猪梭菌性肠炎?	144
157. 怎样防治猪钩端螺旋体病?	145
158. 怎样防治猪疥螨和猪蛔虫病?	146
159. 猪中毒了怎么办?	148
160. 怎样防治亚硝酸盐中毒?	149
161. 怎样防治猪酒糟中毒?	150
162. 仔猪贫血怎么办?	151
163. 母猪产后瘫痪了怎么办?	152
164. 母猪产后缺奶怎么办?	153
165. 怎样防治母猪消瘦综合征?	153
166. 怎样防治猪的异食癖?	154
167. 怎样防治猪中暑?	155



猪 场 建 设

168. 怎样选择猪场场址?	157
----------------------	-----