

◎ 孙卫东 王权 主编

新兴养鸡致富 1000问



上海科学技术文献出版社



新兴养鸡致富 1000问

◎ 孙卫东 王权 主编

上海科学技术文献出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

新兴养鸡致富1000问/孙卫东, 王权主编. --上海: 上海科学技术文献出版社, 2010. 8

ISBN 978-7-5439-4384-1

I. ①新… II. ①孙… ②王… III. ①鸡-饲养管理-问答 IV. ①S831.4-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第121980号

责任编辑: 石 婧

装帧设计: 大 米

新兴养鸡致富1000问

孙卫东 王 权 主编

上海科学技术文献出版社出版发行
(上海市长乐路746号 邮政编码200040)

全国新华书店经销

江苏常熟市人民印刷厂印刷

开本890X1240 1/32 印张15.75 字数468 000

2010年8月第1版 2010年8月第1次印刷

ISBN 978-7-5439-4384-1

定价: 26.80元

<http://www.sstlp.com>

主 编 孙卫东 王 权

副主编 曹映海 张克春

其他编写人员(按姓氏笔画排列)

王 辉	王金勇	王培岳	刘永旺
刘守振	吕亚辉	严丽华	杨 康
何成华	余祖功	陈 甫	俞向前
唐芬兰	蒋 晓	潘翠玲	樊彦红

前 言

我国有悠久的养鸡历史,早在先秦时代,鸡就被列为六畜之一。近年来养鸡业发展迅速,养殖范围遍布全国各地,新的养鸡方式和方法多种多样,无公害养殖技术不断出现,大、中、小型鸡场星罗棋布,养鸡数量和鸡产品产量稳居世界首位,成为名副其实的养鸡大国。

目前养鸡业已经成为我国畜牧业的一个重要支柱产业,在丰富城乡菜篮子、促进社会主义新农村的经济发展、调整农业产业结构、增加农民收入、改善人民生活等方面发挥了巨大的作用。然而随着养鸡规模的扩大,养鸡品种和数量的增多,饲养密度的加大,国内外引种、运销和贸易的日益频繁,饲养管理技术与设备仍比较落后与简陋,养鸡者鸡病防控知识缺乏,加上集约化、连续式的生产使鸡病越来越多,致使鸡病呈现出老病未除、新病不断,多种疾病混合感染,非典型化疾病、营养代谢和中毒性疾病增多的态势,导致鸡群发病率高、死淘率高、产蛋率低、饲料转化率、产品质量差。这不但危害了养鸡业的健康发展,直接损害了养鸡者的经济效益,而且由于生产中化学药物、抗生素的大量使用,使很多病原菌产生了耐药性,而且化学药物、抗生素具有一定的毒副作用,并可通过肉、蛋传给人类,亦成为食品卫生亟待解决的问题,这无疑给我国养鸡业的发展带来了新的挑战。

为了实现我国从养鸡大国向养鸡强国的转变,满足人们追求无害、安全、绿色鸡产品的愿望,养鸡场必须切实落实养鸡的四要素:即鸡的品种是前提,鸡的饲料与营养是基础,鸡的饲养管理是关键,鸡的疾病防控是保障。树立并落实“防重于治”、“养防并重”的疾病防治原则,采取消毒、免疫接种和药物防治三位一体的综合防治措施来控制鸡病的发生,做到养鸡场(户)的科学、持续、和谐发展。为此我们组织了多位长期从事鸡生产和鸡病防控教学、科研和为鸡生产第一线提供服务的同仁,借鉴了国内外有关养鸡及鸡病防治文献的最新研究成果,并结合我国鸡场的现状及特点,既注重各种疾病鉴别诊断和中西结合综合防治,又针对我国鸡场在饲料、饲养管理等方面存在的薄弱环节,编写本书。

本书内容包括养鸡场(户)的投资决策与经营管理,现代信息技术在养鸡致富中的运用,养鸡法律法规,养鸡场的科学设置,鸡的优良品种与繁育,鸡的饲料配制与营养调控,鸡的科学饲养与管理,鸡场的消毒、免疫接种和药物保健,鸡的疾病防控等方面的内容。全书引经据典、博采众家之长,结合作者临床观察所得,加以综合归纳浓缩而成。在编写过程中采用问答的形式,力求语言通俗易懂,既注重科学性、系统性,又突出其实用性和可操作性,力求让广大养鸡者一看就懂,一学就会,用后见效。

在编写本书时,编者虽然百般努力,力求广采博取,但由于水平所限,仍难免挂一漏万,珠沙并蓄。在此,笔者除向为本书提供资料、支持本书编写的同仁深表感谢外,还望各位前辈、广大读者和同行们对不妥之处给予指出,以便以后有重印或再版机会时予以修订补充。

由于篇幅有限,书中引用的其他资料未能一一列出,在此谨一并表示谢意。

目 录

第一章 养鸡场(户)的投资决策与经营管理

1. 养鸡场(户)在养鸡前为什么要进行市场调查 / 2
2. 养鸡市场调查的主要内容是什么 / 2
3. 养鸡市场调查的方法有哪些 / 2
4. 现代养鸡的内涵及特点是什么 / 3
5. 投资养鸡场应具备哪些条件 / 3
6. 如何选择投资鸡场的类型 / 4
7. 鸡场规模的表示方法有哪几种 / 4
8. 如何确定投资鸡场的规模 / 5
9. 应根据哪些因素来确定饲养商品肉用鸡的规模 / 5
10. 投资鸡场的生产工艺流程是什么 / 6
11. 投资鸡场的主要工艺参数有哪些 / 6
12. 养鸡生产预测的内容是什么 / 6
13. 养鸡生产经营决策的内容有哪些 / 7
14. 种鸡场的经营方向是什么 / 7
15. 综合性大型鸡场的经营方向是什么 / 8
16. 如何确定鸡场的生产任务 / 9
17. 鸡场的生产计划包括哪些内容 / 9
18. 鸡场的雏鸡孵化计划是如何编制的 / 9
19. 制订鸡场鸡群周转计划的依据是什么 / 10
20. 鸡场蛋鸡群的饲养周转计划是如何编制的 / 11
21. 鸡场肉鸡群的饲养周转计划是如何编制的 / 12
22. 养鸡专业户如何安排肉用仔鸡生产计划 / 13
23. 鸡场的劳动定额是如何确定的 / 13

24. 鸡场的投资概算和效益预测的内容是什么 / 14
25. 1 万只的蛋鸡场需要多少投资 / 15
26. 1 万只的蛋鸡场可预期效益如何 / 15
27. 如何做 1 万只的蛋鸡场的投资规模分析 / 16
28. 如何做 1 万只的蛋鸡场的鸡蛋价格分析 / 17
29. 如何做 1 万只的蛋鸡场的饲料价格分析 / 17
30. 养鸡场(户)进行经济核算的重要性有哪些 / 17
31. 养鸡场(户)经济核算的内容和方法有哪些 / 18
32. 养鸡场(户)的负债是指什么 / 18
33. 养鸡场(户)所有者权益的内容是什么 / 19
34. 怎样进行养鸡场(户)收入与成本的核算 / 19
35. 养鸡场(户)在养鸡过程中经济活动分析的步骤是什么 / 19
36. 养鸡场(户)在养鸡过程中为什么要签订相关的经济合同 / 20
37. 养鸡场(户)在养鸡过程中所签订的经济合同中涉及的主要条款有哪些 / 20
38. 养鸡场(户)如何进行经济合同的变更和解除 / 21

第二章 现代信息技术在养鸡致富中的运用

39. 现代信息的内涵是什么 / 24
40. 电脑在养鸡生产中有什么作用 / 24
41. 如何运用电脑建立好养鸡场档案 / 25
42. 规模养殖场(户)如何运用电脑建立鸡群的保健档案 / 25
43. 规模养殖场(户)为何要建立鸡群的防疫档案,其内容包括哪些 / 26
44. 规模养殖场(户)如何运用电脑建立鸡群的病历档案 / 26
45. 如何做好鸡群健康动态的统计监测 / 27
46. 如何建立蛋鸡生产统计处理管理系统 / 28
47. 如何运用电脑进行鸡场的财务管理 / 28
48. 如何运用 Excel 优化饲料配方 / 28
49. 鸡病临床诊断多媒体专家系统的内容有哪些 / 29

- 50. 基于网络的鸡病防治与诊断专家系统是如何设计的 / 29
- 51. 如何基于网络技术建立养鸡企业主页(网站) / 30
- 52. 如何基于网络技术开展养鸡企业的电子商务 / 30
- 53. 养鸡者利用信息技术捕捉致富信息应注意什么 / 31
- 54. 国内与养鸡法律、法规密切相关的主要网站有哪些 / 31
- 55. 国内与养鸡密切相关的主要网站有哪些 / 31
- 56. 国内与养鸡设备密切相关的主要网站有哪些 / 32
- 57. 国内与鸡疾病防治密切相关的主要网站有哪些 / 32
- 58. 国内与鸡饲料及营养密切相关的主要网站有哪些 / 32
- 59. 国内与鸡及其产品销售密切相关的主要网站有哪些 / 33
- 60. 国内与养鸡人才密切相关的主要网站有哪些 / 33
- 61. 国内与(鸡病防治)执业兽医师密切相关的主要网站有哪些 / 33
- 62. 国外与养鸡相关的网站有哪些 / 34
- 63. 国内外与养鸡相关的搜索引擎有哪些 / 34
- 64. 国内外与养鸡相关的检索资源及数据库有哪些 / 34

第三章 依法养鸡,持久致富

- 65. 我国已经颁布的与养鸡相关的主要法律、法规有哪些 / 36
- 66. 涉及我国与养鸡有关的其他规范、质量标准有哪些 / 36
- 67. 我国对无公害食品中的肉鸡饲养制定了哪些行业标准 / 36
- 68. 我国对无公害食品中的蛋鸡饲养制定了哪些行业标准 / 37
- 69. 《畜牧法》对我国畜禽养殖用地是怎样规定的 / 37
- 70. 《畜牧法》中规定建立畜禽养殖场、养殖小区应具备哪些条件 / 37
- 71. 《畜牧法》中禁止建立畜禽养殖场、养殖小区的区域有哪些 / 38
- 72. 《畜牧法》对我国种畜禽养殖的政策有何规定 / 38
- 73. 《畜牧法》中规定的种畜禽是指什么 / 38
- 74. 《畜牧法》中对从境外引进畜禽遗传资源有何规定 / 39
- 75. 《畜牧法》中规定对培育的畜禽新品种、配套系和新发现的畜禽遗传资源在推广前,应履行哪些程序 / 39

76. 《畜牧法》中对转基因畜禽品种的培育、实验、审定和推广有何规定 / 39
77. 《畜牧法》中规定对从事种畜禽生产经营或生产商品代仔畜、雏禽的单位、个人应当取得什么执照 / 40
78. 《畜牧法》中规定的种畜禽生产经营许可证由什么部门制定,有效期为几年 / 40
79. 《畜牧法》中规定申请取得种畜禽生产经营许可证应具备哪些条件 / 40
80. 《畜牧法》中规定哪些情况不需要办理种畜禽生产许可证 / 41
81. 《畜牧法》中规定对发布种畜禽广告有何要求 / 41
82. 《畜牧法》中规定销售种畜禽时禁止哪些行为 / 41
83. 《畜牧法》中规定销售商品代仔畜、雏禽的,应当向购买者提供哪些资料 / 41
84. 《畜牧法》中规定对销售种畜禽和商品代仔畜、雏禽因质量问题造成损失的,销售者应承担什么责任 / 42
85. 《畜牧法》中规定对被吊销种畜禽生产经营许可证的应如何处理 / 42
86. 《畜牧法》中规定畜禽养殖场的养殖档案应记载哪些内容 / 42
87. 《畜牧法》中规定畜禽运输应符合什么要求 / 42
88. 哪些人需要取得相应的国家职业资格证书 / 43
89. 我国的执业兽医资格考试/制度是怎么一回事 / 43
90. 《动物防疫法》中对一、二、三类动物疫病是如何界定的 / 43
91. 《一、二、三类动物疫病病种名录》中涉及鸡的疾病有哪些 / 44
92. 《兽药管理条例》中对兽药的标签和说明书有何规定 / 44
93. 《兽药管理条例》中对经营兽药的企业应当具备的条件有何规定 / 44
94. 《兽药管理条例》中规定的假兽药是什么 / 45
95. 《兽药管理条例》中规定的劣兽药是什么 / 45
96. 《兽药管理条例》中对违法生产、经营兽药有何处罚规定 / 45
97. 《兽药管理条例》中规定的休药期制度是什么 / 46
98. 哪些是我国农业部公布禁止使用的兽药 / 46
99. 哪些是我国农业部公布废止使用的兽药 / 47

- 100. 哪些是我国农业部、卫生部、国家药监局颁布禁止在饲料和动物饮水中使用的兽药 / 47
- 101. 哪些是我国农业部、卫生部、国家药监局颁布出口肉禽禁用的药物 / 48
- 102. 哪些是不宜在无公害食品与绿色食品养殖生产中使用的药剂 / 48
- 103. 《兽用生物制品管理办法》中严禁任何单位、个人生产经营的兽用生物制品有哪些规定 / 49
- 104. 《兽用生物制品管理办法》中对生产、经营假兽用生物制品有何处罚规定 / 49
- 105. 《兽用生物制品管理办法》中对生产、经营劣兽用生物制品有何处罚规定 / 49
- 106. 《高致病性禽流感防治技术规范》中对疫情报告有何规定 / 50
- 107. 《高致病性禽流感防治技术规范》中对疫点、疫区、受威胁区的划定是如何规定的 / 50

第四章 养鸡场的科学设置

- 108. 鸡场场址选择的基本原则是什么 / 52
- 109. 鸡场建设需要考虑的自然环境和社会环境因素有哪些 / 52
- 110. 不同规模养鸡场的地形、地势及占地面积有何要求 / 52
- 111. 养鸡场对所在地的土壤质量有何要求 / 53
- 112. 养鸡场对所在地的水源、水质有何要求 / 54
- 113. 养鸡场对所在地的气候及空气质量有何要求 / 54
- 114. 养鸡场对所在地的生物环境有何要求 / 55
- 115. 养鸡场对所在地的交通有何要求 / 55
- 116. 养鸡场对所在地的电力有何要求 / 55
- 117. 养鸡场对所在地的环境保护有何要求 / 56
- 118. 不同类型鸡场的建筑设施种类有哪些 / 56
- 119. 鸡场内各种建筑物怎样布局 / 57
- 120. 鸡舍的建造设计要求有哪些 / 57

- 121. 鸡舍设计建造的具体内容有哪些 / 57
- 122. 鸡舍建筑常用的建筑材料有哪些 / 58
- 123. 鸡舍有哪几种类型 / 58
- 124. 有窗鸡舍的设计应注意哪些问题 / 58
- 125. 利用旧农居养鸡要注意哪些问题 / 59
- 126. 开放式网上平养无过道鸡舍如何设计 / 59
- 127. 密闭式高床网上平养双列单过道鸡舍如何设计 / 59
- 128. 开放式笼养双列三过道鸡舍如何设计 / 60
- 129. 密闭式笼养四列五过道鸡舍如何设计 / 60
- 130. 鸡舍清粪方式有哪些设计形式 / 60
- 131. 鸡舍供暖保温设备有哪些 / 60
- 132. 鸡舍降温设备有哪些 / 61
- 133. 鸡舍照明设备有哪些 / 61
- 134. 鸡舍通风设备有哪些 / 61
- 135. 鸡舍饮水设备有哪些 / 61
- 136. 鸡舍饲喂设施有哪些 / 62
- 137. 育雏笼及配套用品有哪些 / 62
- 138. 产蛋鸡笼有几类,有何制作要求 / 63
- 139. 种公鸡笼如何制作 / 63
- 140. 鸡场的消毒设备有哪些 / 63
- 141. 鸡场的免疫接种设备有哪些 / 64
- 142. 选择饲养设备应注意哪些问题 / 64
- 143. 理想的孵化场位置应具备哪些条件 / 64
- 144. 孵化场的布局要考虑哪些问题 / 64
- 145. 怎样设计孵化场的生产能力 / 65
- 146. 孵化场需要的设备有哪些 / 65
- 147. 专业养鸡户需要采取哪些环境保护措施 / 66
- 148. 饲料加工设备主要有哪些 / 66
- 149. 饲料的混合、粉碎设备有哪些 / 66

第五章 鸡的优良品种与繁育

- 150. 什么是鸡的品种 / 68
- 151. 现代鸡的品种是如何分类的 / 68
- 152. 世界上著名商品蛋鸡有哪些 / 68
- 153. 我国培育的主要蛋鸡新品种有哪些 / 68
- 154. 蛋鸡良种要具备哪些特点 / 69
- 155. 罗曼商品蛋鸡的生产性能如何 / 69
- 156. 伊莎商品蛋鸡的生产性能如何 / 70
- 157. 海兰商品蛋鸡的生产性能如何 / 70
- 158. 尼克商品蛋鸡的生产性能如何 / 71
- 159. 雪佛褐、巴布考克 B-380、雅康、罗斯褐商品蛋鸡的生产性能如何 / 72
- 160. 海赛克斯、星杂、迪卡商品蛋鸡的生产性能如何 / 73
- 161. 我国绿壳蛋鸡的品种特征和生产性能如何 / 74
- 162. 世界上著名商品肉鸡有哪些 / 75
- 163. 我国培育的主要肉鸡新品种有哪些 / 75
- 164. 肉鸡良种要具备哪些特点 / 76
- 165. 艾维茵肉鸡品种特性和生产性能如何 / 76
- 166. AA 肉鸡的品种特征和生产性能如何 / 76
- 167. 红波罗肉鸡的品种特征和生产性能如何 / 77
- 168. 狄高红羽肉鸡的品种特征和生产性能如何 / 77
- 169. 岭南黄鸡的品种特征和生产性能如何 / 77
- 170. 新兴黄鸡 2 号(温氏黄)的品种特征和生产性能如何 / 78
- 171. 康达尔黄鸡的品种特征和生产性能如何 / 78
- 172. 仙居鸡的品种特征和生产性能如何 / 78
- 173. 白耳黄鸡的品种特征和生产性能如何 / 79
- 174. 济宁百日鸡的品种特征和生产性能如何 / 79
- 175. 汶上芦花鸡的品种特征和生产性能如何 / 80

- 176. 狼山鸡的品种特征和生产性能如何 / 80
- 177. 大骨鸡的品种特征和生产性能如何 / 81
- 178. 北京油鸡的品种特征和生产性能如何 / 81
- 179. 寿光鸡的品种特征和生产性能如何 / 82
- 180. 浦东鸡的品种特征和生产性能如何 / 82
- 181. 琅琊鸡的品种特征和生产性能如何 / 83
- 182. 萧山鸡的品种特征和生产性能如何 / 83
- 183. 鹿苑鸡的品种特征和生产性能如何 / 84
- 184. 烟台糝糠鸡的品种特征和生产性能如何 / 84
- 185. 边鸡的品种特征和生产性能如何 / 85
- 186. 固始鸡的品种特征和生产性能如何 / 85
- 187. 彭县黄鸡的品种特征和生产性能如何 / 86
- 188. 林甸鸡的品种特征和生产性能如何 / 86
- 189. 峨眉黑鸡的品种特征和生产性能如何 / 87
- 190. 静原鸡的品种特征和生产性能如何 / 87
- 191. 溧阳鸡的品种特征和生产性能如何 / 88
- 192. 武定鸡的品种特征和生产性能如何 / 88
- 193. 桃源鸡的品种特征和生产性能如何 / 88
- 194. 惠阳胡须鸡的品种特征和生产性能如何 / 89
- 195. 清远麻鸡的品种特征和生产性能如何 / 89
- 196. 杏花鸡的品种特征和生产性能如何 / 90
- 197. 霞烟鸡的品种特征和生产性能如何 / 90
- 198. 河田鸡的品种特征和生产性能如何 / 91
- 199. 鲁西斗鸡的品种特征和生产性能如何 / 91
- 200. 黄凤鸡的品种特征和生产性能如何 / 92
- 201. 白色丝毛乌骨鸡的品种特征和生产性能如何 / 92
- 202. 四川山地乌骨鸡的品种特征和生产性能如何 / 92
- 203. 天府乌骨鸡的品种特征和生产性能如何 / 93
- 204. 什么叫良种繁育体系, 它由哪几部分组成 / 93
- 205. 什么是鸡的品系 / 94

- 206. 培育商品杂交蛋鸡的主要育种方法有哪些 / 94
- 207. 蛋鸡引种有哪些原则 / 94
- 208. 怎样根据外貌和生理特征选择高产蛋(种)鸡 / 95
- 209. 怎样根据外貌和生理特征辨认低产蛋(种)鸡 / 96
- 210. 种鸡自然交配或人工授精时一只公鸡配多少母鸡合适 / 96
- 211. 公鸡和母鸡的种用年龄和年限有何要求 / 97
- 212. 公鸡和母鸡自然交配的繁殖方法有哪几种 / 97
- 213. 公母鸡交配后几小时能产受精蛋 / 97
- 214. 什么叫鸡人工授精 / 97
- 215. 鸡人工授精技术有哪些优点 / 97
- 216. 鸡人工授精需要哪些器具 / 98
- 217. 采用人工授精技术时怎样选择种公鸡 / 98
- 218. 采精用种公鸡如何调教 / 98
- 219. 怎样进行公鸡采精操作 / 99
- 220. 人工采精时的注意事项有哪些 / 99
- 221. 采精量和采精次数如何确定 / 100
- 222. 怎样评定精液品质 / 100
- 223. 怎样保存精液 / 101
- 224. 精液常用的稀释液和防冻保护剂有哪些 / 101
- 225. 给母鸡输精怎样操作 / 102
- 226. 如何确定母鸡输精的深度 / 102
- 227. 如何确定母鸡的输精量与输精次数及输精时间 / 102
- 228. 在采用人工授精技术时应注意什么 / 103
- 229. 种蛋是怎样形成的 / 103
- 230. 何时开始收集种蛋,怎样挑选合格种蛋 / 104
- 231. 怎样保存种蛋 / 104
- 232. 如何检查种蛋是否新鲜 / 105
- 233. 运输种蛋应注意哪些问题 / 105
- 234. 提高种蛋合格率及受精率的途径有哪些 / 106
- 235. 减少种蛋破损率的措施有哪些 / 106

- 236. 夏季鸡蛋受精率低,应如何克服 / 107
- 237. 种蛋孵化时应注意的重点日常管理工作有哪些 / 107
- 238. 孵化开始前,怎样对孵化机进行检查和校正 / 108
- 239. 孵化温度怎样掌握,什么叫“看胎施温” / 108
- 240. 摄氏与华氏温度怎样换算 / 108
- 241. 湿度与孵化率有无关系,标准湿度应为多少 / 109
- 242. 通风与孵化率有什么关系 / 109
- 243. 孵化过程中为什么要翻蛋、凉蛋 / 109
- 244. 孵化过程中为什么要拣雏、助产 / 110
- 245. 如何排除孵化过程中易发生的故障 / 110
- 246. 怎样操作和管理好孵化机 / 111
- 247. 电机孵化过程中停电怎么办 / 111
- 248. 停电时怎样给孵化机补温 / 112
- 249. 夏季孵化机超温怎么办 / 112
- 250. 孵化场为什么要消毒 / 112
- 251. 孵化场的工作人员如何进行卫生消毒 / 113
- 252. 孵化机如何进行卫生消毒 / 113
- 253. 出雏机如何进行卫生消毒 / 113
- 254. 孵化车间如何进行卫生管理 / 114
- 255. 选什么样的种蛋入孵好 / 114
- 256. 种蛋的消毒时机如何把握 / 115
- 257. 种蛋的消毒方法有哪些,如何进行 / 115
- 258. 种蛋消毒的注意事项有哪些 / 116
- 259. 种蛋常用的孵化方法有哪些 / 117
- 260. 怎么用火炕或谷围孵小鸡 / 117
- 261. 怎么样用水袋孵小鸡 / 117
- 262. 怎样检查胚胎发育是否正常 / 118
- 263. 照蛋器(灯)是啥样的,自己能不能做 / 118
- 264. 鸡胚胎发育的透视特征是什么 / 119
- 265. 孵化废弃物如何处理与利用 / 120

- 266. 孵化场的废弃物如何消毒 / 120
- 267. 衡量孵化效果的指标有哪些 / 120
- 268. 如何分析孵化效果 / 121
- 269. 如何提高孵化率 / 121
- 270. 如何进行初生雏鸡雌雄鉴定 / 121
- 271. 小鸡闷死在壳内出不来是什么原因 / 122
- 272. 出雏率低的原因有哪些 / 123
- 273. 如何判断非营养因素对孵化率的影响 / 123
- 274. 如何判断营养因素对孵化率的影响 / 123
- 275. 营养因素缺乏引起孵化率降低的特征是什么 / 124
- 276. 怎样进行嘌蛋,途中如何管理 / 124

第六章 鸡的饲料配制与营养调控

- 277. 什么是饲料,饲料与养鸡生产有何关系 / 126
- 278. 什么是饲料养分,饲料中一般含有哪些养分 / 126
- 279. 饲料中养分是如何被鸡消化吸收的 / 126
- 280. 影响饲料养分消化的因素有哪些 / 127
- 281. 水对鸡有什么作用,怎样使鸡获得足够的水 / 127
- 282. 蛋白质为什么是鸡的必需营养物质 / 127
- 283. 什么叫必需氨基酸 / 128
- 284. 什么叫限制性氨基酸,如何确定 / 128
- 285. 合成氨基酸有哪些特殊作用 / 128
- 286. 氨基酸平衡在鸡生产中的作用是什么 / 129
- 287. 鸡日粮中氨基酸含量越高越好吗 / 129
- 288. 饲料日粮中是否是蛋白含量越高越好 / 129
- 289. 饲料中会有哪些妨碍养分吸收利用的物质 / 129
- 290. 饲料营养对环境有何污染,如何防止 / 130
- 291. 蛋鸡的营养需要有哪些 / 130
- 292. 怎样正确运用饲养标准 / 131