



最新 农家养鸡 疑难问题解答

——饲料与鸡病防控

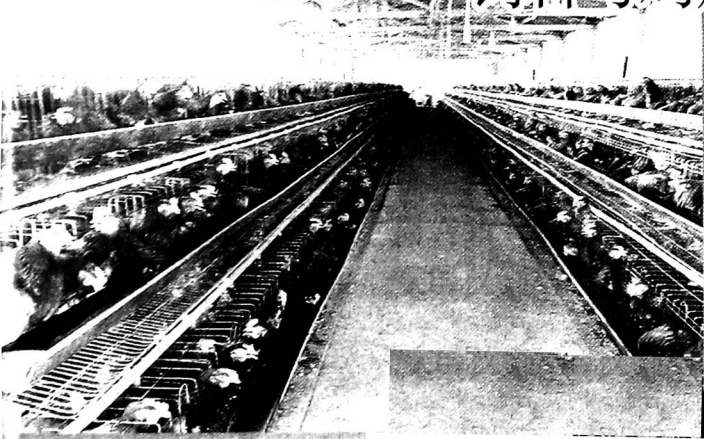
郭春燕◎主编

 中国农业出版社

最新

农家养鸡疑难问题解答

——饲料与鸡病防控



中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

最新农家养鸡疑难问题解答: 饲料与鸡病防控/郭春燕主编. —北京: 中国农业出版社, 2013. 6

ISBN 978-7-109-18004-8

I. ①最… II. ①郭… III. ①鸡-饲料-配制-高等职业教育-教学参考资料②鸡病-防治-高等职业教育-教学参考资料 IV. ①S831.5②S858.31

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 129642 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 郭永立 张艳晶

北京通州皇家印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2013 年 7 月第 1 版 2013 年 11 月北京第 2 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 6

字数: 135 千字

定价: 18.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

编写人员

主 编：郭春燕

副 主 编：乔顺风

参编人员：（按姓名笔画排序）

尹丽华	付丽伟	闫益波
刘明生	李春红	李玉兰
杨继生	周岩伟	耿春银
程 超	董国权	



前 言

近年来，养鸡场及养鸡户常被一些鸡病困扰着，如鸡的非典型新城疫、温和型禽流感及各种混合感染等，他们苦于找不到有效的防控政策，急切希望得到技术支持，特别是边远地区的广大养殖户朋友。为减少鸡病给养鸡业造成的损失，把最急需的养鸡与鸡病防治技术送到养殖户朋友手里，我们整理了多年来解决养鸡户的疑难问答，将饲料和鸡病防控中常见的问题系统地整理成册编成此书。

本书以问答的形式对目前养鸡场（户）遇到的常见问题做了详细的解答，涉及许多养殖者在生产中感到迷茫的问题，以及一些近年来常流行的或新发生的疾病。希望本书能给广大养鸡户朋友的养殖生产或疾病防治带来帮助，读后能有所收获，少走弯路、降低成本，取得最大的经济效益。

本书也不失为高职高专畜牧兽医专业学生的一本方便快捷的实用工具书，还可供基层畜牧兽医人员参考。本书在编写中参阅了大量资料，在此向各位同行表示衷心的感谢。



由于时间仓促、水平有限，书中会存在一些错误，还望各位读者朋友提出批评意见，以便我们进一步提高水平，更好地为大家服务。

编 者
2013 年 5 月

目 录

前言

一、饲料知识问答	1
1. 按国际饲料分类法, 可以将饲料分为哪几类?	1
2. 蛋白质的营养作用是什么?	2
3. 蛋白质过量有什么危害?	3
4. 什么是必需氨基酸与非必需氨基酸?	3
5. 什么是限制性氨基酸? 第一限制性氨基酸在蛋白质营养中有何意义?	3
6. 在生产实践中, 如何使家禽将食入的饲料蛋白质更多地转变为肉、蛋等畜产品?	4
7. 必需脂肪酸有什么营养生理功能?	4
8. 饲料脂肪对动物产品品质有何影响?	5
9. 家禽饲料中添加油脂的注意事项有哪些?	5
10. 什么是常量元素和微量元素?	6
11. 矿物质的营养生理功能有哪些?	6
12. 哪些因素会影响钙、磷的吸收?	6
13. 生产中对饲料添加剂有哪些要求?	8
14. 饲料中添加蒙脱石有什么必要?	8
15. 什么是饲料安全工程?	8
16. 棉籽饼粕的去毒方法有哪些?	9
17. 菜籽饼粕的去毒方法有哪些?	10
18. 玉米等饲料原料什么情况下会产生黄曲霉毒素,	



有何危害？	11
19. 预防黄曲霉毒素危害的方法有哪些？	13
20. 生大豆、大豆饼、大豆粕为何不可直接饲喂给动物？	14
21. 如何鉴别豆粕和麦麸掺假？	14
22. 畜禽用药时需停喂哪几类饲料？	15
23. 鸡青绿饲料有哪些加工方法？	15
24. 夏季如何选择与应用蛋鸡饲料？	16
25. 降低蛋鸡饲料成本有什么好方法？	17
26. 绿壳蛋鸡常用饲料配方有哪些？	19
27. 鱼粉替代品有哪些？	21
28. 动物性饲料简易加工方法有几种？	22
29. 使用饲养标准时应注意什么？	23
30. 不同配合饲料各有什么特点？	24
31. 配合饲料有哪些优越性？	25
32. 如何科学选用饲料原料？	26
33. 颗粒饲料的优越性有哪些？	28
二、疾病防治问答	29
1. 何为兽药？兽药可分为几类？	29
2. 什么是病原微生物？	29
3. 怎样消灭外界环境中的病原微生物？	30
4. 什么是革兰氏阳性菌、革兰氏阴性菌？ 两者有什么区别？	30
5. 畜禽常用消毒药品有哪些？	31
6. 如何正确合理使用消毒防腐药？	36
7. 使用消毒防腐药注意事项有哪些？	37
8. 消毒时应注意哪些事项？	37
9. 如何配制草木灰水、石灰乳等常用消毒剂？	38
10. 如何用甲醛熏蒸消毒？	39



11. 什么是抗生素？兽用抗生素有哪些类型？	40
12. 生产实践中使用抗生素存在哪些误区？	42
13. 怎样合理使用抗生素？	44
14. 什么是免疫球蛋白？	45
15. 鸡群投药方法有哪些？	45
16. 家禽喷雾给药有哪些好处？	46
17. 目前养鸡户给鸡只投药有哪些误区？	48
18. 不同药物的投喂时机有什么不同？	49
19. 菌苗、疫苗、类毒素和抗毒素有何区别？	49
20. 鸡常用疫（菌）苗在运输、保管和使用时 必须注意哪些事项？	50
21. 肉仔鸡接种油乳苗有什么好处？	51
22. 为什么接种疫苗后鸡群还会发病？	52
23. 日常主要观察雏鸡群哪些方面？	54
24. 鸡的传染病有哪些特点？	54
25. 鸡场平时应采取哪些防疫措施？	55
26. 鸡病防疫中应注意哪些问题？	56
27. 什么是鸡的免疫程序？如何确定鸡的免疫程序？	59
三、鸡病预防及治疗	62
1. 怎样防治鸡马立克氏病？	62
2. 接种马立克氏病疫苗需注意什么？	64
3. 如何预防禽流感？	65
4. 如何防控鸡新城疫？	69
5. 怎样治疗鸡非典型新城疫混合感染大肠杆菌病？	71
6. 如何鉴别温和型禽流感与非典型新城疫？	73
7. 如何防治温和型禽流感和非典型新城疫？	76
8. 禽流感与新城疫治疗误区有哪些？	78
9. 鸡常见的呼吸道疾病有哪些？怎样防治？	79



10. 鉴别鸡几种常见呼吸系统疾病有何好方法?	83
11. 秋冬季如何做好鸡呼吸道疾病的预防?	87
12. 如何做好鸡传染性法氏囊病的免疫?	91
13. 如何治疗与预防鸡的病毒性腺胃炎?	92
14. 如何预防鸡痘?	97
15. 什么是鸡球虫病? 如何防治?	98
16. 怎样防治鸡肠道病?	100
17. 鸡大肠杆菌病的症状有哪些? 如何防治?	102
18. 怎样防治鸡白痢?	105
19. 怎样防治鸡霍乱?	108
20. 如何治疗鸡伤寒?	110
21. 如何防治鸡副伤寒?	111
22. 怎么治疗肉鸡气囊炎?	112
23. 怎么治疗肉鸡腹水综合征?	113
24. 如何预防肉鸡猝死症?	116
25. 鸡病毒性关节炎有何特点? 如何防治?	117
26. 鸡葡萄球菌性关节炎有何特点? 如何防治?	118
27. 什么是鸡白血病? 如何防治?	118
28. 什么是鸡痛风病? 如何防治?	119
29. 动物缺乏矿物质元素和维生素有哪些典型症状?	121
30. 怎样消灭鸡羽虱?	122
31. 为什么要树立保健为主、治疗为辅的观念? 怎样 选择鸡的保健药品?	123
32. 科学养鸡应采取哪些综合措施?	125
 四、养鸡户在线问答	 128
1. 刚开产的鸡排酱色粪便, 不爱吃料, 蛋壳上有白 色斑点, 减产, 是什么原因?	 128
2. 鸡憋蛋瘫痪, 最后死亡, 请问是什么原因?	128



3. 14 日龄蛋鸡眼睛有的湿润、有气泡，有的眼睑粘连、有突出眼眶的硬包，有的上喙还有硬节，请问是鸡痘吗？应怎样治疗？ 128
4. 肉鸡腺胃炎如何治疗，对什么药物敏感？ 128
5. 在孵化蛋鸡的时候挑出的公鸡如何大量饲养？是用肉鸡料按照肉鸡的养殖方法养，还是前期用养蛋鸡的方法养架子鸡，在 70 日龄或 80 日龄用肉鸡料催肥？请问哪种养殖方法好？ 128
6. 3 日龄的雏鸡患了内脏型痛风，是什么原因造成的？ 129
7. 剖检见到鸡的气管出血是什么病？肉鸡和蛋鸡分别是什么病？ 129
8. 前几天鸡得了呼吸道病，已经好了，可是这几天有的鸡产白壳蛋，像纸一样白，但不是薄皮，请问是怎么回事？ 129
9. 引进德国罗曼褐种鸡 3 500 套，至今 185 日龄，产蛋率不到 50%，经有关专家化验，为鸡输卵管积水，请问该采取哪些措施？ 129
10. 160 日龄蛋鸡，产 35 克的蛋占 5%，蛋壳颜色发白，蛋清不稀薄，蛋壳破损多，鸡精神好，产蛋 90%，请问是啥毛病？ 130
11. 现在出现了一种病叫腺胃炎，我们请来的兽医说是病毒性的，已经很严重。我们是在鸡雏 5 日龄的时候发现的，现在已经 30 日龄了，鸡平均只有 1 千克左右。我想问问有什么治疗的方法？它的发病原因是什么？ 130
12. 请问免疫鸡喉炎苗反应大吗？如果正处于发病期可以免疫吗？这种病在我们这正是发病高峰，有什么治疗药吗？ 130
13. 肠炎是由哪些原因引起的？球虫病与梭菌性肠炎



- 有什么区别? 130
14. 肉鸡球虫疫苗和法氏囊苗可以一起免疫吗? 131
15. 种公鸡排绿粪怎么治? 131
16. 鸡背上羽毛全被啄掉, 请问是什么原因引起的?
有什么办法可以预防和治疗? 131
17. 60 只麻鸡 45 日龄了, 最近发现有五六只出现羽
毛逆立, 其他一切正常。请问怎么办? 131
18. 鸡产蛋的时候被别的鸡啄死, 平均每天都死一二
只, 该怎么办? 131
19. 防治喉炎有什么方法和药物? 132
20. 流感与新城疫的主要区别是什么? 我养的是肉杂鸡。..... 132
21. 发现鸡最近 3 天排白色稀便, 还带黄豆大红色粪
便。治球虫的药一直在吃, 请问是什么原因? 132
22. 排料便一般是什么原因引起的? 132
23. 肠炎有哪些类型? 如何预防和治疗? 用哪些成分
的药物? 用原粉治疗一些疾病好吗? 见效快吗? 132
24. 好多人说鸡患了沙门氏菌病后, 长大了产蛋不
好, 是真的吗? 133
25. 产蛋期间的鸡得了喉炎怎么办? 133
26. 有哪几种病会引起腺胃肿大? 如何治疗? 133
27. 鸡排青绿色粪便 (比较干) 1 个月了, 未见死鸡, 现在
是 120 日龄, 先前得过新城疫, 免疫过疫苗, 不知道是
什么原因, 以后会不会有什么大碍? 如果有, 该怎么办? ... 133
28. 鸡从今年 6 月份出现水样稀粪, 腹泻不止, 采食、饮
水、产蛋正常, 用抗生素类不见效果, 疫苗预防均已
到位。现已产蛋 5 个月, 请问专家我该怎么办? 134
29. 鸡偶尔出现死亡, 经剖检心有白色物质包着, 肝脏
肿大, 有些白色物质, 内脏恶臭, 粪便稀, 是怎么
回事? 134

30. 亚利桑那病又叫什么病？该怎么治疗？ 134
31. 养鸡 2 000 只，自 30 日龄左右鸡粪便就逐渐变绿，40 日龄时全群粪便变绿。其间我用了 2 个疗程的治大肠杆菌病的药都无济于事。现在 43 日龄了，采食正常，无其他症状。抗应激的药也用了，绿便不见减少。有几批鸡都是这样子，请问是什么原因？ 134
32. 我养了一棚杂交鸡，在 17 天的时候鸡大腿和翅膀上起了些水疱，里面是黄色的水，刺破后流出紫血，一天死伤鸡 20~30 个，请问是什么原因造成的啊？该怎么治？ 135
33. 请问因注射链霉素过量而瘸脚的 40 日龄肉鸡能治愈吗？ 135
34. 大部分磺胺氯吡嗪钠成分的球虫药鸡都不爱喝，是怎么回事？ 135
35. 青年鸡，刚接进家就听见有呼吸道音，过几天见多，开始用泰乐菌素和安迪克，连用一周未见好转，可能是泰乐菌素剂量小，随后加大剂量，和其他抗病毒的药连用 3 天，基本治愈。产蛋 70% 时，个别鸡排黄绿鸡粪，病情看着不是很厉害，之后用杨树花、安迪克、禽泰克等治愈。产蛋一直保持在八成，不再上升，用治输卵管炎的各种方法都没有效果。8 月 20 日才注意到好多鸡冠、肉髯比较大，取出 200 只，下不了几个蛋，剩下的产蛋量保持在九成三，这些取出的鸡不是明显的公鸡，但又有点公鸡的特征，请问老师，这是品种的事还是患病后鸡冠变大的呢？ 135
36. 刚养了点乌鸡，我用以前养蛋鸡的笼子可以吗？应该用底部是平的吧，我用底部有坡度的可以吗？ 136



37. 我养的小肉鸡得了呼吸道病，用了泰妙菌素后，中毒停药未发生死鸡，后发现肾传支症状，请问是否与我所用泰妙菌素有关？ 136
38. 鸡现在刚开产，产蛋率达到 65%，为了预防疾病，用了瘟毒康，之后死了几只鸡，大部分都是屁股处有很多血，医生给开了道夫乐，还有鱼肝油和清凉一夏，可药都用完了还是死鸡，每天几乎都死 1~2 只。症状相同，屁股处有很多血，也没有憋蛋，请问是怎么回事？ 136
39. 电解质比较苦，是否里面含药物，主要是什么成分？电解质较甜，是否含葡萄糖或其他物质？ 136
40. 鸡突然死亡好几只，主要症状是腿肿，请问是怎么回事？ 137
41. 沙门氏菌病有什么症状？ 137
42. 138 天蛋鸡，腿麻痹消瘦，发病的还没有开产，肠道有点出血，其他都好，请问是什么病？ 137
43. 37 日龄的肉种蛋鸡，前期表现吃料减少，现已有 4~5 天，现在吃料能降到 1/3，大群精神很好，个别的有闭眼、缩颈、羽毛蓬松、排蛋清样黄色粪便，还有个别的有白（蛋清样在周围）绿粪（在中间），小腿有条状或点状出血，空肠有黄豆大小不规则分布散在的出血点，肠壁变薄，直肠有针尖大小排成一条直线的出血点，盲肠、扁桃体有出血点或出血斑，法氏囊里有白色石灰样渗出物，喉头出血有白色痰液，气管出血充血，请问是什么病，是不是法氏囊病和新城疫混合感染？不打抗体可以吗？ 137
44. 蛋鸡 150 日龄，腹泻十多天了，是肠毒综合征吗，用啥药比较好？ 138



45. 罗曼蛋鸡 185 日龄，现在采食量 95 克左右，请问怎么提高采食量？还有现在有零星死亡，剖检怀疑是肠毒综合征，另有一只有腹膜炎。请问该怎么办？ 138
46. 小鸡昨天被雨淋湿了，今天萎靡不振，也不吃东西了，怎么办？ 138
47. 蛋鸡脚底有个血窟窿，流血死亡该怎么办？ 138
48. 免疫疫苗多长时间后可以给予干扰素？ 139
49. 液体鱼肝油和普通豆油喂种鸡有什么区别？ 139
50. 肉用种公鸡饲料配方用预混料配全价料，采精时每日应喂多少？ 139
51. 鸡冠子朝一边倒是由什么病引起的？ 139
52. 如何治疗白冠病？ 139
53. 肉鸡经常是法氏囊炎、传染性支气管炎、传染性呼吸道炎并发，应该怎么治疗？ 139
54. 肉鸡小肠从外边看到许多红色小圆点，是肠炎还是小肠球虫？ 140
55. 在 3~4 月份的广州地区，家禽出现一种现象，它们没有临床症状，只是靠近骨头的肌肉部分有草绿色的点状或片状斑点，并且只是在肌肉深层有，表面无变化。进行细菌检查，分离不出任何细菌。请问，此种可能是什么原因造成的？ 140
56. 乌鸡和蛋鸡的饲养方法一样吗？免疫程序一样吗？请老师指导，乌鸡好养吗？ 140
57. 十二指肠、空肠、回肠上面（从外看）有一些斑块出血，另外就是气管上有黏液和出血，就可以导致鸡死亡，其他没有问题，请问是什么病？ 140
58. 发现蛋鸡不吃玉米粒，采食也非常少，300 日龄的鸡每天吃 75g 左右，产蛋率低，50%~60%，



- 蛋色、粪便都比较正常，也不死鸡，投一些药就好点，停药 1 周后还恢复以前不吃玉米粒现象。请问是怎么回事？ 140
59. 16 日龄的肉鸡用苗后出现呼吸道症状，用泰乐菌素、红霉素后不见轻，肾肿大，花斑肾，气管有黏液，饮水量加大，认为是肾传染性支气管炎。用药 2 天肾已不肿，仍有呼吸道症状。其间并没有用通肾药。2 天后死的鸡气管无黏液，肺有干酪样物，腹膜炎，法氏囊外表红色。请问是什么病，怎么治疗？ 141
60. 鸡 140 日龄开始产蛋，今天突然死了 2 只鸡，有点脱肛的现象，用吃药吗？还有其他的方法避免此现象吗？请问用什么办法能治愈？ 141
61. 有一批鸡，在 160 日龄得了一场病，可能是新城疫，用了不少药，现在将近 200 日龄，已康复，产蛋率在 80% 左右，请问产蛋上不去，是得病造成的还是因为天气热，或者是有其他原因？ 141
62. 我养的海兰褐品种鸡已经 10 周龄了，平均体重 800 克。和海兰褐标准鸡体重相差 170 克，采取什么办法可以使鸡体重达到标准体重？ 142
63. 鸡啄羽是什么原因？用复合多维管用吗？ 142
64. 60 日龄的七彩山鸡羽毛向前上方卷，毛色不光亮，其他情况都正常，请问该如何处理？ 142
65. 请问干扰素与抗病毒药是否能一起用？给鸡使用卵黄抗体后为什么会引发肠道病变？ 142
66. 请问肠炎的外在表现与剖检症状是怎么样的？如何治疗？ 143
67. 现在的肉鸡采食量普遍偏低，为加大采食量能否在水中加入地塞米松或是青霉素，请问地塞米松



- 用多大的量为好？或是还有什么好的方法？ 143
68. 流感病毒（H9N2）与大肠杆菌混合感染怎么治疗最好？ 143
69. 鸡 245 日龄了，一直有零星死亡。剖检腹腔里有血块，但不是脂肪肝，没有新城疫症状，有些鸡血块早就有了，冠发白，也没有呼吸道病，找不到是哪里出血，请问是什么病？ 143
70. 蛋鸡 50 日龄，腺胃肿大，小肠出血，盲肠出血，肠壁肿大、增厚，鸡吃得很少，喝水也很少，有的不吃不喝，一天死 50~70 只，初步诊断为球虫病和新城疫。请问鸡在发生什么病时腺胃肿大，您认为这是什么病？ 144
71. 4 日龄的三黄鸡腹水是什么原因引起的？ 144
72. 有没有药让肉雏的鸡冠大而红？ 144
73. 为什么免疫过法氏囊病以后要用球虫药和治疗肠毒的药啊？是不是因为法氏囊病是免疫抑制性病？它主要侵害肠道吗？ 144
74. 产蛋高峰期都 3 个多月了，但是蛋重 1 盘（30 个）只有 1.6 千克，怎样才可以提高蛋重？ 145
75. 鸡得过法氏囊病，可检测到抗体，还用免疫法氏囊病疫苗吗？ 145
76. 海兰褐蛋鸡 5 300 只 250 日龄，从 140 日龄到现在每天腹泻，大肠杆菌病 15~20 天复发一次。多方治疗无效，请问该怎么办？ 145
77. 15 日龄的肉鸡 2 000 只，减料近 50 千克，排不成型的稀粪，有的排白色水样粪，剖检可见肠道外翻，肠黏膜呈微黄色，无内容物；肝有黄色条纹，有的呈暗红色。请问这是不是肠炎？该如何治疗？ 145
78. 禽流感与新城疫最重要的区别点在哪？ 145