

王在明 编著



鸡病防治问答

● 河北科学技术出版社

358.31
46

鸡 病 防 治 问 答

王在明 编著

河北科学技术出版社

鸡病防治问答

王东明 编著

河北科学技术出版社出版（石家庄市北马路45号）

衡水地区印刷厂印刷 河北省新华书店发行

787×1092毫米 1/32 3.625印张72000字 印数：1-37310 1988年8月第1版
1988年8月 第1次印刷 ISBN 7-5375-0093-2/S·29 定价：1.00元

前 言

鸡病是发展养鸡事业的一大障碍，特别是疫病，一旦流行，将导致鸡只全群覆灭，在经济上造成巨大损失。为适应养鸡业迅速发展的新形势，认真搞好鸡病防治，大力普及鸡病防治技术，保证养鸡业健康发展，作者在总结各地鸡病防治经验的基础上，参考有关资料，结合自己在鸡病防治上的实践经验，编写了这本小册子。全书主要包括鸡病防治常识、传染病、寄生虫病、普通病、中毒病以及鸡病鉴别诊断等六个部分。全书采用一问一答的形式，力求通俗易懂。但限于本人业务水平有限，缺点、错误在所难免，恳切希望读者给以批评指正。

作 者

1987年11月

目 录

一、鸡病防治常识

1. 鸡有哪些主要疾病? (1)
2. 怎样识别健康鸡与病鸡? (1)
3. 鸡的正常体温是多少? 怎样测量? (2)
4. 鸡的传染病是怎样发生和流行的? (2)
5. 鸡群发生了传染病怎么办? (3)
6. 鸡打了防疫针为什么还会得病? (3)
7. 鸡常用的疫(菌)苗有哪些? 怎样
使用? (4)
8. 怎样进行鸡的预防接种? (5)
9. 怎样在鸡的干粉料中或饮水中添加
药物? (6)
10. 怎样进行鸡的病理剖检? (7)

二、传染病

11. 怎样预防鸡新城疫? (10)
12. 怎样防治鸡霍乱? (11)
13. 怎样预防鸡流感? (13)
14. 怎样预防鸡痘? (13)

15. 怎样防治鸡白痢?	(15)
16. 怎样防治鸡伤寒?	(16)
17. 怎样防治鸡副伤寒?	(17)
18. 怎样预防鸡马立克氏病?	(18)
19. 怎样预防鸡脑脊髓炎?	(20)
20. 怎样防治鸡曲霉菌病?	(21)
21. 怎样防治鸡坏死性肠炎?	(23)
22. 怎样防治鸡传染性鼻炎?	(24)
23. 怎样预防鸡传染性支气管炎?	(25)
24. 怎样预防鸡传染性喉气管炎?	(26)
25. 怎样防治鸡慢性呼吸道病?	(27)
26. 怎样预防鸡“大肝病”?	(28)
27. 怎样防治鸡亚利桑那菌病?	(29)
28. 怎样防治鸡的葡萄球菌病?	(29)
29. 怎样防治鸡的链球菌病?	(30)
30. 怎样防治鸡李氏杆菌病?	(31)
31. 怎样防治鸡传染性滑膜炎?	(31)
32. 怎样预防鸡传染性法氏囊病?	(32)
33. 怎样预防鸡结核病?	(33)
34. 怎样防治鸡伪结核病?	(34)
35. 怎样防治鸡冠癣?	(35)
36. 怎样防治鸡弧菌性肝炎?	(35)
37. 怎样预防鸡包涵体性肝炎?	(36)
38. 怎样防治鸡丹毒?	(37)
39. 鸡患了卵巢癌有哪些症状?	(38)

三、寄生虫病

- 40. 怎样防治鸡球虫病? (40)
- 41. 怎样防治鸡蛔虫病? (41)
- 42. 怎样防治鸡绦虫病? (42)
- 43. 怎样防治鸡黑头病? (42)
- 44. 怎样防治鸡前殖吸虫病? (43)
- 45. 怎样防治鸡交合线虫病? (44)
- 46. 怎样防治鸡腺胃虫病? (45)
- 47. 怎样防治鸡肌胃虫病? (46)
- 48. 怎样防治鸡住白细胞原虫病? (46)
- 49. 怎样防治鸡羽虱? (47)
- 50. 怎样防治鸡的石灰脚病? (48)
- 51. 怎样防治鸡刺皮螨病? (49)

四、普通病

- 52. 雏鸡瘫痪怎么办? (50)
- 53. 鸡为什么会得干眼病? (50)
- 54. 鸡为什么会得佝偻病? (51)
- 55. 怎样防治鸡脑软化症? (52)
- 56. 怎样防治维生素B₁缺乏症? (52)
- 57. 怎样防治鸡的痛风症? (53)
- 58. 怎样防治鸡的软喙症? (54)
- 59. 怎样防治鸡的硬喙症? (54)
- 60. 母鸡光蹲窝不下蛋怎么办? (55)
- 61. 怎样防治鸡皮下气肿? (56)

- 62. 怎样防治鸡脚趾脓肿? (56)
- 63. 怎样防治鸡肌胃糜烂? (57)
- 64. 鸡脱肛怎么办? (57)
- 65. 鸡难产怎么办? (58)
- 66. 鸡吞线绕舌怎么办? (59)
- 67. 怎样防治鸡的食癖症? (59)
- 68. 怎样防治脂肪肝出血综合症? (61)
- 69. 怎样防治鸡嗦囊下垂? (62)

五 中毒病

- 70. 鸡吃了烂白菜为什么会引起死亡? (63)
- 71. 鸡吃了高粱、玉米幼苗为什么会引起死亡? (64)
- 72. 鸡吃了含尿素的鱼粉为什么会引起死亡? (64)
- 73. 饲喂含盐分偏高的鱼粉会引起鸡中毒吗? (65)
- 74. 鸡吃了蓖麻的茎、叶和籽实会引起死亡吗? (66)
- 75. 鸡误食烟叶会引起死亡吗? (67)
- 76. 怎样防治棉籽饼中毒? (67)
- 77. 怎样防治菜籽饼中毒? (68)
- 78. 怎样防治黄曲霉毒素中毒? (69)
- 79. 怎样正确使用磺胺类药物? 中毒后怎么办? (70)
- 80. 怎样正确使用痢特灵? 中毒后怎么办? (71)

81. 怎样防治有机磷农药中毒? (72)
82. 怎样防治磷化锌中毒? (72)
83. 怎样防治鸡肉毒中毒? (72)

六、鸡病鉴别诊断

84. 哪些鸡病可引起鸡冠苍白? 怎样鉴别? (74)
85. 哪些鸡病可出现鸡冠发绀? 怎样鉴别? (76)
86. 哪些鸡病可引起头部肿胀? 怎样鉴别? (78)
87. 哪些鸡病可引起体温升高? 怎样鉴别? (79)
88. 哪些鸡病可出现眼疾? 怎样鉴别? (81)
89. 哪些鸡病可引起腹泻、下痢? 怎样鉴别? (82)
90. 哪些鸡病可出现腿疾? 怎样鉴别? (84)
91. 哪些鸡病可见口鼻附着分泌物? 怎样鉴别? (89)
92. 哪些鸡病可引起羽毛变化? 怎样鉴别? (91)
93. 哪些鸡病可引起呼吸困难? 怎样鉴别? (91)
94. 哪些鸡病可引起神经症状? 怎样鉴别? (92)
95. 哪些鸡病可引起肝脏病变? 怎样鉴别? (94)
96. 哪些鸡病可引起肺脏病变? 怎样鉴别? (97)
97. 哪些鸡病可引起气囊病变? 怎样

- 鉴别? (98)
98. 哪些鸡病可引起卵黄坠入腹腔? 怎样
鉴别? (99)
99. 哪些鸡病可引起小肠病变? 怎样
鉴别? (100)
100. 哪些鸡病可引起盲肠病变? 怎样
鉴别? (101)
101. 哪些鸡病可引起肾脏病变? 怎样
鉴别? (102)
102. 怎样鉴别诊断鸡新城疫、鸡霍乱、鸡
伤寒? (103)
103. 怎样鉴别诊断鸡枝原体病、传染性鼻炎、
曲霉菌病、传染性喉气管炎? (104)

一、鸡病防治常识

1. 鸡有哪些主要疾病?

鸡的疾病大致可分为四大类：一是传染病，主要包括病毒病、细菌病、真菌病、禽霉形体病等，如鸡新城疫、鸡霍乱、曲霉茵病等，此类疾病的特点是传播快、来势猛、死亡率高，一旦发病就会造成大批死亡，有的根本无法治疗，只有认真做好防疫工作，才能免除灾祸。二是寄生虫病，也具有一定的感染性，危害仅次于传染病，如鸡球虫病、鸡绦虫病等，因此，必须认真做好驱虫工作。三是营养代谢障碍病，此类疾病的特点是发病慢、发病率高，早期诊断比较困难，一旦发病就会给生产带来极大损失，如鸡的维生素缺乏症等。四是普通病，此类疾病无传染性，属于散发的个体病，如中毒性疾病、嗦囊阻塞等。

2. 怎样识别健康鸡与病鸡?

进入鸡场有四看，一看形态，二看冠，三看饮食，四看粪便，病鸡、壮鸡即可分辨。健康鸡只毛紧冠红，头尾翘立，食欲旺盛，精神活泼，粪便盘曲而较干，呈灰褐色，其上覆有白色尿液。病鸡冠苍白或紫黑，羽毛松弛，翅尾下垂，食欲差或不食，两眼紧闭，精神萎靡，呆立一旁或伏卧于产蛋箱，呼吸有声，张口扬脖，有的口腔内有大量粘液，

有的嗦囊充满气体，有的下腹胀硬，有的粪便稀软，呈黄绿色或带血，鸡体极其消瘦等。

有的病鸡排菌或排毒，是危险的传染源，及时识别并将病鸡从大群中取走，进行隔离、观察、诊断、处理，对于维护全群的健康有重要意义。

3. 鸡的正常体温是多少？怎样测量？

鸡的正常体温（肛门温度）为 $40.5-42^{\circ}\text{C}$ 。体温的升降常随病情的严重程度而变化。体温急剧升高，并表现较长时间高热不退，多见于急性传染病，如鸡新城疫、鸡霍乱等。某些慢性传染病，虽体温稍有升高，但通常不出现高热反应。一些营养性缺乏症，体温多下降。

测量鸡体温要用兽用体温表。通常在体温表的末端拴一细绳，绳的另一头拴在小金属夹上，测体温时要把体温表插入鸡直肠内，然后将夹子夹在羽毛上，以便固定体温表。体温表要放在鸡直肠内3—5分钟，然后观看即可。

4. 鸡的传染病是怎样发生和流行的？

鸡的传染病的发生和流行要有三个基本条件，即传染源、传染媒介和易感鸡。体内带有病原微生物的病鸡是引起传染病的根源。病鸡、带菌鸡通过排泄物（粪便等）、分泌物（鼻涕等），将病原微生物排出体外而污染外界环境的各种物体（如饲料、饮水、用具、鸡舍、飞鸟等），使这些物体成为传染媒介。易感鸡接触了这些传染媒介，使病原微生物通过一定的传染途径侵入鸡体，就可能受到传染。受到传染的鸡又成了新的传染源，再污染周围环境。这样一个接一

个地传播下去，病鸡越来越多，发病范围越来越大，传染病也就是这样流行起来。传染病一旦发生，就会给养鸡业造成很大损失，有的会造成全群覆灭，如鸡新城疫等。为了发展养鸡事业，就必须十分注意改善饲养管理，加强清洁卫生和预防注射等措施，有利地控制和进一步消灭传染病。

5. 鸡群发生了传染病怎么办？

鸡群发生了传染病，主要应采取三项有效措施。

一是尽快确诊。当怀疑鸡场有传染病发生时，应立即查明原因，确切诊断。同时，要对鸡场严密封锁，隔离病鸡，对鸡舍、场地及一切用具严格消毒，并将疫情上报，采取防范措施，以制止疫情蔓延。

二是立即采取抢救措施。当确诊为鸡新城疫等烈性传染病时，如为流行初期，要对未发病鸡进行紧急疫苗注射，可收到一定的效果。但对已经感染正在潜伏期的病鸡，接种疫苗后，不但不能使其免除灾祸，反而会加速死亡。当确诊为鸡霍乱等细菌性传染病时，可采取药物紧急治疗，往往可收到较好的效果。

三是清理场地。对所病重的鸡要坚决淘汰。死鸡的尸体、羽毛、血水、废弃的内脏、粪便、垫草等都要烧毁或深埋。场内病鸡已经全部痊愈或全部处理完毕，鸡舍、场地及用具经过严格消毒后，经过两周后再无新病例出现，然后再作一次严格大消毒，方可解除封锁。

6. 鸡打了防疫针为什么还会得病？

大家都知道，鸡病要有一二百种，有传染性疾病，也有

非传染性疾病。同时，疫苗的种类也很多，有预防鸡新城疫的，也有预防鸡霍乱的，还有预防鸡痘、鸡马立克氏病的等等。并且一种疫苗只能预防一种疾病，如注射了鸡新城疫疫苗，只能使鸡不得鸡新城疫病，也就是大家通常所说的不得鸡瘟。而其他疾病，如鸡霍乱、鸡痘等还会照常发生。因此，必须对鸡按时注射几种不同的疫苗，才能防治几种不同传染病的发生。在给鸡打防疫针时，还必须注意疫苗的质量、稀释倍数、注射部位的准确性。有时尽管给鸡打了针，但是所用疫苗已失效，也不会起到免疫的效果。同时，还必须注意对鸡群加强饲养管理，增强抗病能力，提高免疫效果。

7. 鸡常用的疫（菌）苗有哪些？怎样使用？

为使鸡群健康发展，防止传染病的发生和流行，正确的使用好疫（菌）苗是重要措施之一。因此，对鸡的常用疫（菌）苗的作用，使用方法要有一个很好的了解。

鸡新城疫Ⅰ系弱毒疫苗。疫苗呈淡白色、淡黄色液体或为淡红色冻干固体，主要用于2个月龄以上的鸡，预防鸡新城疫病。具体用法：用生理盐水或冷开水将疫苗稀释1000倍，每只鸡肌肉注射1毫升。注射后一般第3天产生免疫力，免疫期为1年。疫苗必须低温保存，稀释后必须在4—6小时内用完。

鸡新城疫Ⅱ系弱毒疫苗。呈淡白色、淡红色液体或为冻干苗，多用于雏鸡或各种不同年龄的鸡点鼻，预防鸡新城疫病。具体用法：用生理盐水或冷开水将疫苗稀释10倍，用滴管吸取稀释疫苗液，每只鸡从鼻孔滴入1—2滴。点鼻后

7—9天产生免疫力，免疫期雏鸡3—4个月。疫苗要低温保存，现配制现用。

禽霍乱氢氧化铝菌苗。淡黄色透明液，底部有沉淀物，用力振荡后为均匀混浊液体。主要用于2个月龄以上的鸡。预防鸡、鸭、鹅出血性败血症。每只鸡胸肌注射2毫升，注射后15—20天产生免疫力，免疫期6个月。

鸡痘鹌鹑化弱毒疫苗。为冻干苗，适用于幼雏和不同年龄的鸡，预防鸡痘。具体用法：用生理盐水或冷开水将疫苗稀释50倍，用洁净的钢笔尖蘸取疫苗，刺种在鸡翅膀内侧无血管处皮下，每只鸡刺一下。在刺种疫苗部位，7天后可产生绿豆大小的小泡。如刺种部位不发生反应，必须重新再刺种1次。免疫期为5个月。

8. 怎样进行鸡的预防接种?

对鸡进行预防接种首先要做到接种及时。鸡的预防接种程序见表1—1。

鸡 预 防 接 种 程 序 表

表1—1

鸡只年龄	接种疫(菌)苗	说 明
1 日	马立克氏疫苗	每只雏鸡皮下注射0.2毫升稀释疫苗，免疫期6个月
7—9日	①鸡新城疫Ⅰ系疫苗 ②鸡痘疫苗	雏鸡点鼻。每只鸡点稀释疫苗2滴，免疫期3—4个月 翅下刺种，免疫期5个月
1 月	鸡新城疫Ⅰ系疫苗	复点鼻1次
1 月	①鸡新城疫Ⅰ系疫苗 ②禽霍乱菌苗	胸肌注射1次 胸肌注射1次
开 产 前	①鸡新城疫Ⅰ系疫苗 ②鸡痘疫苗	胸肌注射1次，免疫期1年 翅下刺种1次2

对成年鸡，用新城疫Ⅰ系疫苗、鸡痘疫苗、禽霍乱菌苗，坚持每年预防接种2次。

其次，要做到注射剂量、注射部位准确。注射部位应在胸部肌肉的前部，如错后易刺伤肝脏，造成肝出血死亡。疫苗要按规定稀释，接种工具及接种部位要严格消毒，接种后要加强饲养管理，以增强免疫力。产蛋鸡应在产蛋低潮或休产期进行，以免减产。

9. 怎样在鸡的干粉料中或饮水中添加药物？

给鸡投药，方法很多，但既方便又节省人力的投药方法就算是在干粉料中或在饮水中添加药物了。此种方法的关键就是必须使药物与饲料充分搅拌均匀。

首先，谈一下在干粉料中加药的方法：

计算用药数量。在饲料中加入各种药物的数量，一般用百分数来表示。如在100公斤干粉料中加入0.04%的痢特灵，应先把100公斤换算成克，即为100000克，然后乘以0.04%，即等于所需痢特灵药物的用量（ $100000 \times \frac{4}{10000} = 40$ 克）。对用药量一定要计算准确无误，否则将会产生不可想象的后果。在生产实践中，因在干粉料中添加痢特灵药物量过大，结果造成全群鸡只死亡，这一教训应深刻记住。

加进饲料中的药物必须拌匀，否则也会造成鸡只药物中毒死亡。拌药时，可先将所需的药物称好，加入少量的饲料，充分搅拌，然后再加入2倍于药料的饲料，充分搅拌，这样如此反复2—3次，最后再将药料均匀撒在料堆上，再充分搅拌。加进的药物如为片剂，就要先研碎，制成粉剂，再同料混匀。拌入各种添加剂也应如此。

其次，谈一下在饮水中加药的方法。

这种方法仅适用于可溶性药物。配制药液时，应选用清洁的、不含有害物质或其他杂质的水，以免降低药效。青霉素、链霉素等抗菌素，要现用现配，以免失效。配药时，要根据鸡群的饮水量多少进行配制。既保证鸡群能喝到足量的药液，又不浪费药物。为保证鸡只能喝到足够量的药水，应于给药前1—2小时停止饮水，然后饮用药水。饮完药水后，要将盛药的容器冲洗干净，再加入无药的清洁水。

10. 怎样行进鸡的病理剖检？

在鸡的许多疾病中，光凭外观往往很难做出诊断。通过对病鸡的剖检常可迅速作出诊断，甚至可以确诊，或为进一步的检查提供重要的线索。这样就有利于及时采取有效措施，迅速扑灭疫情，减少不必要的损失。那么，怎样进行鸡的病理剖检呢？

在进行剖检前，首先，应了解鸡群的饲养管理、免疫接种、鸡的品种、年龄、发病和死亡的经过以及整个鸡群目前的情况。其次，要观察病鸡有无运动失调、震颤、麻痹、呼吸障碍、鸡体肥瘦状况如何，口、鼻、眼等有无分泌物；头、冠、肉髯及各处皮肤有无痘疹、皮疹、创伤，鸡脚有无石化病或趾瘤；关节有无肿胀及龙骨突有无变形弯曲等等，以供确诊时参考。

外部检查完毕，用清水将鸡体羽毛稍为擦湿，以免羽毛飞扬而影响工作。然后用小刀将腹壁连于股部的皮肤切开，用力下压两大腿骨，至两髌关节脱离，使两腿外展，以免尸体翻转，有碍剖检。将上述二侧的切线向上延伸至胸部，再