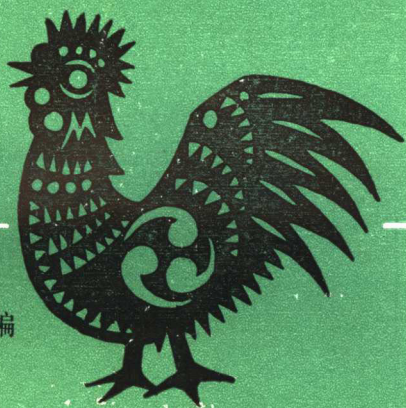




王淑茹 史孝孔 刘香仁 冯秀荣 编

鸡的 防疫问答

李道兴 审定

● 河南科学技术出版社

鸡的防疫问答

王淑茹 史孝孔 编
刘香仁 冯秀荣
李道兴 审定

河南科学技术出版社

豫新登字02号

薯的防疫问答

王淑茹 史孝孔 等 编

李道兴 审定

责任编辑 刘锡祯

河南科学技术出版社 出版

河南郑州解东印刷厂 印刷

河南省新华书店 发行

787×1092毫米 32开本 2.75印张 40千字

1993年3月第5次印刷

印数41301—46300册

ISBN7-5349-0592-3/S·592

定价1.80元

前 言

养鸡是发展畜牧业和农村副业的一个重要方面。养鸡可以增产肉食和蛋品，满足人民生活的需要，还能提供优质肥料，促进农业的发展。目前，我国改革开放的顺利进行和人民生活水平的不断提高，集约化养鸡已提到议事日程。各地出现了许多养鸡专业户，国营、集体、个体的种鸡场和商品鸡场正在蓬勃发展。

但是，随着良种鸡的引入，新的鸡病也不断出现，所以，鸡病至今仍是养鸡业的大敌。为了加强基层鸡的防疫工作，满足养鸡专业户对防疫技术的需要，促进养鸡业进一步发展，特编写了这本以问答形式，介绍鸡的常见传染病和防治方法。并对鸡的其它一些主要病也作了扼要介绍。本书在编写过程中力求文字简明、通俗易懂。适合农村广大养鸡专业户、防疫员及基层畜牧兽医工作者参考使用。由于我们水平有限，不妥之处，恳请广大读者批评指正。

编者 1989.8

目 录

1. 什么叫微生物?微生物同人和畜禽的关系怎样? (1)
2. 为什么病原微生物能使鸡发生疾病? (1)
3. 什么叫传染病?传染病有哪些特征? (2)
4. 传染病必须具备哪些条件才能发生和流行? (3)
5. 什么叫免疫? 免疫与传染病有什么关系?免疫分哪几种? (3)
6. 给鸡接种疫苗后为什么能预防传染病? (5)
7. 鸡常用的疫(菌)苗有哪几种?其性状如何?在运输、保管时应注意哪些事项? (6)
8. 在给鸡大批预防接种前,应注意些什么? (7)

9. 给鸡预防接种时注意的事项是什么?
过期疫苗能否使用? (7)
10. 鸡预防接种常用哪几种方法? (9)
11. 为什么给鸡预防接种后会出现反应?
怎样处理? (10)
12. 为什么给鸡接种某种疫(菌)苗后,
还会发生某种传染病? (11)
13. 常用的消毒方法有哪几种? (12)
14. 在孵化前怎样对种蛋、孵化器进行消
毒? (13)
15. 鸡舍、运动场、鸡笼和饮、食具怎样
消毒? (13)
16. 专业性鸡场怎样进行防疫? (14)
17. 鸡发生传染病时该怎么办? (15)
18. 鸡常患的寄生虫病有哪些? 其主要危
害是什么? (16)
19. 什么叫鸡新城疫? 它是怎样传播
的? (17)
20. 鸡新城疫表现有哪些主要症状? (18)
21. 鸡新城疫的尸体剖检变化怎样? (19)
22. 怎样预防鸡新城疫? (20)
23. 什么是鸡霍乱病? 它是怎样流行

的？	(22)
24. 鸡霍乱的主要症状是什么？	(23)
25. 鸡霍乱在剖检时有哪些病理变	
化？	(24)
26. 怎样区别诊断鸡霍乱和鸡新城	
疫？	(25)
27. 怎样防治鸡霍乱？	(26)
28. 什么是鸡伤寒？ 它是怎样传 染	
的？	(27)
29. 鸡伤寒的病状和尸体剖检变化有 哪	
些？	(28)
30. 怎样防治鸡伤 寒？	(29)
31. 什么是鸡副伤寒？ 是怎样传 染	
的？	(29)
32. 鸡副伤寒的临床病状和剖检变化都有	
哪些？	(30)
33. 怎样防治鸡副伤寒？	(31)
34. 什么是鸡白痢？ 是怎样传 染的？	(32)
35. 鸡白痢都有哪些症状？ 尸体剖检有啥	
变化？	(32)
36. 怎样防治鸡白 痢？	(34)
37. 什么是鸡白血病？ 它是怎样传播	

的? (35)

38. 鸡白血病的症状和剖检变化是什

么? (36)

39. 怎样预防鸡的白血病? (37)

40. 啥叫鸡马立克氏病? 它是怎样传播

的? (37)

41. 鸡马立克氏病的症状和剖检变化怎

样? (38)

42. 怎样预防鸡马立克氏病? (39)

43. 鸡马立克氏病与鸡白血病怎样区

别? (40)

44. 什么是鸡传染性喉气管炎? 它是怎样

传播的? (40)

45. 鸡传染性喉气管炎的症状和剖检变化

是什么? (41)

46. 怎样防治鸡传染性喉气管炎? (42)

47. 啥叫鸡传染性支气管炎? 它是怎样传

播的? (43)

48. 鸡传染性支气管炎的症状和剖检变化

是什么? (43)

49. 怎样预防鸡传染性支气管炎? (44)

50. 啥叫鸡传染性鼻炎? 它是怎样流行

- 的? (45)
51. 鸡传染性鼻炎的病状和剖检变化是什么? (46)
52. 怎样防治鸡传染性鼻炎? (46)
53. 什么是鸡的慢性呼吸道病? 是怎样流行的? (47)
54. 鸡慢性呼吸道病的主要症状是什么? 尸体剖检有哪些变化? (48)
55. 鸡慢性呼吸道病与传染性支气管炎、喉气管炎、禽痘怎样区别诊断? (48)
56. 怎样防治鸡慢性呼吸道病? (49)
57. 什么叫鸡结核病? 都有哪些临床症状? (50)
58. 如何防治鸡的结核病? (51)
59. 什么是禽脑脊髓炎? 它是怎样传染的? (51)
60. 禽脑脊髓炎有哪些临症表现? 怎样进行预防? (52)
61. 什么叫鸡传染性法氏囊病? 其临症表现和剖检变化是什么? (53)
62. 怎样预防传染性法氏囊病? (54)
63. 啥叫鸡病毒性关节炎? 它的症状是什么?

么?	(55)
64. 怎样预防鸡病毒性关节炎?	(56)
65. 鸡痘是怎样传播的? 有几种类	
型?	(56)
66. 怎样防治鸡痘?	(58)
67. 什么叫鸡蛔虫病? 怎样进行防	
治?	(59)
68. 什么叫鸡绦虫病? 它是怎样发生	
的? 有什么症状?	(60)
69. 怎样防治鸡绦虫病?	(61)
70. 鸡球虫病是怎样发生的? 有什么症	
状?	(62)
71. 怎样防治鸡的球虫病?	(63)
72. 什么是鸡组织滴虫病? 它是怎样传播	
的?	(64)
73. 鸡组织滴虫病的症状和剖检变化是什	
么?	(65)
74. 怎样防治鸡组织滴虫病?	(66)
75. 鸡虱是怎样寄生的? 有什么症	
状?	(66)
76. 怎样防治鸡虱病?	(67)
77. 鸡螨病有哪些危害? 怎样防治?	(68)

78. 怎样防治鸡嗦囊阻塞?..... (68)
79. 鸡脱肛是怎样发生的? 怎样进行防治..... (69)
80. 怎样防治鸡啄食癖?..... (70)
81. 鸡有机磷农药中毒的症状是什么? 如何防治? (71)
82. 鸡食盐中毒有哪些症状? 怎样防治? (72)

附：表1. 鸡常用疫（菌）苗的性状、用法、用量及保存

表2. 常用消毒药的配制及用法

1. 什么叫微生物？微生物同人和畜禽的关系怎样？

在自然界中，我们周围的各个角落都存在着数不尽的、用显微镜才能看得到的微小生物。如细菌、放线菌、真菌、立克次氏体、衣原体、枝原体、病毒等。它们总称叫微生物。

自然界中的微生物大多数对人类和畜禽是有益的。如蒸馒头用的酵母菌，豆科植物的固氮菌等。人和畜禽体内也有大量微生物存在，没有它们，人和畜禽就无法生活；但是也有一些微生物对人类和畜禽是有害的，它们可以引起人和畜禽发生疫病，甚至死亡，这类微生物叫做病原微生物。如鸡的新城疫、鸡霍乱、鸡白痢等都属于病原微生物所引起的疾病。

2. 为什么病原微生物能使鸡发生疾病？

因为病原微生物具有一定的毒力，所以能使鸡发生疾病。构成毒力的因素有两个，即侵袭力和毒素。

(1)侵袭力：侵袭力是指病原微生物突破动物机体的防御机能侵入到机体组织中，并在其中发育繁殖，进一步深入扩散的能力，这个能力是通过病原微生物在生命活动中产生的酶类来实现的。

(2)毒素：毒素是病原微生物在生长繁殖过程中能产生特殊的毒性物质，这种物质作用到机体，机体便发生特异的综合性症状。这种有毒的物质就是毒素。

3. 什么叫传染病？传染病有哪些特征？

传染病是指微生物侵入机体内，在一定部位停留、生长繁殖，从而破坏了机体内正常的生理机能，引起发烧、疼痛等一定的临床表现，并具有一定潜伏期和传染性的疾病叫传染病。

各种传染病临床症状虽然不同，但它们有一些共同特征，可和其它非传染病相区别。

第一，各种传染病都具有传染性和流行性。从患病鸡体内排出的病原微生物，侵入另一有易感性的健康鸡体内，可引起同样症状的疾病。

第二，每一种传染病都有其特异的致病性微生物存在。如鸡新城疫是由鸡新城疫病毒引起的。

第三，被感染的鸡机体发生特异性反应。在传染发展过程中，由于病原微生物的刺激作用，机体发生免疫生物学的改变，产生特异性抗体和变态反应，这种变化可用血清学方法等特异性反应检测出来。

第四，康复后的鸡能获得特异性免疫。鸡耐过某种传染病康复后，在一定时期内或终生不再感染该种传染病。

第五，具有特征性的表现。大多数传染病都具有其特征性的症状和一定潜伏期及病程经过。

4. 传染病必须具备哪些条件才能发生和流行？

任何传染病的发生和流行都必须具备三个基本条件，即传染源、传染途径、易感动物。当这三个条件同时存在并相互联系时，就会造成传染病的发生和流行。三个条件缺少一个就不会发生传染病。这三个条件具体地说：

(1) 传染源：病原微生物侵入鸡体内生长繁殖，该病鸡就是传染源。传染源在潜伏期、发病期以及病愈后的恢复期，均能不断排出病原微生物。

(2) 传染途径：病原体由传染源排出后，经一定的方式再侵入其它易感动物的途径。传染途径有两种方式：一种是没有任何外界参与的直接接触传染；另一种是通过传染媒介，如空气、饲料、饮水、土壤，人和昆虫、鸡蛋等间接接触传染。

(3) 易感动物：是指家畜对每种传染病病原体易感染的特性。如鸡对鸡新城疫病毒易感染，鸡就是鸡新城疫的易感动物。

5. 什么叫免疫？免疫与传染病有什么关系？免疫分哪几种？

免疫是鸡机体对病原微生物及其毒性产物的抵

抗能力。包括鸡机体阻止病原微生物侵入，抑制它们繁殖，解除其毒性产物的毒害作用，杀灭病原微生物等整个保护过程。

免疫和传染病是共同存在于鸡体内的一对矛盾的两个方面，它们既互相斗争，又互相联系和互相依存；传染病引起免疫，免疫又可抵抗传染病。当鸡体免疫力强，侵入的病原微生物毒力较弱、数量少时，鸡体内就可迅速杀灭入侵的病原微生物，表现为免疫。如果侵入鸡体内的病原微生物毒力较强，数量又多，而鸡的免疫力弱，即可引起发病。耐过的鸡产生的免疫力，能抵抗该病原微生物的再度传染。

免疫分先天性免疫和获得性免疫两大类。

先天性免疫：先天性免疫是鸡孵出来就有抵抗某种病原微生物传染的免疫力，这种免疫力是鸡在种族进化发展过程中形成的，可以传给下一代。如鸡不患猪瘟、破伤风等。

获得性免疫：系鸡在出壳后才获得抵抗某种病原微生物的免疫力。获得性免疫又分天然自动免疫、天然被动免疫、人工自动免疫和人工被动免疫等。

天然自动免疫是动物在自然感染了某种传染病痊愈后，或经轻微感染、隐性感染后，获得对这种疫病的免疫力。这种免疫持续期长，如鸡患过新城疫

后，可获得终身免疫。

天然被动免疫是动物在胚胎发育时期通过胎盘或出生后通过母体初乳，被动地获得抗体而形成的免疫，这种免疫持续期短。

人工自动免疫是动物接种了菌苗、疫苗、类毒素等生物药品后所产生的免疫。其免疫持续时间因生物药品的性质、个体的反应等因素而不同。

人工被动免疫是动物注射了高免血清或康复动物的血清后所获得的免疫。这种免疫产生快，经注射免疫血清数小时后，即可产生免疫力，但持续时间短（2—3周），多用于良种鸡的治疗或紧急预防。

6. 给鸡接种疫苗后为什么能预防传染病？

当鸡接种了某种疫苗后，就会产生抵抗这种传染病的免疫力，使鸡不再受到传染。这是因为：经过用不同方法把病原微生物杀死或使其致病性减弱，制成疫苗接种到鸡体内后，能刺激鸡体本身产生一种叫“抗体”的物质。它是一种特异性的球蛋白，也称为免疫球蛋白，多存在于动物的血液或其它组织内。它能与同种病原微生物发生特异性的结合，使病原微生物失去致病作用。如用鸡新城疫疫苗给鸡注射后，就能产生抗鸡新城疫的抗体，使鸡不得鸡新城疫，但对其它病原微生物如鸡痘、鸡马立克病等不起作用，所

以注射一种菌苗、疫苗或抗毒素，只能预防一种传染病。

7. 鸡常用的疫（菌）苗有哪几种？其性状如何？在运输、保管时应注意哪些事项？

鸡常用的疫苗有鸡新城疫Ⅰ系弱毒疫苗、鸡新城疫Ⅱ系弱毒疫苗、鸡痘疫苗、鸡马立克氏冻干苗等；较常用的菌苗有禽霍乱氢氧化铝菌苗等。鸡新城疫Ⅰ系弱毒疫苗是采用鸡新城疫弱毒致死的鸡胚或胚液经过冻干制成的，为淡红、淡黄或灰白色固体，其中含有鸡新城疫弱毒。鸡新城疫Ⅱ系弱毒疫苗是Ⅱ系弱毒致死的胚液、胚胎组织加保护剂冻干制成，为淡白、淡黄或淡红色固体，其中含有大量鸡新城疫Ⅱ系弱毒。鸡痘、鸡马立克氏疫苗也是冻干制成的淡红色或灰红色固体，加入稀释液振荡后呈均匀混浊。禽霍乱氢氧化铝菌苗是利用液体培养基培养的家禽多杀性巴氏杆菌加入甲醛灭能后，再加氢氧化铝胶制成的。菌苗静置后上层为无色透明清液，底部为灰白色沉淀，用力振摇后，呈均匀混浊。

上述前四种疫苗均系活的弱毒，在运输和保存期间要尽量保持在零下15℃低温条件，避免高温和阳光照射。禽霍乱氢氧化铝菌苗在运输和保存期间最合适的温度为2—4℃，温度太高，缩短有效期，但是