



畜禽疾病速诊快治

孙卫东 叶承荣 王金勇 编著

鸡病防治一本通



福建科学技术出版社
FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE



畜禽疾病速诊快治

孙卫东 叶承荣 王金勇 编著

鸡病防治

一本通



福建科学技术出版社
FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

鸡病防治一本通/孙卫东, 叶承荣, 王金勇编著.

—福州: 福建科学技术出版社, 2005. 11

(畜禽疾病速诊快治)

ISBN 7-5335-2688-0

I. 鸡… II. ①孙…②叶…③王… III. 鸡病—防治

IV. S858. 31

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 108658 号

- | | |
|------|------------------------------------|
| 书 名 | 鸡病防治一本通
畜禽疾病速诊快治 |
| 编 著 | 孙卫东 叶承荣 王金勇 |
| 出版发行 | 福建科学技术出版社 (福州市东水路 76 号, 邮编 350001) |
| 网 址 | www. fjstp. com |
| 经 销 | 各地新华书店 |
| 排 版 | 福建科学技术出版社排版室 |
| 印 刷 | 福建二新华印刷有限公司 |
| 开 本 | 787 毫米×1092 毫米 1/32 |
| 印 张 | 7. 375 |
| 字 数 | 158 千字 |
| 版 次 | 2005 年 11 月第 1 版 |
| 印 次 | 2005 年 11 月第 1 次印刷 |
| 印 数 | 1—5 000 |
| 书 号 | ISBN 7-5335-2688-0 |
| 定 价 | 11. 20 元 |

书中如有印装质量问题, 可直接向本社调换

前 言

改革开放以来，养鸡业以其发展速度快、群体生产规模大、社会贡献率高，成为我国农业经济中最活跃的增长点和主要支柱产业，很多地区也因此加快了致富奔小康的步伐。

在养鸡业高速度发展的同时，集约化、连续式的生产方式使鸡病越来越复杂，不仅常见疾病时有发生，新疾病也不断出现；加上广大养殖者认识疾病的专业技能和知识的相对不足，使鸡病不能有效地控制，导致鸡场生产水平逐步降低、经济效益不高甚至亏损，给养殖者的生产积极性带来了负面影响，阻碍了养鸡业的持续、稳定发展。对此，作者以其多年从事鸡病临床实践和管理，以及从中积累的丰富的鸡病快速诊治和大规模疫病控制经验，从养鸡者如何认识疾病、了解不同饲养阶段鸡病的特点出发编写了本书。这样既可以克服鸡病防治工作中的盲目性，又有利于广大养殖者及时采取有效的防治措施，降低养殖成本。

在编写过程中，作者力求文字简练，通俗易懂，兼顾科学性、先进性和实用性，更注重面向生产，让广大养殖者一看就懂，一学就会，用后见效。本书的出版，如能对广大养殖者有所裨益，作者则甚感欣慰。

由于作者的水平有限，书中的缺点乃至错误恳请广大读者和同仁批评指正，以便再版时改正。

作者

2005年8月于南京农业大学

目 录

一、鸡病的临床检查和诊断	(1)
(一) 流行病学调查和病症分析	(1)
1. 一听	(1)
2. 二看	(2)
3. 三查	(3)
4. 四问	(4)
(二) 鸡群群体状态观察	(5)
1. 一般状态观察	(5)
2. 饮食状态观察	(8)
3. 粪便观察	(9)
(三) 病鸡个体检查与鸡病初步诊断	(10)
1. 羽毛	(10)
2. 皮肤	(11)
3. 喙	(12)
4. 口腔及口角	(13)
5. 鸡冠、肉髯、耳垂	(14)
6. 眼睛	(15)
7. 鼻腔和鼻液	(16)
8. 眶下窦	(16)
9. 颈	(17)
10. 嗦囊	(17)

11. 翅	(18)
12. 胸部及龙骨	(18)
13. 腹部	(18)
14. 泄殖腔	(19)
15. 关节	(20)
16. 跖骨	(20)
17. 脚爪和肉垫	(21)
18. 鸡蛋形态异常或畸形蛋	(21)
二、鸡的病理剖检诊断	(24)
(一) 病理剖检技术和方法	(24)
1. 病理剖检的准备和注意事项	(24)
2. 病理剖检的程序	(25)
3. 病理材料的采集和送检	(28)
(二) 组织器官剖检病变与鸡病初步诊断	(29)
1. 皮下组织	(29)
2. 肌肉	(30)
3. 腹腔	(30)
4. 肝脏	(31)
5. 胆囊及胆管	(32)
6. 脾脏	(33)
7. 腺胃	(33)
8. 肌胃	(34)
9. 肠道	(35)
10. 盲肠扁桃体	(36)
11. 胰腺	(36)
12. 肾脏、输尿管	(37)
13. 卵巢、输卵管或睾丸、阴茎	(38)

14. 法氏囊	(39)
15. 胸腔	(39)
16. 心包和心脏	(39)
17. 肺脏和气囊	(40)
18. 口腔、食道、喙囊	(41)
19. 喉头、气管、支气管	(42)
20. 胸腺	(42)
21. 甲状旁腺	(43)
22. 鼻腔及眶下窦	(43)
23. 脑	(43)
24. 外周神经	(43)
25. 骨骼和关节	(44)
三、鸡场疾病综合防治	(45)
(一) 目前鸡病的流行特点	(45)
1. 疫病种类多、死亡率高	(45)
2. 发病非典型化和病原出现新的变化	(46)
3. 某些细菌性疾病的危害加大	(46)
4. 多病原混合感染病例增多	(47)
5. 发病日龄跨度大	(47)
6. 营养代谢病和中毒病的比例明显上升	(47)
(二) 传染病综合防治	(48)
1. 传染病流行的基本环节	(48)
2. 疫苗和预防接种	(49)
3. 免疫接种的注意事项	(55)
4. 免疫失败的原因	(56)
5. 免疫程序	(58)
6. 传染病的一般治疗方法	(63)

(三) 寄生虫病综合防治	(64)
1. 寄生虫病的流行规律	(64)
2. 寄生虫病的诊断要点	(64)
3. 寄生虫病的防治要点	(65)
(四) 营养代谢病综合防治	(66)
1. 营养代谢病发生原因及其临床特点	(66)
2. 营养代谢病的诊断要点	(68)
3. 营养代谢病的防治要点	(69)
(五) 中毒病综合防治	(69)
1. 中毒病发生原因及其临床特点	(69)
2. 中毒病的诊断要点	(71)
3. 中毒病的防治要点	(72)
(六) 药物和药物防治	(73)
1. 鸡的用药特点	(73)
2. 鸡场常用药物	(75)
3. 给药方法和技术	(76)
4. 使用抗菌药、驱虫药时的注意事项	(79)
(七) 鸡场消毒	(81)
1. 消毒的种类	(81)
2. 鸡场常用消毒方法	(81)
3. 鸡场常用消毒剂	(83)
4. 鸡场消毒技术	(86)
四、常见病的诊断和防治	(91)
(一) 幼稚期 (0~2 周龄) 常见病	(91)
1. 禽脑脊髓炎	(91)
2. 鸡白痢	(93)
3. 鸡副伤寒	(96)

4. 雏鸡脐炎	(97)
5. 鸡曲霉菌病	(98)
6. 一氧化碳中毒	(100)
7. 氨气中毒	(101)
8. 水缺乏症	(103)
9. 受冷或过冷	(104)
10. 受热与骤热	(105)
(二) 中雏期 (3~8 周龄) 常见病	(106)
1. 鸡新城疫	(106)
2. 鸡传染性法氏囊病	(112)
3. 鸡传染性支气管炎	(117)
4. 鸡痘	(122)
5. 鸡包涵体肝炎	(124)
6. 鸡病毒性关节炎	(126)
7. 鸡大肠杆菌病	(128)
8. 鸡伤寒	(133)
9. 鸡葡萄球菌病	(133)
10. 鸡传染性鼻炎	(137)
11. 鸡坏死性肠炎	(140)
12. 鸡慢性呼吸道病	(141)
13. 鸡球虫病	(146)
14. 鸡组织滴虫病	(150)
15. 鸡住白细胞虫病	(152)
16. 鸡蛔虫病	(154)
17. 鸡绦虫病	(156)
18. 肉鸡腹水综合征	(158)
19. 肉鸡猝死综合征	(160)

20. 鸡脂肪肝和肾综合征	(161)
(三) 育成鸡和产蛋鸡常见病	(162)
1. 鸡马立克病	(162)
2. 鸡白血病	(164)
3. 鸡产蛋下降综合征	(166)
4. 鸡传染性喉气管炎	(168)
5. 鸡霍乱	(170)
6. 蛋鸡脂肪肝综合征	(173)
7. 笼养鸡产蛋疲劳综合征	(175)
8. 蛋鸡输卵管囊肿	(177)
(四) 常见的药物中毒	(177)
1. 磺胺类药物中毒	(177)
2. 喹乙醇(快育灵)中毒	(179)
3. 马杜拉霉素中毒	(180)
4. 土霉素中毒	(181)
5. 高锰酸钾中毒	(182)
(五) 常见维生素、微量元素和矿物元素缺乏症或过多症	(183)
1. 维生素缺乏症	(183)
2. 微量元素缺乏症	(190)
3. 矿物元素缺乏症或过多症	(193)
(六) 其他值得重视的疾病	(196)
1. 禽流感	(196)
2. 鸡传染性贫血病	(198)
3. 网状内皮组织增殖病	(200)
4. 鸡隐孢子虫病	(201)
5. 鸡痛风	(202)

6. 黄曲霉毒素中毒	(203)
7. 肌胃糜烂症	(205)
8. 异嗜癖 (啄癖)	(206)
9. 肉鸡胫骨软骨发育不良	(208)
10. 肉鸡低血糖-尖峰死亡综合征	(208)
11. 二恶英中毒	(209)
12. 蛋鸡水样腹泻综合征	(211)
13. 肉鸡肠毒综合征	(212)
附录	(214)
附录一 引起鸡运动障碍的常见疾病鉴别诊断表	(214)
附录二 引起鸡急性败血症的常见疾病鉴别诊断表	(216)
附录三 引起鸡慢性消耗的常见疾病鉴别诊断表	(218)
附录四 引起鸡呼吸困难的常见疾病鉴别诊断表	(220)
附录五 引起鸡腹泻的常见疾病鉴别诊断表	(222)

一、鸡病的临床检查和诊断

（一）流行病学调查和病症分析

1. 一听

一听就是听主诉。临床兽医要认真听取鸡场饲养者或鸡场技术人员对鸡群发病情况的描述，并设法听清楚以下三方面的问题。

疾病发生的时间：是在换料前或换料后；是在清晨或夜间；是在饲喂（饮水）前或饲喂（饮水）后等。

发病情况：此次鸡群发病是群发还是散发；邻舍及附近鸡场是否有类似的疾病发生；鸡只是突然死亡还是有一定的潜伏期；目前鸡群与开始发病时疾病程度是减轻还是加重；有无出现新的症状或原有的什么症状消失；是否经过治疗，效果如何等。

疾病的临床表现：即是否有咳嗽、喘息、呼吸困难、腹泻、尖叫、产蛋下降、运动障碍、饮食减少、神经症状等。

根据主诉人提供的鸡群的总头数、发病病例数、死亡病例数，计算鸡群的发病率、死亡率、病死率。

发病率 = 某鸡群某病的发病病例数 / 某鸡群的总头数；

死亡率 = 某鸡群某病的死亡病例数 / 某鸡群的总头数；

病死率 = 某鸡群某病的死亡病例数 / 某鸡群某病的发病

病例数。

在听主诉的过程中，针对主诉人所估计到的致病原因（饲喂不当、换料、受凉、免疫失败、传染等），要注意是否为主诉人的人为想象和主观认定，在诊断时应将听到的情况与其他检查项目的结果综合归类，达到去伪存真的目的。

2. 二看

二看就是看饲养记录、免疫记录和以往该鸡场的发病情况记录。

看目前的饲养记录和免疫记录：了解所养鸡的品种、日龄、采食、饮水、生长速度、产蛋率、料肉（比）、病程、发病率、死亡率、已采用的紧急防治措施及防治效果；了解鸡舍的通风情况、舍内的有害气体（如氨气）是否刺眼（鼻）、舍内的温度是太高还是太低、舍内的垫料是否太湿、舍内的光照是太亮还是太暗、蛋鸡产蛋时的光照时间足够与否、舍内粉尘的含量是否过高、近来气候是否有骤变（如寒流、台风等）；了解鸡场是否按当地畜牧兽医技术推广站的免疫程序进行免疫，免疫前后鸡群是否有异常的表现，免疫方法是否适当，疫苗是否来自正规的厂家，疫苗的保存方法是否正确、疫苗的批号是否作了详细的登记等。

看以往该鸡场的发病情况：此次鸡群的发病情况是否与过去曾发生过的疾病类似，过去该病的发病经过与结局如何，过去的免疫检测结果如何，邻近场的常在疫情（或是否被划定为疫区，如禽流感）及地区性的常发病，过去预防接种的内容及实施的时间、方法、效果等。

3. 三查

三查就是查饲料、查管理、查环境。

(1) 查饲料

查饲料配方：如是自配料，应计算所用配方的营养是否平衡或缺乏；如是预混料，应核对其推荐配方是否合理；如是全价料，应检查其配方或营养要求是否适合所养鸡的品种。此外还应注意饲料的生产日期及保质期。

查饲料原料：检查所用的玉米、麸皮等是否发生霉变；豆粕（豆饼）、棉籽饼、鱼粉、蚕蛹等蛋白质饲料是否发生变质。

查药物和添加剂：如是自配料，应仔细计算所用药物的剂量（尤其在使用一些安全范围较小的原料药，如喹乙醇），使用的维生素和微量元素添加剂应选择知名厂家的产品；如是预混料，应了解其中所添加药物的种类，避免重复添加造成的药物中毒。

(2) 查管理

查管理制度的执行：平时是否按已制定的正确合理的饲养、管理制度进行生产，这不仅可从中查找饲养、管理的失宜与所发疾病的关系，在疾病的防治措施上也是十分必要的。

查饲养人员的责任心：了解是否是人为因素引起的。

查鸡舍：查看光照、通风、保温、垫料等情况。

查饮水情况：检查是否断水、缺水、漏水、水位是否一致。

查饲养方式：是网上平养、笼养还是地面平养。

查后备母鸡的发育情况：这是鸡场管理水平的综合

体现。

(3) 查环境

查鸡舍内外的卫生：舍内外的地面是否卫生，水、食槽是否清洁，清粪是否及时。

查鸡舍周围的环境：了解附近厂矿的三废（废水、废气、废渣）的排放、处理情况及其环境卫生学的评定结果，是否对鸡场的环境、水源造成污染。

4. 四问

四问就是问来源、问日龄、问防治和问病况。

(1) 问来源

品种的来源：一般引进的或地方培育的优良品种较好，土种较差。

孵化的厂家：无特定病原的正规厂家较好，非正规的厂家或土法上马的厂家较差。

接雏情况：距离短、亲自接雏较好，距离长、批发到户较差。

(2) 问日龄

不同的日龄对疾病的易感性也不一样，如雏鸡易发生鸡白痢；中雏易感染传染性法氏囊病；成年鸡易发生禽霍乱、鸡马立克病等。

(3) 问防治

免疫情况：免疫程序、免疫方法、疫苗的种类、使用的剂量是否合理；免疫前后鸡群的健康状况，有无免疫应激；近期是否做过紧急预防接种。

用药情况：已用过的药物是否有效，所用药物是否严格按照说明书要求使用，用药的疗程是否达到。

(4) 问病况

问病况就是要问清楚当前鸡群的发病情况。

(二) 鸡群群体状态观察

在了解上述情况后，应对鸡群的群体状态进行观察。观察时可在鸡舍的一角或运动场外直接观察，开始时应静静地查看全群的情况，不要惊扰鸡群，必要时可将其中个别有代表性的鸡挑出，仔细观察。观察的目的在于发现鸡群的各种异常表现，为进一步诊断作准备。

1. 一般状态观察

(1) 精神状态

健康的鸡活泼，听觉灵敏，白天视觉敏锐，周围稍有惊扰便伸颈四顾，甚至飞翔跳跃。公鸡鸣声响亮，站立有神，翅膀收缩有力，紧贴躯干，行走稳健，食欲良好。病鸡一般表现为精神抑制或兴奋。

精神沉郁：表现为食欲减少或废绝，两眼半闭，缩颈垂翅，尾羽下垂，或蹲伏在舍内一角，或伏卧在产蛋箱内，体温有时显著升高。常见于某些急性传染病、寄生虫病、营养代谢病等。

精神极度委顿：表现为食欲废绝，缩颈闭目，蹲卧伏地、不愿站立。见于濒死期的鸡。

精神尚可，但蹲伏于地：见于由传染病、营养代谢病或外伤等引起的腿部疾病。

精神尚可，但少数鸡出现旁视：见于鸡眼型马立克病、禽脑脊髓炎；也可见于大肠杆菌性眼炎、葡萄球菌性眼

炎等。

炸群：多见于有鼠害、噪声等引起的惊扰。

病鸡兴奋、不安、尖叫、两翅剧烈拍打向前奔跑：见于肉鸡猝死综合征、一氧化碳中毒、氟乙酰胺中毒等。

(2) 营养程度

健康的鸡群整体生长发育基本均匀一致，肌肉丰满、皮下脂肪充盈、被毛光泽、躯体圆满而骨骼棱角不突出。病鸡则表现为营养不良。

整群鸡均表现为营养不良、生长发育缓慢：见于饲料营养配合不全或因饲养管理不善引起的营养缺乏症。

整群鸡表现为大小不等，部分鸡营养不良、消瘦：表明鸡群有慢性消耗性疾病存在，如马立克病、内外寄生虫病等。

(3) 运动、行为、姿势

健康的鸡活动自如，姿势自然、优美。病鸡则出现运动障碍，姿势异常。

“劈叉”姿势（表现为腿麻痹，不能站立，一肢前伸，一肢后伸）：见于鸡马立克病。

“观星”姿势（表现为两肢不能站立，仰头蹲伏）：见于鸡维生素 B₁ 缺乏症。

“趾蜷曲”姿势（表现为两肢麻痹或趾爪蜷缩，瘫痪、不能站立）：见于鸡维生素 B₂ 缺乏症。

“企鹅式”站立或行走姿势：是由鸡的重心后移无法掌握平衡所致，见于严重的肉鸡腹水综合征、蛋鸡输卵管积水（囊肿）、蛋鸡卵巢腺癌；偶见于鸡卵黄性腹膜炎。

“鸭式”步态（表现为行走时像鸭走路一样，行走摇晃，步态不稳）：见于鸡前殖吸虫病、球虫病、严重的绦虫病和