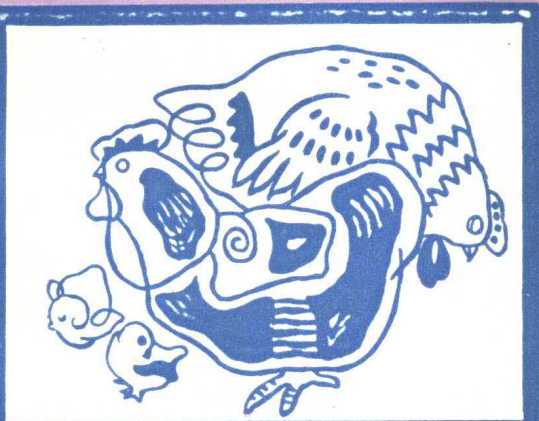


鸡病防治100例



山西科学教育出版社

鸡 病 防 治 100 例

高作信 乔 莉
孔小明 任家琰 编著

山西科学教育出版社

鸡 病 防 治 100 例

高作信 乔 莉 孔小明 任家琰编著

山西科学教育出版社出版 (太原并州北路十一号)
山西省新华书店发行 太原吹塑复印公司印刷

开本: 787×1092 1/32 印张: 3.125 字数: 64千字

1985年11月第1版 1985年11月太原第1次印刷

印数: 1—71,500册

书号: 16370·9 定价: 0.50元

前 言

随着养鸡业的迅速发展,广泛深入地宣传、普及鸡的科学饲养和疾病防治知识,最大限度地提高养鸡的经济效益,愈来愈显得迫切。为此,我们结合教学作了大量的调查研究,从生产实践中提出了100个问题,并以问答的形式对鸡的各种常见疾病从病因、病状、诊断、防疫卫生措施和药物防治等方面作了回答,力求为养鸡生产解决一些问题。

由于我们水平有限,不妥之处在所难免,诚望读者批评指正。

本书插图由李小明、高天绘制,在编写过程中赵祥同志曾给予很大帮助,在此一并致谢。

1985年7月于山西农业大学

目 录

1. 养鸡有哪些好处? (1)
2. 怎样挑选高产蛋用种鸡? (1)
3. 怎样育雏才能成活率高? (2)
4. 怎样饲喂雏鸡才能少得病? (3)
5. 从鸡的外貌可以看出鸡是否健康吗? (5)
6. 鸡体主要有哪些器官和系统? 各有什么
功能? (6)
7. 鸡的正常体温是多少? 怎样测鸡的体
温? (11)
8. 鸡为什么会得病? 得病后有什么表现?
应该怎么办? (11)
9. “传鸡”到底是怎么回事? (13)
10. 怎样预防“传鸡”? (13)
11. 鸡易发生了“传鸡”怎么办? (14)
12. 农村养鸡场常用哪些消毒药? 怎样消
毒? (15)
13. 什么叫鸡新城疫? 本病都有哪些症状? (16)
14. 鸡新城疫病能治吗? 病死鸡的肉能吃
吗? (18)
15. 发生了鸡新城疫怎么办? (18)

16. 怎样给鸡打新城疫预防针? (19)
17. 为什么打过新城疫预防针的鸡还会发病? (21)
18. 什么叫鸡霍乱? 鸡霍乱是怎样发生和流行的? (22)
19. 怎样预防鸡霍乱? (23)
20. 治疗鸡霍乱病用什么药较好? (24)
21. 怎样区别鸡新城疫和鸡霍乱? (25)
22. 小鸡拉白屎是怎么回事? (25)
23. 鸡白痢能治吗? (27)
24. 怎样预防鸡白痢? (27)
25. 什么叫鸡伤寒和鸡副伤寒? (28)
26. 鸡伤寒表现哪些症状? 怎样预防和治疗? (29)
27. 鸡为什么会得副伤寒? 怎样防治? (29)
28. 怎样区别鸡白痢、鸡霍乱、鸡伤寒和鸡副伤寒? (30)
29. 鸡的头部为什么会起痘疮? (31)
30. 鸡痘分几种类型? 各有什么特征? (32)
31. 怎样防治鸡痘? (33)
32. 鸡传染性喉气管炎具有哪些特征? (33)
33. 如何预防和控制鸡传染性喉气管炎? (34)
34. 什么是鸡传染性支气管炎? 与传染性喉气管炎有什么区别? 怎样防治? (35)
35. 什么是鸡传染性鼻炎? 如何防治? (36)
36. 什么是鸡霉形体病? (38)

37. 预防鸡霉形体病应注意些什么? (38)
38. 怎样鉴别以呼吸道症状为主的鸡传染病?
病? (39)
39. 你知道曲霉菌病对鸡有什么危害吗? (40)
40. 鸡两腿大劈叉是怎么回事? (40)
41. 鸡马立克氏病有哪些症状? 对鸡群有什么危害? (41)
42. 怎样预防鸡马立克氏病? (42)
43. 鸡白血病是怎样发生的? 有什么特点? (42)
44. 怎样区别鸡淋巴性白血病和鸡马立克氏病? (44)
45. 什么是鸡传染性腔上囊炎? (45)
46. 鸡脑脊髓炎有什么特点? (45)
47. 怎样防治鸡结核病? (46)
48. 什么叫寄生虫病? 与传染病在病原上有什么不同? (47)
49. 什么叫内寄生虫和外寄生虫? (48)
50. 原虫、绦虫、线虫有哪些特征和生活习性? ... (48)
51. 为什么说球虫病是育雏的大敌? (49)
52. 鸡是怎样感染球虫的? 球虫病鸡有哪些表现? (50)
53. 怎样防治鸡球虫病? (50)
54. 鸡为什么会得黑头病? (51)
55. 鸡得了黑头病有哪些表现? (52)
56. 怎样防治鸡黑头病? (52)
57. 鸡的异刺线虫病是怎样发生的? (53)

58. 怎样防治鸡异刺线虫病? (54)
59. 鸡也得绦虫病吗? (54)
60. 怎样预防鸡绦虫病? (55)
61. 驱绦虫佳药有哪些? (55)
62. “名为养鸡, 实为养虫” 何来? (56)
63. 怎样诊断鸡蛔虫病? (57)
64. 怎样治疗鸡蛔虫病? (57)
65. 怎样预防鸡蛔虫病? (58)
66. 什么是红蜘蛛? 对鸡有什么危害? (58)
67. 怎样杀灭鸡体和鸡舍中的红蜘蛛? (59)
68. 鸡脱羽痒症和石灰腿病是怎么回事? (60)
69. 鸡虱有哪几种? 对鸡有什么危害? (60)
70. 怎样消灭鸡虱? (61)
71. 什么是鸡的营养性疾病? 怎样预防? (62)
72. 维生素A对鸡有什么作用? (63)
73. 怎样满足鸡对维生素A的需要? (64)
74. 维生素D缺乏与鸡佝偻病有什么关系? (64)
75. 怎样防治鸡维生素D 缺乏症? (65)
76. 你知道维生素E 与白肌病的关系吗? (65)
77. 哪些饲料和药物能防治鸡维生素E 缺乏症? (66)
78. 为什么维生素K 缺乏的鸡会得出血病? (67)
79. 为什么小鸡会出现“观星” 姿势? (67)
80. 小鸡弯趾是怎么回事? (68)
81. 小鸡叶酸缺乏症是怎么回事? 怎样治疗? ... (70)
82. 维生素 B₁₂ 缺乏的症状为何? 怎样防治? ... (70)

83. 鸡通风是怎么回事？	(71)
84. 鸡缺乏铜、铁、钴会产生什么后果？	(72)
85. 怎样预防鸡食盐缺乏症？	(72)
86. 怎样防治鸡食盐中毒？	(73)
87. 鸡误食农药中毒时应怎样急救？	(74)
88. 怎样防治鸡亚硝酸盐中毒？	(74)
89. 什么是应激？怎样减少鸡群发生 应激？	(75)
90. 鸡的惊恐病是怎样发生的？	(75)
91. 怎样防治鸡啄食癖？	(76)
92. 母鸡吃蛋是什么原因？	(78)
93. 应如何防治鸡感冒？	(79)
94. 鸡为什么胀嗉子？怎样防治？	(79)
95. 母鸡产蛋难怎么办？	(80)
96. 怎样防止母鸡脱肛？	(80)
97. 怎样使抱窝母鸡醒巢？	(81)
98. 鸡也会发生肿瘤吗？	(82)
99. 怎样给鸡打针、喂药？	(83)
100. 给鸡用药应注意些什么？怎样防止产生 抗药性？	(84)

附表：

一、养鸡常用药物表	(85)
二、鸡常用疫苗及免疫程序	(87)
三、鸡体几种生理指标	(88)

1. 养鸡有哪些好处？

养鸡投资小，见效快，收益大，不仅可以增加集体和个人的经济收入，改善人民生活，还能为国家创造财富，积累资金。

鸡的蛋和肉营养丰富，味道好、易消化，是城乡人民传统的重要副食品。鸡蛋、鸡油、羽绒和内脏又是食品、酿酒、制革、油漆、纺织、医药等工业的重要原料。鸡粪肥效好、价值高，富含氮、磷、钾，是优质的农家肥料。

鸡肉和鸡蛋外贸出口，可换回大量外汇和建设物质，支援四化建设。

2. 怎样挑选高产蛋用种鸡？

鸡种的好坏是养鸡成败的关键。只有通过一代一代的选种、选配，使好的性状稳定地遗传下去，将不良性状逐渐淘汰，才能培育出新的高产品种。

选种应从品种来源、个体外貌和生产性能以及后代品质等方面全面考虑。

鸡的品种不同，生产性能也有差异。一只优良高产母鸡，每年可产蛋200—300个，能顶三、四只劣种土鸡。但是，优种鸡对条件要求较高，适应性差，如果饲养条件粗放，也不会高产。所以选择品种时必须因地制宜，不能脱离实际盲目引种。

同一品种的鸡，个体不同，产蛋和长肉性能也不一样，这就需要根据个体、外貌和生产情况来识别鸡的好坏。一般的公鸡，^③体躯高大，啼叫响亮，冠齿齐整，冠色鲜红，尾羽发达；高产母鸡形长如卵，体态轻巧，结实紧凑，头宽而短，眼大有神，冠薄而红，嘴短而硬，皮细毛光，腹大而软，腿间距宽，骨盆大，耻骨间距宽；早起晚休，寻食能力强，行动灵活，活泼好动，常“咯咯”地叫；秋季换羽迟，换得快，停产时间短等。挑选鸡种时应考虑上述条件，这对发展养鸡业至关重要。

3. 怎样育雏才能成活率高？

饲养好坏不仅影响鸡的成活、生长和发育，还影响成活后的生产能力。科学的饲养管理和细心的护养是育雏成败的关键。

小雏饲养有自然育雏法和人工育雏法两种。利用抱窝鸡育雏叫自然育雏法，采用保暖设备育雏叫人工育雏法。

新孵出的雏鸡体小、娇嫩、抗病能力差，需要精心喂养，细心照管。

雏鸡出壳后，待羽毛干燥，放入育雏室（或育雏箱），饮水后就开始喂食。育雏最好用配合饲料，有些地区习惯用水泡过的小米喂食，但时间不宜过长，因饲料单调、营养不全，长期使用会影响雏鸡的发育。饲喂时头几天可将饮料撒在硬质板或塑料布上，让鸡自由采食，4天后应改用饲槽，采食后应将料槽取出，以免被粪便污染。

根据雏鸡生长阶段的特点，第1—2周每天喂6次，3

— 4周以后每天喂5次，5周以后每天喂4次即可。

雏鸡进入育雏室后即可给水，但要禁止饮凉水，要求水温与室温相近。方法是将水倒入小碟，中央扣一个小碗，让小鸡在碟边自由饮水，防止饮水污染。

4. 怎样饲喂雏鸡才能少得病？

雏鸡的饲喂要做到饲料调制好，保温休息好，防疫卫生好。

(1) 保温休息好：温度是育雏的首要条件。10日龄内的雏鸡体温比成鸡低 3°C 左右，生命力弱，绒毛稀而且短，保温抗寒和调节体温能力差，对温度反应敏感，过低或过高的温度都能使雏鸡生病或死亡。因此，育雏期间温度应保持恒定，防止忽高忽低。温度是否合适，不但要看温度计，更重要的是要观察小鸡的精神状态和表现。当温度合适时，小鸡行动自如，活泼好动，睡眠安静，睡姿伸展舒适，食欲良好。温度低时，小鸡常堆挤在一起，夜间睡眠不安，并发出“吱吱”的叫声。温度高时小鸡常张口出气，食欲不好，大量饮水，两膀张开，分布远离热源。

雏鸡对温度的要求随日龄的增长而逐日降低。近年来多采用“高温育雏”，即出壳后的第1—2周比常规育雏温度高 2°C 左右。一般在出壳后第一周以 $33-34^{\circ}\text{C}$ 、第二周 $30-32^{\circ}\text{C}$ 为宜。每周降温的幅度以不超过 3°C 为宜。一个月以后以 20°C 为宜。一般认为，高温育雏能够有效地控制雏鸡白痢的发生和蔓延，能明显地提高育雏率。

(2) 充分的光照：光照适当才能提高小鸡的生活力。因

阳光含有紫外线，能使鸡体表的7-脱氢胆固醇变为维生素D，并帮助钙、磷的代谢，防止软骨病的发生。同时光照能刺激食欲，促进生长发育。光照时间：第一周用较强的光源全天（24小时）光照，一般每平方米鸡舍用40瓦灯泡一个，悬挂于距地面2米高处。从第二周开始即改换弱光源（25瓦灯泡），每天光照19小时。到第三周密闭式鸡舍每天可光照8小时，而开放式鸡舍采用自然光源即可。

（3）多通风换气：新鲜的空气可使小鸡精神旺盛，发育良好，在保持室温的情况下，应经常通风换气，但应注意避免冷空气直接吹入。雏鸡体温高、呼吸快、代谢旺盛，加之鸡舍密集，需要足够的新鲜空气。由于呼吸排出的碳酸气和粪便中散发的氨气，如不开窗排除这些有害气体，会影响雏鸡的健康和生长发育。

（4）饲养的密度：育雏室既要保持充足的阳光，又应有充分的运动场地。适当的密度是鸡生长发育良好的重要条件。过分拥挤，室内空气污浊，湿度高，卫生差，抢水抢食，饥饱不均，生长发育不整齐。密集不但影响雏鸡发育，而且还易造成互相啄斗，久之形成恶癖。

单位面积饲养的鸡数即饲养密度，与饲养方式有很大关系，一般笼养应比散养密度高些，并随着鸡龄的增长逐渐降低饲养密度。在生产实践中常常是，饲养一个月龄以内的小鸡，每平方米可散养25只左右，笼养以30只左右为宜。

（5）断喙：喙即鸡嘴。在育雏过程中，常因密度过大、光照过强、饲料配合不当或某些营养元素缺乏，常常导致鸡群啄羽、啄趾等恶癖，叫啄癖。如发现不及时会造成严重损失。断喙可使鸡喙失去啄破能力，既不影响采食，又能够有

效地防止啄癖的发生，减少部分饲料浪费和损失。

断喙的工具叫断喙器（或用200瓦电烙铁固定在椅子背上），通过切、烙将鸡嘴切下并能防止出血。其方法是将上嘴切去1/2，下嘴切去1/3。

断喙一般要进行两次，第一次在10日龄左右，第二次可在12周龄左右。

（6）饲料调剂好：雏鸡消化能力弱，应给予营养丰富、易消化的饲料，应含有蛋白质、碳水化合物、矿物质、多种维生素以及微量元素（钴、铁等）。目前一般是购买配合饲料喂鸡。

总之，合理的饲养管理应做到饲料新鲜、喂量适当、注意饮水、讲究卫生、严格检疫、用具消毒、喂前喂后勤观察，病雏和弱雏及早隔离饲养。只有做到科学育雏，才能减少疾病。

5. 从鸡的外貌可以看出鸡是否健康吗？

所谓鸡的外貌就是鸡的体格、营养状况、精神状态等。鸡的外貌与体质、健康情况有密切的关系。鸡的正常生命活动的维持，首先依赖于身体各个组织器官的机能正常，当构成生命活体的任何一个组织、器官机能异常时就会发病，影响鸡的正常生长发育，使鸡的体格、营养状况及精神状态发生改变。所以，鸡的外形是其内部活动的外在表现，根据外形可以帮助我们识别鸡的健康情况。一只健康鸡应该是体格健壮，羽毛平顺、光滑，眼圆大而有神，头颈灵活，翅膀紧贴于身躯，丰满有光泽，奔走自如。成年鸡的冠、肉髯、耳

垂鲜红。反之就可能为病态。

健鸡与病鸡的区别

项 目	健 鸡	病 鸡
精神状态	活泼好动，采食能力很强。	精神沉郁，呆立一隅，不活动。
羽 毛	羽毛有光泽，柔软，与体密着。	羽毛逆立，无光泽，呈蓬松状。
皮 肤	皮肤柔软而有弹性。	皮肤粗糙、坚硬
眼及眼睑	眼明亮有神，眼睑开张，周围无眼屎。	眼半睁，眼睑肿胀，周围有眼屎。
冠及肉髯	呈鲜红色。	萎缩，多苍白变淡色。
鼻、 嘴	鼻孔及嘴角清洁无水。	鼻孔、嘴角附有渗出液，不洁。
食 欲	旺盛、抢食。	减退或拒食。
体 温	40—42°C。	发烧。
脉 搏	脉搏整齐。	脉搏多频数。
呼 吸	呼吸整齐，不闻呼吸音。	呼吸频速，多有呼吸啰音。
粪 便	不软不硬，呈暗黑色块状，表面附有白沫。	呈暗绿黑色块状，稀软或混有血液颜色

当然，单纯从外形还不能确定鸡的病性，但在一定程度上帮助我们评定鸡的优劣，对发现病情、及时防治或引进鸡只都是有益的。

6. 鸡体主要有哪些器官和系统？各有什么功能？

鸡体主要是以骨骼为支架，以肌肉和腱互相连接，外被皮肤和羽毛，内部有各种器官。同类的器官相互联系，共

同完成机体的某种生理活动就构成了系统。鸡体主要有运动、消化、呼吸、循环、泌尿、生殖、神经和内分泌等八个系统。

鸡的运动系统是由骨骼、肌肉、关节组成。骨骼的功能主要是支持身体，保护内脏和制造红血球。鸡为了适应生存，骨骼的构造、形态与大家畜明显不同。最大特点是结构紧凑、骨质致密、骨骼中含有大量矿物质，所以骨质坚硬而脆，大部分骨骼中有气腔，故较轻便，称轻气骨。气腔和呼吸道相通，以适应飞翔和游禽生活。

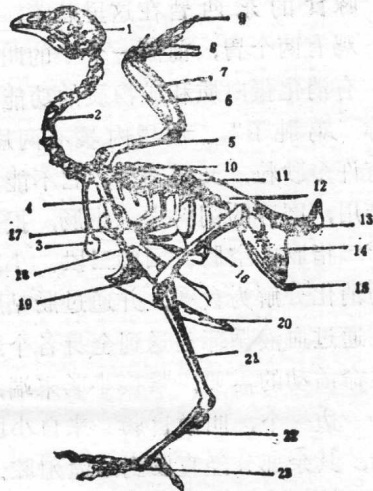


图1 鸡的全身骨骼

- 1.头骨 2.颈椎 3.锁骨 4.乌喙骨 5.肱骨 6.桡骨 7.尺骨
8.腕前骨 9.指骨 10.胸椎 11.肩胛骨 12.骶骨 13.尾椎
14.坐骨 15.耻骨 16.股骨 17.肋骨 18.胸骨 19.龙骨
20.剑状突起 21.胫骨 22.跗跖骨 23.趾骨

鸡的肌肉分布于全身，内脏器官和血管由平滑肌组成，

心脏由心肌组成。分布在头部、躯干和四肢的肌肉为骨骼肌。骨骼肌附着于骨骼上，通过收缩和舒张，使关节屈曲或开张，使鸡表现伸颈、展翅、抬腿等一系列复杂动作，而达到运动的目的。

鸡的消化系统是由喙、口腔、咽、食管、嗉囊、腺胃、肌胃、肠道、泄殖腔等共同组成。鸡没有嘴唇，但有两片角质的喙，喙前端尖细呈圆锥形，采食方便，可以撕裂大块食物。鸡的口腔中没有牙齿，不会咀嚼食物，食物进入口腔只做极短暂的停留，便吞入食道。食道和头颈一样长，下端膨大部分称嗉囊，啄食的东西暂在这里贮藏。经过湿润、软化后再送入胃。鸡有两个胃，前面一个小的叫腺胃，能分泌消化液和盐酸，有消化蛋白质和矿物质的功能；后面一个大的叫肌胃，俗称“鸡肫子”。肌胃内覆有两片坚硬的角质膜，其中经常有许多砂粒，又叫砂囊，它不能分泌胃液，主要起机械磨碎作用，磨碎的饲料送入小肠，提高谷类饲料利用率。小肠分十二指肠、空肠、回肠三段。小肠内有多种消化酶，可将食物消化分解为食糜，并通过肠粘膜将营养物质吸收进入血液，通过血液循环输送到全身各个组织器官，以维持机体正常生命活动的需要。紧接小肠末端，有一对无出口的细长小囊，一边一个，叫做盲肠。来自小肠的内容物仅有部分进入盲肠，其余部分经直肠到达泄殖腔。泄殖腔是输尿管、直肠、母鸡输卵管和公鸡输精管共同开口的地方，未能消化吸收的废物从直肠进入泄殖腔后，通过泄殖腔的后口——肛门排出体外。

鸡的呼吸系统由鼻腔、咽喉、气管、鸣管、支气管、肺气囊、胸腔等构成。呼吸主要是依靠肋骨的缩张使胸腔扩大