

一本书明白

鸡病 安全防控关键技术

本书主要介绍了鸡病的综合防治关键技术，鸡的主要传染病、寄生虫病、营养代谢病、杂症和中毒性疾病等内容。在编写上力求科学实用、通俗易懂、深入浅出，全书图文并茂，关键技术可以让读者一目了然。

黄占欣 米同国 刘建钊 孟志敏 著



山东科学技术出版社 山西科学技术出版社 中原农民出版社
江西科学技术出版社 安徽科学技术出版社 河北科学技术出版社
陕西科学技术出版社 湖北科学技术出版社 湖南科学技术出版社
河北科学技术出版社 联合出版

图书在版编目 (C I P) 数据

一本书明白鸡病安全防控关键技术 / 黄占欣等著.
— 石家庄 : 河北科学技术出版社, 2019. 4
(新型职业农民书架)
ISBN 978 - 7 - 5375 - 9502 - 5

I. ①—… II. ①黄… III. ①鸡病 - 防治 IV.
①S858.31

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 196285 号

一本书明白鸡病安全防控关键技术

黄占欣 米同国 刘建钊 孟志敏 著

出版发行	河北科学技术出版社
地 址	石家庄市友谊北大街 330 号 (邮编: 050061)
印 刷	石家庄燕赵创新印刷有限公司
开 本	787 × 1092 1/16
印 张	10.5
字 数	181 000
版 次	2019 年 4 月第 1 版 2019 年 4 月第 1 次印刷
定 价	41.80 元

前言

随着养鸡业的迅速发展，鸡的各种疾病越来越多，并且越来越复杂，而基层畜牧兽医工作者由于受各种条件的影响或制约，不能及时掌握和运用新的兽医诊治技术和方法，缺乏诊治方面的理论知识、方法和技术，对鸡病不能做出准确的诊治，给养鸡（专业户）造成一定的经济损失。据此，我们编写了《一本书明白鸡病安全防控关键技术》一书。

本书是作者根据多年的教学、科研和临床实践经验并参阅大量有关书刊文献编写而成。书中介绍了鸡病的综合防治关键技术（包括鸡病的发生及传播、预防鸡病的关键技术和措施、鸡群发生疫情时采取的应急措施和鸡病的诊治关键技术），鸡的主要传染病、寄生虫病、营养代谢病、杂症和中毒性疾病。本书的特点是重点突出，简明扼要，通俗易懂，并配有疾病典型症状插图，科学性、实用性强，书中特别对鉴别诊断和防治措施进行了较为详细的叙述，让基层畜牧兽医工作者和广大养鸡户使用本书时，能达到在理论上“一目了然”，在临床实践上做到有的放矢的快速控制或消灭疾病的效果。本书特别适合广大养鸡场（专业户）的技术人员、从事畜牧业技术推广人员和兽医人员参考使用。

在本书的编写过程中，我们参阅了朱维正主编的《新编兽医手册》（修订版）、张登荣等主编的《鸡病学》、刘彦威等主编的《鸡病使用诊断技术》等，在此，我们向原作者表示诚挚的感谢。

由于水平所限，疏漏和错误之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

编 者

2018年10月



单元一 鸡病综合防治关键技术

单元提示	(1)
一、鸡病的发生和传播	(1)
二、鸡病预防的关键技术和措施	(4)
三、鸡场发生疫情时的应急措施	(6)
四、鸡病诊断的关键技术	(6)
五、鸡发病治疗期间的饲养管理	(10)

单元二 鸡病毒性传染病

单元提示	(13)
一、鸡新城疫	(13)
二、禽流行性感胃	(19)
三、鸡传染性法氏囊病	(21)
四、鸡马立克氏病	(26)
五、鸡淋巴细胞性白血病	(28)
六、鸡传染性支气管炎	(29)
七、鸡传染性喉气管炎	(32)
八、鸡痘	(35)
九、鸡减蛋综合征	(37)
十、鸡脑脊髓炎	(38)
十一、鸡包涵体肝炎	(41)
十二、鸡病毒性肾炎	(42)

十三、鸡病毒性关节炎	(43)
十四、鸡贫血因子感染	(45)
十五、鸡肿头综合症	(46)
十六、肉鸡生长迟缓综合征	(47)

单元三 鸡细菌性传染病

单元提示	(50)
一、鸡传染性鼻炎	(50)
二、禽霍乱	(53)
三、鸡白痢	(56)
四、禽伤寒	(58)
五、禽副伤寒	(60)
六、鸡亚利桑那菌病	(61)
七、鸡大肠杆菌病	(63)
八、鸡弧菌性肝炎	(67)
九、鸡结核病	(69)
十、鸡坏死性肠炎	(70)
十一、鸡葡萄球菌病	(72)
十二、鸡链球菌病	(75)
十三、鸡绿脓杆菌病	(76)
十四、鸡毒支原体感染	(78)
十五、鸡滑液囊支原体感染	(81)
十六、鸡衣原体病	(82)
十七、鸡曲霉菌病	(83)

单元四 鸡寄生虫病

单元提示	(85)
一、鸡球虫病	(85)
二、鸡黑头病	(91)
三、鸡白冠病	(93)
四、鸡隐孢子虫病	(96)
五、鸡蛔虫病	(96)

六、鸡绦虫病	(99)
七、鸡羽虱	(100)
八、鸡皮刺螨病	(101)

单元五 鸡营养代谢病及杂症

单元提示	(102)
一、鸡维生素 A 缺乏症	(102)
二、鸡维生素 D 缺乏症	(104)
三、鸡维生素 E 缺乏症	(105)
四、鸡维生素 K 缺乏症	(106)
五、鸡维生素 B ₁ 缺乏症	(107)
六、鸡维生素 B ₂ 缺乏症	(108)
七、鸡维生素 B ₃ 缺乏症	(109)
八、鸡维生素 B ₅ 缺乏症	(110)
九、鸡维生素 B ₆ 缺乏症	(111)
十、鸡维生素 B ₁₁ 缺乏症	(111)
十一、鸡维生素 B ₁₂ 缺乏症	(112)
十二、鸡生物素缺乏症	(113)
十三、鸡胆碱缺乏症	(114)
十四、鸡钙与磷缺乏症	(114)
十五、鸡钠与氯缺乏症	(115)
十六、鸡钾缺乏症	(116)
十七、鸡镁缺乏症	(117)
十八、鸡硫缺乏症	(117)
十九、鸡锰缺乏症	(117)
二十、鸡硒缺乏症	(118)
二十一、鸡锌缺乏症	(120)
二十二、鸡铁缺乏症	(121)
二十三、鸡碘缺乏症	(121)
二十四、笼养蛋鸡疲劳症	(122)
二十五、鸡脂肪肝出血综合症	(122)
二十六、鸡痛风症	(124)

二十七、肉鸡腹水症	(126)
二十八、鸡啄癖	(128)
二十九、鸡惊恐症	(129)
三十、鸡中暑	(130)
三十一、鸡脱肛	(131)
三十二、鸡冠癣	(132)
三十三、鸡肌胃糜烂症	(132)

单元六 鸡中毒性疾病

单元提示	(134)
一、鸡食盐中毒	(134)
二、鸡硝酸盐与亚硝酸盐中毒	(135)
三、鸡磺胺类药物中毒	(136)
四、鸡有机磷农药中毒	(137)
五、鸡砷中毒	(138)
六、鸡磷化锌中毒	(139)
七、鸡一氧化碳中毒	(140)
八、鸡黄曲霉毒素中毒	(141)
九、鸡棉籽(仁)饼中毒	(142)
十、鸡菜籽饼中毒	(143)
十一、鸡高锰酸钾中毒	(144)

单元七 鸡场常用药物及使用方法

单元提示	(146)
一、抗生素类药	(146)
二、磺胺类药物及其他抗菌药物	(149)
三、抗寄生虫药	(151)
四、维生素类药物	(153)
五、消毒药	(154)
六、生物制剂	(157)



鸡病综合防治关键技术

单元提示

1. 鸡病发生与流行的基本条件。
2. 鸡病诊断思路。
3. 鸡病防控措施。

一、鸡病的发生和传播

（一）鸡病的发生原因

鸡病的发生一般由两大类因素引起，一类是生物因素，而且具有传染性；另一类是非生物因素，其没有传染性。

1. 鸡传染性疾病 鸡的传染性疾病包括由病毒、细菌、真菌和霉形体等所引起的传染病和由寄生虫所引起的一些寄生虫病。

由病毒所引起的传染病主要有：鸡新城疫、禽流感、鸡法氏囊病、鸡传染性喉气

管炎、鸡传染性支气管炎、禽痘、禽白血病、鸡马立克氏病、鸡包涵体肝炎、鸡减蛋综合征等。

由细菌所引起的传染病主要有：禽霍乱、禽伤寒、鸡毒霉形体病、禽传染性鼻炎、禽大肠杆菌病、鸡白痢、禽结核病、禽葡萄球菌病、禽曲霉菌病等。

由寄生虫所引起的寄生虫病主要有：鸡球虫病、鸡住白细胞虫病、鸡组织滴虫病、鸡隐孢子虫病、鸡蛔虫病、鸡绦虫病等。

2. 鸡非传染性疾病 非传染性疾病又称普通病，主要包括营养代谢病、中毒病、消化系统疾病、泌尿生殖系统疾病、外科病及与管理因素有关的其他杂症。

营养代谢病：如痛风病、肉鸡腹水症、啄癖等是随着现代化养鸡业的发展而出现的各种营养代谢障碍。

中毒病：主要有霉菌、肉毒梭菌毒素、食盐、植物毒素、农药、杀虫剂、灭鼠药中毒，以及治疗疾病时，药物过量而引起的中毒。

（二）鸡病的传播

鸡病发生和流行，必须具备三个基本环节，即传染源（或感染源）、传播途径及易感鸡群，这三个环节缺一不可。传染源（或感染源）是指病禽和无病症表现的带菌（毒或寄生虫）“健”禽，以及能带菌（毒或寄生虫）的鸟、鼠等。易感鸡群是对某种传染病缺乏抵抗力（免疫力）的鸡群。传播途径是指病原体排出体外后，通过某种途径进入易感鸡体内的过程，主要有以下几条途径：

1. 饲料和饮水传播 鸡的大多数传染病，是由被病原体污染的饲料和饮水，鸡经口摄入体内而感染。病禽和带病原禽的分泌物、排泄物及尸体可直接进入饲料和水中，也可以通过污染加工、贮存和运输的工具、设备、场所及工作人员而间接进入饲料和饮水中。而被霉菌及其毒素或其他毒物所污染的饲料，则是禽曲霉菌病及中毒病的最常见的原因。

2. 垫料和粪便的传播 病鸡和带病原体鸡的粪便中含有大量的病原体，而病鸡和带病原体鸡所使用过的垫料常被粪便及其他分泌物污染。如果不及时清除粪便和更换垫料，本群鸡就会发病，同时还会殃及相邻的鸡群。如鸡马立克氏病、鸡传染性法氏囊病、鸡沙门氏杆菌病、鸡大肠杆菌病及鸡的多种寄生虫病等。

3. 空气传播 有些病原体存在于鸡的呼吸道中，通过喷嚏或咳嗽排到空气中，被健康鸡吸入而发生感染。有些病原体随分泌物、排泄物排出，干燥后可形成微小粒子或附着在尘埃上，经空气传播到较远的地方。经这种方式传播的疾病主要有：鸡传染

性喉气管炎、鸡传染性支气管炎、鸡败血霉形体病、鸡新城疫、禽流感、禽霍乱、鸡传染性鼻炎、鸡痘、鸡马立克氏病、禽大肠杆菌病、禽曲霉菌病等。

4. 蛋传播 有的病原体存在于卵巢或输卵管内，在蛋的形成过程中就进入蛋内。有的蛋经泄殖腔排出时，病原体附着在蛋壳上。还有一些蛋通过被病原体污染的各种用具如产蛋箱、孵化器等及人员的手而带菌带毒。如鸡白痢、禽伤寒、禽大肠杆菌病、鸡病毒性肝炎、鸡包涵体肝炎、鸡毒霉形体病、禽白血病、禽脑脊髓炎、鸡减蛋综合征等可经过这一途径感染。

5. 孵化室传播 主要发生在雏鸡开始啄壳至出壳期间，这时的雏鸡开始呼吸，接触周围环境，就会加速附着在蛋壳碎屑和绒毛中的病原体的传播。如禽曲霉菌病、鸡脐炎、鸡沙门氏菌病等可经这一途径感染。

6. 羽毛传播 鸡马立克氏病病毒存在于病鸡的羽毛中，如果对这种羽毛处理不当，可以成为该病的重要传播因素。

7. 设备用具传播 养鸡场的一些设备和用具，尤其是几个鸡群共用，场内场外共用的设备和用具如饲料箱、蛋箱、装禽箱、运输车等，常是传播疾病的媒介。特别是当工作繁忙时，往往放松了按规定的清洁消毒工作，此时更危险。经这一途径传播的疾病有鸡霉形体病、鸡传染性支气管炎、鸡新城疫、禽霍乱等。

8. 混群传播 成年鸡中，有的经过自然感染或人工接种而对某些传染病获得了一定免疫力，不表现明显的病态，但它们是带菌、带病毒或带虫者，具有很强的传染性。如果将后备鸡群或新购入的鸡群与成年鸡群混合饲养，往往会造成许多传染病的爆发流行。经这一途径传播的疾病有鸡传染性喉气管炎、鸡传染性支气管炎、鸡传染性鼻炎、鸡毒霉形体病、禽霍乱、鸡白痢、鸡沙门氏菌病、禽结核病、鸡马立克氏病、鸡淋巴性白血病、鸡球虫病、鸡组织滴虫病等。

9. 其他动物和人传播 狗、猫、鼠、各种飞禽和昆虫（蚊、蝇、蠓、蚂蚁、蜻蜓）、及蜚、甲壳虫、蚯蚓等，都是鸡疫病活的传播媒介，它们既可以机械传播，也可以让一些病原体在自身体内寄生繁殖完成病原体的某一发育阶段，如绦虫的发育，必须经过在蚂蚁、甲虫等动物的体内寄生才能完成。人在鸡病传播中也起着十分重要的作用，经常接触鸡群的人所穿衣服、鞋袜以及它们的体表和手，如果被病原体污染后，又不彻底消毒，就会立即把病菌（毒、虫）带进健康鸡舍。一天当中如果先接触病鸡和死鸡，再去管理健康鸡群，最容易传播疾病。另外，管理人员鞋上黏附的粪便、尘埃及其他脏物，往往成为鸡群暴发传染病的重要原因。

10. 交配传播 鸡白痢、禽霍乱等疾病可通过鸡的自然交配，或人工授精而由病公鸡传染给健康母鸡，最后引起大批发病。

二、鸡病预防的关键技术和措施

（一）选择最佳的鸡场场址是预防本病的关键

鸡场应选在地势高燥、环境安静、空气新鲜、交通便利、水源充足、水质良好、电力供应方便及便于排水的地方，周围要建高墙，鸡场不能靠近居民区、交通要道、屠宰场和畜禽加工厂，场地应距工业区、化工厂、屠宰场、畜禽加工厂 1500 米以上。种鸡场、孵化场和商品肉、蛋鸡场以及育雏室、育成室必须严格分开，各场之间的距离在 500 米以上，并且要设隔离林带。生产区与生活区必须严格分开。鸡场、生产区和车间入口处应建宽于门口的消毒池和紫外线更衣室、淋浴室（要设强制淋浴装置），浴水含有 0.02% 新洁尔灭或其他消毒液。饲料贮存库和鸡舍建在鸡场的上风头，兽医室、病死鸡焚烧室和粪便处理场建在鸡场的下风头，在粪便处理场内对粪便进行发酵或膨化等无害化处理，鸡场的废水不能随意排放，应尽量净化处理或建沼气池。

（二）加强饲养管理，搞好卫生消毒工作，增强鸡的抗病能力

在同一养鸡场，最好不要同时饲养不同日龄的鸡和多种家禽，若养必须分群饲养。每批鸡饲养结束后，鸡舍可空置适当时间，进行彻底清理和消毒，然后再引进新的鸡群。不要把来源不同的鸡混群饲养，也不要将来源不同的种蛋混合孵化。按照鸡的不同品种、不同生长期和产蛋期，配制全价营养的饲料，同时，供应足够的饮水。要保持鸡舍清洁卫生，光照适当，冬暖夏凉。及时清理垫料和粪便，减少氨气的产生。舍内温度要适宜并保持相对稳定，不可突然聚变，特别是育雏期。舍内湿度一般不超过 75%，不低于 40%。

定期做好鸡场的消毒工作，对空鸡舍的消毒，应采取清扫、水洗、消毒药喷洒、将鸡舍闲置 2~3 周或急用时用甲醛和高锰酸钾熏蒸。带鸡消毒可用复合酚类、弱酸类或表面活性剂类等配成一定的浓度在有鸡的鸡舍喷洒，所配置的药物浓度，平时预防消毒按药物标明的浓度使用，有疫情时浓度提高一倍，每立方米喷雾 30 毫升。育雏期（即 20 日龄以前）每日 1 次，之后 2 日 1 次。对鸡场的所有设备用具，每次使用之前必须经过严格的清洁和消毒，尤其是水槽和饲料槽必须定期的清洗消毒。另外，一定要做好工作人员的消毒，工作人员的工作服和帽要定期的做好清洁消毒工作，工作服

和帽不准穿出生产区，工作人员的手用肥皂洗净后，浸于 1:1000 新洁尔灭液中 3~5 分钟，清水冲洗后擦干。工作人员穿上生产区的水鞋或专用鞋，通过脚踏消毒池进入生产区及鸡舍。

（三）制订和执行定期预防接种、药物预防和驱虫的程序与计划

每一个鸡场，都要有适合本场特点的免疫程序。制订免疫程序时，应考虑以下几个方面的因素：当地鸡病的流行情况及严重程度；母源抗体的水平；上次免疫接种引起的残余抗体的水平；鸡的免疫应答能力；疫苗的种类；免疫接种的方法；各种疫苗接种的配合；免疫对鸡健康及生产能力的影响等。

目前所用疫苗有两类，一类是弱毒活苗，一类是灭活苗，使用方法有点眼、滴鼻、饮水、气雾、翅下刺种和肌肉注射或皮下注射。应用药物预防和治疗及定期驱虫也是预防和控制疫病的有效措施之一，如鸡白痢、禽霍乱、鸡败血霉形体病和鸡球虫病等，在一定条件下采用药物预防和治疗，可以收到显著的效果，临床上用 2~3 种药交替使用，每一种用一个疗程。

（四）定期杀虫、灭鼠，对运动场及牧场地进行翻土或垫土，妥善处理粪便及病死鸡的尸体

用火焰、沸水或热蒸气等直接的方法消灭外界昆虫，也可使用捕捉等机械方法或杀虫剂杀灭鸡体表寄生虫和外界昆虫，鸡舍要安装纱门纱窗。鸡舍和饲料仓库的建筑要牢固，防止鼠进入，采用生物学法、机械法或药物灭鼠法进行灭鼠，最常用的是毒药灭鼠法。鸡粪进行堆积发酵，杀死病原体。及时清除病鸡，深埋或焚烧死鸡，不能让猫、狗等肉食兽拖吃死鸡。

（五）检疫

最好采用全进全出的饲养方式，特别是种禽场更应自繁自养。如必须从外面进鸡时，应在隔离舍单独饲养，观察一个月以上，并进行鸡白痢、鸡毒霉形体病的检疫后，方可合群饲养。养鸡场应定期抽取血样进行抗体检测，根据抗体水平高低，及时调整免疫程序。种鸡要定期检疫，淘汰有垂直传播疾病的种鸡，如鸡白痢、鸡白血病、鸡毒霉形体病。对饲料饮水应定期进行细菌学检查，发现不合格时，立即停止使用。

（六）疫情的调查

经常了解邻近禽场尤其是工作有联系的禽场疫情情况，有针对性采取一些防疫措施。

三、鸡场发生疫情时的应急措施

一旦发生疫情，应采取以下扑灭措施。

首先，要进行确诊和上报疫情，并通知邻近禽场，以便共同采取措施，把已发生的疫病控制在最小范围内，及时扑灭。采取的措施应按“早、快、严、小”的方针，即发现确诊要早，一旦做出决定，采取措施要快，执行起来要严，范围要小。

其次，迅速隔离病鸡，建立封锁区，禁止无关人员进入，并对被传染病污染的场地、用具、饮水和垫草等进行全面彻底的大消毒，粪便堆积发酵处理后方可使用，同时对临近受威胁的鸡场进行强制性的严格环境大消毒。

第三，根据所发生的疫情，对可疑鸡群或尚健康的鸡群以及相邻场受威胁的鸡群，进行紧急接种，或在饲料、饮水中投药，必要时对病鸡逐只治疗或淘汰。

第四，对发病场的死鸡及需要淘汰的病鸡进行强制性的焚烧等无害化处理，与病鸡同栏舍的鸡，即使没有症状，在一定时间内应当作病鸡对待。

第五，病鸡处理完毕后，栏舍及全部设备，应严格清扫消毒，并空置一定时间，避免新进入的鸡群又发生同样的疫情。

四、鸡病诊断的关键技术

诊断的目的是为了尽早地认识疾病，以便采取及时而有效的预防和治疗措施。

（一）流行病学调查

调查的内容包括何时发病、鸡的主要表现、发病后用药情况、疫病在鸡群中的传播速度、病鸡年龄、养鸡场的发病史、周围养禽场的疫情、引进种蛋和种禽地区的流行病学情况、平时的预防接种情况、药物预防情况、定期驱虫情况、饲养管理卫生状况及产蛋率下降程度和是否有软皮蛋、畸形蛋等。

（二）仔细观察症状并对病鸡进行剖检查找病变

首先对全群鸡进行仔细的观察，包括对外界的反应、吃食、饮水和步态等情况，对病鸡要注意观察它的外貌、体表、营养状况及粪便等情况，并做好记录。然后解剖病鸡，查找病变，并注意无菌采取病料，以备实验室诊断应用。对活体的解剖应放血致死并观察血液的颜色、黏稠度。内脏器官和组织的病变及病变特征的观察主要有颜色、形状、纹理、淤血、出血、溃疡、坏死、脓肿、肿大、菌斑、渗出性变化、尿酸盐、肿瘤等。

根据我们多年的临床经验，总结出一套有效的临床诊断思路。我们将鸡病大致分

为四类。

第一类表现呼吸道症状的一类疾病，此类疾病又可分为六类。

1. 鸡病毒病 鸡新城疫、禽流感、鸡传染性支气管炎、鸡痘、鸡传染性喉气管炎等。

鸡病毒性的呼吸道疾病可通过调查防疫程序，症状观察，剖检变化做出临床诊断，如鸡新城疫的腺胃乳头出血，十二指肠枣核状溃疡，卵黄蒂前后的溃疡变化等；非典型禽流感的生殖系统炎症，轻微的呼吸道症状，产蛋率大幅度下降等；鸡痘的典型疱疹变化；鸡传染性支气管炎的畸形蛋，支气管的炎症，鸡肾型传染性支气管炎同时有尿酸盐沉积；鸡传染性喉气管炎的喉头和气管的上三分之一出血等。

2. 鸡细菌病 鸡传染性鼻炎、鸡败血霉形体病、鸡霍乱、鸡大肠杆菌病等。

鸡传染性鼻炎主要表现为前期鼻孔蘸料，颜面部肿胀；鸡败血霉形体病无明显的食欲变化，特征性症状是当鸡受刺激后头部仰起，左右摇动；鸡霍乱有绿色稀便，鸡冠变紫，肉垂肿胀，肝有坏死点；鸡大肠杆菌病有气囊炎、眼炎、肝周炎、心包炎、大肠杆菌肉芽肿等。

3. 鸡寄生虫病 鸡隐孢子虫病、鸡住白细胞虫病等。

鸡隐孢子虫病气管黏膜高低不平，黏液内可检出虫体；鸡住白细胞虫病咳血，排绿色或血样稀便。

4. 鸡真菌病 鸡曲霉菌病在气囊上可见特殊形态的霉斑。

5. 鸡营养病 鸡维生素 A 缺乏气管黏膜角质化，同时可见眼部及其他部位的变化。

6. 鸡中毒病 鸡一氧化碳中毒有通风不良的环境，血色鲜红等；鸡氨气中毒的环境里有强烈的氨味。

第二类是表现有腹泻症状的一类疾病，此类疾病又可分为四类。

鸡相对于哺乳动物来讲有其特殊的生理构造，即其尿道和肠道同开口于泄殖腔，其排泄物通过肛门一同排出体外，所以鸡的粪便实际包括了粪、尿两部分，作者据此将鸡的腹泻分为四类。

1. 肠道问题造成的腹泻 此类腹泻又可称为感染性腹泻，其特点是，生物性病源，粪便具有不同的颜色，如绿、黄、红、白等，而且粪便有一定的均匀度、黏度和弹性，我们将其分为四类。

(1) 鸡病毒性腹泻：如鸡新城疫、鸡禽流感、鸡马立克氏病等。

此类疾病除表现腹泻外多具有其他特异性的症状或剖检变化，新城疫的腺胃乳头

出血，十二指肠枣核状溃疡，卵黄蒂前后的溃疡变化等；非典型禽流感的生殖系统炎症，轻微的呼吸道症状，产蛋率大幅度下降等；马立克氏病还有肿瘤病变。

(2) 鸡细菌性腹泻：有鸡霍乱、鸡白痢、鸡伤寒、鸡副伤寒、鸡亚利桑那菌病、鸡大肠杆菌病、鸡坏死性肠炎等。

鸡细菌性腹泻的疾病很多，但是每种病各有其特殊的流行病学、临床症状和剖检特点，鸡霍乱，有绿色稀便，鸡冠变紫，肉垂肿胀，肝有坏死点或弥漫性条斑状出血；鸡白痢，有白色稀便；鸡伤寒，肝脏呈土黄或铜绿色；鸡副伤寒，肝脏呈灰白色，有出血条纹；鸡亚利桑那菌病，肝脏切面灰白有出血条纹，5周内的鸡有的有神经症状；鸡大肠杆菌病，有气囊炎、眼炎、肝周炎、心包炎、大肠杆菌肉芽肿等；鸡坏死性肠炎，有黑褐色稀便，空肠、回肠纤维素性坏死，伪膜，鼓气，血样内容物。细菌性腹泻利用抗生素治疗都有很好的疗效。

(3) 鸡寄生虫性腹泻：有鸡球虫病、鸡组织滴虫病、鸡住白细胞虫病、鸡蛔虫病、鸡绦虫病等。

鸡球虫病，有血性便或黏稠便；鸡组织滴虫病，有黑头及盲肠炎和肝炎变化，排硫黄样粪便；鸡住白细胞虫病，有白冠和出血，并且排绿色稀便；鸡蛔虫和鸡绦虫病，在稀便中见到线状虫体或扁平带状节片，或剖检在肠道发现虫体。

(4) 鸡真菌性腹泻：有鸡曲霉菌病，病鸡排硫黄色便，在肺和气囊也可找到其病变。

2. 尿路问题造成的腹泻 此类腹泻因为其粪便内含大量尿酸盐，故多呈白色、水样，而且无弹性和黏度，不均匀。尿路问题造成的腹泻又可分为两类。

(1) 感染性尿路问题造成的腹泻：有鸡肾型传染性支气管炎、鸡法氏囊病等，鸡肾型传染性支气管炎还有呼吸道变化；鸡法氏囊病还有法氏囊的病变和肌肉出血等病变。

(2) 营养代谢性尿路问题造成的腹泻：有鸡痛风、鸡维生素 A 缺乏症等，此类病症较易诊断，剖检病死鸡可见大量尿酸盐在体内蓄积。

3. 生理性腹泻 气候炎热鸡大量饮水，排尿量增加，此类腹泻其粪便如同水样，而且无弹性和黏度，不均匀，但不含尿酸盐。

4. 中毒性腹泻 鸡食盐中毒、鸡肉毒中毒等。此类腹泻有食入过量或有毒物质的历史，鸡食盐中毒，有水样腹泻；鸡肉毒中毒，是食入了腐败食物、蝇蛆，具神经症状。

第三类是表现运动机能紊乱的一类疾病，此类疾病可分为三类。

1. 传染性运动机能紊乱性疾病 鸡马立克氏病、鸡新城疫、鸡病毒性关节炎、鸡滑膜霉形体病、鸡传染性脑脊髓炎等。

鸡马立克氏病，有典型的劈叉姿势，而且有多发性的肿瘤病灶；鸡新城疫，有转头拧脖现象；鸡病毒性关节炎，腿足部腱鞘肥厚、硬化，炎性水肿，周围出血坏死，有犬坐姿势；鸡滑膜霉形体病关节，有滑膜炎，内积胶冻状液体或干酪样物质；鸡传染性脑脊髓炎，4 周龄内鸡头、颈、腿震颤，倒置加剧，转圈、犬坐、飞舞、倒向一侧，共济失调，产蛋鸡一过性产蛋剧降。

2. 营养代谢性运动机能紊乱性疾病 鸡痛风、鸡维生素 B₁ 缺乏症、鸡维生素 B₂ 缺乏症、鸡维生素 B₆ 缺乏症、鸡维生素 E 缺乏症、鸡维生素 D 缺乏症、鸡胆碱缺乏症、鸡叶酸缺乏症等。

鸡痛风，体内积有大量尿酸盐；鸡维生素 B₁ 缺乏，鸡呈观星状；鸡维生素 B₂ 缺乏，鸡爪卷曲；鸡维生素 B₆ 缺乏，鸡有神经症状，而且脱毛、皮炎、贫血；鸡维生素 E 缺乏，合并硒缺乏有脑软化、白肌病、渗出性素质；鸡维生素 D 缺乏，合并钙、磷不足则会出现鸡笼养疲劳症、鸡佝偻病、鸡软骨症；鸡胆碱缺乏，合并锰不足则出现脱腱症；鸡叶酸缺乏、鸡有软脖病。

3. 中毒性运动机能紊乱性疾病 鸡一氧化碳中毒、鸡食盐中毒、鸡亚硝酸盐中毒、鸡有机磷中毒。

鸡一氧化碳中毒，黏膜发红，昏睡或呼吸困难，步态不稳，死前痉挛、抽搐、窒息；鸡食盐中毒，口渴、不安、先兴奋后抑制，脚无力、瘫痪、虚脱；鸡亚硝酸盐中毒，黏膜发紫、流涎，震颤、站立不稳、抽搐，呼吸困难、窒息；鸡有机磷中毒，兴奋、流涎、流涕、流泪、排粪、呼吸加快转抑制而死。

第四类是其他类疾病。

1. 皮肤损害性疾病 鸡葡萄球菌病、鸡维生素 E 缺乏、鸡绿脓杆菌病等。

鸡葡萄球菌病，皮肤溃烂；鸡维生素 E 缺乏合并硒不足，渗出性素质；鸡绿脓杆菌病，膝脓肿、皮下水肿，白色或红色稀便，脑膜水肿增厚。

2. 肝脏损害性疾病 鸡弧菌性肝炎、鸡包涵体肝炎、鸡盲肠肝炎（组织滴虫病）、鸡脂肪肝综合征、鸡痛风、鸡大肠杆菌病、鸡白痢、鸡伤寒、鸡副伤寒、鸡亚利桑那病、鸡霍乱、鸡结核病、马立克病、白血病、鸡网状内皮组织增殖症等等。

鸡弧菌性肝炎，肝脏萎缩硬化，有花椰菜样或星状坏死；鸡包涵体肝炎，脂肪变

性、出血斑点，有黄白色针尖大小隆起的坏死点；鸡盲肠肝炎，圆形环状中心凹的黄绿色坏死灶；鸡脂肪肝综合征，黄色、肥大、质脆、脂肪变性，肝包膜下有血肿甚至破裂；鸡痛风，尿酸盐沉积；鸡大肠杆菌病，肝周炎、心包炎等；鸡白痢、鸡伤寒、鸡副伤寒、鸡亚利桑那病，同为沙门氏菌病，前面腹泻病中已有论述；鸡霍乱，有弥漫性条斑状出血，绿便；鸡结核病，有结核特有的肉芽肿；鸡马立克病、鸡白血病，为肿瘤增生性病灶；鸡网状内皮组织增殖症，有浅黄色坏死灶，弥散性的1毫米灰色小结节。

五、鸡发病治疗期间的饲养管理

鸡发病后，人们往往只强调药物治疗。实际上，通过饮水和饲料的成分改变，对鸡疾病的恢复和治疗也是相当重要的。同时通过观察饮水和采食情况的变化，也有助于疾病的诊断。

（一）鸡发生烈性传染病时鸡的饲养管理

烈性传染病指的是发病急，传播快，传播范围大，发病率高，死亡率高的一类疾病。主要有鸡新城疫、禽霍乱、雏鸡白痢、鸡大肠杆菌病等。烈性传染病的前期，鸡只往往突然死亡，不易觉察，同时饮食欲废绝。当疾病发展到中后期。一些症状较轻的鸡只首先出现饮水欲，然后少量采食。此时，如通过积极的治疗，就能促使鸡的康复。

在临床上根据多年的治疗经验和化验室检验发现，鸡重病期间，血液的pH值降低，症状越严重的，酸中毒的程度越深。此时，如不注重纠正酸中毒，只对症治疗，往往失去控制疫情的机会，造成较大的经济损失。

在此期间给鸡饮用0.5%~1%的碳酸氢钠（俗称小苏打）溶液，同时加入倍量的水溶性维生素和葡萄糖，每日3~6次。如鸡只不饮水，应采取鸡只强迫饮水的措施，即将鸡的头部强迫按入盛溶液的容器中，反复多次，直到认为病鸡已饮用了足够的水为止。同时应注意观察病鸡鸡冠和肉垂的颜色变化，酸中毒严重的鸡只，其颜色往往呈紫红色或紫色，饮水纠酸后，其颜色逐渐向正常方向转化，直到转变成为正常的粉红色，仍应坚持饮水一日，方可改变成普通饮水。

由于烈性传染病往往都出现高热脱水，因此可造成鸡的胃肠黏膜上皮细胞脱水，腺体分泌功能降低，消化功能随之降低。此时，应喂极易消化的饲料，且高营养低纤维，并应改干喂为湿喂，防止便秘或腹泻。基础配方如下：玉米36%、小麦30%、进