

农村动物医生

李乡状



天津科学技术出版社

农村动物医生

李乡状主编

天津科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

农村动物医生/李乡状主编. —天津: 天津科学技术出版社, 2011. 7

(科技改变生活)

ISBN 978 - 7 - 5308 - 6484 - 5

I. ①农… II. ①李… III. ①家禽—禽病—防治②家畜—动物疾病—防治 IV. ①S858

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 151062 号

责任编辑: 蔡小红

责任印制: 兰 毅

天津科学技术出版社出版

出版人: 蔡 颢

天津市西康路 35 号 邮编 300051

电 话: (022) 23332695 (编辑室) 23332393 (发行部)

网 址: www.tjkjcs.com.cn

新华书店经销

印 刷: 北京龙跃印务有限公司印刷

开 本: 850 × 1168 1/32 印张 45 字数 850 千字

2011 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

定 价: 165.00 元 (全十册)

前言

人生有许多梦想，而我的梦想之一就是为农民农村农业服务，这套农业丛书的出版，让我的这个梦想得以实现。我的童年是在农村度过的，换句话说，我拥有绿色的童年。正是那时的历练与陶冶，使我在此后的城市生活中做到了处变不惊，胜不骄，败不馁。多少年来，始终萦绕在我心头的是挥不去的浓浓乡情。我大学毕业去单位报到，领导看见我的名字二话没说就将我分到了农村救济科；我进入报界，主编同样不假思索地让我在乡村栏目任职；后又派我到《农村天地》杂志社工作8年。总之，我的工作离不开农村与农业，朋友也是农民居多。不谦虚地说，就是城里人不屑或者说是不会的农活我也会干几样，比如水稻育苗、葡萄嫁接等。身后有余忘缩手，眼前无路想回头。就在我为出版这套丛书四处搬兵、网罗人才时，得到《吉林日报》社农村部主任张力军，副主任石威，群工部主任孟繁杰，记者林启龙、王继富的积极响应与帮助。在此表示诚挚的谢意。俗话说，人多力量大，众人拾柴





火焰高。我的大学同学肖军在关键时刻，给我以鼎力支持，找来了任东波等几名农大的专家一同助我一臂之力。我的老领导、曾经在《农村科学实验》《农村未来》《农村畜牧兽医》杂志任主编、主任的周振和、吕维也加入了这个团队，使我的力量大增。从而保证了这套丛书的质量，在具有科学性、实用性的同时，技术上也有了一定的高新度。我希望这套丛书能为推动新农村建设尽微薄之力。当然由于时间仓促，难免有不足之处，敬请广大读者及朋友批评指正。

李乡状

2011 年 4 月

目 录

第一章 鸡病的防治	1
第一节 大肠杆菌病	1
第二节 鸡白痢	3
第三节 鸡新城疫	5
第四节 禽流感	8
第五节 鸡寄生虫病的防治	13
一、鸡绦虫病	13
二、鸡蛔虫病	14
第六节 鸡营养代谢性疾病的防治	16
一、缺少维生素 B	16
二、缺少维生素 D	16
三、缺少维生素 E	17
四、缺少维生素 A	18
五、缺少钙、磷	20
第七节 鸡病毒性疾病的防治	21
一、鸡痘	21
二、鸡传染性法氏囊病	25
第二章 鸭病的防治	33
第一节 鸭病毒性肝炎	33





第二节	鸭冠状病毒性肠炎·····	39
第三节	鸭葡萄球菌病·····	40
第四节	鸭禽霍乱·····	43
第五节	鸭流感·····	46
第六节	鸭大肠杆菌病·····	49
第七节	鸭球虫病·····	52
第八节	鸭瘟·····	54
第九节	鸭传染性浆膜炎·····	60
第十节	鸭绦虫病·····	64
第三章	鹅的疾病防治·····	66
第一节	小鹅瘟病的症状以及防治·····	66
第二节	鹅大肠杆菌病的症状以及防治·····	68
第三节	鹅流行性感冒的症状以及防治·····	69
第四节	绦虫病的症状以及防治·····	70
第五节	曲霉菌病的症状以及防治·····	71
第六节	鹅出败病的症状以及防治·····	72
第七节	鹅卵黄性腹膜炎的·····	74
第八节	鹅球虫病的症状以及防治·····	74
第九节	鹅的鸭瘟病的症状以及防治·····	75
第十节	鹅副粘病毒病的症状以及防治·····	76
第十一节	软脚病的症状以及防治·····	77
第十二节	鹅口疮的症状以及防治·····	78
第十三节	鹅的鸭病毒性肝炎的·····	78
第十四节	鹅的鸭疫巴氏杆菌病的·····	79

第四章 狗的疾病治疗与预防·····	81
第一节 健康狗的各项标准·····	81
第二节 狗病常识·····	82
一、狗的常见病分类·····	82
二、狗患病的症状·····	84
第二节 引起狗脱毛的疾病·····	85
第三节 传染性疾病的防治·····	87
一、狂犬病·····	87
二、狗瘟热·····	88
三、伪狂犬病·····	90
第四节 狗胃肠疾病的防治·····	91
一、胃炎的防治·····	91
二、胃扭转病·····	92
三、胃扩张病·····	92
四、肠炎·····	93
五、便秘·····	94
六、肠梗阻·····	95
七、肠变位·····	95
八、消化不良·····	96
第五节 中毒性疾病的防治·····	97
一、食物中毒的防治·····	98
二、药物中毒的防治·····	99
第六节 呼吸疾病的防治·····	103
第七节 细菌性疾病的防治·····	105
第八节 虫类疾病的防治·····	107





一、丝虫病	107
二、球虫症	108
三、住血原虫病	109
第九节 母犬常见疾病	110
一、子宫内膜增生和子宫积脓	110
二、卵巢囊肿	110
第五章 猪的疾病防治	112
第一节 母猪的常见病	112
一、母猪乳房炎	112
二、母猪产后食欲不振	113
第二节 猪的传染病的防治	115
一、猪瘟	115
二、猪传染性胸膜肺炎	116
三、猪流行性感冒	118
四、猪口蹄疫	120
第三节 猪仔的常见病防治	122
一、仔猪水肿病	122
二、猪痘	123
三、仔猪白痢	125
第六章 牛的常见病防治	127
一、犊牛白喉	127
二、脑多头蚴病	129
三、疥癣病	130
四、流行热病	132

第一章 鸡病的防治

第一节 大肠杆菌病



1

第一章
鸡病的防治

它是由不同血清型致病性大肠杆菌引起鸡的急性或慢性疾病的总称。本病属肠道杆菌科的大肠埃希氏杆菌，简称大肠杆菌。

目前，鸡大肠杆菌病在养鸡业成为发病率极高的疾病，危害极大。及时对症治疗，减少损失，有效做好大肠杆菌病的防治工作，已经成为集约化养鸡业迫切需要解决的重要问题之一。

大肠杆菌不论是在自然环境中，还是在饲料、饮水、鸡舍环境、鸡体本身等，均有它的存在。一般情况下，大肠杆菌会随着粪便排出去，可污染蛋壳，使禽胚死亡或出壳时发病和带菌，是该病传播过程中的重要传播途径。带菌禽以水平方式传染健康禽，消化道、呼吸道为常见的传染门户。

本病一年四季均可发生，当季节多雨潮湿，通风不良，积粪多，拥挤以及鸡群感染新城疫病毒，鸡传染性法氏囊病毒和患慢性呼吸道疾病时，常成



为引起本病的主要诱因。饲养管理不良、饲料搭配不当或突然改变，气候剧变等因素能诱发本病发生，集约化养殖若饲养密度过大，污染严重，加之消毒不严，常引起较高的发病率，雏鸡死亡率几乎可达100%。

感染大肠杆菌病后，一般表现为雏鸡精神不振，闭眼嗜睡，个别鸡煽动翅膀，尖叫不安，有的鸡张口呼吸，排稀便或水样便，呈灰白色、黄色，多数腿干燥、脱水。



针对这一病因，就需要采取有效的防治措施。首先，有害环境是引起大肠杆菌感染的主要原因之一。因此，要保持鸡舍内空气的清新；保持场地、饲料、饮水清洁，及时清除粪便等垃圾；要对场地、器具等进行彻底消毒；种蛋、孵化厅及禽舍内外环境要搞好清洁卫生，并按消毒程序进行消毒，以减少种蛋和雏鸡感染大肠杆菌及其传播的可能性。其次，建立健康的种鸡群，以减少种蛋污染。最后，饮水也是引发大肠杆菌病的一大重要因素。因此，要加强饲料、饮水的监测；对水井、水箱等储水设施以及输水管道要经常清理、适时消毒；改变维生素的补给方式等，以防止大肠

杆菌的爆发。

第二节 鸡白痢

鸡白痢沙门氏杆菌，革兰氏阴性，无荚膜、无芽胞和鞭毛，呈杆状或卵圆形，单个或成对排列，为兼性产气菌。此菌对热的抵抗力不强，60℃的温度，持续 10 分钟即可死亡。普通消毒药，如 0.01% 高锰酸钾液、2% 石炭酸液、0.2% 福尔马林液，可于数分钟内杀死病菌。

鸡白痢又叫细菌性白痢，是由鸡白痢沙门氏菌引起的，在各种日龄均可发生的一种传染病。雏鸡通常表现为复性败血性经过，病雏鸡精神倦怠，排白色稀便；成鸡则表现为慢性或隐性感染。本病是一种危害大而又难以根除的传染病，必须重点加以防治。

本病为鸡的一种卵转性疾病，种鸡场如被该菌污染，在孵化过程中可造成胚胎死亡，孵化的雏鸡有病雏，同时，病鸡和带菌鸡成为主要传染来源。一年四季均可发生；鸡最易感，各种年龄，不同品种的鸡都可感染，但以褐羽产褐壳蛋的鸡种易感染性最高；白羽产白壳蛋的鸡种抵抗力稍强。本病在雏鸡中流行最为广泛，多发生于孵出不久的雏鸡。成年种鸡的感染，常局限于卵巢、卵和输卵管等处。经消化道及呼吸道感染，也可由带菌母鸡经蛋传至





下一代；患病公鸡的睾丸和精液中含有病菌，可通过配种传染；病鸡粪便污染的孵化器，常为重要的传染媒介。

不同日龄的鸡白痢病的发生与临床表现有较大差异，雏鸡白痢是鸡场常见病之一。病鸡怕冷；精神沉郁，低头



缩颈，羽毛蓬松，翅下垂，扎堆嗜睡；食欲下降，少食或不吃。有的病雏呼吸困难、喘气；还会出现关节病变，有的可见关节肿大，行走不便、跛行，幸存雏鸡多为僵鸡。

该病多发生于40~80日龄的中鸡，病症发生的时候很突然，鸡群的食欲和精神尚可，但总会见到鸡群中不断出现精神食欲差和下痢的鸡，常常出现突然死亡。死亡不见高峰，而是每天都有鸡死亡，数量不一。该病的病程较长，可拖延20~30天，死亡率可达10%~20%。

成年的鸡白痢病多呈现出慢性的经过或是隐性感染，常常不会出现明显的症状。随着鸡群感染比例越来越大，也会明显地影响鸡的产蛋量、产蛋高峰不高、维持时间亦短、死淘率增高。少数表现沉郁、厌食、鸡冠萎缩，常有腹泻。仔细观察鸡群，



可发现有的鸡减产或根本不产蛋。

对于这种病的防治，要建立和培育无白痢鸡群，要从挑选健康种鸡、种蛋开始。在健康鸡群，每年春秋两季，对种鸡定期用血清凝集试验，全面检疫及不定期抽查检疫，还要加强孵化工作以及育雏饲养管理和卫生消毒。一旦发病，必须立即隔离、封锁和治疗，尽快扑灭传染源。以后可每隔3个月后，重复作试验1次，直到连续2次均不出现阳性反应以后，可改为每隔6个月或一年检疫一次。

第三节 鸡新城疫

鸡新城疫病毒，在分类上是副粘病毒属中具有代表性的一种。病毒粒子呈球形，具有囊膜。病毒能在鸡胚内及多种动物细胞组织上生长，存在于病鸡的所有组织、器官、体液、分泌物和排泄物中，以脑、脾、肺含毒量最高，而以骨髓含毒时间最长。

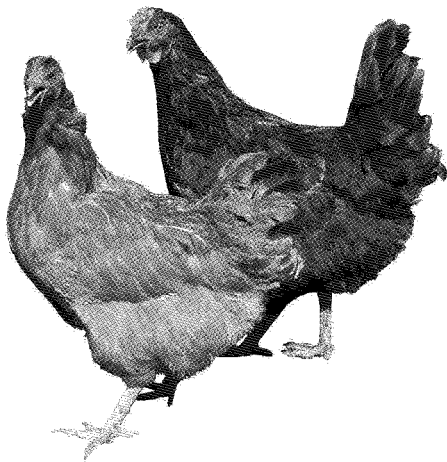
鸡新城疫，俗称鸡瘟，又称为亚洲鸡瘟，是一种高度接触性、急性、烈性传染病。由鸡新城疫病毒引起的病症常呈现出呼吸困难、黏膜和浆膜出血、神经机能紊乱。目前，在大中型养鸡场，鸡群有一定免疫力的情况下，鸡新城疫主要是以一种非典型的形式出现。

病情的发生主要是由于环境污染严重，养殖密



集区，大型养殖场长年多批次、多日龄大量养殖，新城疫病毒长期存在。疫苗的质量问题，主要是因为免疫程序不合理或免疫方法不当。如果新城疫病毒的基因型有所改变，就会造成免疫的失败。

此外，饲养密度过大，通风不良，有害气体过多，特别是在冬末春初的寒冷季节，有利于病毒、细菌的生存



和传播，忽视鸡舍通风换气，造成各种呼吸道疾病的传播。同时，鸡群营养不良或患有营养慢性消耗性疾病，会导致免疫力低下，对疫苗免疫力降低，因免疫失败而发病。

鸡新城疫病有不同的表现特征：一是高致病性禽流感，鸡群发病后可突然死亡；病鸡脸部、鸡冠和肉垂水肿，边缘出现紫黑色坏死斑点。剖检可见全身器官出血，但见不到肠道的纽扣状出血及溃疡；二是低致病性禽流感，发病鸡群采食量明显减少，饮水增多；流鼻液，鼻窦肿胀；眼结膜充血，流泪；头部水肿，鸡冠、肉垂肿胀、发紫、出血甚至坏死、脚鳞出血。三是鸡传染性支气管炎，临床表现为—



过性呼吸道症状，有啰音或喘鸣音；肉鸡和育成鸡感染后，可引起鸡的增重和饲料报酬降低；产蛋鸡感染后，产蛋率下降，剖检常见气管下段有黄白色痰状栓子堵塞。

主要传染源是病鸡和带毒鸡，其分泌物、粪便以及被污染的饲料、饮水，非易感的野禽、外寄生虫、人畜等均可传播病源。主要是通过消化道和呼吸道传播，也可能经过损伤的皮肤、黏膜侵入体内。各种鸡和不同年龄的鸡都能感染，幼鸡和中鸡更易感染，两年以上的老鸡易感性降低。在非免疫区或免疫低下的鸡群，一旦有速发型毒株侵入，可迅速传播，呈毁灭性流行，发病率和死亡率可达90%以上，一年四季均可发生。

鸡新城疫预防的关键，是适时进行免疫接种和实施综合性防治措施。在实际生产中，新城疫的免疫保护水平受母源抗体、疫苗种类、弱毒疫苗株的性质、免疫程序、接种鸡群的个体差异、鸡群的感染状况等因素的影响。实践证明，免疫后隔离措施较好，环境清洁的鸡群，不发生新城疫。因此，预防接种后，也不能忽视良好的管理和安全措施。

对该病的预防，首先要认真落实好饲养场生物的安全措施，加强鸡群的饲养管理；严格隔离消毒，切断疫病传播途径；大、中型鸡场应执行“全进全出”制度，加强检疫，防止动物进入易感鸡群，工作人员、车辆进出须经严格消毒处理。之后，就是



搞好预防接种。目前，鸡新城疫Ⅰ、Ⅱ、L（Lasota）系活疫苗和油乳灭活疫苗是我国最常用的疫苗；疫苗的使用应根据实际情况制订出自己的免疫程序和免疫途径；大型鸡场多采用气雾和饮水免疫；小型鸡场和农家养鸡可采用滴鼻和注射等方法。



一旦发生本病，首先将可疑病鸡检出焚烧或深埋，被污染的羽毛、垫草、粪便亦应深埋或烧毁。封锁鸡场，禁止转场或出售，立即彻底消毒环境，消灭传染源，防止疫情扩散。给鸡群进行Ⅰ系苗加倍剂量的紧急接种；鸡场内如有雏鸡，则应严格隔离，避免Ⅰ系苗感染雏鸡。最后一个病例处理两周后，并通过严格消毒，方可解除封锁，重新进鸡。

第四节 禽流感

禽流感，又称真性鸡瘟或欧洲鸡瘟，在世界上的诸多的国家和地区都有发生过。本病是由A型流感病毒引起的家禽和野禽的一种，从呼吸病到严重