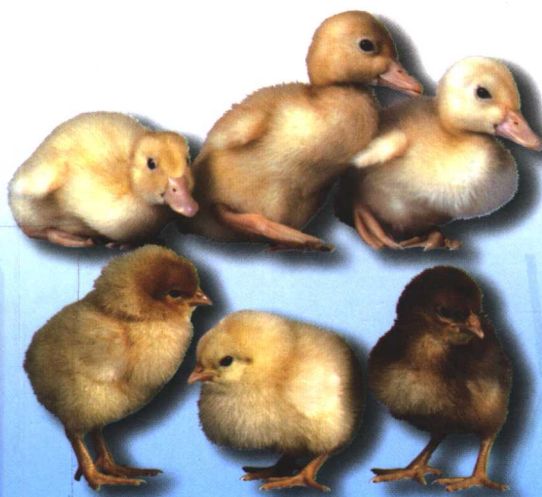


养殖 7 日通丛书

仔禽疾病防治

7 日通

初 秀 编著



中国农业出版社



养殖 7 日通丛书

仔禽疾病防治

江苏工业学院图书馆
藏书章 编著

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

仔禽疾病防治 7 日通 / 初秀编著. —北京: 中国农业出版社, 2003.12

(养殖 7 日通丛书)

ISBN 7-109-08719-0

I. 仔... II. 初... III. 禽病 - 防治 IV. S858.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 108431 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 薛允平

北京中兴印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2004 年 1 月第 1 版 2004 年 11 月北京第 2 次印刷

开本: 850mm × 1168mm 1/32 印张: 8.25

字数: 203 千字 印数: 8 001 ~ 15 000 册

定价: 13.80 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

内 容 提 要

□ □ □ □

仔禽疾病防治问题，在养禽业中越来越突出。中国农业科学院哈尔滨兽医研究所初秀副研究员，根据生产上的实际需要，搜集了国内外有关专家及科技工作者的科研成果和防治禽病的经验，编写了《仔禽疾病防治7日通》一书。本书内容丰富，资料翔实，通俗易懂，具有科学性、成果性和适用性。共有七讲，53节，125个病。从内容看，有病毒病、细菌病、寄生虫病、代谢病和中毒病。这些病在现地都是常见病和多发病。本书主要介绍了病原（病因）、流行情况、病状、剖检、诊断及防治方面的科学技术。适用于农村养禽户、养禽场工作人员、现地畜牧兽医工作者和管理者阅读。

□ □ □ □

中国农业出版社

新编配套 VCD 目录

发行号	光盘名称	片数	发行号	光盘名称	片数	发行号	光盘名称	片数
V420	新编沼气技术与综合利用技术	4	V382	怎样养好观赏鱼	2	V115	青花菜栽培技术	1
V443	优质牧草栽培与综合利用	4	V431	淡水鱼养殖与疾病防治技术	4	V306	豆科蔬菜病虫害防治	1
V421	畜禽阉割实用技术	1	V340	鲫鱼的饲养、规模养殖金鱼	1	V313	毛豆、黑豆栽培技术	1
V422	畜禽屠宰加工实用技术	1	V341	流水养蚌	1	V297	茄子西葫芦嫩冬瓜高架栽培	1
V358	怎样办好一个养猪场	1	V316	黄鳝、红鲢鱼养殖技术	1	V435	茄子优质高产高效栽培技术	1
V285	科学养猪综合配套技术	3	V317	黑鱼、黄颡鱼养殖技术	1	V450	茄子病虫害防治技术	1
V423	猪病防治技术	2	V366	怎样办好一个养蛙场	1	V300	芋头栽培技术、姜的新法栽培	1
V357	怎样办好一个养牛场	1	V393	中国林蛙、美国牛蛙养殖技术	1	V293	大蒜、香椿、圆葱栽培技术	1
V424	怎样办好一个肉羊养殖场	1	V374	怎样养好山鸡和鹌鹑	1	V310	葱、姜、蒜病虫害防治	1
V398	肉羊养殖技术	2	V401	特养一(快速养蜜蜂家燕属)	1	V118	芽苗菜蔬菜栽培技术	1
V425	怎样办好一个奶牛养殖场	2	V402	特养二(火鸡珍珠鸡丝光鸡红腹锦鸡)	1	V292	芽苗菜温室生产技术	1
V399	高产奶牛饲养技术	1	V403	特养三(蓝孔雀蓝孔雀白孔雀)	1	V342	芽菜菊苣(芽苗菜)生产技术	1
V426	牛病防治技术	2	V404	特养四(香蕉黑豚肉鸽)	1	V353	十字花科蔬菜病虫害防治	1
V348	养牛技术	3	V405	特养五(蝎子蛇蝎牛蝎)	1	V436	辣椒优质高产高效栽培技术	1
V369	怎样办好一个养羊场	1	V362	怎样办好一个养蛇场	1	V437	辣椒病虫害防治技术	1
V394	高效养羊技术	1	V373	怎样养好土元蝎子蚂蚁蜈蚣	1	V438	西红柿优质高产栽培技术	1
V427	羊病防治技术	2	V322	实用养蝎技术	1	V439	西红柿病虫害防治技术	2
V318	波尔山羊繁殖饲养技术	1	V396	苹果园优化改造技术	1	V286	西瓜佛手瓜丝瓜苦瓜栽培技术	1
V361	怎样办好一个养兔场	1	V448	苹果优质高产高效栽培技术	1	V116	丝瓜、藕菜栽培技术	1
V428	兔病防治技术	2	V432	果树嫁接实用技术	2	V440	黄瓜优质高产高效栽培技术	1
V339	家兔繁殖与兔病防治	1	V345	果树嫁接密植栽培技术	3	V441	黄瓜病虫害防治技术	2
V338	家兔的饲养与管理	1	V444	桃优质高产高效栽培技术	1	V333	黄瓜日光温室高产栽培技术	1
V294	獭兔养殖	1	V445	桃病虫害防治技术	1	V327	日光温室结构类型与建造技术	2
V383	怎样办好一个肉狗养殖场	1	V446	梨优质高产高效栽培技术	1	V395	珍稀食用菌栽培技术	1
V380	宠物犬科学饲养实用技术	2	V447	梨病虫害防治技术	1	V442	食用菌生产技术	2
V001	肉用犬饲养	1	V449	板栗优质高产高效栽培技术	1	V324	平菇、金针菇栽培技术	1
V279	宠物犬的饲养与训练	4	V371	名优西瓜高效栽培技术	1	V325	香菇塑料袋栽培技术	1
V375	种羊繁育养殖(牛羊兔禽)	1	V372	名优甜瓜高效栽培技术	1	V312	花菇、黄菇、木耳栽培技术	1
V368	怎样办好一个养鸡场	1	V117	厚皮甜瓜保护地栽培技术	1	V332	庭院综合生产技术	1
V359	怎样办好一个蛋鸡养殖场	1	V433	西瓜甜瓜病虫害防治技术	2	V400	十二种特种经济作物(中草药)栽培技术	2
V284	良种蛋鸡饲养配套技术	1	V392	美国黑提葡萄早熟葡萄栽培技术	1	V314	百合花栽培技术	1
V356	怎样办好一个肉鸡养殖场	1	V376	名优葡萄高效栽培技术	1	V334	茶花种植技术	1
V429	鸡病防治技术	2	V434	葡萄病虫害防治技术	1	V331	非洲菊、紫罗兰、彩色马蹄莲	1
V349	养鸡技术(一)(二)	5	V355	葡萄大棚栽培技术	1	V329	红掌、蝴蝶兰、兰何氏、凤仙	1
V360	怎样办好一个乌鸡养殖场	1	V377	名优草莓高效栽培技术	1	V330	仙客来月季海棠栽培管理技术	1
V365	怎样办好一个养鸡场	1	V302	草莓大棚栽培技术	1	V321	菊花实用栽培技术	1
V367	怎样办好一个养鸡场	1	V002	大樱桃栽培技术	2	V326	食用仙人掌栽培技术	1
V299	鸭鹅养殖技术	1	V309	樱桃大棚栽培技术	1	V328	芦荟栽培管理技术	1
V430	鸭鹅病防治技术	2	V397	蔬菜害虫综合防治技术	1	V352	插花艺术(一)(二)	6
V378	棚室养殖新技术(鸡、鸭、蟹)	1	V003	大板叶茼蒿、甘蓝栽培技术	1	V451	无公害农药使用技术	1
V381	克氏蟹(龙虾)养殖技术	1	V004	绿菜花、樱桃萝卜栽培技术	1	V452	无公害化肥使用技术	1
V370	怎样办好一个淡水虾养殖场	1	V005	番杏、茼蒿、甜椒栽培技术	1	V344	优质烟叶栽培与加工技术	1
V364	怎样办好一个养蟹场	1	V112	荷兰豆、结球莴苣栽培技术	1	V283	迷迭菜	2
V335	塑料大棚控制温快速养蟹	1	V113	石刁竹(芦笋)栽培技术	1	V354	四川小吃	1
V363	怎样办好一个养蟹场	1	V114	落葵(木耳菜)菜心栽培技术	1			
V379	稻田养蟹(鱼蛙蟹鸭)实用技术	1	V343	道口烧鸡、松花蛋的制作	1			

邮购地址:北京市通州区中国农业出版社音像中心 收款人:孙萍 邮编:100026 服务电话:010-64194869 64195147 传真:010-64194876

邮购说明:每片VCD定价12元,邮购1-3片加邮购费6元,4-10片加10元,11片及以上加15元。汇款单上务请注明地址、邮政编码、收货人及VCD发行号

7日通

前言

自从改革开放以来，我国的养禽业迅速发展，饲养的规模不断扩大，数量不断增加，生产水平不断提高，广大农民已将养禽业作为自己劳动致富的项目，有的地区养禽业已成为发展生产的重要产业之一。

但是，在养禽生产中存在的主要问题是，除了饲养管理不善外，疾病问题仍然威胁着养禽业的发展，尤其仔禽疾病往往被人们忽视，出现问题束手无策，就是基层的专业人员对仔禽疾病了解得也不十分透彻，这样给养禽生产带来很大损失。为此，我搜集了国内外的科研成果和防治禽病的经验，编写了《仔禽疾病防治7日通》一书。本书内容丰富，通俗易懂，适用性强。可供广大农村养禽户、养禽场工作人员和现地畜牧兽医工作者和管理者阅读、参考。

本书共有7讲，53节，125个病。其中病毒病27个，细菌病40个，寄生虫病23个，代谢病23个，中毒病13个。该书主要介绍了每个病的病原（病因）、流行病学、病状、剖检、诊断、防治方面的内容。此书的面世，将对我国养禽业的发展、农民养

禽致富都会起到助推器的作用。

本书在编写中，曾得到中国农业出版社养殖出版中心薛允平主任、编审的大力支持，在此一并致谢。

由于编者水平有限，错误之处一定不少，恳请广大读者及有关专家、教授多提意见，以便再版时修改补充。

初 秀

7日通

目 录

前 言

第一讲 病毒病 (上)	1
第一节 副黏病毒病	1
一、仔鸡新城疫	1
二、仔鸭新城疫	4
三、仔鹅副黏病毒病	5
第二节 禽流行性感胃	6
一、仔鸡禽流感	6
二、仔鸭禽流感	10
第三节 马立克氏病	12
幼鸡马立克氏病	12
第四节 传染性法氏囊病	14
一、仔鸡传染性法氏囊病	14
二、仔鸭传染性法氏囊病	17
三、仔鹅传染性法氏囊病	19
第五节 传染性支气管炎	20
仔鸡传染性支气管炎	20
第六节 传染性喉气管炎	23
仔鸡传染性喉气管炎	23
第七节 病毒性关节炎	25
仔鸡病毒性关节炎	25

第八节 传染性贫血病	28
仔鸡传染性贫血病	28
第二讲 病毒病 (下)	31
第一节 传染性脑脊髓炎	31
仔鸡传染性脑脊髓炎	31
第二节 痘病	34
一、仔鸡痘	34
二、仔鸭痘	37
第三节 传染性生长障碍综合征	38
肉用仔鸡传染性生长障碍综合征	38
第四节 病毒性肝炎	40
仔鸭病毒性肝炎	40
第五节 细小病毒病	43
一、雏番鸭细小病毒病	43
二、小鹅瘟	45
第六节 病毒性肠炎	48
一、仔鸭病毒性肠炎 (鸭瘟)	48
二、仔鹅鸭瘟病毒感染	50
三、仔鹅新型病毒性肠炎	52
第七节 网状内皮组织增殖病	54
一、仔鸡网状内皮组织增殖病	54
二、仔鸭网状内皮组织增殖病	56
第八节 包涵体肝炎	58
仔鸡包涵体肝炎	58
第九节 冠状病毒感染	60
仔鸭冠状病毒性肠炎	60
第三讲 细菌病 (上)	62
第一节 巴氏杆菌病	62
一、仔鸡霍乱	62



二、仔鸭巴氏杆菌病	65
三、仔鹅霍乱	67
第二节 沙门氏菌病	70
一、仔鸡白痢	70
二、仔鸡伤寒	72
三、仔鸡副伤寒	74
四、仔鸭副伤寒	77
五、仔鹅副伤寒	79
六、仔鸡亚利桑那菌病	81
第三节 大肠杆菌病	84
一、仔鸡大肠杆菌病	84
二、仔鸭大肠杆菌病	86
三、仔鹅大肠杆菌病	89
第四节 里默氏杆菌病	91
鸭疫里默氏杆菌病	91
第五节 链球菌病	94
一、仔鸡链球菌病	94
二、仔鸭链球菌病	96
第六节 葡萄球菌病	98
一、仔鸡葡萄球菌病	98
二、仔鸭葡萄球菌病	101
三、仔鹅葡萄球菌病	103
第七节 副鸡嗜血杆菌病	105
仔鸡传染性鼻炎	105
第八节 丹毒病	107
仔鸭丹毒	107
第四讲 细菌病 (下)	110
第一节 李氏杆菌病	110
一、仔鸡李氏杆菌病	110
二、仔鸭李氏杆菌病	112

第二节 绿脓杆菌病	114
仔鸡绿脓杆菌病	114
第三节 克雷伯氏菌病	116
仔鸭克雷伯氏菌病	116
第四节 弯曲杆菌病	118
仔鸡弯曲杆菌性肝炎	118
第五节 梭菌病	120
一、仔鸡坏死性肠炎	120
二、仔鸭肉毒梭菌毒素中毒	122
三、仔鹅肉毒梭菌毒素中毒	124
第六节 真菌病	126
一、仔鸡曲霉菌病	126
二、仔鸭曲霉菌病	128
三、仔鹅曲霉菌病	130
四、仔鸡念珠菌病	132
五、仔鸭念珠菌病	133
六、鹅口疮	135
第七节 支原体病	136
一、仔鸡鸡毒支原体病	136
二、仔鸭传染性窦炎	139
第八节 螺旋体病	141
一、仔鸡疏螺旋体病	141
二、仔鹅螺旋体病	143
第九节 衣原体病	145
一、仔鸭衣原体病	145
二、仔鹅衣原体病	147
第五讲 寄生虫病	150
第一节 球虫病	150
一、仔鸡球虫病	150
二、仔鸭球虫病	153



三、仔鹅球虫病	154
第二节 住白细胞虫病	156
一、仔鸡住白细胞虫病	156
二、仔鸭住白细胞虫病	158
第三节 组织滴虫病	160
一、仔鸡组织滴虫病	160
二、仔鸭组织滴虫病	162
第四节 隐孢子虫病	164
一、仔鸡隐孢子虫病	164
二、仔鸭隐孢子虫病	166
第五节 毛滴虫病	167
仔鸭毛滴虫病	167
第六节 蛔虫病	169
一、仔鸡蛔虫病	169
二、仔鹅蛔虫病	171
第七节 绦虫病	172
一、仔鸡绦虫病	172
二、仔鸭绦虫病	174
第八节 吸虫病	176
一、仔鸭舟形嗜气管吸虫病	176
二、仔鸭嗜眼吸虫病	177
三、仔鸭次睾吸虫病	179
四、仔鸭棘口吸虫病	180
第九节 线虫病	182
一、仔鸭鸟蛇线虫病	182
二、仔鸭裂口线虫病	184
第十节 虱病	185
一、仔鸡羽虱病	185
二、仔鸭羽虱病	186
三、仔鹅羽虱病	187

第六讲 代谢病	189
第一节 维生素缺乏症	189
一、仔鸡维生素 A 缺乏症	189
二、仔鸭维生素 A 缺乏症	191
三、仔鸡维生素 B ₁ 缺乏症	193
四、仔鸭维生素 B ₁ 缺乏症	194
五、仔鸡维生素 B ₂ 缺乏症	196
六、仔鸭维生素 B ₂ 缺乏症	197
七、仔鸡维生素 D 缺乏症	199
八、仔鸭维生素 D 缺乏症	201
九、仔鸡维生素 E 缺乏症	202
十、仔鸭维生素 E 缺乏症	204
十一、仔鸡维生素 K 缺乏症	206
第二节 矿物质代谢病	207
一、仔鸡硒缺乏症	207
二、仔鸭硒缺乏症	209
三、仔鸡钙磷缺乏症	211
四、仔鸭钙磷缺乏症	212
五、仔鸡锰锌缺乏症	214
六、仔鸭锰锌缺乏症	216
第三节 蛋白质代谢病	218
一、仔鸡痛风	218
二、仔鸭痛风	219
三、仔鸡啄食癖	221
四、仔鸭啄食癖	222
第四节 水的代谢病	223
仔禽水中毒	223
第七讲 中毒病	226
第一节 矿物质元素中毒	226



一、仔鸡亚硒酸钠中毒	226
二、仔鸡食盐中毒	228
三、仔鸡硫酸铜中毒	229
四、仔鸡碳酸氢钠中毒	231
五、仔鸭高锰酸钾中毒	232
第二节 药物中毒	233
一、仔鸡磺胺类药物中毒	233
二、仔鸡痢特灵中毒	235
三、仔鸭痢特灵中毒	237
四、仔鸡唑乙醇中毒	238
五、仔鸡呋喃西林中毒	240
第三节 真菌毒素中毒	241
仔鸭黄曲霉毒素中毒	241
第四节 化肥中毒	243
仔鸡尿素中毒	243
第五节 肌胃糜烂素中毒	245
仔鸡肌胃溃疡病	245
主要参考文献	248

7日通——第一讲

病毒病(上)



本讲目的

1. 使读者了解仔禽病毒病的病原、流行病学、临床症状剖检变化及检验方法。
2. 掌握防治病毒病的技术措施。

□□□□

第一节 副黏病毒病

一、仔鸡新城疫

(一) 病原及特征

仔鸡新城疫也叫仔鸡瘟,或称亚洲鸡瘟,是由副黏病毒所引起的一种高度接触性传染病,多呈急性败血性经过,但也有慢性型或非典型的。本病主要特征为呼吸困难、下痢、神经紊乱,黏膜和浆膜出血。

(二) 流行病学特点

本病一年四季均可发生,任何日龄的鸡都能感染发病。由于毒株的毒力不同,其发病率和死亡率不一。死亡率低的为零,最高的为14%。主要通过呼吸道和消化道传播,病鸡通过咳嗽、打喷嚏的飞沫而传染。病鸡和死鸡为主要传染源。病鸡的唾液、

鼻液和粪便均含有病毒，可通过污染的饲料、饮水、用具、工作服及垫料而引发本病。再有疫区的鸟类和哺乳动物带毒也能传播本病。

(三) 病状

自然感染的潜伏期为 2~7 天。病仔鸡精神不振，闭眼打瞌睡，缩颈，积堆，两翅下垂，羽毛松乱，肉髯和冠呈深红色或紫黑色。食欲减少或不食。呼吸困难，张口伸颈，咽喉有呼吸音，有时发出尖叫声，并有咳嗽。嗦囊积液，鼻分泌物增加，从口角流出。有的不断摇头，从口中甩出黏液。多数仔鸡无消化道症状，但有的仔鸡排出黄白色或黄绿色稀便，有的混有血液。病的后期出现神经症状，如扭头，呈观星状，抽搐，转圈，两翅麻痹下垂等。病程 2~3 天死亡。耐过的仔鸡生长缓慢，瘦小，体重比同龄鸡轻。而成鸡患病时，具有消化、呼吸、神经症状和败血症。

(四) 剖检

患病仔鸡典型病变为全身败血症变化。气管内有大量黏液，喉头、气管黏膜苍白并有充血和出血点。气囊膨胀，壁增厚。肺淤血、水肿、出血。腺胃黏膜水肿，乳头间、乳头上和肌胃角质层下及心冠脂肪上有出血点。肠道黏膜有卡他性炎症，充血，点状出血，十二指肠及大肠后段更明显。盲肠扁桃体肿胀，出血，甚至有坏死。泄殖腔有出血点，对诊断有重要意义。法氏囊肿大，表面苍白。脑组织切片为非化脓性脑炎。

(五) 诊断

1. 根据流行情况，临床症状及剖检变化可初步确诊。为进一步确诊，尚需进行血清学诊断。

2. 血清学诊断。琼脂扩散试验，血凝及血凝抑制试验，中和试验，酶联免疫吸附试验（ELISA）等。

3. 鉴别诊断。取病鸡大脑、法氏囊及羽毛根制备抗原，用已知鸡马立克氏病、鸡法氏囊病阳性血清做琼脂扩散试验为



阴性。

(六) 防治

1. 要认真执行我国颁布的《动物传染病防疫法》，才能控制本病的发生和流行。

2. 在鸡场内要建立和健全各种卫生防疫制度，尤其种鸡场要坚持血液监测制度。

3. 严禁从疫区引进病鸡和带毒鸡。对于必须引进的鸡要隔离，观察 15 天以上，证明无病才能混群饲养。并要坚持“全进全出”的饲养制度。

4. 对发病鸡场应马上封锁、隔离，对于仔鸡马上进行紧急疫苗接种，用Ⅱ号苗进行饮水免疫。

5. 对于市场要严加管理，坚持检疫制度，严禁出售有病的成鸡和雏鸡。

6. 防治本病最好对雏鸡定期进行免疫。我国常用的疫苗有：Ⅰ系苗具有中等毒力，用于 4 周龄以上的鸡。Ⅱ系和Ⅲ系毒力弱，可用于 2 日龄雏鸡。Ⅳ系（即 Lasota 系）和 C-30 苗，毒力高于Ⅱ系、Ⅲ系苗，用于 7~10 日龄雏鸡首免。哈尔滨兽医研究所已研制出 V-4 克隆弱毒疫苗，适合任何日龄的鸡饮水、滴鼻，安全、有效。此外，还研制成新城疫、传染性支气管炎、传染性法氏囊病三联活疫苗，保护率 94% 以上，保护期 6 个月。再有，该所还研制成包括新城疫在内的二联、三联、四联灭活疫苗，从而大大方便了现地。

重点难点提示

1. 本病是国际兽疫局控制的 A 类传染病，我国列于一类传染病重点防治。

2. 成年病鸡具有消化、呼吸及神经症状，而仔鸡主要为呼吸及神经症状，消化症状次之。