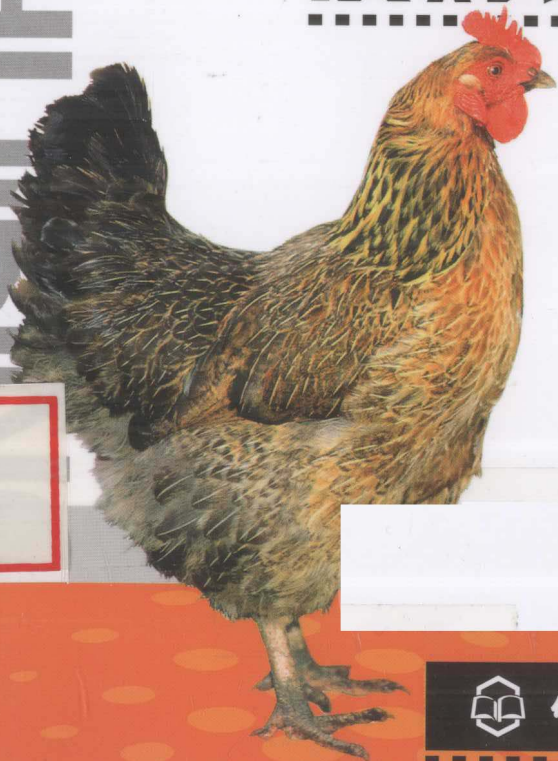


# 四季识鸡病

## 及鸡病防控

魏刚才 主编



化学工业出版社



SHI  
SHI  
RING

# 四季识鸡病 及鸡病防控

魏刚才 主编



化学工业出版社

· 北京 ·

目前, 鸡病成为制约养鸡业稳定发展和效益提高的“瓶颈”, 许多鸡场由于鸡病的困扰而亏损, 甚至倒闭。鸡病发生的原因是多方面的, 其中外界气候条件的变化是多种鸡病的直接因素和诱因。不同季节气候条件不同, 鸡病的发生情况不同, 只有了解不同季节的发病规律, 采取不同的防控措施, 才能更有利于鸡病防治。本书结合养鸡生产实际, 论述了不同季节的鸡病发生规律、防控策略和常见鸡病防治。全书共分 6 章, 分别是概述、春季鸡病防控、夏季鸡病防控、秋季鸡病防控、冬季鸡病防控和其它鸡病防控等, 并将不同特征鸡病的鉴别诊断和常用药物及用法等内容收于附录中。

本书理论密切联系实际, 内容丰富、实用, 易于操作, 通俗易懂, 适用于广大的基层兽医技术人员、鸡场兽医和鸡场(户)的饲养管理人员等。

#### 图书在版编目 (CIP) 数据

四季鸡病及鸡病防控/魏刚才主编. —北京: 化学工业出版社, 2010.1  
ISBN 978-7-122-07295-5

I. 四… II. 魏… III. 鸡病防治 IV. S858.31

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 229688 号

---

责任编辑: 邵桂林

文字编辑: 周 倩

责任校对: 宋 玮

装帧设计: 杨 北

---

出版发行: 化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 装: 北京市彩桥印刷有限责任公司

850mm×1168mm 1/32 印张 9 字数 246 千字

2010 年 3 月北京第 1 版第 1 次印刷

---

购书咨询: 010-64518888(传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

---

定 价: 19.90 元

版权所有 违者必究

# 《四季识鸡病及鸡病防控》 编写人员名单

主 编 魏刚才 胡建和

副主编 苗志国 张金洲 范国英

编写人员 (按姓氏笔画排序)

宁红梅 (河南科技学院)

李月涛 (河南科技学院)

张金洲 (河南科技学院)

苗志国 (河南科技学院)

范国英 (河南科技学院)

郑玉姝 (河南科技学院)

赵 朴 (河南科技学院)

胡建和 (河南科技学院)

葛亚明 (河南科技学院)

魏刚才 (河南科技学院)

# 前 言

我国是养鸡大国，养鸡数量和鸡产品产量连续多年居世界首位。但由于鸡种的不断引进、产品的广泛流通以及鸡群的高度密集、饲养管理和疾病控制技术的滞后，鸡病频繁发生，死亡淘汰率高，生产性能差，资源浪费，环境污染，直接影响养鸡业的持续稳定发展和鸡场效益的提高。

鸡病发生的原因是多方面的，其中外界气候条件的变化是多种鸡病的直接因素和诱因。不同季节气候条件不同，鸡病的发生情况不同，特别是在我国大多采用开放式饲养方式的情况下，鸡病的季节性更加明显，只有了解不同季节的气候特点和发病规律，根据季节变化制定疾病防治措施，才有利于“预防为主”、“养防并重”的疾病防治原则的落实，才有利于鸡病的控制。为此，特组织有关专家编写了《四季识鸡病及鸡病防控》一书。

本书结合养鸡实际，查阅大量相关材料，广泛收集鸡病的最新科研成果，遵循通俗易懂、简便实用的原则，论述了不同季节的鸡病发生规律、防控策略和常见疾病防治，并在附录中系统介绍了不同鸡病的鉴别诊断和常见药物及使用方法等内容。全书共分6章，分别是概述、春季鸡病防控、夏季鸡病防控、秋季鸡病防控、冬季鸡病防控和其它鸡病防控等。本书是广大畜牧兽医工作者和鸡场饲养管理人员在鸡病防治中不可多得的参考书。

本书由于涉及面广，有关资料相对较少，受编者水平所限，疏漏和不足之处在所难免，敬请读者不吝赐教，以便改进和提高。

编者

2009年10月

# 化工出版社可供农业图书部分书目

(书名前带★者为农家书屋工程推荐图书)

书号	书 名	定价
019455	农村书屋系列——貉高效养殖技术一本通	15.00
019554	农村书屋系列——大鲵高效养殖技术一本通	22.00
021946	★农村书屋系列——黄粉虫高效养殖技术一本通	13.00
021953	农村书屋系列——高效养狐技术一本通	13.00
022509	农村书屋系列——珍禽高效养殖技术一本通	15.00
022875	农村书屋系列——林蛙高效养殖技术一本通	15.00
022929	农村书屋系列——兔高效养殖技术一本通	13.00
027719	农村书屋系列——牛蛙高效养殖技术一本通	13.00
037244	农村书屋系列——食用菌高效栽培技术一本通	29.00
044778	★农村书屋系列——蚯蚓高效养殖技术一本通	15.00
023124	农村书屋系列——罗氏沼虾健康养殖技术	10.00
038128	农村书屋系列——葡萄无公害标准化栽培技术	15.00
039231	农村书屋系列——刀额新对虾健康养殖技术	15.00
048486	农村书屋系列——南美白对虾健康养殖技术	18.00
040114	农村书屋系列——葡萄病虫害防治彩色图说	19.80
019585	★农村书屋系列·动物疾病防治问答丛书——牛病防治问答	13.00
020505	★农村书屋系列·动物疾病防治问答丛书——兔病防治问答	13.50
020802	农村书屋系列·动物疾病防治问答丛书——毛皮动物疾病防治问答	15.00
020871	★农村书屋系列·动物疾病防治问答丛书——鸡病防治问答	13.00
021960	农村书屋系列·动物疾病防治问答丛书——水禽疾病防治问答	16.80
022325	农村书屋系列·动物疾病防治问答丛书——羊病防治问答	19.80
022462	★农村书屋系列·动物疾病防治问答丛书——猪病防治问答	19.80
022974	农村书屋系列·动物疾病防治问答丛书——特禽疾病防治问答	19.80
037930	农村书屋系列——青虾健康养殖技术	10.00

续表

书号	书 名	定价
038098	★快速养猪出栏法	19.80
053039	怎样科学办好中小型猪场	29.80
054586	怎样科学办好中小型鸡场	29.80
039903	畜禽高效健康养殖关键技术丛书——高效健康养猪关键技术	25.00
049926	畜禽高效健康养殖关键技术丛书——蛋鸡高效健康养殖关键技术	18.50
049933	畜禽高效健康养殖关键技术丛书——毛皮动物高效健康养殖关键技术	38.00
041197	新编畜禽养殖场疾病控制技术丛书——新编猪场疾病控制技术	29.80
035257	新编畜禽养殖场疾病控制技术丛书——新编鸭场疾病控制技术	22.00
045539	新编畜禽养殖场疾病控制技术丛书——新编牛场疾病控制技术	28.00
051486	新编畜禽养殖场疾病控制技术丛书——新编羊场疾病控制技术	29.80
041524	简明畜禽疾病诊断与防治图谱丛书——简明猪病诊断与防治原色图谱	22.00
041111	简明畜禽疾病诊断与防治图谱丛书——简明鸡病诊断与防治原色图谱	28.00
041548	简明畜禽疾病诊断与防治图谱丛书——简明水禽疾病诊断与防治原色图谱	25.00
042309	简明畜禽疾病诊断与防治图谱丛书——简明牛病诊断与防治原色图谱	27.00
042316	简明畜禽疾病诊断与防治图谱丛书——简明羊病诊断与防治原色图谱	27.00
042750	简明畜禽疾病诊断与防治图谱丛书——简明宠物疾病诊断与防治原色图谱	45.00
041340	新编畜禽饲料配方 600 例丛书——新编母猪饲料配方 600 例	15.00
041395	新编畜禽饲料配方 600 例丛书——新编鸭鹅饲料配方 600 例	19.80
041555	新编畜禽饲料配方 600 例丛书——新编羊饲料配方 600 例	27.00
041746	新编畜禽饲料配方 600 例丛书——新编奶牛饲料配方 600 例	19.00
042842	新编畜禽饲料配方 600 例丛书——新编仔猪饲料配方 600 例	18.00
044112	新编畜禽饲料配方 600 例丛书——新编蛋鸡饲料配方 600 例	19.80
046796	新编畜禽饲料配方 600 例丛书——新编肉牛饲料配方 600 例	19.80
014658	★动物疾病诊疗丛书——猪病诊疗与处方手册	22.00

续表

书号	书 名	定价
015587	动物疾病诊疗丛书——禽病诊疗与处方手册	18.00
013309	动物疾病诊疗丛书——经济动物疾病诊疗与处方手册	49.00
00887	动物疾病诊疗丛书——禽病诊疗与处方手册	27.00
9938	动物疾病诊疗丛书——宠物疾病诊疗与处方手册	48.00
028686	猪传染性疾病预防检测技术	35.00
038357	经济动物疾病诊疗与处方手册丛书——貂病诊疗与处方手册	12.00
046925	经济动物疾病诊疗与处方手册丛书——狐貉疾病诊疗与处方手册	16.00
047571	经济动物疾病诊疗与处方手册丛书——药用经济动物疾病诊疗与处方手册	15.00
061652	专业户健康高效养殖技术丛书——健康养猪关键技术精解	25.00
062369	专业户健康高效养殖技术丛书——鸡高效养殖关键技术	20.00
029652	动物药剂的应用与制作创新(上)——动物药剂原理与药剂应用	49.00
029669	动物药剂的应用与制作创新(下)——动物药剂制作与资源利用	59.00
00386-7	药用动物养殖及其加工利用	36.00
025333	水产养殖用药处方大全	59.00
049438	水产养殖用药速查与使用手册	19.00
051028	水产养殖用药处方手册系列——水产健康防病养殖用药处方手册	15.00
051042	水产养殖用药处方手册系列——常规淡水鱼类养殖用药处方手册	18.00
051059	水产养殖用药处方手册系列——淡水虾蟹养殖用药处方手册	13.00
051066	水产养殖用药处方手册系列——淡水特种动物养殖用药处方手册	18.00
051073	水产养殖用药处方手册系列——海水虾蟹养殖用药处方手册	16.00
051080	水产养殖用药处方手册系列——海水鱼类养殖用药处方手册	18.00
051097	水产养殖用药处方手册系列——海水名优动物养殖用药处方手册	13.00
051103	水产养殖用药处方手册系列——名优淡水鱼类养殖用药处方手册	18.00
051035	水产养殖用药处方手册系列——黄鳝泥鳅养殖用药处方手册	16.00
013781	21世纪水产品养殖技术丛书——淡水珍珠健康养殖实用技术	19.00
021977	21世纪水产品养殖技术丛书——泥鳅健康养殖技术	12.00
032447	21世纪水产品养殖技术丛书——河蟹健康养殖技术	15.00



续表

书号	书 名	定价
033338	★21 世纪水产品养殖技术丛书——淡水小龙虾健康养殖技术	15.00
040121	21 世纪水产品养殖技术丛书——罗非鱼健康养殖技术	15.00
054517	21 世纪水产品养殖技术丛书——水产动物病害诊断与防治技术	15.00
057556	21 世纪水产品养殖技术丛书——鱼类营养与饲料配方技术	25.00
054548	高效水产养殖技术问答系列——淡水小龙虾健康养殖技术问答	15.00
051455	高效水产养殖技术问答系列——黄鳝健康养殖技术问答	18.80
054616	高效水产养殖技术问答系列——淡水经济虾类健康养殖技术问答	25.00
057877	高效水产养殖技术问答系列——经济蛙类健康养殖技术问答	20.00
018458	蔬菜生理性病害及防治技术	19.00
041739	蔬菜栽培技术丛书——甘蓝、花椰菜无公害标准化栽培技术	12.90
045546	★蔬菜栽培技术丛书——番茄无公害标准化栽培技术	16.00
048455	★蔬菜栽培技术丛书——韭菜无公害标准化栽培技术	13.60
048820	★蔬菜栽培技术丛书——大白菜无公害标准化栽培技术	14.80
051257	★蔬菜栽培技术丛书——黄瓜无公害标准化栽培技术	12.00
051677	★蔬菜栽培技术丛书——大葱无公害标准化栽培技术	12.00
016140	农业速查速算手册(上)——农业常用技术资料、土壤和肥料、农业设施卷	18.00
8868	★蔬菜优质商品苗生产技术	9.00
016133	农业速查速算手册(中)——作物栽培(含田间实验)、植物保护、农田及水利卷	28.00
016119	农业速查速算手册(下)——农业装备、农村电工卷	20.00
00491-8	★农村沼气实用技术	16.00
00629-5	★农村沼气利用 260 问	13.00
060662	沼气实用技术(第二版)	28.00
044990	农村沼气综合利用	28.00
064783	农村沼气工程技术问答	25.00
019226	我国沼气物业化管理服务体系建设研究	18.00
030757	兽药问答(1100 问)	49.80

续表

书号	书 名	定价
044334	新编中兽医验方与妙用	49.00
035264	提高蛋鸡产蛋量关键技术	18.00
038234	肉鸡快速饲养法	19.80
037411	实用养鹅技术	19.80
053749	畜禽中毒急救技术	25.00
039705	家畜针灸技法手册	25.00
039699	小动物针灸技法手册	25.00
7761	★中兽医方剂辨证应用及解析	35.00
059796	兽医病理解剖学实验技术	30.00
017536	花卉商品苗育苗技术(附彩图 500 幅)	38.00
022493	120 种花卉的花期调控技术	25.00
9978	★农民工劳动自我保护读本	15.00
00179	★常见传染病防治	15.00
00255	★健康生活方式	12.00
00423	★新婚健康知识手册	12.00
6313	★城乡基层健康教育实用手册	10.00
9261	中毒与解救速查手册	30.00
7197	中药饲料添加剂的开发与应用	49.00
8879	新型蛋白质饲料开发与利用	27.0
005182	霉菌毒素与饲料食品安全	38.00
7130	饲料安全及其检测技术	49.00
006325	动物氨基酸营养与饲料	39.00
024671	饲料营销谋略	58.00
3772	兽药手册	88.00
7526	奶牛常见炎症防治技术要领	16.00
9315	★鸡场疾病控制技术	22.00
021007	鸡场环境改善和控制技术	14.80

续表

书号	书 名	定价
011336	降低蛋鸡死淘率关键技术	9.00
051394	肉牛生产实用技术	14.00
4655	禽病的临床诊断与防治	33.00
5240	防控禽流感	19.00
5064	特种禽类养殖与疾病防治	24.00
011329	养殖场消毒技术	13.80
7396	热门养殖项目丛书——十大热门特种养殖(第二版)	30.00
7755	热门养殖项目丛书——十大热门禽类养殖	26.00
7607	★热门养殖项目丛书——热门致富门路 300 条	25.00
7608	热门养殖项目丛书——十大热门工厂化养殖	28.00
2627	十大热门特种养殖	28.00
018441	热门致富门路 100 条	36.00
064240	无公害蔬菜栽培技术丛书——黄瓜、苦瓜、丝瓜优质高产问答	24.00
065254	无公害蔬菜栽培技术丛书——辣椒、茄子、番茄优质高产问答	24.00
065537	无公害蔬菜栽培技术丛书——蔬菜产销技术问答	28.00
066053	无公害蔬菜栽培技术丛书——豇豆、菜豆、豆芽苗菜优质高产问答	16.00
066718	无公害蔬菜栽培技术丛书——芹菜、莴苣、菠菜优质高产问答	15.00
066909	无公害蔬菜栽培技术丛书——无公害蔬菜科学使用农药问答	26.00
066916	无公害蔬菜栽培技术丛书——无公害蔬菜科学施肥问答	14.00
8976	穴盘苗生产原理与技术	50.00
022868	现代农资经营丛书——农药销售技巧与实战	32.00
022950	现代农资经营丛书——种子销售技巧与实战	28.00
033161	现代农资经营丛书——肥料销售技巧与实战	36.00
016348	农作物秸秆开发利用技术	29.00
012289	牧草良种繁育与种子生产技术	37.00
3747	杂草化学防除技术丛书——除草剂药害诊断及防治	25.00
3257	杂草化学防除技术丛书——麦田杂草化学防除	15.00

续表

书号	书 名	定价
4931	杂草化学防除技术丛书——棉田和油菜田杂草化学防除	9.00
3587	杂草化学防除技术丛书——大豆田、花生田、苜蓿田杂草化学防除	15.00
4424	杂草化学防除技术丛书——玉米及杂粮田杂草化学防除	16.00
4596	杂草化学防除技术丛书——稻田杂草化学防除	18.00
3106	杂草化学防除技术丛书——菜园、果园和茶园杂草化学防除	12.00
5097	杂草化学防除技术丛书——草坪、园林杂草化学防除	16.00
5073	杂草化学防除技术丛书——除草剂使用的基本原理	10.00
056580	杂草化学防除实用技术	29.00
3588	植物生长调节剂应用丛书——常用植物生长调节剂应用指南	12.00
3987	植物生长调节剂应用丛书——植物生长调节剂在果树上的应用	9.00
4018	植物生长调节剂应用丛书——植物生长调节剂在粮食作物上的应用	8.00
5638	园林花木病虫害识别与防治	45.00
019875	新编植物医生手册	128.00
5852	农药问答(第四版)	65.00
9756-6	农药问答精编	30.00
2441	农药安全使用与中毒急救(第三版)	7.00
5501	农药使用技术指南	29.00
055064	农药施用技术问答	19.00
018236	新农村环保读本	9.00
00086	食用菌400问——栽培·保鲜·加工·菜谱	29.00
004444	食用菌六步致富宝典(第二版)	19.90
025524	食用菌无害化栽培与加工	32.00
065988	四季种菇效益高	19.00

# 目 录

<b>第一章 概述</b> .....	1
<b>第一节 鸡场疾病发生现状</b> .....	1
一、鸡病发生的特点 .....	1
二、鸡病发生的危害 .....	5
三、鸡病频发的原因 .....	7
<b>第二节 季节对鸡病的影响</b> .....	13
一、环境对鸡的影响 .....	14
二、气候对鸡病的影响 .....	16
三、不同季节的气候特点及鸡发病规律 .....	25
四、不同季节发生的鸡病 .....	30
<b>第三节 鸡病的一般诊治技术</b> .....	31
一、鸡病的类型及特点 .....	31
二、鸡病的诊断技术 .....	47
三、鸡病的综合防制技术 .....	70
<b>第二章 春季鸡病的防控</b> .....	100
<b>第一节 春季鸡病的防控策略</b> .....	100
一、搞好卫生消毒 .....	100
二、保持适宜的环境 .....	101
三、科学的饲养管理 .....	102
四、正确免疫接种 .....	102
五、药物预防 .....	103
六、注意观察处理 .....	103
<b>第二节 春季常见病的防治</b> .....	104
一、鸡新城疫 .....	104
二、传染性支气管炎 .....	109
三、鸡包涵体肝炎 .....	111
四、大肠杆菌病 .....	113

五、鸡白痢·····	120
六、慢性呼吸道病·····	124
<b>第三章 夏季鸡病的防控</b> ·····	128
<b>第一节 夏季鸡病防控策略</b> ·····	128
一、搞好防暑降温·····	128
二、科学饲养管理·····	130
三、严格兽医管理·····	134
<b>第二节 夏季常见病的防治</b> ·····	136
一、马立克病·····	136
二、鸡传染性法氏囊病·····	140
三、坏死性肠炎·····	146
四、鸡霍乱·····	147
五、葡萄球菌病·····	150
六、球虫病·····	153
七、鸡住白细胞原虫病·····	157
八、组织滴虫病·····	161
九、鸡蛔虫病·····	165
十、鸡脂肪肝综合征·····	166
十一、中暑·····	168
十二、水泻·····	169
<b>第四章 秋季鸡病的防控</b> ·····	170
<b>第一节 秋季鸡病防控策略</b> ·····	170
一、加强环境控制·····	170
二、注意营养调控·····	171
三、生物安全措施·····	171
<b>第二节 秋季常见病的防治</b> ·····	172
一、鸡痘·····	172
二、鸡曲霉菌病·····	176
三、铜绿假单胞菌病·····	178
<b>第五章 冬季鸡病的防控</b> ·····	180
<b>第一节 冬季鸡病的防控策略</b> ·····	180
一、搞好防寒保暖·····	180
二、科学饲养管理·····	182
三、加强消毒·····	185

四、加强免疫·····	186
五、药物防治·····	187
六、及时隔离病鸡·····	188
第二节 冬季常见病的防治·····	188
一、禽流感·····	188
二、传染性喉气管炎·····	193
三、鸡传染性脑脊髓炎·····	196
四、传染性鼻炎·····	198
五、肉鸡腹水综合征·····	201
六、鸡羽虱·····	205
第六章 其它常发疾病的防控·····	206
一、减蛋综合征·····	206
二、鸡传染性贫血病·····	208
三、病毒性关节炎·····	210
四、肿头综合征·····	213
五、鸡传染性矮小综合征·····	216
六、鸡伤寒·····	217
七、鸡副伤寒·····	219
八、链球菌病·····	221
九、痛风·····	223
十、笼养蛋鸡产蛋疲劳症·····	226
十一、肉鸡猝死综合征·····	227
十二、肠毒综合征·····	228
附录·····	230
附录一 常见鸡病的鉴别诊断·····	230
附录二 常见抗生素用途、用法、配伍效果及合理应用·····	238
附录三 鸡场常用的抗寄生虫药物及球虫药物合理选用·····	246
附录四 常见的解毒药·····	253
附录五 常用的化学消毒药物及消毒效果的检测·····	255
附录六 鸡场常用的疫苗及免疫程序·····	259
参考文献·····	267

# 第一章 概 述

## 第一节 鸡场疾病发生现状

近些年来，我国畜牧业发展迅速，占农业的比重不断提高，成为一个强大的产业，对于促进农村经济发展、优化农业结构调整、增加农民经济收入，提高人们生活水平发挥着巨大的作用，我国已步入世界畜牧业大国的行列。特别是养鸡业，鸡的存栏量、鸡产品产量和人均占有量连续多年居世界第一，成为名副其实的养鸡大国。但是我国养鸡业与世界先进国家的养鸡业相比，饲养数量虽多，但饲养质量却存在着较大的差距，生产中的问题多多，如生产性能低、饲料消耗多、鸡病发生频繁、环境污染严重、产品质量差、出口贸易少等，这些都影响着我国养鸡业的发展，而鸡病的频繁发生恰是严重制约我国养鸡业持续发展和效益提高的主要因素。目前我国鸡病防制的总体水平不高，鸡病的发生和危害仍然十分严重。据不完全统计，目前危害我国养鸡业生产的鸡病达六七十种，包括传染病、寄生虫病、营养代谢病和中毒性疾病等，其中传染病约占鸡病总数的75%。鸡病特别是疫病已成为影响我国养鸡业健康发展的巨大障碍，鸡病频发给养鸡业带来极大危害。

### 一、鸡病发生的特点

#### (一) 鸡病种类增多

我国养殖规模的急剧扩大和国内国际贸易的日益频繁，客观上为疫病传播提供了极为有利的条件，传染病种类大幅增加。如近20年来鉴定的新疫病就多达十余种，除了新城疫（ND）、禽霍乱（FC）、马立克病（MD）、传染性支气管炎（IB）、传染性喉气管炎



(ILT)、鸡痘 (FP)、鸡白痢和球虫病等老疫病外，现在增加的危害比较严重的疾病有传染性法氏囊病 (IBD)、传染性脑脊髓炎 (AE)、减蛋综合征 (EDS-76)、传染性鼻炎 (IC)、禽流感 (AI)、网状内皮组织增生病 (RE)、鸡成骨细胞白血病 (ALV-J)、鸡传染性贫血 (CIA)、鸡传染性腺胃炎、大肠杆菌病、支原体病等。

由于环境污染、饲料营养与饲养管理不当所致的中毒症 (药物中毒、饲料毒素中毒)、营养代谢病 (腹水综合征、脂肪肝综合征、啄癖、维生素缺乏症等)、应激性疾病等不断增多，危害也越来越严重。

## (二) 蛋传疾病普遍存在

蛋传疾病主要包括鸡沙门菌病 (鸡白痢、鸡伤寒和副伤寒)、鸡支原体病 (MS+MG)、鸡白血病、鸡传染性脑脊髓炎、网状内皮组织增生病、鸡传染性贫血、呼肠孤病毒感染、鸡腺病毒感染等。蛋传疾病既可水平传播，又可垂直传播，使之难以根除，危害持久。患鸡生产性能下降，死淘率上升，防治费用增加，严重影响生产效益。由于我国种鸡场管理不善，净化不力，甚至许多种鸡场不进行净化以及非无特定病原鸡胚疫苗和抗血清的大量应用，导致蛋传疾病在我国广泛发生和流行。如鸡白痢在我国各代鸡群中均有不同程度的发生，并呈现从祖代到父母代，再到商品代愈来愈严重的放大现象，至商品代时达 10% 以上 (刘秀梵, 1997)。鸡支原体病已成为危害生产的重要疫病，除刚从国外引进的种鸡和正在进行的支原体病净化种鸡场外，一般感染率在 20% 以上，有的鸡群甚至高达 90%。此外，病毒性蛋传疾病如鸡传染性脑脊髓炎、鸡白血病、鸡传染性贫血、病毒性关节炎、网状内皮组织增生病等也呈上升趋势，给疾病控制和生产性能提高埋下巨大隐患。

## (三) 疫病非典型化和病原体的变异

### 1. 疾病非典型化

新城疫是世界卫生组织、贸易组织和粮农组织确定的四大应报告性疾病之一，危害养鸡业生产已持续几十年，由于长期大量地使