



禽 家

常見病防治



58.3
112

四川科学技术出版社

中国农村文库

家禽常见病防治

甘孟侯 罗貽逊 编著

四川科学技术出版社

1993年·成都

(川)新登字 004 号

家禽常见病防治

甘孟侯 罗貽逊 编著

责任编辑·郭俊铨

封面设计·龚仁贵

书徽设计·冯先洁

版面设计·康永光

责任校对·龙斌诗

出 版 四川科学技术出版社
成都市盐道街 3 号 邮编 610012

发 行 四川省新华书店经销

印 刷 大足新华印刷厂

版 次 1993 年 10 月第一版
1993 年 10 月第一次印刷

规 格 787×960 mm 1/32
印张 6.25 字数 110 千 插页 3

印 数 1—3000 册

定 价 2.90 元

ISBN7-5364-2566-7/S·465

出版
為
大
農
民
服
務
子
農
村
讀
物

李瑞琰

九十年十月

序

徐惟诚

中国有 8 亿农民。

8 亿农民的状况，是决定中国前途和命运的重要因素。

致力于提高 8 亿农民的素质，是我们的一项重要任务。

其中就包括向广大农民提供数量足够的、适合农民需要的优秀读物。

可惜，现在供应农村的出版物，还远远不能满足需要。

并不是农民不想读书。

如今的农村，已经有了大批高小、初中毕业的学生，还有一些高中文化程度的新农民。

农民要致富，就离不开科学技术知识。怎样选育良种，怎样施肥，怎样兴修水利，怎样防治病虫害，怎样使用薄膜，怎样剪枝，怎样养猪、养鸡，以至各种经济作物的栽培、各种经济动物的饲养，等

等知识都是农民所需要的。

数十万个乡镇企业在农村崛起，近9000万农民进入了乡镇企业。这给广大农村带来了新的希望，也提出了有关生产、经营、管理等一系列新的知识需求。

社会主义市场经济的发展，使广大农民的社会交往迅速扩展，同时也就迫切需要了解许多有关的知识。诸如法律、法规、税收、信贷、邮政、交通、电信、汇兑、票据、合同、广告等等，都已经成为许多农民很有兴趣的事情。

随着农民生活水平的提高，一些家用电器陆续进入农民的家庭，农村居住的条件也正在变化之中，衣着的用料和款式，家具的式样，卫生的条件，化妆品的运用，都同前几年发生了很大的变化，人们自然也就需要了解与此有关的许多新的知识。

农民的物质生活改善了，文化生活也要求改善。琴棋书画、吹拉弹唱、耍龙灯、舞狮子、拳术、体育、业余创作、新闻报道，在各地农村中都大有人才，更有广泛的爱好者。如何向他们提供指导，也是一件不可忽视的大事。

生活中的许多新变化，使原有的人际关系格局不断受到冲击，一些腐朽的思想和生活方式乘隙而入，一些旧的封建迷信习俗死灰复燃。如何在新的情况下，继承和发扬中华民族优秀的道德传统，建立新型的社会主义的良好的伦理道德规范，包括如何尊敬老人，如何教育子女，如何处理好各种人际

关系，这些学问既是社会安定和进步的需要，也是广大农民自己切身利益的需要。

更重要的是，广大农民作为社会主义中国的主人，还需要了解伟大祖国的历史和现状，了解世界大势，了解党的方针政策，学习马克思列宁主义、毛泽东思想的理论知识。

由于以上种种原因，我们决定集中编选一套《中国农村文库》。这套文库的内容，力求通俗、简明、实用，希望它能受到广大农村读者的欢迎，对于农村的社会主义物质文明和精神文明建设起到促进的作用。

但是，由于我们对于做好这样一项伟大的工程缺乏经验，殷切地希望得到广大读者和各方面同志的热情帮助，大家都来出主意，才能使这套大型图书越出越好。

前 言

改革开放以来,随着农村经济政策的调整与落实,我国农村养禽业有很大发展。各地除了乡办村办养禽企业外,还涌现了大量养禽专业户。在饲养方式上,已开始由过去那种“养鸡下蛋,打油称盐”的自给性生产,向集约化的商品生产过渡,饲养规模也相应扩大。由于饲养方式和规模的变化,给饲养管理和疫病防治带来了一系列新问题,而一些专业户又缺乏集约化饲养的科学知识,为疫病的发生和流行创造了客观条件,造成了严重的经济损失甚至破产,致使一些地方在发展养禽业的道路上几起几落,几经折腾而一筹莫展。

家禽是一种群饲动物,受外界环境影响大,相对抵抗力较弱,因而极易发生各种传染病和非传染病,且发病后蔓延快、病程短,可说是防不胜防,治不遑治。但是应当指出,面对各种禽病,人们并不是就束手无策,坐以待“毙”。科学技术是第一生产力,也是发展现代养禽业的动力。北京农业大学甘孟侯教授和张家口农业专科学校罗貽逊教授,鉴于目前禽病肆虐,一些养禽专业户和集体养禽场深受其害,特在

总结数十年教学、科研和生产实践经验的基础上,编写了这本《家禽常见病防治》,目的就是为战斗在生产第一线的农村读者提供一件和形形色色禽病作斗争的有力武器。本书系统阐明了鸡、鸭、鹅、火鸡、鹌鹑、鸽等家禽 50 多种常见病、多发病的科学防治方法。只要读者把书中介绍的科学理论和方法应用到生产实践中去,对遏制禽病的传播和流行,定会收到吹糠见米的效果;对养禽业的发展,无疑会起到促进作用。

本书内容丰富,针对性强,文字通俗易懂,可供养禽专业户、禽场饲养人员和基层畜牧兽医人员学习参考,也可作养禽培训班教材。

编 者

1993 年 4 月·成都

内 容 提 要

本书共分五章：第一章介绍了防制家禽传染病的一般原则和技术；其他各章分别为家禽传染病(21种)、寄生虫病(13种)、营养代谢病(9种)和中毒病(7种)。每种病均具体介绍其病原(病因)、流行特点、症状、病理变化、诊断、治疗及预防等内容。本书针对当前我国养禽业的实际情况，反映了90年代国内外禽病防治方面的主要成果和经验，适合养禽专业户和养禽场技术人员参考。

目 录

第一章 防制家禽传染病的原则及技术	1
一、防疫灭病的原则	2
二、场址选择、设计及布局	2
三、建立健全防疫卫生规章制度	3
四、有计划地科学免疫接种	4
五、发生传染病后的紧急措施	5
第二章 家禽传染病	6
第一节 鸡新城疫 <i>ND</i>	6
第二节 禽巴氏杆菌病 <i>FC</i>	19
第三节 鸡白痢 <i>PD</i>	28
第四节 禽伤寒 <i>AP</i>	39
第五节 禽副伤寒	41
第六节 鸡马立克氏病 <i>MD</i>	43
第七节 鸡传染性法氏囊病 <i>IBD</i>	52
第八节 鸡 痘 <i>AP</i>	59
第九节 葡萄球菌病	64
第十节 鸡枝原体病	73
第十一节 鸡传染性支气管炎 <i>IB</i>	83
第十二节 鸡传染性喉气管炎 <i>ILT</i>	87
第十三节 产蛋量下降综合征 <i>EDS76</i>	91
第十四节 禽大肠杆菌病	95

第十五节 鸭 瘟	100
第十六节 鸭病毒性肝炎	104
第十七节 小鹅瘟	107
第十八节 鸭传染性浆膜炎	111
第十九节 鸡传染性鼻炎	115
第二十节 禽曲霉菌病	118
第二十一节 绿脓杆菌病	122
第三章 家禽寄生虫病	125
第一节 禽球虫病	125
一、鸡球虫病	125
二、鸭球虫病	130
三、鹅球虫病	131
四、鸽球虫病	132
第二节 禽住白细胞原虫病	132
第三节 组织滴虫病	135
第四节 鸡蛔虫病	139
第五节 绦虫病	141
一、鸡绦虫病	141
二、鸭、鹅绦虫病	144
三、鸽绦虫病	146
第六节 鸡异刺线虫病	146
第七节 羽 虱	148
一、鸡羽虱	148
二、鸽 虱	150
第八节 鸡刺皮螨病	150
第四章 家禽营养代谢病	152
第一节 维生素 A 缺乏症	152
第二节 维生素 B ₁ 缺乏症	155

第三节	维生素 B ₂ 缺乏症	157
第四节	维生素 D 缺乏症	159
第五节	维生素 E 缺乏症	161
第六节	钙、磷缺乏或失调	164
第七节	锰缺乏症	168
第八节	硒缺乏症	169
第九节	痛 风	172
第五章	家禽中毒病	174
第一节	磺胺类药物中毒	174
第二节	呋喃类药物中毒	176
第三节	黄曲霉毒素中毒	177
第四节	灭鼠药中毒	181
	一、磷化锌中毒	181
	二、砷中毒	181
	三、安妥中毒	182
	四、灭鼠药中毒的防止方法	182
第五节	食盐中毒	183

第一章 防制家禽传染病的原则及技术

我国现代养禽业起步较晚,近十多年来才得到高速发展,家禽饲养总数达 24 亿多只,已跃居世界第一位,人均占有量亦接近世界平均水平。养禽业中,除传统饲养的鸡、鸭、鹅外,肉鸡、火鸡、鹌鹑、肉鸽、珍珠鸡等禽种,也有一定饲养数量和规模。家禽中以蛋鸡的发展为最快,全国不少大、中城市及工矿区,都相继兴建了现代化养鸡场,养鸡规模大、集约化和专业化程度较高,生产效率和生产水平也明显提高。广大农村集体及专业户养禽场的发展也很快,养禽规模由几十只到几千只甚至几万只,突破了一家一户传统养禽的模式,采用了现代化的科学技术,大大提高了养禽水平,获得了较好的经济效益和社会效益。

我国养禽业之所以发展得这么快,取得这样好的成绩,除了政策因素外,在技术措施方面,主要有优良的品种,有按饲养标准加工的配合饲料,有适宜的饲养环境和科学的经营管理,以及控制疾病的办法。这些是发展养鸡业和其他家禽业的五大支柱,是

一个互相制约的不可分割的整体。

当然,我们也应清醒地看到,我国养禽业与世界先进水平相比,仍有较大的差距,主要表现在:科学管理水平不高,生产效率较低,饲养管理人员素质不高,缺乏控制环境和大规模防制疫病的系统经验,每年发病和死亡的数量较大。另外,由于慢性病、营养代谢病、真菌毒素中毒及寄生虫等引起生产性能下降造成的经济损失也是十分可观的。下面扼要介绍防制疫病的原则和技术措施。

一、防疫灭病的原则

(1)养禽场的饲养人员、管理人员、防疫人员以及领导干部,都要树立起坚定的防疫观念,有全方位的防疫思想,在实际工作中认真贯彻“预防为主,防重于治”的方针。

(2)贯彻国务院 1985 年 2 月发布的《家畜家禽防疫条例》和《家畜家禽防疫条例实施细则》。

(3)要贯彻综合防疫措施:首先要加强饲养管理,创造适合家禽生长、发育、生产的生态环境,供给营养全面的饲料,培育健康的种禽群。其次实行“全进全出”饲养制,执行综合防疫措施,有计划地适时免疫接种,优化免疫程序等。

二、场址选择、设计及布局

(1)养禽场要建筑在地势高燥,排水方便,水源充足,水质良好,交通方便,离公路、河流、村镇、居民

区、工厂、学校 500 米以外的上风方向。特别是距离畜禽屠宰、肉类和畜产品加工厂要更远一点。

(2)生产区与生活区必须严格分开。原种场、种禽场、商品场、孵化场必须分开,相距 500 米以上。各场之间,应有隔离设施。

(3)兽医室、病理剖检室、病死禽焚尸炉和粪便处理场都应设在距鸡舍 200 米外的下风方向。粪便要在场外进行发酵处理。

(4)要建好饲料塔或饲料库。用专用车将饲料直接送饲料塔或饲料库。

(5)蛋盘和蛋箱消毒池应建在生产区围墙同一平行线上。回场蛋盘车应停在墙外。蛋盘蛋箱放入消毒池浸泡消毒 4~6 小时,然后取出洗净、备用。

(6)养禽场大门及生产区入口处要建一与门等宽、长于汽车轮一周半的消毒池。各车间也要建与门等宽、长 1.5 米的消毒池。生产区门口还要建更衣消毒室和淋浴室。

(7)场周围应建围墙和防疫沟,以防闲人和动物进入。

(8)禽场应打深水井和建水塔,用管道直接将水送入禽舍内。

三、建立健全防疫卫生 规章制度

(1)要订立具体的兽医防疫卫生制度,明文张

贴,作为全体人员的行动准则,遵照执行。

(2)本场职工进入生产区,要在消毒室洗澡消毒后,更换消毒衣、裤和靴帽,经消毒池消毒后方可进入。

(3)种禽场谢绝参观。非生产人员不得进入生产区,维修人员也须消毒后才能进入。

(4)场门口或生产区入口处的消毒池内的消毒液须及时更换,并保持一定的深度和浓度。冬季可加盐防止结冰。车辆进场时需经消毒池,并对车身和车底盘进行喷雾消毒。

(5)保持禽舍的清洁卫生,饲槽、饮水器定期洗刷。地面保持清洁、干燥,定期进行消毒。禽舍保持空气新鲜,光照、通风、温度、湿度应符合饲养管理卫生要求。

(6)严格执行种蛋及孵化室的兽医卫生防疫要求。

(7)饲养人员要坚守岗位,自觉遵守防疫制度,严禁串幢。各禽舍用具和设备必须固定使用。

四、有计划地科学免疫接种

为了预防家禽发生传染病,除了加强饲养管理和严格执行各项防疫卫生制度外,还必须进行免疫接种,以增加家禽的特异性抵抗力,这是预防传染病的重要手段。

(1)要对当地传染病发生的种类和流行状况有明确的了解,针对当地发生的疫病种类,确定应该接