



建设社会主义新农村
新农民书架

家禽

常见病防治技术

傅筑荫 编著



贵州出版集团
GUIZHOU PUBLISHING GROUP



贵州科技出版社

家禽常见病防治技术

傅筑荫 编著

贵州科技出版社

· 贵阳 ·

图书在版编目(CIP)数据

家禽常见病防治技术 / 傅筑荫编著. — 贵阳: 贵州科技出版社, 2007. 4

(建设社会主义新农村·新农民书架)

ISBN 978 - 7 - 80662 - 635 - 1

I. 家... II. 傅... III. 禽病—防治 IV. S858.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 031770 号

出 版	贵州出版集团 贵州科技出版社
发 行	
地 址	贵阳市中华北路 289 号 邮政编码 550004
经 销	贵州省新华书店
印 刷	贵州新华印刷二厂
开 本	787mm × 1092mm 1/32
字 数	80 千字
印 张	3.875
版 次	2007 年 4 月第 1 版 第 1 次印刷
定 价	5.70 元

本书受贵州省出版
发展专项资金资助
为贵州省农家书屋指定用书

序

王富玉

建设社会主义新农村,是我们党在深刻分析当前国际国内形势,全面把握我国经济社会发展阶段性特征的基础上,从党和国家事业发展的全局出发确定的一项重大历史任务,是全面建设小康社会的重点任务,是保持国民经济平稳较快发展的持久动力,是构建社会主义和谐社会的重要基础。我省城镇化率只有23%,农村人口达2900多万,“三农”工作是全省工作的重点,扶贫开发是“三农”工作的重中之重。从全局看,实现贵州经济社会又快又好发展,关键在农村,重点在农村,难点也在农村。没有农村的小康,就没有全省的小康;没有农村的历史性跨越,就没有全省的历史性跨越;没有农村的现代化,就没有全省的现代化。

建设社会主义新农村,总的要求是:“生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主。”这20个字内容极其丰富,内涵十分深刻,涉及经济建设、政治建设、文化建设、社会建设和党的建设等各个方面,包括繁荣、富裕、民主、文明、和谐等内容。它们之间相互促进、相得益彰,缺一不可。实现这一要求,一是产业发展要形成新格局,这

是建设社会主义新农村的首要任务。二是农民生活要实现新提高,这是建设社会主义新农村的根本目的。三是乡风民俗要倡导新风尚,这是建设社会主义新农村的重要内容。四是乡村面貌要呈现新变化,这是建设社会主义新农村的关键环节。五是乡村治理要健全新机制,这是建设社会主义新农村的有力保障。

建设社会主义新农村,农民是主体。“三农”问题的核心是农民,农民问题的要害是素质。培育“有文化、懂技术、会管理”的新型农民,既是社会主义新农村建设的主要任务,也是建设社会主义新农村的主要目标。发展现代农业,即坚持用现代发展理念指导农业,坚持用现代物质条件装备农业,坚持用现代科学技术改造农业,坚持用现代经营形式发展农业,都离不开教育和引导农民,提高农民的科学文化素质。

适应于社会主义新农村建设的新要求,适应于我省农业农村经济发展的新形势,针对真正面向农民的图书太少的实际,贵州出版集团在国家新闻出版总署的肯定和支持下,在有关专家学者的通力合作下策划编辑《建设社会主义新农村·新农民书架》大型“三农”丛书,这是贵州出版界服务“三农”的新举措。这套丛书包括经济、财税、管理等经济知识,党和国家的方针政策、法律法规等政治知识,农林牧副渔等农业科技知识,农村道德、生活方式等文化教育知识,体育保健、卫生常识等体育卫生知识,农业适用技术、农村劳动力转移等综合技能培训知

识,针对性、实用性和可操作性较强,旨在为广大农民提供通俗易懂、易于应用、便于操作的农业科技知识、政策法规及生活常识,以满足广大农民朋友学习生产技能、学习新知识、适应新的生活方式、融入城市文明的需要,是对农民进行培训的好教材。

我们深信,这套丛书的出版对于提高农民科技文化素质,激发农村内部活力,激发农民群众建设新农村的热情和干劲,让农民群众真正认识到新农村建设是自己的事业,使新农村建设的过程成为广大农民群众提高素质、改善生活、实现价值的过程,都必将发挥重要作用,产生积极深远影响。希望贵州出版界在今后的“三农”图书编辑出版中,继续贯彻“让农民买得起,读得懂,用得上;一看就懂,一学就会,一用就灵”的宗旨,力求在图书的内容与形式上创新,力求在服务“三农”的方式上创新,为广大农民群众致富奔小康肩负起应尽的职责,为推进我省社会主义新农村建设做出更大的贡献。希望广大基层干部和农民群众以这套图书为教材,结合本地实际认真研读,不断提高思想道德水平、政策理论水平和科学文化素质,把建设社会主义新农村的各项工作落到实处,推进农业农村经济发展。

目 录

一、禽病防治的措施及其意义	(1)
(一)禽病的防治方针	(1)
(二)禽病综合防治措施	(3)
(三)禽病与人类健康	(8)
二、临床诊断	(10)
(一)临床诊断的意义	(10)
(二)临床症状观察	(10)
(三)病理剖检	(14)
三、养禽常用药物	(16)
(一)消毒药	(16)
(二)抗生素类药	(19)
(三)磺胺类药	(23)
(四)呋喃类药	(25)
(五)氟喹诺酮类药	(26)
(六)其他抗病毒病菌药	(27)
(七)抗寄生虫药	(28)
(八)营养及缓解应激药	(29)

四、病毒性传染病	(31)
(一)新城疫(亚洲鸡瘟)	(31)
(二)鸡传染性支气管炎	(33)
(三)传染性喉气管炎	(35)
(四)鸡马立克氏病	(36)
(五)禽白血病(淋巴白血病)	(38)
(六)鸡传染性法氏囊病	(39)
(七)禽流感	(40)
(八)鸭瘟	(41)
(九)小鹅瘟	(43)
(十)鸭病毒性肝炎	(44)
(十一)禽痘	(45)
五、细菌性传染病	(48)
(一)禽霍乱	(48)
(二)鸭疫巴氏杆菌病(传染性浆膜炎)	(49)
(三)鸡白痢	(50)
(四)禽伤寒	(52)
(五)禽副伤寒	(53)
(六)鸡传染性鼻炎	(55)
(七)禽大肠杆菌病	(56)
(八)禽结核病	(58)
(九)葡萄球菌病	(59)
(十)链球菌病	(61)
(十一)鹅流感	(62)

(十二) 霉形体病(支原体病)	(63)
(十三) 衣原体病(鹦鹉热、鸟疫)	(64)
(十四) 禽曲霉菌病	(66)
(十五) 念珠菌病(鹅口疮、霉菌性口炎)	(67)
(十六) 冠癣	(68)
六、寄生虫病	(70)
(一) 球虫病	(70)
(二) 鸡蛔虫病	(75)
(三) 禽绦虫病	(76)
(四) 组织滴虫病(盲肠肝炎)	(78)
(五) 鸡卡氏住白细胞原虫病	(79)
(六) 禽虱病	(81)
(七) 膝螨病(石灰脚病)	(82)
七、营养代谢病	(83)
(一) 维生素 A 缺乏症	(83)
(二) 维生素 D 缺乏症	(84)
(三) 维生素 E 缺乏症	(85)
(四) 维生素 B ₁ 缺乏症	(87)
(五) 维生素 B ₂ 缺乏症	(88)
(六) 锰缺乏症	(89)
(七) 钙、磷缺乏症	(90)
(八) 痛风	(90)
(九) 脂肪肝病(脂肪肝综合征)	(92)

八、其他疾病	(93)
(一) 异食癖	(93)
(二) 软嗝病(嗝囊卡他)	(94)
(三) 硬嗝病(嗝囊阻塞)	(95)
(四) 输卵管脱垂(脱肛)	(95)
(五) 卵黄性腹膜炎(垂腹症)	(97)
(六) 肠炎	(98)
(七) 笼养蛋鸡疲劳症	(99)
(八) 中暑	(100)
(九) 皮下气肿	(102)
九、家禽中毒病	(103)
(一) 食盐中毒	(103)
(二) 呋喃类药物中毒	(104)
(三) 磺胺类药物中毒	(106)
(四) 喹乙醇中毒	(107)
(五) 有机磷中毒	(108)
(六) 有机氯中毒	(109)
(七) 磷化锌中毒	(111)
(八) 黄曲霉毒素中毒	(112)
(九) 一氧化碳中毒	(113)

一、禽病防治的措施及其意义

(一) 禽病的防治方针

随着养禽业的蓬勃发展,预防和控制家禽疫病的工作,越来越显示出其重要性。尤其是一个养殖场或一个地区流行传染病,大批家禽就会发病死亡,给整个禽场或地区造成严重损失。甚至会使某一地区的养禽业陷于瘫痪状态。因此,搞好禽病防疫卫生工作,开展“群防群治”,是保证养禽业健康发展的重要而必不可少的措施。

1. 防重于治、防治结合 防止家禽疫病的发生和蔓延,必须贯彻“防重于治、防治结合”的方针。养禽生产的事实说明,凡是防疫工作做得好的,疫病就少发生。即使发生,也能及时控制并扑灭。如果对防疫工作不重视,或“重治轻防”和“只治不防”,就容易发生疫病。一旦发病再治疗,就难收到好的效果及很难制止疫病的扩散和流行。即使制止了,也造成了很大损失。“防治结合”指的是既搞好疫病的预防,防患于未然,而一旦疫情发生,又要及时采取积极措施,使疫病得以控制,病禽得以治疗,迅速康复。

2. 积极开展综合防治 家禽疾病的发生,是有规律性的。只有了解、掌握禽病的发生、发展及危害,采取积极防治措施,才能有效控制疫情的蔓延,将损失减少到最小程度。以家禽传染病来讲,必须具备三个条件:传染源、传染途径和易感禽只。缺少其中一个环节,疫病都不可能暴发。

(1) 传染源。病愈或正常带菌(毒)禽只是危险的内源性传染来源。当禽体抵抗力降低、禽体内的病原微生物(如大肠杆菌、巴氏杆菌等),就能大量繁殖,造成毒害,使禽只发病并造成传染。带有病原微生物的病禽,它们的排泄物和尸体是引起疫病传染的根源。带菌(毒)禽只排出的病原微生物,直接传染给健康禽只或污染外界环境,使它们成为传染媒介。易感禽只接触这些传染媒介,就能感染发病。被感染的禽只又成为新的传染源,继续扩大,污染外界环境即构成疫病的流行。

(2) 传染途径。养禽场和过往人员及运输工具、饲料、饮水、鸟兽等都能携带病原微生物,成为疫病的传播媒介。病原微生物对禽只的入侵主要是通过污染的空气、飞沫及尘埃,经呼吸道传染;通过污染的饲料、饮水经消化道传染;通过吸血蚊虫叮咬禽只经伤口及粘膜传染或经皮肤粘膜接触传染(如交配)。

(3) 禽群的易感性。禽只对传染病的感受性是不一样的。因禽种、品种、年龄以及禽只是否具有免疫能力而异。如新城疫病,鸡、雏鸡(山鸡)、鹌鹑就容易感染;鸭瘟

病,鸭、鹅容易感染;大肠杆菌、沙门氏杆菌,幼禽容易感染等等。

因此,传染源、传染途径与易感禽只这三个因素同时存在,就能导致家禽传染病的流行。对疫病的发生,不能只是头痛医头、脚痛医脚,而应采取综合性防治措施。即查明和消灭传染源,截断疫病传播途径,提高禽只对疾病的抵抗力,才能有效预防和迅速控制、扑灭传染病。

3. 群防群治 中国是一个发展中的大国。尤其像一些偏远欠发达地区的城乡菜篮子供应格局问题,除了依靠大型现代化养禽场保证中心城市的禽蛋、禽肉供应外,可以说,整个菜篮子的丰富离不开成千上万的农村专业养殖场(户)以及广大农民群众的零星饲养。因此禽肉、禽蛋的供应,还是一个“农村包围城市”的格局。所以禽病的防治,绝不仅仅是某个养殖场(户)或某个地区的事情,而理应受到政府、业务技术部门以及广大养殖场(户)和人民群众的重视。各方面要密切配合,共同搞好禽病的“群防群治”。

(二) 禽病综合防治措施

1. 实行饲养专业化和全进全出制 饲养专业化有两层意思:一是养禽场实行专业化生产,不同禽种不能混合饲养;再则不要既养种禽又养商品禽,既养蛋禽又养肉禽。“全进全出制”是指养禽场或某幢禽舍只养同一批龄的禽只。这样有利于对不同禽种共患病的控制,也避免

不同日龄禽只疫病的交叉感染,同时有利于禽舍的清洗消毒。

2. 禽舍建筑布局合理。禽场尽可能选择环境清静、地势较高处。禽舍间保持一定距离以减少疫病传播的机会,禽舍地面和墙壁表面光洁便于清洗消毒,禽舍还应能防止鸟兽进入。

3. 防止引种带进疫病。要到正规种禽场引种,不要到疫区和发病的禽场引种。尽可能引进出壳苗禽或种蛋,不要引进别人饲养过的苗禽,以减少引种引病的危险。如引进成年禽,必须隔离观察2周以上,再合并饲养。生产商品禽的专业场(户),尽可能在本地区父母代场引种饲养。如远距离运输,从卫生防疫角度讲是极不安全的。一般集市上销售的苗禽,由于处于不良环境污染下,可能潜伏着疫病的危险,最好不要购买来作商品禽生产用。一旦买到病禽,后果严重。

4. 加强饲养管理,创造良好环境条件

(1) 饲喂营养全面的优质饲料和清洁饮水。俗话说,“病从口入”,如饲喂霉坏变质饲料和被污染的水或水质不好的水,就容易使禽只患病。按家禽生长发育特点饲喂营养全面的饲料,禽只就能正常生长,不会发生营养缺乏症。禽只健康能增强对疫病的抵抗能力。

(2) 适宜的环境条件,是家禽正常生长发育所必需的,因此要注意环境的各个方面:

① 温度。除育雏期注意按生长发育要求,保证合适

温度外,整个饲养过程中,夏天要注意防暑,冬天要注意保温。温度过高、过低都将造成不良影响。

②湿度。空气湿度较大的地区,要注意禽舍的干燥。在高温、高湿条件下,病原微生物容易繁殖,造成危害;而低温、高湿条件下禽只也易受寒冷而患病。

③通风。常规饲养,一般利用自然通风,以排出舍内污染的有害气体,如氨气、二氧化碳等,减少疫病的发生。在禽只患病期间,尤其是患呼吸道疾病,更应加强通风换气。随着通风量的加大,一部分病原微生物被排出禽舍,降低病原微生物传染的机会;再则呼吸道疾病影响禽只呼吸,通风不良会导致心力衰竭,引起瘫痪以至于死亡。根据气候变化,科学处理保温与通风的关系,在保持适宜温度的同时,必须尽量做到通风、通风、再通风。

④适宜的密度。在圈养情况下,更应保证合理的饲养密度,以保证禽只均匀采食、饮水及对新鲜空气的需要。

⑤定期杀灭鼠害和蚊虫,以免传播疫病。

5. 坚持严格的消毒制度 为了消灭外界环境中的病原微生物,切断传播途径,阻止疫病蔓延,养禽场必须建立严格的消毒制度,做好消毒工作。

(1)消毒对象。包括一切可能被病原微生物污染的饲料、饮水、设备、用具、衣物、种蛋等。

(2)消毒方法。包括机械消毒、物理消毒和化学消毒三种方法。机械消毒法是清扫、洗刷、通风等。物理消毒

法是日晒、干燥和高温处理(水煮、火焰喷烧等)。化学消毒法是用消毒药液来浸泡、喷洒和熏蒸等。在大多数情况下,几种方法结合使用可取得良好效果。

在使用消毒剂之前,先进行清扫。合理清扫有助于消毒药液更好地发挥作用。清扫前,将可以移动的设备、用具搬到舍外,垫草和粪便集中处理。舍内打扫清洗后,再用消毒药液喷洒墙壁、地面和用具,待干燥后使用。

(3)带禽消毒。对饲养有禽只的禽舍内的一切物体及禽只、墙壁、地面进行喷雾消毒。目的在于消灭或减少传染病的病原微生物,消除传染的危害性。可分定期消毒和发病期消毒两种。除专用机动喷雾器外,农村还可利用农用喷雾器。雾粒应控制到尽可能小,离禽体的距离为40~80厘米。一般在傍晚或光线较暗的情况下进行,以减少对禽只的惊吓应激。用对禽体无害的消毒药,现配现用。每种药用2~3次后,就更换新药,以免产生抗药性。带禽消毒时,冬季尽可能提高禽舍温度。定期消毒,一般育成禽2周1次,种禽、蛋禽1周1次。

6. 定期预防接种 根据本地区、本场禽病流行情况,制定切实有效的免疫程序。对多发的、危害大的、有疫苗可用的疫病进行接种免疫。如:

肉鸡:1日龄接种马立克菌;5~7日龄接种新城疫、传染性支气管炎二联苗;14~21日龄接种法氏囊疫苗等。

鸭:雏鸭在15~20日龄肌注鸭瘟疫苗,2月龄用鸭瘟疫苗,种鸭每隔6~8个月再接种1次。在2月龄注射鸭