

· 畜禽疾病防治丛书 ·

鸽病防治诀窍

张曹民 丁卫星 刘洪云 主编



Gebing
Fangzhi Jueqiao

上海科学技术文献出版社

丛书策划：赵义良
责任编辑：劳贵祥
封面设计：石亦义



Gebing Fangzhi Jueqiao

鸡病防治诀窍

鸭病防治诀窍

鹅病防治诀窍

■ 鸽病防治诀窍

猪病防治诀窍

牛病防治诀窍

兔病防治诀窍

羊病防治诀窍

ISBN 7-5439-1744-0



9 787543 917446 >

ISBN 7-5439-1744-0/S·126

定价：7.80 元

• 畜禽疾病防治丛书 •

鸽病防治诀窍

张曹民 丁卫星 刘洪云 主编

上海科学技术文献出版社

图书在版编目(CIP)数据

鸽病防治诀窍/刘洪云编著. —上海:上海科学技术文献出版社, 2002. 1

(畜禽疾病防治丛书)

ISBN 7-5439-1744-0

I. 鸽… I. 刘… III. 鸽-禽病-防治

IV. S858.39

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 21485 号

策 划: 赵义良

责任编辑: 劳贵祥

封面设计: 石亦义

• 畜禽疾病防治丛书 •

鸽 病 防 治 诀 窍

张曹民 丁卫星 刘洪云 主编

*

上海科学技术文献出版社出版发行

(上海市武康路 2 号 邮政编码 200031)

全国新华书店经销

昆山亭林印刷有限责任公司印刷

*

开本 787×1092 1/32 印张 5.125 字数 123 000

2002 年 1 月第 1 版 2003 年 1 月第 3 次印刷

印 数: 6 001—16 100

ISBN 7-5439-1744-0/S·126

定 价: 7.80 元

丛书编辑委员会名单

主 编 张曹民 丁卫星 刘洪云

副主编 孙维平 徐卫林 黄建南

编 委 (按姓氏笔画为序)

陈云霜 张卫华 胡建华

赵惠丽 聂秀强 章景年

前 言

为落实党的十五届三中全会精神,把农村的经济发展切实转变到科技进步上来,《畜禽疾病防治诀窍丛书》(以下简称《丛书》)编委会的全体同仁,以实践经验为基础,结合新成果、新经验,深入浅出地编写了这套《丛书》。该《丛书》有以下八个分册:《猪病防治诀窍》、《牛病防治诀窍》、《羊病防治诀窍》、《兔病防治诀窍》、《鸡病防治诀窍》、《鸭病防治诀窍》、《鹅病防治诀窍》和《鸽病防治诀窍》。

该套《丛书》的编写与出版,旨在进一步普及畜禽疾病防治科技知识,使广大农民能通过本书较快地掌握科学而简易的防病方法,进而使畜禽无病无疫、健康生长,以减少农户不必要的经济损失,促进畜禽饲养的经济效益迈向一个新的台阶,让亿

万农户的生活水平得以更大的提高。

为满足广大饲养户的需求,本《丛书》重点阐述了畜禽各种常见疾病的病原、病因、症状识别及防病的关键性的方法,其内容符合饲养畜禽全过程的实际需要,所以,极为实用。此外,在编写过程中,还力求文字流畅、通俗易学、易懂;内容新颖、翔实,并便于操作。

《鸽病防治诀窍》一书,是《丛书》中的一个分册。该书简明扼要地阐述了鸽的常见传染病、常见寄生虫病、常见普通病、营养代谢病、中毒性疾病等鸽病的病原、病因、流行特点、症状、诊断及防治的基本知识和诀窍。

本书面向广大农村,可供养鸽专业户、基层兽医工作人员、农业学校及农业职业中学的师生学习或作参考。

本书在编写过程中,参阅并引用了一些书籍中的资料和数据,谨此,对这些专业书中的作者深表歉意并致以衷心的感谢。由于时间仓促和水平所限,书中定有疏漏和错误之处,敬请专业人员和广大读者赐予批评指正,以便改进。

《畜禽疾病防治丛书》编辑委员会

目 录

第一章 鸽病防治的基本知识

..... (1)

第一节 鸽传染病的综合防治诀

窍 (2)

一、鸽传染病流行过程的三个

基本环节 (2)

二、鸽传染病综合防治诀窍 ... (3)

第二节 鸽病的诊断及治疗技术

..... (11)

一、临床诊断 (11)

二、病料送检方法 (12)

三、治疗技术 (14)

第二章 鸽的常见传染病 (17)

第一节 病毒性传染病 (17)

1. 鸽瘟 (17)

2. 鸽痘 (21)

3. 鸽马立克氏病 (25)
4. 鸽流感 (27)

第二节 细菌性传染病 (30)

1. 鸽伤寒 (30)
2. 鸽副伤寒 (31)
3. 鸽霍乱 (35)
4. 鸽大肠杆菌病 (38)
5. 鸽鸟疫 (41)
6. 鸽霉形体病 (44)
7. 鸽链球菌病 (46)
8. 鸽念珠菌病 (48)
9. 鸽曲霉菌病 (50)
10. 鸽传染性鼻炎 (52)
11. 鸽溃疡性肠炎 (54)
12. 鸽葡萄球菌病 (56)
13. 鸽结核病 (58)
14. 鸽丹毒 (61)
15. 鸽坏疽性皮炎 (62)

第三章 鸽的常见寄生虫病 (64)

第一节 体内寄生虫 (64)

1. 鸽球虫病 (64)
2. 鸽毛滴虫病 (67)
3. 鸽蛔虫病 (69)
4. 鸽毛细线虫病 (71)
5. 鸽绦虫病 (73)
6. 鸽血变原虫病(鸽疟疾) (75)
7. 鸽弓形虫病 (76)

8. 气管比翼线虫病	(78)
第二节 体外寄生虫	(79)
1. 羽虱(鸽虱)	(79)
2. 鸽螨	(81)
3. 鸽蜱	(83)
第四章 鸽的常见普通病	(85)
第一节 内科病	(85)
1. 鸽眼炎症	(85)
2. 鸽嗦囊病	(87)
3. 鸽胃肠炎	(88)
4. 鸽鼻炎	(90)
5. 鸽支气管炎	(91)
6. 鸽肺炎	(92)
7. 鸽喉气管炎	(93)
8. 鸽便秘	(94)
9. 鸽神经麻痹症	(95)
10. 鸽软骨病	(96)
11. 鸽啄癖	(97)
12. 鸽痛风	(98)
13. 鸽难产	(99)
14. 鸽产软壳蛋	(99)
第二节 外科疾病	(100)
1. 鸽外伤	(100)
2. 鸽烧伤、冻伤	(101)
第五章 鸽的营养代谢病	(102)
第一节 鸽的营养缺乏症	(102)
1. 蛋白质与氨基酸缺乏症	(102)

2. 脂肪缺乏症	(103)
第二节 维生素缺乏症	(104)
1. 维生素 A 缺乏症	(104)
2. 维生素 D 缺乏症	(105)
3. 维生素 E 缺乏症	(106)
4. 维生素 K 缺乏症	(107)
5. 维生素 B ₁ 缺乏症	(108)
6. 维生素 B ₂ 缺乏症	(110)
7. 维生素 B ₃ 缺乏症	(110)
8. 维生素 B ₅ (烟酸)缺乏症	(111)
9. 维生素 B ₁₁ (叶酸)缺乏症	(112)
10. 维生素 B ₁₂ 缺乏症	(113)
11. 胆碱缺乏症	(113)
12. 维生素 C 缺乏症	(114)
第三节 矿物质缺乏症	(115)
1. 钙、磷缺乏症	(115)
2. 氯和钠(食盐)缺乏症	(116)
3. 锰缺乏症	(116)
4. 镁缺乏症	(117)
5. 铁缺乏症	(118)
6. 铜缺乏症	(118)
7. 锌缺乏症	(119)
8. 碘缺乏症	(119)
9. 硒缺乏症	(120)
10. 钴缺乏症	(121)
第四节 其它疾病	(121)
1. 水缺乏症	(121)

第六章 鸽中毒性疾病	(123)
第一节 药物中毒	(123)
1. 喹乙醇中毒	(123)
2. 呋喃类药物中毒	(124)
3. 磺胺类药物中毒	(125)
第二节 农药中毒	(126)
1. 有机磷农药中毒	(126)
2. 有机氯中毒	(128)
3. 砷中毒	(129)
4. 毒鼠药中毒	(129)
第三节 其它中毒	(130)
1. 黄曲霉毒素中毒	(130)
2. 食盐中毒	(132)
附录 1 鸽的常用药物	(134)
附录 2 鸽常见病的快速鉴别、药物选择及正常生理	
指标	(146)
主要参考文献	(152)

第一章 鸽病防治的基本知识

近年来饲养肉鸽趋向于集约化、密集型。随着饲养密度的提高,应激因素的增多,为疫病传播提供了有利的环境条件。一些以往危害较轻的疫病,发生率和死亡率呈上升趋势。若发生疫病流行,则遭受的损失严重。

鸽病种类繁多,根据病的特征和危害程度,鸽病大体分传染病和普通病。凡是由病原微生物引起,具有一定的潜伏期和特征性的临床表现,并具有传染性的疾病称为传染病。根据其病原不同,一般包括病毒性传染病、细菌性传染病、螺旋体病、真菌病等。普通病则是寄生虫病、内外产科病、中毒病、营养性疾病等几类病的统称。鸽病的危害已成为养鸽业发展的主要障碍,因此,掌握常见鸽病的防治技术,切实做好防

治鸽病,控制疫病流行,是减少经济损失的重要环节。

预防、控制和消灭鸽的疾病,必须坚持“预防为主,防重于治”的方针。实行综合防治诀窍,进行科学的饲养管理,坚持防疫工作制度化、规范化,是控制和消灭鸽病的关键。

第一节 鸽传染病的综合防治诀窍

一、鸽传染病流行过程的三个基本环节

鸽传染病的流行是一个复杂的矛盾过程,是由传染源、传播途径和易感鸽群三个环节相互联系而造成的。如果这三个环节中缺少任何一个环节,传染病就不可能发生,即使感染了传染病,也容易控制其流行。因此,了解传染病流行过程的基本环节及其影响因素,就可制订鸽传染病的防治方法。即消灭传染源,切断传播途径,增强鸽的抗病能力,采取综合性防疫措施,杜绝或中断传染病的发生、发展。

① 传染源 即传染来源,是指某种传染病的病原体在鸽体中定居、生长繁殖并能持续排出病原体的鸽。包括患传染病的病鸽和带菌(病毒等)鸽。

② 传播途径 病原体从传染源排出后,经一定的传播方式,经过消化道、呼吸道、皮肤粘膜、生殖道,再侵入其它易感鸽所经过的途径为传播途径。传播途径可分为水平传播和垂直传播两种。多数传染病的传播是水平传播,即病鸽或排菌(病毒)鸽污染饲料、草、饮水、设备、用具、空气、土壤及活的媒介(如昆虫、飞鸟等)等被健康鸽吃入或吸入而感染。

③ 易感鸽群 易感鸽群就是指对某种传染病的病原体有易感性的各类鸽。其易感性强弱与外界环境、鸽的体质强弱、日

龄、品种均有一定关系。

二、鸽传染病综合防治诀窍

1. 平时的预防

(1) 加强饲养管理

鸽发病与饲养管理水平的高低关系极大。为了使鸽群健康生长,要考虑鸽场的内外环境与卫生防疫要求。

鸽场应建在地势高、便于排水、远离居民区的地方;鸽舍之间要有一定的距离,鸽舍要冬暖夏凉,便于通风,光线充足;鸽场用水水质应良好,符合饮用水标准;鸽场应实行全进全出制,经彻底消毒后再进下一批鸽,这是预防疾病、提高成活率和经济效益的最有效的措施之一;鸽场生活区和生产区应严格分开,杜绝一切影响鸽群健康的不利因素。

(2) 重视饲料质量和饮水卫生

体质健壮是预防鸽病的关键,平时为鸽群提供优质、营养全面的饲料,尽量满足鸽生长发育中对各种营养物质的需要,这是增强鸽抗病力的物质基础。

(3) 搞好鸽舍及环境的清洁消毒,切断传播途径

消毒的目的是消灭被传染源污染的外界环境中的病原体,它是通过切断传播途径、预防传染病的发生或阻止传染病继续蔓延的一项重要防疫措施。鸽场常用的消毒方法有以下几种:

① 设消毒池:在鸽场进出口、鸽舍进出口设置消毒池,用10%石灰乳或5%~10%漂白粉水或2%氢氧化钠。要经常保持药液的有效浓度。

② 喷雾消毒:将消毒液配制成一定浓度的溶液,用喷雾器进行喷雾消毒。喷雾消毒要求消毒药对鸽和操作人员安全,没有副作用,而消毒药对病原体有杀灭能力。对喷雾器的要求是喷雾

的雾滴在 100 微米左右,使水滴呈雾状。在空间停留一短暂的时间,对空气、鸽舍墙壁、地面、笼具、鸽体表、鸽巢、栖架等发挥消毒作用。

③ 熏蒸消毒:常用甲醛(福尔马林)配合高锰酸钾等进行熏蒸消毒。消毒药的气雾渗透到各个角落,消毒全面。消毒时要密闭鸽舍,消毒后隔 1 周待到刺激气味消失,即可使用。消毒时室内温度不低于 $17\sim 18^{\circ}\text{C}$,舍内的用具等都应启开,以便使气体能通过周围,盛甲醛的容器不得放在地板上,必须悬吊在舍中。药品的用量是:每立方米空间用甲醛 25 毫升,常水 12.5 毫升,高锰酸钾 25 克。计算好用量以后,将水与甲醛混合,倒入容器内,关闭鸽舍。其后将高锰酸钾倒入,用木棒搅拌,经几秒钟即见有浅蓝色刺激眼鼻的气体蒸发出来。经过 $12\sim 24$ 小时后方可将门窗打开通风。

④ 火焰喷射消毒:用煤油的火焰喷射器,消毒金属、不易燃笼具、砖墙等。其消毒作用彻底。

在鸽场的防疫消毒实践中,常用的消毒药有氢氧化钠(烧碱)、过氧乙酸(过醋酸)、甲醛(福尔马林)、漂白粉、高锰酸钾、百毒杀、新洁尔灭等。使用方法见附录 1 鸽的常用药物。

(4) 贯彻自繁自养的原则

最好不从外地或外场引入鸽群,如果必须从外地或外场引入,一定要经兽医人员检疫。千万不要从发病场或发病群或刚刚病愈的鸽群引入。引入后先经隔离饲养,不要混群。隔离 20 天后,无任何传染病或寄生虫病时,方可入群。鸽场应及时处理病鸽或死鸽,对病死鸽应送兽医诊断室检查,以便及早采取防疫措施。对病死鸽应深埋或焚烧或煮沸处理。

2. 定期进行预防接种

目前肉鸽饲养的数量大,密度高,随时都可受到传染病的威

胁。为防患于未然,必须考虑使用疫苗,有计划地对鸽群进行疫苗预防接种。免疫接种是预防某些疾病的最有效方法,采取正确的免疫程序,坚持“预防为主”的原则是养鸽成功的关键之一。

(1) 疫苗

疫苗实际上是包括疫苗和菌苗两种。疫苗是预防病毒性疾病的生物制剂,菌苗是预防细菌性疾病的生物制剂,一般统称为疫苗。疫苗分活苗(弱毒疫苗)如鸽痘疫苗、死苗,死苗多为油佐剂疫苗,如鸽瘟油佐剂疫苗。

(2) 最佳免疫程序的制定

免疫接种是综合防治诀窍的关键之一。预防不同的传染病应使用不同的疫苗,要做好疫病的检疫和监测工作,进行有计划的免疫接种,减少盲目性和浪费疫(菌)苗。为达到控制传染病的目的,必须针对一定条件的要求,科学合理地确定免疫接种的时间、疫苗的类型和接种方法等,这就需要根据实际需要确定一个最佳免疫程序。

① 掌握流行情况:了解鸽场的发病史,曾发生过什么病、发病日龄、发病频率。还要了解周围鸽场鸽病的流行情况。依此确定疫苗的种类和接种时机。

② 查明雏鸽的母源抗体水平,确定首免时间。

③ 日龄和鸽体的易感性:确定接种日龄必须考虑到鸽体的易感性,如马立克氏病的免疫必须在出壳 24 小时内接种,因为雏鸽对马立克氏病的易感性最高,随着日龄的增长,其易感性降低。

④ 对烈性传染病或总控制不住的传染病的处理:一是灭活苗和活苗兼用;二是选好疫苗毒株与流行病的毒株一致。

⑤ 饲养管理水平和营养状况:一般管理水平高,营养状况良好的鸽群可获得很好的免疫效果,反之效果不佳或无效。