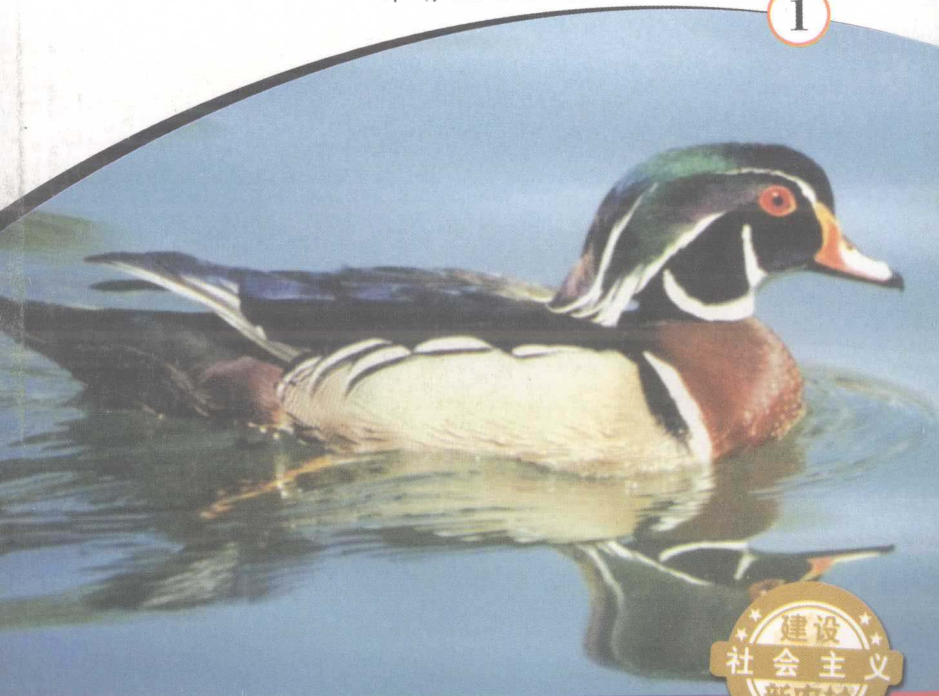


● 现代科技农业养殖大全 ●

鸭病防治 实用技术

朱春生◎主编

1



内蒙古人民出版社

鸭病防治实用技术

主 编 朱春生

(一)

内蒙古人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

现代科技农业养殖大全/朱春生主编. 呼和浩特: 内蒙古人民出版社, 2007. 12

ISBN 978 - 7 - 204 - 05575 - 3

I. 现… II. 朱… III. 养殖 - 技术 IV. S8. S96

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 194693 号

现代科技农业养殖大全

主 编 朱春生

责任编辑 乌 恩

封面设计 梁 宇

出版发行 内蒙古人民出版社

地 址 呼和浩特市新城区新华大街祥泰大厦

印 刷 北京市鸿鹄印刷厂

开 本 787 × 1092 1/32

印 张 400

字 数 4000 千

版 次 2007 年 12 月第 1 版

印 次 2007 年 12 月第 1 次印刷

印 数 1 - 5000

书 号 ISBN 978 - 7 - 204 - 05575 - 3/S · 152

定 价 1680.00 元(全 100 册)

如发现印装质量问题, 请与我社联系。联系电话: (0471) 4971562 4971659

目 录

第一章 鸭传染病的发生、流行与控制	1
一、传染和传染病	1
二、传染病在鸭群中发生和发展过程	2
三、鸭传染病的综合性防治措施	5
第二章 鸭病毒性疾病	12
一、鸭 瘟	12
二、鸭病毒性肝炎	20
三、鸭流行性感冒	29
四、鸭网状内皮组织增殖病	37
五、鸭 痘	41
六、番鸭细小病毒病	44
七、小鹅瘟	47
第三章 鸭细菌性疾病	54
一、鸭传染性浆膜炎	54
二、鸭霍乱	61

三、鸭副伤寒病	67
四、鸭大肠杆菌病	73
五、鸭葡萄球菌病	79
六、鸭链球菌病	82
七、鸭关节炎综合征	86
八、鸭结核病	89
九、鸭伪结核病	94
十、鸭丹毒	97
十一、鸭坏死性肠炎	100
十二、鸭肉毒中毒病	103
十三、鸭衣原体病	107
十四、鸭慢性呼吸道病	112
第四章 鸭真菌性疾病	117
一、鸭曲霉菌病	117
二、鸭黄曲霉毒素中毒病	122
三、雏鸭念珠菌病	126
第五章 鸭寄生虫病	129
一、鸭球虫病	129
二、雏鸭鸟蛇线虫病	133
三、鸭棘头虫病	135

第六章 鸭营养性疾病	138
一、鸭蛋白质缺乏症	139
二、鸭维生素 A 缺乏症	142
三、鸭佝偻病	145
四、鸭骨短粗病	148
五、幼鸭白肌病	151
第七章 鸭中毒病	155
一、雏鸭有机磷农药中毒	156
二、鸭喙乙醇中毒	158
三、鸭呋喃唑酮中毒	159
四、鸭亚硝酸盐中毒	161
五、鸭马铃薯中毒	162
六、鸭一氧化碳中毒	163
第八章 鸭杂症	165
一、北京鸭光过敏性病	165
二、鸭恶癖	169
三、鸭阴茎垂脱	172
四、鸭皮下气肿	173
五、鸭龙骨粘液囊炎	174
六、鸭心脏破裂症	175

七、鸭淀粉样变病	177
八、肉鸭腹水症	180
第九章 鸭病防治常用药物	183
一、消毒防腐药	183
二、抗生素类药	195
三、氟喹诺酮类药	210
四、磺胺类药	212

第一章 鸭传染病的 发生、流行与控制

一、传染和传染病

病原微生物侵入鸭机体,并在一定的部位定居增殖,这一过程叫做传染,其结果引起鸭发生生理的、形态学的异常即发病。这种因病原微生物传染而发生的疾病即为传染病。

传染病的表现是多种多样的,然而也有一些共同的特性,这些特性是:

第一,都有特定的致病性微生物。如鸭瘟是由鸭瘟病毒引起的,没有鸭瘟病毒就不会发生鸭瘟。

第二,具有传染性和流行性。就是能从一只病鸭传给另外一只或数量众多的健康鸭,或从一个发病鸭

群传给另外的鸭群,或在一定的时期内从一个地区传到另外的地区。

第三,被感染的机体发生特异性反应,即在传染过程中,由于病原微生物的抗原刺激作用,机体发生免疫生物学的改变,产生特异性的抗体和变态反应。这种改变可以用血清学等特异性反应检查出来。

第四,耐过病的鸭能获得特异性免疫,使机体在一定的时期内或终身不再患该种疾病。

第五,具有特征性的临床表现。

二、传染病在鸭群中发生和发展过程

传染病在鸭群中的流行过程,一般需经三个阶段,即:一是病原体从已受感染的鸭体(传染源)排出。二是病原体在外界环境中停留。三是通过一定的传播途径,侵入新的易感鸭而形成新的传染源。如此连续不断地发生、发展就形成了传染病的流行过程。因此,传染病在鸭群中的传播,必须具备传染源、传播途径和易感鸭三个基本环节。倘若缺乏任何一个环节,新的传染就不可能发生,也不可能构成传染病在鸭群

中的流行。同样,当流行已经形成时,若切断任何一个环节,流行即告终止。因此,了解传染病流行过程的特点,从中找出规律性的东西,采取相应的措施来中断流行过程的发生和发展,是预防和控制传染病的关键所在。

传染病流行过程中的三个基本环节如下。

(一) 传染源

即传染来源,是指某种传染病的病原体在体内定居、生长繁殖并能将其排出体外的鸭。具体说就是受感染的鸭,包括患传染病的病鸭和带菌(病毒)鸭。

1. 传染病病鸭 病鸭是重要的传染源。不同的病期其传染性大小也不同,按病程的先后分为:

(1)潜伏期病鸭 在这一时期,大多数传染病的病原体数量还很少,没有排出的条件,因此尚不能起到传染源的作用。

(2)临床症状明显期的病鸭 此期传染作用最大,可排出大量毒力强大的病原体,在疫病的传播过程中起重要作用。

(3)恢复期病鸭 即机体的各种功能障碍逐渐恢复的时期,临床症状基本消失,但身体的某些部分仍然带有病原体,并能排出到周围环境中,散播疾病,威胁其他鸭。

2. 带菌(病毒)鸭 是外表无临床症状的隐性感染的鸭,但体内有病原体存在,并能繁殖和排出体外,如鸭腺病毒感染、成年鸭副伤寒感染等。可能因年龄因素,虽然病原体在鸭体内存在而不致病,或不引起明显可见的临床症状,但排出的病原体可能引起其他敏感鸭发生疾病,甚至造成疫病的流行。

(二)传播途径

病原体从传染源排出后,经一定的传播方式再侵入其他易感鸭所经过的途径为传播途径。

传播途径可分为直接接触和间接接触两种。通过直接接触而传染的疾病很少,对养鸭业来说没有什么重要意义。多数鸭传染病的传播是经间接接触,即病鸭或带菌(病毒)鸭污染饲料、草、饮水、空气和土壤等使健康鸭吃人或吸入而感染,也可通过饲养员、兽

医、参观者、车辆、鼠类、猫狗与野生动物,特别是野生水禽等传播病原而污染饲料、水源和土壤,致使鸭群受到传染。

(三)鸭群的易感性

指鸭群对某种传染病病原体的感受性。其感受性的大小与有无,直接影响到传染病是否能造成流行以及疫病的严重程度。感受性是受机体的特异性免疫状态与非特异性抵抗力决定的。前者可由主动免疫如接种疫苗或菌苗而获得抵抗力;或由被动免疫如注射免疫血清,或由母体获得免疫,如给种母鸭接种鸭肝炎疫苗,而使其亲代获得被动免疫,即初生雏鸭由母体获得抗体,以抵抗鸭肝炎病毒的侵害,这样就可以使易感鸭群变为不易感了。这是我们预防传染病的发生与流行经常采用的重要措施。

三、鸭传染病的综合性防治措施

鸭传染病的流行是一个极为复杂的过程,是由传

染源、传播途径和易感鸭三个环节相互联系而造成的。因此,采取适当的防疫措施来消除或切断造成流行的三个环节的相互联系,就会使疫病不发生或不致继续传播。这些措施应包括“养、防、检、治”四个基本内容的综合性措施。综合性防疫措施又可分为平时的预防措施和发生疫病时的扑灭措施两个方面。

(一)平时的预防措施

1. 加强饲养管理,切断传染病流行环节

(1)执行“全进全出”的饲养制度 即一栋鸭舍只养同一日龄、同一批次的鸭。因为不同日龄的鸭有不同易感或易发的疾病,如果一栋鸭舍内饲养着几种不同日龄的鸭,则日龄较大的患病鸭或是已病愈的鸭都可能带菌或带病毒,并可能通过不同的途径排菌或排病毒而传染给易感的小鸭。如此反复,一批一批地感染下去,使疾病长期在场内传播,造成经济损失。例如,危害严重的小鸭病毒性肝炎,一旦在鸭群内流行,病鸭病愈后仍可长期带毒排毒。若这批鸭尚未离开鸭舍而又进入另一批易感小鸭,同养在一栋鸭舍

内,就为疾病的传播创造了条件。饲养的不同日龄批次越多,则鸭群患病的机会也越多。如果执行“全进全出”制度,一批鸭转出或上市,鸭舍经彻底消毒后再进下一批鸭,就不会有传染源和传播途径存在,这样就安全多了。实践证明,执行“全进全出”的饲养制度是预防疾病、提高成活率和经济效益的最有效的措施之一。

(2)鸭舍通风透气 鸭群饲养密度过大或鸭舍通风不良,常蓄积大量二氧化碳以及由于粪便和垫料发酵腐败而产生的大量有害气体,对饲养人员与鸭群都有不良影响。鸭舍内氨的含量不得大于 20 毫克/千克(毫克/千克为百万分率,20 毫影千克等于 0.002%),硫化氢的含量不得大于 6.6 毫克/千克,二氧化碳的含量不得大于 0.15%。以上有害气体含量在此范围内,一般当人进入鸭舍时无烦闷感觉和眼鼻无刺激感。

(3)鸭舍及环境的清洁消毒 是防止传播疾病的重要措施。平时鸭舍进口处设消毒池,鸭舍或鸭棚内可用百毒杀或过氧乙酸连带鸭群进行消毒,杀灭空气、鸭体表、网具、地面和墙壁等处的病原体。

2. 防止由外场或外地引入病鸭 执行自繁自养制度,防止由外场或外地引入病鸭。许多养鸭场都有过此类经验教训,如购入雏鸭而将小鸭肝炎传入,购人种鸭而将鸭霍乱带入场内。因此,如果必须从外地或外场购入鸭时,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鸭群引入。引入后应先隔离饲养,不要混群。至少隔离 20 天,经检查确认无任何传染病或寄生虫病时,方可入群。严禁将参加过展览及送往集市或送屠宰场的不合格鸭子运回本场混入鸭群。鸭场应及时处理病鸭和死鸭。对病死鸭应送兽医诊断室检查,以便及早采取防疫措施。病死鸭应深埋或焚烧或煮沸处理,严禁食用,尤其要严禁饲养员或场内工作人员食用,以免扩散传染。

3. 定期预防接种 对已有市售疫苗或本地区已有的鸭传染病要进行定期预防接种。如鸭瘟、小鹅瘟、鸭肝炎和鸭霍乱等,不要存在侥幸心理。

4. 搞好卫生消毒和灭鼠工作,进行粪便无害化处理 消毒对象包括:进出鸭场人员、车辆、养鸭车间、饲养管理用具、垫草与鸭运动场等。根据不同的消毒对象可采用不同的消毒药剂和方法。鼠类是多种疫

病的贮藏宿主和传播者,养鸭场的鼠类已成为公害。饲料房、开放式鸭舍、鸭场废物和废弃设备堆集的地方,都是鼠类藏身和繁殖的良好场所,因此,应将消毒、灭鼠作为养鸭场或养鸭户的经常性工作。鸭粪便要发酵消毒或做其他无害化处理。

5. 防止与野生水禽直接或间接接触 野生水禽也是某些传染病和寄生虫病(如鸭瘟、鸭球虫等)的贮藏宿主和传播者。由于户外饲养家鸭,残留的饲料和户外饲槽常可招引野生水禽光顾,而与家鸭发生密切的接触,污染饲料与水源,致使疾病传播。

6. 防止蛋媒疾病 所谓蛋媒疾病,就是能从感染母鸭通过受精蛋传给新孵出后代的疾病。有两种情况:一是病原体在蛋壳和壳膜形成前感染卵巢滤泡(卵巢传递),在蛋的形成过程中进入鸭蛋,而由鸭蛋内部携带的,如沙门杆菌等;二是鸭蛋在产出时或产下后因环境卫生差,病原体污染蛋壳进入蛋内,如一般肠道菌,特别是沙门氏菌和大肠杆菌,时而有绿脓杆菌和葡萄球菌以及真菌。后一种情况是这样发生的:当鸭蛋从温热的鸭体产到温度较低的环境时,鸭蛋内部和大气之间便产生压力差;当鸭蛋温度下降

时,蛋内的压力也随之下降,蛋壳表面污染的液体均会被迫进入蛋内;有运动力的细菌,不需要这种压力差的帮助,也可由蛋壳的气孔进入蛋内。如此在孵化过程中可能造成死胚,但多数被污染的蛋经孵化后,形成弱雏或带菌雏。在不良环境等应激因素的影响下,如育雏温度过低,则小雏可能发病或死亡。因此,预防蛋媒疾病是提高雏鸭成活率的重要措施。平时应注意种鸭舍的卫生环境,勤打扫、勤消毒产蛋场地,更换垫草,并保持干燥,以减少粪污蛋。蛋壳表面越干净,壳上污染的细菌就越少。此外,要增加捡蛋的次数。孵化用蛋集中后可进行福尔马林熏蒸消毒或用温热($43^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$)的洗涤剂冲洗,亦可用 20°C 的 0.1% 新洁尔灭液冲洗,然后晾干。严禁用粪便污染的脏水洗蛋,这不但达不到卫生消毒的目的,反而会扩大污染。

新生幼雏进入育雏室后,可饮用抗应激产品,如水维 TMAD_3E ,连喂 3 ~ 5 天,能促进卵黄吸收,增强体质,减少弱雏的死亡,提高雏鸭的成活率。