

主编
刘楠楠



常见病诊治要领

ZHENQIN CHANGJIAN BING ZHENZHILIAO YINGling

图书在版编目(CIP)数据

珍禽常见病诊治要领/刘楠楠主编.—合肥:安徽科学技术出版社,2004.7

ISBN 7-5337-2996-X

I. 珍… II. 刘… III. 禽病-诊疗 IV. S858.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 050282 号

*

安徽科学技术出版社出版

(合肥市跃进路 1 号新闻出版大厦)

邮政编码:230063

电话号码:(0551)2833431

E-mail: yougoubu@sina.com

yougoubu@hotmail.com

网址: www.ahstp.com.cn

新华书店经销 合肥市星光印务有限责任公司印刷

*

开本: 787×1092 1/32 印张: 9 字数: 183 千

2004 年 7 月第 1 版 2004 年 7 月第 1 次印刷

印数: 4 000

定价: 13.00 元

(本书如有倒装、缺页等问题,请向本社发行科调换)

前 言

珍禽的肉质与家养的鸡、鸭、鹅的肉质相比,具有高蛋白、低脂肪、低胆固醇和风味独特等优点,深受消费者的青睐。某些珍禽的肉、骨还可作为医药工业的原料,羽毛和毛皮还可加工成工艺品或作为轻工产品的原料,因此对食品工业、医药工业、旅游业也起到了极大的推动作用。近年来,珍禽养殖已成为我国农村养殖业的一大亮点,许多养殖户因养珍禽而脱贫致富。与此同时,随着珍禽人工养殖密集化、规模化程度的不断提高,禽病已成为阻碍珍禽生产的重要因素。

本书从安全生产的角度出发,以实践经验为基础,简明扼要地介绍了珍禽疾病的预防和防治用药知识,着重阐述了雉鸡、火鸡、珍珠鸡、锦鸡、沙鸡、贵妇鸡、褐马鸡、鹧鸪、鸵鸟、肉鸽、鹌鹑、孔雀、天鹅、丹顶鹤、鸚鵡、鸳鸯、野鸭等珍禽的常见传染病、常见寄生虫病、营养代谢病、中毒性疾病及其他珍禽杂症等。每种病一针见血地指出了病因、病原、流行特点、典型症状、诊断及综合防治措施。本书内容丰富、新颖实用、通俗,便于操作,可供养禽专业户、基层兽医工作人员及农业院校兽医专业师生等阅读参考。

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,在此对有关作者深表衷心的感谢。书中难免存在不当之处,敬请广大读者指正。

编者

目 录

一、珍禽疫病的预防知识	1
(一)切断珍禽疫病的流行过程	1
1. 消灭传染源	1
2. 切断传播途径	2
3. 隔离易感珍禽	3
(二)珍禽卫生防疫原则	3
1. 禽场卫生	3
2. 饲料卫生	5
3. 饮水卫生	5
4. 尸体及粪便处理	5
(三)珍禽疾病的综合防治措施	6
二、珍禽疾病的防治用药知识	8
(一)珍禽的给药方法	8
(二)珍禽常用消毒剂	13
(三)珍禽常用抗菌药	19
(四)珍禽常用抗寄生虫药	26
(五)珍禽常用营养类药物	34
(六)珍禽常用免疫制剂	35
三、珍禽常见传染病	43
(一)珍禽病毒性传染病	43
1. 禽流感	43

2. 珍禽新城疫	45
3. 珍禽传染性喉气管炎	48
4. 珍禽马立克病	50
5. 珍禽脑脊髓炎	52
6. 珍禽痘	54
7. 珍禽包涵体肝炎	56
8. 野鸭病毒性肝炎	57
9. 火鸡病毒性肝炎	59
10. 珍禽网状内皮组织增生病	61
11. 火鸡脑膜脑炎	62
12. 珍禽传染性脑脊髓炎	63
13. 火鸡冠状病毒性肠炎	64
14. 珍禽轮状病毒感染症	66
15. 珍禽减蛋综合征	67
16. 珍禽传染性支气管炎	69
17. 珍禽白血病	71
18. 雉鸡大理石脾病	73
19. 雉鸡冠状病毒性肾炎	74
20. 鸚鵡幼雏病毒感染症	75
21. 鸚鵡疱疹病毒感染症	77
22. 野鸭鸭瘟	78
23. 火鸡出血性肠炎	79
24. 鸚鵡传染性软疣	81
25. 珍禽传染性法氏囊病	82
(二) 珍禽细菌性传染病	85
1. 禽霍乱	85

2. 珍禽大肠杆菌病	87
3. 禽伤寒	89
4. 珍禽副伤寒	91
5. 珍禽副大肠杆菌病	94
6. 珍禽结核病	95
7. 珍禽伪结核病	97
8. 珍禽溃疡性肠炎	98
9. 珍禽慢性呼吸道病	100
10. 珍禽传染性鼻炎	102
11. 鸵鸟炭疽病	104
12. 珍禽白痢	105
13. 珍禽丹毒	108
14. 珍禽曲霉菌病	110
15. 珍禽链球菌病	112
16. 珍禽衣原体病	114
17. 珍禽绿脓杆菌病	116
18. 珍禽克雷伯杆菌病	117
19. 珍禽弧菌性肠炎	119
20. 珍禽螺旋体病	120
21. 火鸡滑液囊霉形体病	121
22. 珍禽念珠菌病	122
23. 珍禽癣病	124
24. 珍禽葡萄球菌病	125
25. 珍禽弧菌性肝炎	128
26. 珍禽李氏杆菌病	129
27. 肉鸽坏疽性皮炎	131

28. 野鸭肉毒梭菌毒素中毒病	132
29. 鸭疫巴氏杆菌病	134
30. 鹌鹑白喉病	136
四、珍禽常见寄生虫病	138
(一)珍禽原虫病	138
1. 珍禽球虫病	138
2. 珍禽住白细胞原虫病	141
3. 珍禽组织滴虫病	143
4. 珍禽隐孢子虫病	145
5. 珍禽毛滴虫病	146
6. 珍禽六鞭原虫病	147
7. 珍禽疟原虫病	148
8. 珍禽血变原虫病	149
9. 珍禽弓形虫病	150
10. 珍禽埃及血孢子虫病	152
11. 野鸭棘头虫病	153
12. 鸚鵡贾第鞭毛虫病	154
13. 珍禽锥虫病	156
(二)珍禽吸虫病	157
1. 珍禽嗜眼吸虫病	157
2. 珍禽颞水吸虫病	158
3. 珍禽后睾吸虫病	159
4. 珍禽血吸虫病	161
5. 珍禽鸚形吸虫病	162
6. 珍禽前殖吸虫病	162
7. 珍禽嗜气管吸虫病	164

8. 珍禽背孔吸虫病	166
9. 珍禽棘口吸虫病	167
(三) 珍禽线虫病	168
1. 珍禽蛔虫病	168
2. 珍禽毛细线虫病	170
3. 珍禽异刺线虫病	172
4. 珍禽四棱线虫病	173
5. 珍禽锐形线虫病	174
6. 珍禽孟氏尖旋线虫病	176
7. 珍禽奇异线虫病	177
8. 珍禽比翼线虫病	178
9. 鸵鸟道氏利比亚圆线虫病	179
10. 野鸭乌蛇线虫病	181
11. 野鸭裂口线虫病	183
(四) 珍禽绦虫病	184
1. 珍禽赖利绦虫病	184
2. 珍禽戴文绦虫病	186
3. 珍禽漏斗绦虫病	187
4. 火鸡膜壳绦虫病	188
5. 珍禽匍壳绦虫病	189
6. 珍禽变带绦虫病	189
7. 鸵鸟侯杜绦虫病	190
8. 珍禽剑带绦虫病	191
9. 珍禽皱缘绦虫病	192
(五) 珍禽体外寄生虫病	193
1. 火鸡羽虱病	193

2. 珍禽锐缘蜱病	194
3. 珍禽膝螨病	196
4. 珍禽气囊螨病	197
5. 珍禽新棒恙螨病	197
6. 珍禽皮刺螨病	198
7. 鸚鵡气管胸口螨病	199
8. 鸚鵡石灰脚病	200
五、珍禽营养代谢病	202
(一)珍禽有机营养缺乏症.....	202
1. 维生素 A 缺乏症	202
2. 维生素 B ₁ 缺乏症	203
3. 维生素 B ₂ 缺乏症	204
4. 维生素 B ₃ 缺乏症	205
5. 维生素 D 缺乏症	207
6. 维生素 B ₁₁ 缺乏症	208
7. 维生素 E 缺乏症	209
8. 维生素 K 缺乏症	210
9. 维生素 PP 缺乏症	210
10. 肉鸽蛋白质和氨基酸缺乏症	211
11. 肉鸽脂肪缺乏症	212
12. 肉鸽维生素 B ₁₂ 缺乏症	212
13. 肉鸽维生素 B ₄ 缺乏症	213
14. 肉鸽维生素 C 缺乏症	214
15. 维生素 B ₆ 缺乏症	214
(二)珍禽矿物营养缺乏症.....	215
1. 锰缺乏症	215

2. 锌缺乏症	216
3. 氯和钠缺乏症	217
4. 钙和磷缺乏症	218
5. 铁缺乏症	218
6. 铜缺乏症	219
7. 硒缺乏症	219
8. 碘缺乏症	220
(三) 珍禽综合性营养缺乏症	221
1. 啄癖症	221
2. 痛风病	221
3. 佝偻病	222
4. 白肌病	223
5. 软脚病	224
6. 肌胃糜烂病	225
六、珍禽常见中毒病	227
(一) 珍禽农药(兽药)或鼠药中毒	227
1. 喹乙醇中毒	227
2. 有机磷农药中毒	228
3. 呋喃唑酮中毒	230
4. 卡那霉素中毒	231
5. “灭虫特”中毒	231
6. 中草药中毒	232
7. 磺胺类药物中毒	233
8. 高锰酸钾中毒	235
9. 砷中毒	236
10. 有机氯中毒	237

11. 毒鼠药中毒	238
(二) 珍禽饲料中毒	238
1. 食盐中毒	238
2. 黄曲霉毒素中毒	240
3. 有毒饲草中毒	241
4. 尿素中毒	242
(三) 珍禽环境不良中毒	242
1. 一氧化碳中毒	242
2. 氨中毒	244
七、珍禽杂症	245
1. 中暑	245
2. 感冒	246
3. 输卵管脱垂	246
4. 胃阻塞	247
5. 肠炎	249
6. 卵黄囊炎	249
7. 脱毛	250
8. 腹泻	251
9. 产蛋母禽脱肛病	251
10. 外伤	252
11. 喙囊下垂病	253
12. 心肝综合征	253
13. 主动脉破裂症	254
14. 眼睑结膜炎	255
15. 腱炎	256
16. 深层胸肌病	256

17. 足垫脓肿	257
18. 脉络膜视网膜炎	258
19. 肺炎	259
20. 心肌炎	260
21. 难产	261
22. 喙囊炎	262
23. 胰腺炎	263
24. 腺胃炎	264
25. 硬喙病	264
26. 肝淀粉样变性	265
27. 咬毛症	266
28. 心包炎	267
29. 便秘	268
30. 感染性心内膜炎	268
31. 创伤性胃炎	269

一、珍禽疫病的预防知识

(一)切断珍禽疫病的流行过程

珍禽疫病流行通常应具备传染源、传播途径和易感珍禽3个相互连接的基本条件。只有这3个条件同时存在并相互联系时才会造成传染病的流行。如果采取措施消除其任何一个条件,珍禽传染病的流行均不可能发生,即使珍禽感染了传染病,也容易控制其流行。

1. 消灭传染源

传染源是指能寄居、生长、繁殖并排出传播病原体的动物和人。传染源包括有传染病的禽、病原携带者和受感染的动物。病禽和病禽的尸体是重要的传染来源,特别是在急性过程或病程加剧阶段的病禽可从粪便或其他分泌物中排出大量致病力强的病原体,为了控制和消灭传染源,要求及时隔离或淘汰病禽,对病禽尸体要严格进行无害处理。病原携带者是指无任何临床症状,但携带并排出病原体的动物和人。缺乏临床症状的动物病原携带者往往不易引起人们注意,从而疏于对它们的管理,有时可成为重要的传染源。一般可分为健康病原携带者(隐性带菌者),潜伏期病原携带者和恢复期病原携带者。病原携带者常呈间隙性排出病原体,因此,只凭一二次病原学检查为阴性结果,而断定携带状态已经停止,这是

不合适的。传染源能不断向外排菌,但其排菌途径因病而异,有的可有数个,有的仅一个途径,其排出途径与病原体在动物体内停留、繁殖的部位有关。

2. 切断传播途径

传播途径是指病原体由传染源排出后,经过一定的方式,再侵入其他易感珍禽所经过的途径。常见的传播途径有:

(1)经空气传播。存在于珍禽呼吸道中的病原,通过喷嚏、咳嗽或呼吸引起的飞沫感染,同时某些污染在环境中的病原体,以尘埃为运载工具,飘扬在空气中,造成尘埃传播。经过这种方式传播的疾病,以冬、春季多见,如珍禽的传染性气管炎、传染性支气管炎、新城疫、霉形体病等。

(2)经污染的饲料和饮水传播。病珍禽的分泌物可直接进入饲料和饮水中,也可以通过加工、贮存和运输工具、设备、场所及工作人员间接污染进入饲料和饮水中,珍禽摄入被污染的饲料或饮水而引起疾病的传播。所以防止饲料的污染,注意饮水的卫生有十分重要的意义。

(3)经孵化室传播。主要由于病原体污染种蛋表面或经种蛋携带的疾病,如曲霉菌病、沙门菌病等,可使雏珍禽出壳前或出壳后即被感染。

(4)经珍禽混群传播。某些病原体往往不使成年珍禽发病,而对幼雏易感,它们是带菌、带毒或带虫者,一旦与幼雏混合饲养,往往会造成许多传染病的暴发流行,如沙门菌病、球虫病、新城疫、马立克病等。

(5)经羽毛、皮屑传播。有些病原体可存在于病珍禽的羽毛囊或皮屑中,并且对外界环境有较强的抵抗力,往往可存活数月,如果管理不当,一旦落在珍禽舍的角缝中,而消毒药液

又不易达到,就会存在潜伏的传播机遇,如传染性法氏囊病、马立克病等。

(6)经活的媒介传播。活的媒介范围相当广泛,如狗、鼠、猫、各种飞鸟、蚊、蝇、蚂蚁、蚯蚓、甲壳虫等及人类都可以成为机械性传播病原。有的还可在其体内繁殖,如绦虫、组织滴虫的发育必须经过蚂蚁或甲壳虫等昆虫体内才能完成,当珍禽吸食这种昆虫后即可感染发病。

(7)经设备用具传播。珍禽场的一些设备和用具,尤其是几种珍禽共用的设备和用具,如饲料袋、蛋箱、珍禽笼、运输车等不经消毒,在场内、外反复使用,可成为传播疾病的重要媒介。

3. 隔离易感珍禽

珍禽的易感性是指珍禽群作为一个整体对某种传染病病原体感受性的大小或珍禽群中易感个体所占的百分率高低。珍禽群中易感者比例大,则珍禽群的易感性高,造成流行的可能愈大;相反,若对传染病有抵抗力的个体占有非常大的比例,则不可能发生流行或不可能发生大规模的流行。对易感珍禽要进行隔离,并及时预防接种,可以控制疫病发生和流行。

(二)珍禽卫生防疫原则

1. 禽场卫生

珍禽场应选择地势高、干燥、地面平坦的场地。场址距居民区至少 500 米,远离铁路和公路,生产区门口必须设消毒槽,场内应保持清洁,定期清除粪便,食槽、水盆定期清洗消

毒,场地应定期消毒。消毒方法有下列几种。

(1)化学消毒。常用的消毒药有氢氧化钠、石灰乳、漂白粉、来苏儿、新洁而灭、甲醛、消毒净、百毒杀等。由于不同的病原体对不同的消毒药敏感度不同,因此,消毒时要根据消毒对象和病原体的种类选择,同时要准确掌握药物的剂量、浓度、作用时间等,化学消毒使用的方法通常有喷洒、撒布、浸泡和熏蒸等。

(2)物理消毒。对垫草、粪便可采用焚烧和生物发酵消毒。注射器皿、小型用具、工作服等用煮沸消毒法。

(3)驱虫。珍禽患多种寄生虫病,不仅影响生产发育,有些寄生虫病如球虫病、组织滴虫病常导致雉鸡死亡。因此,每年都要定期、适时进行驱虫。

(4)灭鼠。老鼠的危害是多方面的,如咬死幼雏,在关灯后整夜地跑来跑去,使珍禽惊恐不安,影响其生长发育等。鼠能咬坏塑料水管、电线胶皮等物,造成漏水、漏电、短路等事故。鼠是疫病的传播者,感染了新城疫病毒的鼠,排毒达5天之久。鼠还能携带沙门杆菌等病原体,危害珍禽的健康,因此,必须定期灭鼠。一旦发现鼠洞,先用混了碎玻璃的黏土堵塞10厘米,然后用水泥封严;或用磷化锌毒鼠。

(5)灭蝇。苍蝇能传播很多对人、畜有害的疾病,必须大力灭蝇,根据其生命史和生活习性,在其最可能活动的地方,采取下列措施。①及时清理粪便。在苍蝇繁殖的季节要经常清粪,至少3天1次,不待蛆虫化蛹即将其清出舍外处理。减少粪便中的含水量,要保持禽舍干燥,清扫禽舍时要避免流入过多的水,并加强通风,使粪便中的水分向外散发。粪的含水量如降低到50%以下,一般不会生蛆。②搞好清洁卫生工

作。苍蝇一般喜欢爬叮在潮湿的食料、破蛋等物体上,因此不要撒料漏料,及时拣出破蛋、无壳蛋,保持禽舍内的清洁卫生。

③喷洒药物。苍蝇喜欢飞到天花板或抹灰的屋顶下面静息。应用0.1%珀梅思端喷洒,苍蝇接触后即可毒死。用2.5%凯素灵粉剂,加水250倍,在室内墙、顶棚和门窗上作喷洒,每平方米喷药液50毫升。喷药1次,对苍蝇、蚊子有效期可达数日。此外还可利用胶粘、毒饵等各种灭蝇方法,但在使用时要注意珍禽群的安全。

2. 饲料卫生

饲料卫生的好坏与动物的健康密切相关,动物如采食腐败变质、发霉或被某些病原菌污染的饲料即会发病,某些植物性饲料在加工、贮藏或运输的某些环节不当时,也会导致动物发生中毒。因此,饲料室要严密、干燥、通风好,地面应为水泥面,防止鼠类进入,不允许饲料室内存放其他物品。购饲料时要把好质量关,可疑的饲料绝不能购入。现场技术人员对每批新购进的饲料都要严格检查其新鲜度,检查饲料如鱼粉的含盐量,维生素、矿物质及有毒物质的含量。

3. 饮水卫生

饮水要清洁,无污染。水源要严加管理,不要流入污水和有害物。水盆、槽要经常清污,定期消毒,防止霉菌污染。

4. 尸体及粪便处理

对死亡珍禽尸体的处理要严格。有很多珍禽养殖场往往不注意这一点,如随意在场内的某一地点解剖,解剖后污染的地面不作任何处理,尸体及内脏乱扔,甚至吃其肉,这是极其危险的。不明原因死亡的任何一种动物都需做深埋或焚烧处理。解剖珍禽必须在固定的屋内或场外的安全地点进行,解