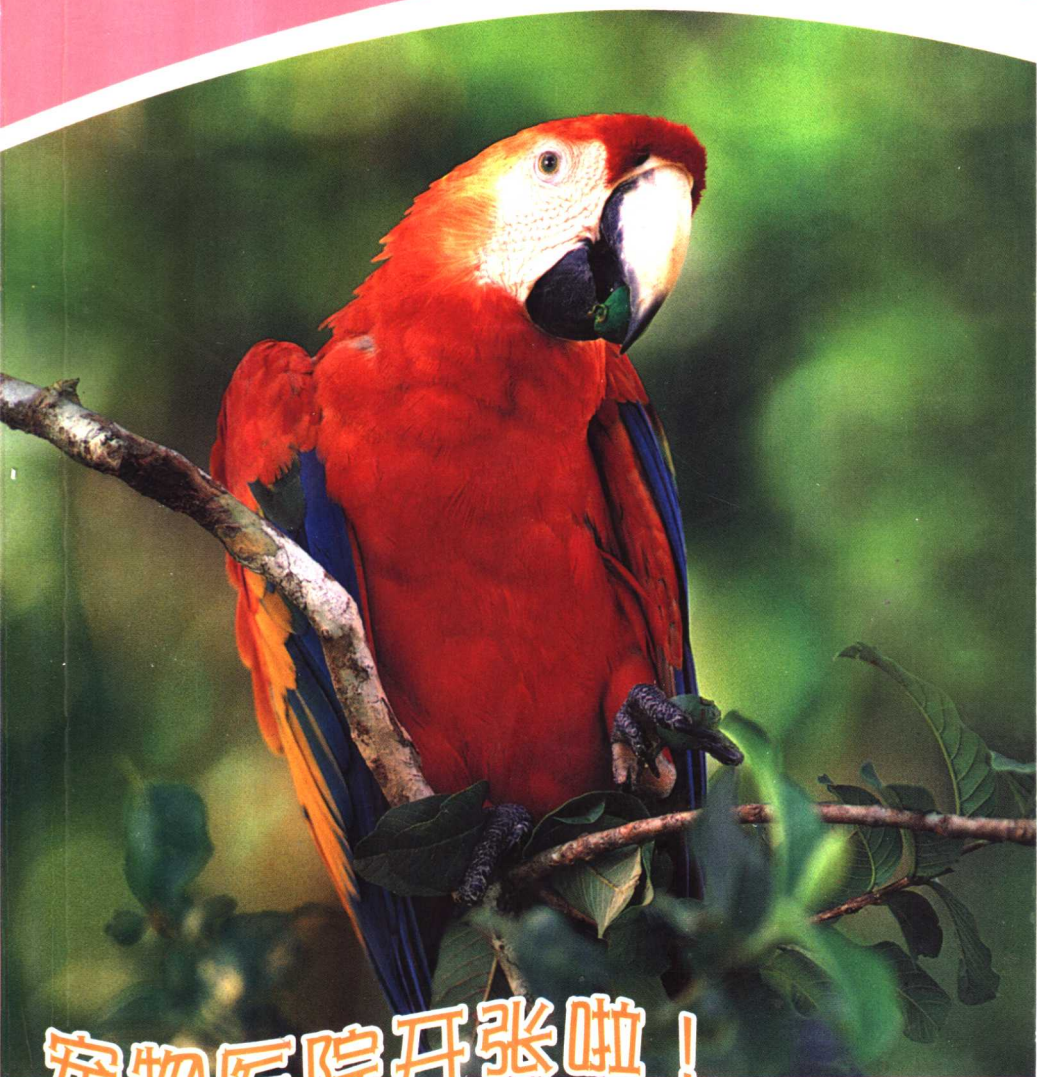


《宠物疾病防治》丛书

观赏**鸟**病防治与护理

郑亚勤 编著 天津科学技术出版社

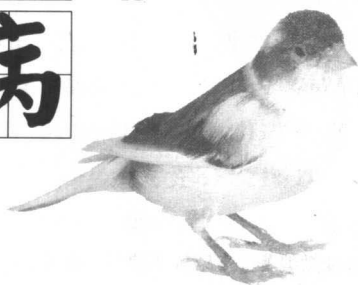


宠物医院开张啦！

《宠物疾病防治》丛书

天津科学技术出版社

观赏鸟病



郑亚勤 张丽敏 编著

防治与护理

图书在版编目(CIP)数据

观赏鸟病防治与护理/郑亚勤编著 一天津:天津科学技术出版社,2005
(宠物疾病防治丛书)

ISBN 7-5308-3800-8

I 观... II 郑... III ①观赏鸟—禽病—防治②观赏鸟—禽病
—护理 IV S858.93

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 091653 号

责任编辑:刘 锟

责任印制:张军利

天津科学技术出版社出版、发行

出版人:胡振泰

天津市西康路 35 号 邮编 300051 电话(022)23332393

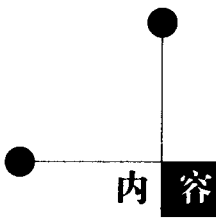
网址:www.tjkjbs.com.cn

天津新华印刷厂印刷

开本 850×1168 1/32 印张 4.25 字数 98 000

2005 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

定价 6.50 元



内 容 简 介

本书是介绍观赏鸟疾病防治与专业护理的经典读物,内容深入浅出,通俗易懂,集实践与理论于一体,详细介绍了观赏鸟常见传染病、普通病、寄生虫病的综合防治方法和实际护理,并且新增加了前沿学科的胚胎病系统研究成果。

胚胎病的防治,可以给鸟类的生存繁衍奠定先天的健康优势,给养鸟者节约后天饲养成本。

本书适用于鸟业界各层面的读者群,是一本实用性强的鸟病防治科普书,可供广大养鸟爱好者特别是观赏鸟生产养殖人员、畜牧兽医工作者及相关专业院校师生教学参考使用。



目录

第一章 观赏鸟疾病的综合预防措施

- 一、选育健康的观赏鸟种群 2
- 二、加强饲养管理,增强抗病力 2
- 三、坚持消毒制度,杀灭病原体 6
- 四、适时接种疫苗,增强免疫力 8
- 五、合理使用药物,进行预防控制 8

第二章 观赏鸟疾病的诊疗技术

- 一、临床观察 10
- 二、用药方法 12
- 三、药物中毒与急救方法 13

第三章 观赏鸟常见病防治与护理

- 一、观赏鸟常见传染病 15
 - 新城疫 15
 - 鸟疫(鹦鹉热、衣原体病) 16
 - 传染性喉气管炎 18
 - 痘疹 19
 - 鸟流感 20
 - 马立克氏病 20
 - 传染性鼻炎 22
 - 曲霉菌病 23
 - 大肠杆菌病 25
 - 白痢病 27



目录

● 伤寒病	29
● 副伤寒病	31
● 葡萄球菌病	33
● 链球菌病	36
● 巴氏杆菌病	38
● 支原体病(霉形体病)	42
● 螺旋体病	44
● 胃肠炎	46
● 结核病	47
● 病毒性肝炎	49
● 念珠菌病	50
● 丹毒病	52

二、观赏鸟常见寄生虫病 53

● 球虫病	53
● 绦虫病	58
● 蛔虫病	60
● 鸟虱病	62
● 鸟螨病	64
● 组织滴虫病(黑头病)	65
● 疟原虫病	67
● 胃线虫病	68
● 异刺线虫病	69
● 血变原虫病	70

三、观赏鸟普通病 72

● 维生素A缺乏症	72
-----------	----



目录

● 维生素B ₁ 缺乏症	74
● 维生素B ₂ 缺乏症	75
● 维生素B ₃ 缺乏症	76
● 维生素B ₆ 缺乏症	77
● 维生素B ₁₁ 缺乏症	78
● 维生素B ₁₂ 缺乏症	79
● 烟酸缺乏症	80
● 维生素D缺乏症	81
● 维生素E缺乏症	82
● 维生素K缺乏症	84
● 钙缺乏症	86
● 磷缺乏症	87
● 氯与钠缺乏症	88
● 锰缺乏症	89
● 硒缺乏症	90
● 锌缺乏症	91
● 铁缺乏症	92
● 铜缺乏症	93
● 碘缺乏症	93
● 钾缺乏症	94
● 硫缺乏症	94
● 镁缺乏症	95
● 钴缺乏症	96
● 啄癖症	96
● 痛风	98
● 脂肪肝综合征	100
● 食盐中毒	102
● 黄曲霉毒素中毒	103
● 磺胺类药物中毒	105



目录

● 呋喃类药物中毒	107
● 有机磷农药中毒	108
● 一氧化碳中毒	111
● 亚硝酸盐中毒	112
● 中暑	113
● 嗦囊炎	116
● 嗦囊积食	117
● 嗦囊阻塞	117
● 嗦囊弛缓	118
● 嗦囊积液	118
● 蛋阻滞	119
● 便秘	120
● 惊恐症	121

四、观赏鸟常见胚胎病 124

● 营养性胚胎病	124
● 传染性胚胎病	125



第

章

观赏鸟疾病的综合 预防措施



观赏鸟病的综合预防措施是一项系统工程,家庭饲养和批量生产都是如此。从优选培养健康的鸟类种群到鸟的孵化、生长发育各时期的饲养管理和卫生防疫,要建立一系列科学严密的规章制度及技术标准,才能实现预防、控制和消除鸟类疾病,获得更好的观赏效果和经济效益。必须坚持以预防为主的方针,因为防病成本要远远低于治疗费用,没有预防措施难以抵御烈性传染病的威胁,而烈性传染病会造成种鸟全群覆灭。鸟病大多是由于预防工作不利,养鸟人员缺乏卫生防病知识,饲养不当,甚至违反操作规程而引发的。预防



措施科学合理,可将病情消灭在萌芽状态。在家庭饲养或生产中可采取以下五项综合预防措施。

一、选育健康的观赏鸟种群

个人饲养要选择健康活泼反应灵敏的鸟。引种蛋、种鸟都要来自健康、优良的种鸟场,人为选择培育出抗病力强的好种雏。因此,建立优良、健康、生产性能好的种群是鸟业繁衍进入良性循环的先决条件。健康的雏鸟来自健康的父母鸟。引种蛋时,要选择无烈性传染病、无遗传疾病的种鸟场,选择肢体强健、繁殖力高、先天抗病力强、羽毛外观漂亮的种鸟群。坚持自繁、自养、自育,选择培育成一个理想健康的观赏鸟种群。

二、加强饲养管理,增强抗病力

科学合理的全价饲料及饲养管理水平是保障观赏鸟健康生长的基础。

(一)鸟类的营养需要

鸟类在生长发育过程中,需要足够的营养物质。它需要蛋白质、脂肪、碳水化合物、多种维生素、矿物质及多种微量元素。虽然各个种类的鸟对食物选择各不相同,但对各种营养物质成分的需要是一致的。

蛋白质:蛋白质对鸟类的生长发育有非常重要的作用。蛋白质在鸟体内形成组织与合成氨基酸。因为鸟体本身不能合成精氨酸、赖氨酸等必需氨基酸,因此在饲料中要按一定比例配合(蛋白质是由多种氨基酸构成的)。植物蛋白的营养价值低于动物蛋白,谷物的蛋白含量较低,在饲料中可



将鱼粉、蛋黄、豆粉、肉类等混合饲喂。

脂肪:鸟类食物中必须有一些脂肪,用以吸收脂溶性维生素,例如:维生素 A、D、E、K,合成必需脂肪酸,其中亚麻酸对鸟类的生长和产蛋有直接的影响,一般喂食葵花子、花生米、苏子和芝麻有较多的脂肪。

维生素:鸟类需要的维生素包括脂溶性维生素 A、D、E、K 和水溶性维生素 B 族及维生素 C 等。缺乏维生素,鸟可出现畸形、软骨、羽毛蓬松和脱毛、褪色及产蛋与繁殖力下降等现象。喂食胡萝卜可补充维生素 A,豆类、谷物和绿色蔬菜中含有 B 族维生素,鱼油和蛋黄中含有维生素 D,芝麻和玉米中含有维生素 E,平时饲料要做到多样化。

碳水化合物:包括糖类、淀粉和纤维素,是为鸟体提供能量的主要物质。谷物、水果、肉类含有丰富的碳水化合物。

矿物质和微量元素:鸟类为了健康、生存、产蛋和繁殖,需要摄取一定的钙、磷、镁、钠、铜、锌、铁、锰、氯、钾、硒和碘等矿物质和微量元素。饲喂时,尤其是幼鸟更应补充鱼骨粉、蛋壳粉、牡蛎粉和贝壳粉等物质。

(二) 鸟类饲料的加工制作

根据鸟的营养需要,喜食偏好,饲养观赏鸟的饲料可分为两大类:一类是粒料。另一类是混合粉料。以粒料最为常用。

1.粒料:以谷物、籽种为主。

谷子:是食谷鸟类的主要饲料。可直接喂食谷粒,也可加工成小米喂食。

玉米:喂大型鹦鹉。

苏子:有紫苏子和银灰苏子,因为脂肪含量高,饲料中应少于 20%。



菜籽:因为脂肪含量高应少量使用。

麻籽:因为脂肪含量高应少量使用。

此外,豌豆以及高粱、大米、麦子等都是很好的粒粮。

2.混合饲料的加工和配方。鸡形目鸟类多数为杂食性,其混合饲料配方如下。

(1)玉米面 30%,豆饼面 20%,麸皮 10%,高粱面 10%,大麦渣 22%,鱼粉 5%,骨粉 3%。

(2)绿豆粉(豌豆粉) 500 克,熟鸡蛋 250 克,青菜叶(碎的)25 克,骨粉 5 克,混合均匀。适合饲喂百灵、云雀、红点颏、蓝点颏等。

(3)玉米面 500 克,黄豆面 200 克,鱼粉 100 克,熟鸡蛋 200 克,骨粉 5 克,混合研匀。喂鸟时加水调湿,适合喂黄鹂等。

(4)玉米面 500 克,熟鸡蛋 100 克,黄豆粉 250 克,青菜叶 50 克(剁成菜泥),拌匀,适合喂相思鸟、太平鸟等。

(5)玉米面 500 克,熟鸡蛋 600 克,骨粉 5 克,混合调匀,在金丝雀、金翅雀、珍珠鸟、文鸟等繁殖和换羽期喂食。

(6)黄豆粉 750 克,熟鸡蛋 250 克,适于喂绣眼鸟、柳莺、山雀等。

(7)青绿饲料:蔬果类有白菜、油菜、西瓜、西红柿、胡萝卜、甘蓝及苹果;野菜有苦菜、马齿苋、蒲公英等。

总之,饲料应根据不同种鸟类在不同生长期的要求进行配制,做到饲喂合理,储藏适当,严禁饲喂霉变饲料。

(三)栖居环境及巢舍管理

鸟的栖居环境要根据鸟的习性营造。鸟类的栖居环境大体可分为森林的、开阔地的、水泊的和沼泽地的几个生态群。

森林鸟类:鸟喜欢栖息在高处,通常饲养在有铁丝网罩



的舍内。宜栽植乔木、灌木树供其栖息,营巢要隐蔽。笼舍较小的情况下,也应设置假树、栖架。铁丝网的粗细、网眼的大小,视鸟大小而定。饲养森林鸟类,均宜创造湿润小气候,夏季应有遮荫设备。

开阔地鸟类:例如走禽、沙鸡、百灵鸟等,饲养场地应宽敞,地面为土地或铺沙土,而且干燥,阳光充足,有防雨设施。

水鸟类(游禽类):水鸟不能离水面,但也不能没有陆地。通常有笼养和断翅后放养两种。放养应有宽大流动的水面,有水生植物,有小岛屿、半岛,岛上并种有乔木和灌木。

沼泽鸟类:即鸕形目与鹤形目等。笼养时应设流水的小水池和潮湿的地面,地面上最好种些草,近水处有浅滩,陆地上有乔木。

营巢和巢舍的类型:营巢位置、方式,巢材和铺垫物,巢的结构、形状和大小等,对鸟类在人工饲养条件下的繁殖十分重要。应尽量建造舒适的环境条件和适宜巢材的鸟舍。大型鸟在人工饲养条件下,栏舍应远离人群、游人,设在僻静处,尽量大而平坦;适当种植落叶乔木、灌木和苜蓿草等;围栏要坚固,高2米以上。地面上铺沙土。冬季和繁殖期垫草。草垫、沙土要定期清理。经常检查设备是否完好安全,防止铁丝、钉子和玻璃碴刺伤鸟类或致鸟类误食等。

鸟舍温度、湿度及空气质量:总而言之,鸟的生活环境要清洁宁静,要保持空气新鲜,鸟舍通风要良好,饲养密度要适当,不可过大。饲养密度过大,排泄物多,会造成有害气体超标,氧气含量低。鸟的粪便每天及时清除,清水刷洗地面,以免细菌繁殖过多。各种鸟舍都要冬暖夏凉。夏天在21~35℃,冬季10~15℃为宜。湿度要适当,雏鸟1~4日龄为80%,5~7日龄为75%,8~15日龄为70%,16~20日龄为



65%，成年鸟为 50%~75%，湿度过大过小，对鸟的生长发育都有不利影响。同时容易产生病菌侵害鸟体。

搞好环境卫生：饲养人员要认真做好卫生工作，鸟舍、鸟笼、用具、栖架应保持清洁，粪便和污物要及时清除。清除的粪便要远离场区发酵处理。外来人员不得进入鸟舍，饲养人员出入鸟舍要更换工作鞋、洗手。养鸟要尽量做到人员定岗定位，相对稳定，用具固定，编号使用，不得乱拿乱用。

从外面引进种鸟时，应隔离饲养，观察和检疫，确实无病方可混群饲养。禁止把来历不明的鸟带进场内。

鸟舍周边的环境卫生也不可忽略。要随时清除鸟场、鸟舍周围的杂物、垃圾堆和野草，消灭蚊虫和老鼠。

（四）清洁的饮水及洗浴

鸟要生活在干净的水域环境中，水绝对不可污染。水一旦被污染，就会引起中毒和疾病，导致大批死亡，乃至全群覆没。

三、坚持消毒制度，杀灭病原体

消毒是达到消灭传染病，杀灭病原体，切断病毒、病菌的传播途径，防止疫病暴发和蔓延，确保鸟群生产安全的重要技术措施。消毒制度大致分为三种：经常性消毒制度，定期消毒制度，重点突击性消毒制度。

（一）经常性消毒制度

为了防止鸟在病愈后的一段时期内，不断将病菌、病毒排出体外，感染其他鸟，并通过饲养人员、用具和车辆、苍蝇、蚊虫等媒介传播疫情而进行的日常消毒工作称为经常性消毒。一般是在鸟场和鸟舍进出口处，漫撒石灰粉或设置消毒池，以便人员和车辆出入消毒。装运鸟的笼具及车辆，



未经消毒,不能进入鸟场。孵化室、孵化器及各种用具也必须经常进行消毒。此外,每批种蛋入孵前必须进行消毒。

(二) 定期性消毒

鸟场周围每 2~3 个月必须消毒一次。每年春、夏、秋季以扑灭传染病为目的,要建立定期消毒制度。对鸟舍、用具等进行全面消毒工作。在每批雏鸟进棚前和每批成鸟上市净棚后,更要进行净棚消毒,以彻底杀灭病原体。孵化器及用具也适合定期灭菌消毒。

(三) 重点突击性消毒

通常是在养鸟场发生疫病后采取的一种措施,目的在于扑灭疫病,根除疫源,防止疫病扩大蔓延。鸟场一旦发生疫情或疑似疫病时,必须采取紧急措施,全场上下集中力量,全力以赴进行歼灭性消毒。

(四) 常用消毒剂简介

目前使用的既方便又效果好的是化学方法,普遍使用化学消毒剂。使用时必须要考虑病原体的特性和消毒对象以及使用操作方法,才能卓有成效地发挥化学消毒剂的作用。常用市售消毒剂有下列几种:

生石灰:加水配成 10%~20%石灰乳,适用于涂刷鸟舍墙壁、地面及车船消毒。干石灰粉可撒地面,用于消毒和吸湿。

烧碱:配成 2%~3%水溶液,用 100 份水溶进 2~3 份固体烧碱。适用于鸟舍、车船和用具的消毒。消毒后数小时,用水冲洗,才能放入鸟。

来苏儿:3%~5%溶液用于鸟舍和用具及手术器械的消毒。

福尔马林(40%甲醛):配成 5%~10%溶液,喷雾消毒墙体和地面。用于孵化器、用具和种蛋的消毒液用量为 15~25 毫升/立方米,熏蒸消毒。



新洁尔灭:配成 0.1%溶液,适用于洗手和蛋壳的消毒。

漂白粉:配成 3%~5%,可用于消毒鸟舍、车船及排泄物。饮水消毒浓度为 1:500 000。

过氧乙酸:现配现用,不可超过 24 小时。用于消毒各种用具及空间,消毒浓度为 0.2%~0.5%,对金属有腐蚀。

高锰酸钾:常用于鸟饮水消毒,浓度为 0.1%。

氯化磷酸三钠(有效氯大于 2.5%):用于水槽、食槽和器具的洗涤。本品为高效、快速、广谱清洗消毒剂,可强力杀灭甲肝病毒、乙肝病毒、大肠杆菌和金黄葡萄球菌。药与水配比为 1:100,洗刷 3 分钟即可。

四、适时接种疫苗,增强免疫力

适时接种疫苗,以增强鸟体的特异性免疫力,可有效地预防传染病的发生。通常免疫接种分为预防接种和紧急接种两种,所使用的生物制剂和免疫方法也不尽相同。

五、合理使用药物,进行预防控制

在应用药物防治鸟病时,为了充分发挥药物作用,减少发病率、死亡率,应及早投药防治,正确合理使用药物,才能收到良好的效果。

(一) 正确选择药物

每种药物的性能不同,抗菌功能不同,所以必须对症选药。药物选择一般可遵照下列几项原则。

治疗效果:为了有效而快速地治愈鸟病,扑灭疫情,应考虑细菌对药的敏感性和耐药性。敏感的药物治疗效果最佳,首选治疗效果好的药物。



有效浓度:不同药物的使用浓度是不同的,必须按规定使用浓度,才能收到应有效果。因此在使用药物防病时,必须按说明书上的规定剂量、规定疗程和有效浓度操作。

药物的性质:有些药物是水溶性的,有些是微溶水的悬浮剂,有些是不溶于水适宜加入饲料中的;有些药物只能在肠道中起作用(不能进入血液里),而有些药物可进入血液中,运行到各个部位起作用;有些药物是短期内大量使用才有效,有些则是每天食少量而长期服用才有效果。因此,必须了解药物性质,合理选择药物。

药物的毒性:药物的剂量和使用时间要适当,长期使用某种抗生素,细菌就会产生抗药性。大剂量或长期使用某些药物会引起鸟中毒。磺胺类药物对鸟类特别是雏鸟具有一定毒性,影响食欲,降低产蛋量。呋喃类药物大剂量或长期连用,易引起毒性反应。外用杀毒药不能内服,以免中毒。

(二) 注意药物配伍禁忌

合并用药(同时使用二种或二种以上药物)时,药物间作用发生不同变化,有些会产生毒性。

