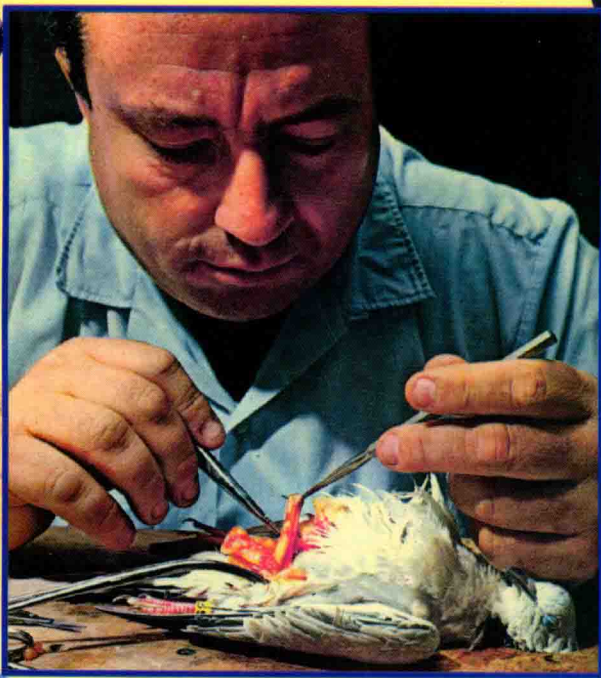


珍禽饲养与疾病防治

许家强 编



广东经济出版社

广东经济出版社

责任编辑：李远谋 曾 莹

封面设计：王真真 曾爱雯

责任技编：梁碧华

珍禽饲养与疾病防治

许家强 编

出版 发行	广东经济出版社（广州市环市东路水荫路 11 号 5 楼）
经销	广东省新华书店
印刷	广东惠阳印刷厂（惠州市南坛西路 17 号）
开本	787 × 1092 毫米 1/32
印张	7.5 2 插页
字数	147,000 字
版次	1998 年 3 月第 1 版
印次	1998 年 3 月第 1 次
印数	1 ~ 5,000 册
书号	ISBN 7 - 80632 - 213 - 2/S·9
定价	10.80 元

如发现印装质量问题，影响阅读，请与承印厂联系调换。

目 录

(2)	(一) 综合饲料的配制	饲料配方 (三)	(23)
(10)	(二) 综合饲料的配制	饲料配方 (四)	(31)
(11)	(三) 综合饲料的配制	饲料配方 (五)	(38)
(13)	(四) 综合饲料的配制	饲料配方 (六)	(44)
(15)	(五) 综合饲料的配制	饲料配方 (七)	(51)
(17)	(六) 综合饲料的配制	饲料配方 (八)	(58)
(19)	(七) 综合饲料的配制	饲料配方 (九)	(65)
(21)	(八) 综合饲料的配制	饲料配方 (十)	(72)
(23)	(九) 综合饲料的配制	饲料配方 (十一)	(79)
(25)	(十) 综合饲料的配制	饲料配方 (十二)	(86)

上篇 珍禽的饲养管理

第一章	珍禽的营养和饲料	(3)
-----	----------	-----

一、珍禽所需要的营养物质 (3)

(一)	水	(3)
(二)	蛋白质	(3)
(三)	碳水化合物	(4)
(四)	脂肪	(4)
(五)	矿物质和微量元素	(5)
(六)	维生素	(6)

二、珍禽常用的饲料 (7)

(一)	蛋白质饲料	(8)
(二)	能量饲料	(8)

(三) 矿物质饲料.....	(9)
(四) 维生素饲料.....	(10)
(五) 饲料添加剂.....	(11)
三、珍禽的饲料配合	(13)
(一) 饲料配合的原则.....	(13)
(二) 饲料配合的方法.....	(14)
第二章 肉用鸽的饲养管理	(17)
一、肉用鸽的优良品种.....	(17)
(一) 石岐鸽.....	(17)
(二) 美国王鸽.....	(17)
(三) 大槐良种白鸽.....	(18)
二、肉用鸽的繁育	(18)
(一) 肉用鸽的繁殖特点.....	(18)
(二) 正常的繁殖过程.....	(19)
(三) 异常情况及处理方法.....	(20)
(四) 验蛋.....	(22)
(五) 提高母鸽产蛋率的措施.....	(24)
(六) 提高鸽蛋受精率的措施.....	(24)
(七) 孵化率不高的原因分析和纠正方法.....	(25)
三、鸽的雌雄鉴别	(26)
(一) 乳鸽的雌雄鉴别.....	(26)
(二) 成年鸽的雌雄鉴别.....	(27)
四、肉用鸽的饲养管理技术	(28)

(100)	(一) 鸽舍和鸽笼的建造.....	(28)
(100)	(二) 鸽具.....	(31)
(100)	(三) 肉用鸽饲养管理的一般原则.....	(33)
(100)	(四) 幼鸽的饲养管理技术.....	(38)
(100)	(五) 种鸽的饲养管理技术.....	(44)

第三章 鹌鹑的饲养管理 (47)

一、饲养鹌鹑的经济意义 (47)

(80)	(一) 工作轻松, 本小利大, 容易致富.....	(47)
(80)	(二) 营养价值高, 既可食用, 又可药用.....	(48)
(80)	(三) 用途广泛, 粪可肥田.....	(49)

二、鹌鹑的生活习性 (50)

三、鹌鹑的房舍与饲料 (51)

(85)	(一) 房舍.....	(51)
(85)	(二) 饲料.....	(51)
(85)	(三) 饲料的配合.....	(52)

四、雏鹌的饲养管理 (53)

(85)	(一) 雏鹌的选择.....	(53)
(85)	(二) 育雏的设备与条件.....	(54)
(85)	(三) 雏鹌的喂养.....	(55)

五、种鹌鹑的饲养管理 (59)

(85)	(一) 种鹌鹑的公、母鉴别.....	(59)
(85)	(二) 种鹌鹑的选择.....	(59)
(85)	(三) 公、母鹌鹑的比例.....	(60)

(四) 种鹌鹑的使用年限	(60)
(五) 鹌鹑产蛋期的饲养	(60)
六、肉鹌鹑的饲养管理	(63)
七、鹌鹑的孵化	(64)
(一) 自然孵化	(64)
(二) 人工孵化	(64)

第四章 鹧鸪的饲养管理 (68)

一、饲养鹧鸪的经济效益	(68)
二、鹧鸪的营养需要与饲料	(69)
三、鹧鸪的饲养管理	(70)
(一) 鹧鸪饲养场地、笼舍的准备	(70)
(二) 雏鸟的饲养管理——育雏	(71)
(三) 中鸟期的饲养管理	(73)
(四) 成鸟的饲养管理	(74)
(五) 鹧鸪的雌雄鉴别	(75)
四、鹧鸪的孵化	(75)
(一) 种蛋的选择、保存、消毒与运输	(75)
(二) 人工孵化	(76)
(三) 种蛋孵化效果分析	(76)

第五章 山鸡的饲养管理 (78)

一、对山鸡的认识	(78)
(一) 山鸡的经济价值	(78)

(00)	(二) 山鸡的外貌特征.....	(79)
(00)	(三) 山鸡的生活习性.....	(79)
	二、山鸡的营养需要与饲料	(80)
(80)	(一) 山鸡的饲料种类.....	(80)
(80)	(二) 山鸡的营养需要.....	(81)
	三、山鸡的饲养管理	(83)
(83)	(一) 雏山鸡的饲养管理.....	(83)
(80)	(二) 育成山鸡的饲养管理.....	(86)
(80)	(三) 种山鸡的饲养管理.....	(88)
(01)	(四) 山鸡蛋的孵化.....	(90)
	第六章 野鸭的饲养管理	(91)
	一、饲养野鸭的经济价值	(91)
	二、野鸭的外貌特征和生活习性	(92)
(81)	(一) 野鸭的外貌特征.....	(92)
(80)	(二) 野鸭的生活习性.....	(92)
	三、野鸭生产性能和繁殖特点	(93)
(83)	(一) 生产性能.....	(93)
(82)	(二) 繁殖特点.....	(93)
	四、野鸭的饲养管理	(94)
(81)	(一) 野鸭的饲料.....	(94)
(81)	(二) 饲养野鸭的场地与设备.....	(95)
(81)	(三) 雏鸭的培育.....	(96)
(81)	(四) 中鸭的饲养管理.....	(99)

(四) 种鸭的饲养管理	(100)
-------------------	-------

五、野鸭的孵化	(100)
---------------	-------

第七章 鸵鸟的饲养管理	(103)
-------------------	-------

一、对鸵鸟的认识	(103)
----------------	-------

(一) 有关鸵鸟的历史资料	(103)
---------------------	-------

(二) 鸵鸟饲养业的现状与发展前景	(104)
-------------------------	-------

(三) 鸵鸟的种类及其特征	(106)
---------------------	-------

(四) 鸵鸟的生活习性	(108)
-------------------	-------

二、鸵鸟的饲养管理	(110)
-----------------	-------

(一) 鸵鸟的生理解剖概要	(110)
---------------------	-------

(二) 鸵鸟场舍的选择、建筑和用具的配备	(110)
----------------------------	-------

(三) 鸵鸟的饲料、配方和日采食量	(112)
-------------------------	-------

(四) 雏鸵鸟的饲养管理	(115)
--------------------	-------

(五) 生长期鸵鸟的饲养管理	(118)
----------------------	-------

(六) 成年繁殖期鸵鸟的饲养管理	(120)
------------------------	-------

三、鸵鸟蛋的孵化	(123)
----------------	-------

(一) 孵化期及孵化条件	(123)
--------------------	-------

(二) 孵化的操作方法	(125)
-------------------	-------

第八章 孔雀的饲养管理	(127)
-------------------	-------

一、孔雀的种类	(127)
---------------	-------

二、孔雀的生活习性	(128)
-----------------	-------

三、孔雀的繁殖与孵化	(128)
------------------	-------

四、孔雀的饲料	(129)
(一) 动物性饲料	(129)
(二) 植物性饲料	(130)
五、孔雀的饲养管理	(130)
(一) 雏孔雀的饲养管理	(130)
(二) 成年孔雀的饲养管理	(131)
六、饲养场地和笼舍	(132)

下篇 珍禽疾病的防治

第一章 珍禽的防疫技术	(135)
一、学好防疫技术的意义	(135)
二、珍禽疫病的特点	(135)
(一) 珍禽生理解剖特点与疫病发生的关系	(135)
(二) 当前珍禽疾病发生和流行的特点	(136)
(三) 珍禽疫病发生和流行的基本环节	(138)
三、预防珍禽疫病的措施	(140)
(一) 养禽者必须牢固树立的几个防疫观念	(140)
(二) 预防疫病发生、流行的具体措施	(141)
(三) 实行全进全出的饲养制度	(143)
(四) 饲料、饮水的防疫管理	(144)
(五) 引种防疫	(145)

(六) 禽场的卫生防疫设施	(145)
四、消毒技术	(147)
(一) 消毒的原理和方法	(147)
(二) 化学消毒法	(148)
五、免疫预防	(150)
(一) 免疫预防的原理	(150)
(二) 影响免疫效果的因素	(151)
(三) 抗体产生的规律	(151)
(四) 母源抗体	(152)

第二章 防治珍禽疾病的常用药物..... (154)

一、药物使用基本知识	(154)
(一) 药物的剂型	(155)
(二) 药物的剂量	(156)
(三) 给药途径	(158)
(四) 药物对机体的作用	(162)
(五) 影响药物作用的因素	(163)
(六) 兽药的批文和批号	(165)
(七) 用药原则	(166)
二、常用的生物药品	(167)
(一) 生物药品的种类和用途	(167)
(二) 疫苗的种类	(167)
(三) 疫苗为什么能防病	(169)
(四) 抗病血清和高免蛋黄液为什么能治病 ...	(170)

(081)	(五) 生物药品的运输与保存	(170)
(081)	(六) 生物药品使用时注意事项	(171)
(081)	(七) 疫苗的使用方法	(171)
(181)	(八) 常用的疫苗	(172)
(181)	三、常用的抗微生物药物	(175)
(181)	(一) 青霉素 G	(175)
(181)	(二) 链霉素	(175)
(181)	(三) 氯霉素	(175)
	(四) 土霉素	(176)
(181)	(五) 庆大霉素	(176)
(181)	(六) 卡那霉素	(176)
(181)	(七) 制霉菌素	(177)
(181)	(八) 氟哌酸	(177)
(181)	(九) 痢特灵 (呋喃唑酮)	(177)
(181)	(十) 林可霉素 (洁霉素)	(177)
(181)	(十一) 百病清 (广州牧马人动物保健品厂生产)	
(181)		(177)
(181)	(十二) 喉毒灵	(178)
(181)	(十三) 大肠杆菌净	(178)
(181)	(十四) 萘诺沙星	(179)
(181)	(十五) 呼痢杀星溶液	(179)
(181)	四、常用的抗寄生虫药	(179)
(181)	(一) 氯苯胍	(179)
(181)	(二) 可爱丹	(180)
(181)	(三) 马杜拉霉素	(180)

(四) 左旋咪唑	(180)
----------------	-------

五、常用的消毒药	(180)
-----------------------	--------------

(一) 氢氧化钠	(180)
----------------	-------

(二) 农福 (农富)	(181)
-------------------	-------

(三) 菌毒清	(181)
---------------	-------

(四) 福尔马林	(182)
----------------	-------

(五) 酒精	(182)
--------------	-------

(六) 碘酒	(182)
--------------	-------

第三章 珍禽常见病的防治	(184)
---------------------------	--------------

一、新城疫	(184)
--------------------	--------------

(一) 病原及流行情况	(184)
-------------------	-------

(二) 症状与病理变化	(185)
-------------------	-------

(三) 诊断	(186)
--------------	-------

(四) 防制措施	(187)
----------------	-------

二、马立克氏病	(187)
----------------------	--------------

(一) 病原及流行情况	(187)
-------------------	-------

(二) 症状与病变	(188)
-----------------	-------

(三) 诊断要点	(189)
----------------	-------

(四) 预防措施	(189)
----------------	-------

三、禽痘	(190)
-------------------	--------------

(一) 病原与流行情况	(190)
-------------------	-------

(二) 症状与病变	(190)
-----------------	-------

(三) 诊断要点	(191)
----------------	-------

(四) 防治措施	(192)
四、溃疡性肠炎 (鹌鹑病)	(192)
(一) 病原及流行情况	(192)
(二) 症状与病变	(193)
(三) 诊断要点	(194)
(四) 防治措施	(194)
五、鹌鹑支气管炎	(195)
(一) 病原与流行情况	(195)
(二) 症状与病变	(195)
(三) 诊断要点	(195)
(四) 预防措施	(195)
六、巴氏杆菌病	(196)
(一) 病原与流行情况	(196)
(二) 症状与病变	(196)
(三) 诊断要点	(197)
(四) 防治措施	(197)
七、珍禽白痢	(198)
(一) 病原与流行情况	(198)
(二) 症状与病变	(199)
(三) 诊断要点	(200)
(四) 防治措施	(200)
八、白色念珠菌病	(201)
(一) 病原与流行情况	(201)
(二) 症状与病变	(202)

(391)(三) 诊断要点	(202)
(391)(四) 防治措施	(202)
(九、 零形体病	(203)
(191)(一) 病原与流行情况	(203)
(191)(二) 症状与病变	(203)
(191)(三) 诊断要点	(204)
(391)(四) 防治措施	(205)
(十、 副大肠杆菌病	(205)
(391)(一) 病原与流行情况	(205)
(191)(二) 症状与病变	(206)
(191)(三) 诊断要点	(207)
(391)(四) 防治措施	(207)
(十一、 曲霉病	(207)
(391)(一) 病原与流行情况	(207)
(191)(二) 症状与病变	(208)
(191)(三) 诊断要点	(209)
(391)(四) 防治措施	(209)
(十二、 球虫病	(210)
(391)(一) 病原与流行情况	(210)
(003)(二) 症状与病变	(211)
(003)(三) 诊断要点	(211)
(103)(四) 防治措施	(211)
(十三、 组织滴虫病	(212)
(303)(一) 病原与流行情况	(212)

(二) 症状与病变	(213)
(三) 诊断要点	(213)
(四) 防治措施	(213)
十四、鸵鸟的腺胃阻塞	(214)
(一) 病因及诱因	(214)
(二) 防治方法	(215)
十五、鸵鸟卵黄囊滞留	(216)
(一) 原因	(216)
(二) 症状与病变	(216)
(三) 防治措施	(216)
十六、鸵鸟的产科病	(217)
(一) 难产	(217)
(二) 鸵鸟卵黄性腹膜炎	(218)
(三) 鸵鸟性衰退	(218)
十七、幼龄鸵鸟死亡率高的原因分析	(219)
十八、鸵鸟常出现消化功能障碍的原因分析	(220)

第一章 珍禽的营养和饲料

上 篇

珍禽的饲养管理

一、珍禽所需要的营养物质

珍禽所需要的营养物质是多种多样的，主要有水、蛋白质、碳水化合物、脂肪、维生素和微量元素等。

（一）水

水是珍禽必需的一种营养物质，它在体内是其他各种营养物质的溶剂，各种营养物质必须经过水的溶解、吸收、运输以及废物的排出。如果没有水，珍禽就不能生存。珍禽有经常饮水的习惯，俗话说“宁可一天食，不可一天水”，所以，在饲养珍禽时必须保证充足的水。

（二）蛋白质

蛋白质是一类主要的营养物质，是禽体的一切组织、器官，如肌肉、内脏、血液、骨骼等，均由蛋白质组成。此外，珍禽的一切生理机能活动，也少不了蛋白质，如血液凝固不可缺少纤维蛋白元，运输氧气和二氧化碳的血红蛋白，促进体内各种物质合成分解的酶，具有防御机能的抗体，创伤愈合的原材料等等，都是蛋白质。可见，蛋白质是一切生命的基础，因此，在珍禽饲料中必须经常注意给予足够的蛋白质。但是也不宜过多，过多反而会加重肾脏的负担，影响健康。