

本书藏奥秘 救您急中急

鸡病诊治

与



验方集粹

计伦◎编著

中国农业科学技术出版社

鸡病诊治与验方集粹

计 伦 编著

中国农业科学技术出版社

2002年1月第1版 2002年1月第1次印刷

20.00元

中
华
开
明
书
局
发
行

图书在版编目 (CIP) 数据

鸡病诊治与验方集粹/计伦编著. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2005.1

ISBN 7-80167-621-1

I. 鸡… II. 计… III. ①鸡病-诊疗②鸡病-验方-汇编 IV. S858.31

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 002254 号

责任编辑
责任校对
出版发行

李 芸

马丽萍 张京红 贾晓红

(中国农业科学技术出版社 邮编: 100081)

电话: (010) 68919711; 62173607; 传真: 62189014

新华书店北京发行所

北京燕南印刷厂

850mm × 1168mm 1/32 印张: 12.5

1~5000 册 字数: 325 千字

2005 年 1 月第一版, 2005 年 1 月第一次印刷

20.00 元

经 销
印 刷
开 本
印 数
版 次
定 价



前言

鸡病的防治,是保证养鸡业发展的重要措施。为了适应新形势下养鸡生产发展的需要,必须积极更新鸡病防治理念,推广鸡病防治的丰富经验。同时,要特别重视普及中西医结合防治疫病的方法,大力推广最佳验方,提高鸡的防病、治病能力,因地制宜地灵活运用,创造真正适用的、崭新的、高水平的鸡疫病控制体系。保障养鸡业的健康发展,给养鸡事业一个既巩固,又坚实的基础。

本书内容以实践经验为主,尽量运用土方、中草药验方、结合西药方剂,并吸收了有关国内外的新颖资料。笔者有 60 余年对鸡病临床探讨和运用中草药验方的实践体会,以围绕鸡病实症,有效发挥验方作用,达到对鸡病的最佳防治效果。各地可根据当前农村经济特点,因地制宜地灵活运用,在降低生产成本的同时,又可开辟农村中草药资源,使广大农村浩大的中草药宝库,为防治鸡病发挥应有的作用。

本书在编写中,突出了以鸡疫病临床诊断和实用验方为主,发扬了具有中华特色的中西医结合的独到方法。使祖国古往今来部分民间流传的验方汇集到临床选药中来,以收到因地制宜防治鸡只病症的真正实惠的效益,从而全面显现养鸡生产最佳效益,是本书追求的宗旨和努力奋斗的方向。

本书在编写过程中,承李芸女士的积极支持和精心编辑,深表感谢!

由于编写时间仓促,书中难免存在缺点和错误,殷切地希望读者批评指正。

编者

2004 年 2 月 南昌



目 录

绪论	(1)
鸡的生理结构概述	(4)
防疫	(12)
鸡病诊断	(24)
鸡的正常生理指标	(24)
病鸡尸体剖检	(24)
病鸡的临床检查	(26)
鸡的免疫监测技术	(33)
鸡用药采用药敏试验可提高疗效	(38)
病毒病	(40)
新城疫 (亚洲鸡瘟)	(40)
禽流感	(54)
传染性法氏囊病	(69)
马立克氏病	(87)
禽白血病	(93)
网状内皮组织增殖病	(97)
包涵体肝炎	(99)
产蛋下降综合征	(101)
传染性支气管炎	(108)
传染性喉气管炎	(117)
鸡痘	(124)
病毒性肾炎	(133)



脑脊髓炎	(137)
鸟疫 (鸚鵡病)	(140)
细菌性疾病	(145)
传染性鼻炎	(145)
禽霍乱	(152)
白痢病	(160)
禽伤寒	(171)
副伤寒	(177)
支原体病 (慢性呼吸道病)	(184)
大肠杆菌病	(194)
副大肠杆菌病	(200)
葡萄球菌病	(202)
链球菌病	(206)
丹毒病	(209)
绿脓杆菌病	(211)
坏死性肠炎	(214)
李氏杆菌病	(216)
结核病	(219)
曲霉菌病	(222)
肉毒中毒症	(226)
亚利桑那菌病	(229)
弧菌性感染症	(230)
伪结核病	(233)
传染性滑膜炎	(235)
维生素及微量元素缺乏病	(238)
维生素 A 缺乏病	(238)
维生素 B 族缺乏病	(239)
维生素 B ₁ (硫胺素) 缺乏病	(240)



维生素 B ₂ (核黄素) 缺乏病	(241)
维生素 B ₃ (泛酸) 缺乏病	(242)
维生素 B ₁₁ (叶酸) 缺乏病	(242)
维生素 PP (烟酸) 缺乏病	(243)
维生素 B ₁₂ (钴胺素) 缺乏病	(243)
维生素 D 缺乏病	(244)
脱腱病 (锰缺乏病)	(246)
硒缺乏病	(246)
锌缺乏病	(247)
主要寄生虫病	(249)
球虫病	(249)
蛔虫病	(256)
交合线虫病	(259)
绦虫病	(261)
羽虱	(264)
鸡螨 (疥癣虫)	(265)
前殖吸虫病	(267)
普通杂病	(270)
痛风病	(270)
单核细胞增多病	(272)
脂肪肝和肾综合症	(275)
恶食癖	(277)
笼养鸡瘫痪病	(282)
出血性综合症	(284)
圆心病	(287)
瘰病	(289)
普通感冒病	(291)
肺炎	(293)



硬嗦病	(294)
软嗦病	(295)
白带病 (泄殖腔炎)	(297)
脚趾脓肿	(298)
产畸形蛋	(298)
难产	(299)
母鸡光蹲窝不下蛋病	(300)
皮下气肿病	(301)
肌胃糜烂病	(302)
“大肝病”	(303)
吞线绕舌病	(304)
佝偻病	(304)
怎样根除雏鸡的“残废”	(305)
抽风瘫痪病	(305)
溃疡性肠炎	(305)
软卵症	(306)
笼养鸡瘤腱病	(307)
眼部病变	(307)
嗦囊炎和下垂	(309)
肉鸡腹水症	(310)
胃肠卡他病	(311)
热射病	(311)
日射病	(313)
肉髯水肿	(314)
冠和肉髯冻伤	(315)
龙骨囊肿	(316)
中毒病	(317)
亚硝酸盐引起的中毒	(317)



食服含尿素的鱼粉引起的中毒	(318)
食盐中毒	(319)
食蓖麻茎、叶和籽实引起的中毒	(320)
误食烟叶引起的中毒	(321)
食棉籽饼引起的中毒	(321)
吃菜籽饼引起的中毒	(322)
黄曲霉毒素引起的中毒	(323)
磺胺类药物引起的中毒	(324)
服痢特灵引起的中毒	(325)
有机磷农药引起的中毒	(326)
磷化锌引起的中毒	(328)
高锰酸钾引起的中毒	(329)
一氧化碳引起的中毒	(330)
马铃薯引起的中毒	(331)
鸦胆子引起的中毒	(331)
猪屎豆引起的中毒	(331)
巴豆引起的中毒	(332)
夹竹桃引起的中毒	(333)
氰化物及氰酸引起的中毒	(333)
砷类药物引起的中毒	(334)
汞引起的中毒	(336)
食高粱、玉米幼苗引起的死亡	(337)
硝酸铵或硫酸铵引起的中毒	(338)
石灰氮引起的中毒	(338)
尿素引起的中毒	(340)
铜中毒	(340)
附录 1 鸡呼吸道病鉴别诊断	(342)
附录 2 鸡主要疾病的临床症状	(346)



附录 3 鸡主要疾病的剖检病理变化	(349)
附录 4 鸡营养缺乏症表述	(353)
附录 5 鸡中毒症的鉴别诊断	(354)
附录 6 鸡病临床鉴别诊断	(360)
(一) 引起鸡冠苍白的疾病及鉴别	(360)
(二) 引起鸡冠发绀的疾病及鉴别	(361)
(三) 引起鸡头部肿胀的疾病及鉴别	(361)
(四) 引起鸡体温升高的疾病及鉴别	(362)
(五) 引起鸡眼疾的疾病及鉴别	(363)
(六) 引起鸡腹泻、下痢的疾病及鉴别	(364)
(七) 引起鸡腿疾的疾病及鉴别	(365)
(八) 引起鸡口鼻附着分泌物的疾病及鉴别	(368)
(九) 引起鸡羽毛变化的疾病及鉴别	(368)
(十) 引起鸡呼吸困难的疾病及鉴别	(369)
(十一) 引起鸡出现神经症状的疾病及鉴别	(369)
(十二) 引起鸡肝脏病变的疾病及鉴别	(370)
(十三) 引起鸡肺脏病变的疾病及鉴别	(371)
(十四) 引起鸡气囊病变的疾病及鉴别	(371)
(十五) 引起鸡卵黄坠入腹腔的疾病及鉴别	(372)
(十六) 引起鸡小肠病变的疾病及鉴别	(372)
(十七) 引起鸡盲肠病变的疾病及鉴别	(373)
(十八) 引起鸡肾脏病变的疾病及鉴别	(373)
(十九) 鸡新城疫、霍乱、伤寒的鉴别诊断	(374)
(二十) 鸡支原体病、传染性鼻炎、曲霉菌病, 传染性 喉气管炎的鉴别诊断	(374)
附录 7 主要鸡病早期发现表	(375)
附录 8 让蛋鸡多产蛋的方法	(377)
附录 9 运用中草药防病治病的高效益的配方	(380)



附录 10	鸡雌雄鉴别新法二则	(385)
附录 11	雏鸡保温新法	(386)
附录 12	肉鸡快速育肥法	(387)



绪论

我古老伟大的“中华民族”早就重视了养鸡生产，相传约有近4 000多年的悠久历史。历史上谈鸡的佳话颇多。我国1974年江苏句容县浮山果园，发掘出了春秋战国时一座陵墓，出土了春秋时代一罐鸡蛋。目前已在北京中国历史博物馆展出。这罐鸡蛋是2 500多年前的家鸡蛋。相传远古时，我国“氏族”时代后期，猎人就把捕捉的野鸡圈养家中，驯化成为家鸡；族中有名气的权威人士在祭祖和先圣欢庆日，都把鸡煮熟装盘敬供，以表隆重之敬意。鸡这个家禽与人相伴的历史，从远古时代直到今天。家鸡给人类的贡献真是巨大的，创造了价值高昂的财富。鸡可说“全身都是宝”，史书中赞赏鸡的话题有：“韩诗外传，”曰：“鸡载冠者”“文”也，“足博矩者”“武”也，“敌在前敢斗者”“勇”也，“见食相呼者”“仁”也，“守夜不失，天明即啼者”“信也”。故称鸡有五德，也就把鸡称为德鸡。又如乾隆皇帝吃了“叫化鸡”，称赞鸡的美味无穷，并写诗一首赞曰：“名震塞北三千里，味压江南十二楼”。据《随息居饮食谱》说：“鸡肉补虚、暖胃、活筋骨、续绝伤、活血、调经、拓痼疽、止崩带、主娩后羸、治肾虚耳聋。乌鸡一只，洗净，以民间米酿黄酒三升煮熟，乘热食之，三、五只有效，《本草纲目》也有记载。《兵部手集方》云：鸡蛋，可治蛛、蝎、蛇伤。《本草拾遗》云：鸡蛋白，治产后血闭不下，鸡子一枚，打开取白，加醋如白之半，搅调吞之可解。《恒仙皆效方》云：治燥癬作痒，雄鸡冠血频频涂之，即止。山东第一医院介绍：鸡之胆；可治百日咳，痊愈者占51.8%。《新医学》曰：鸡皮，净皮应用于烧伤、疮面的植皮，取得成功。鸡心，可补心，镇神，治心悸、虚烦、失眠、健忘。鸡冠，可治妇女月经不调。鸡脑，可治多梦易惊，小儿惊痫。此外，母鸡肉经



常食用，可治风寒湿痺，病后衰弱，孕妇胎动不安及产后体虚。公鸡肉可治阳萎肾虚。鸡蛋富含磷脂、铁、磷、钙，以及多种维生素，其蛋白在人体的利用率高达 94% 以上。在天然食物中名列第一，而且鸡还具有奇妙的药用功能。“鸡的营养丰富、肉味鲜美，是餐宴桌肴席上必备的佳馐，供人享受，广大民间赞扬鸡，尤以母鸡为主料的药膳偏方很具实用效果：如黄鸡赤豆汁可消水肿；何首乌煨鸡，养血强肾；虫草蒸鸡，有补肺益胃之功；天麻蒸鸡，可治头痛等。鸡的药用价值，实在太多了。

但人们要问，鸡为什么容易生病？为什么对疾病抵抗力最弱；常常容易发生各种疾病，而易造成死亡。这是由于鸡的生理特点所造成的缘故，现在下面一一说明：

首先，鸡的淋巴系统中没有淋巴结，缺少了保护身体的“卫兵”。系统中的腔上囊易受病毒侵害，失去参与免疫的机能，使机体失去对鸡瘟（即鸡新城疫等传染病）的抵抗力。

其次，鸡的肺脏很小，又与许多气囊相连接，气囊分布在鸡体各个部位，甚至进入胸腔，那些通过空气传播的病原体，可经呼吸道进入肺和气囊，再进入体腔、骨骼和肌肉及血液中。此外鸡还没有隔膜，胸腔和腹腔可以互相感染。

再者，鸡的生殖孔和排泄孔都开口于泄殖腔，产出的鸡蛋易受污染。鸡没有味觉（味蕾少）也易引起食盐及其它类的中毒症。

总的来说，鸡的生理特点就决定了它易生病。特别是近年来空气、水源的严重污染，养鸡业采取了集约化和关闭饲养，以及各种新品种鸡的引进等，各种病原菌也增多和复杂化。所以更易引起鸡病的发生和发病鸡只的增多。

面对上述情况，饲养鸡的业者，为了维护鸡的健康和良好的生长发育，以获得较大经济效益，就必须积极地学习，吸取科学防治病先进经验和科学养鸡生产技术，来确保养鸡业的兴旺



发达。

我国改革开放后，特别是在加入世贸后的今天，全国经济建设日新月异，高科技发展迅猛，尤其当前全国人民生活水平不断提高，加上对外贸易相应增长，肉产品的需要量日益骤增。对养鸡业的要求更上升到一个新的水平。从业人士必须奋起努力，在科学的基础上加速发展养鸡业，才能满足国家更高的需求。



鸡的生理结构概述

鸡在动物分类学属于鸟纲。了解其身体结构和生理机能的特点，对疫病防治、饲养、育种等工作都是非常需要的，下面扼要介绍鸡的身体结构与生理机能。

1. 皮肤及其衍生物 鸡的皮肤比较薄，包括表皮和真皮两层。皮下为疏松结缔组织，有一定数量的脂肪。表皮在一些部位已角质化，如喙、爪、趾和脚上的鳞片等。皮肤的真皮层内分布有平滑肌束，与羽毛囊相接，有竖立羽毛的作用。冠、肉髯和耳垂则由真皮发育而成。

鸡的皮肤上披满着羽毛，它是皮肤的衍生物。羽毛受刺激，皮肤有很灵敏的感觉。羽毛的基部有一环状的毛囊。换羽时，新羽从原来的毛囊长出，旧羽被推出。羽毛可分为廓羽、纤羽和绒羽三种，廓羽又分为翼羽、尾羽、颈羽，其生长区称羽区，不生长区域称为裸区，裸区有利于肢体的运动。

鸡的翅膀和尾部的羽毛在正常情况下能脱落换生，据此可大致估计母鸡停产期的长短。

2. 骨骼 鸡的骨骼致密坚硬，成年鸡除后肢下段外，许多骨髓被气室所代替，后者大多与气囊相通，因而鸡骨很轻，便于飞翔。

鸡的骨骼一般分为主轴骨和四肢骨两部分。主轴骨包括头骨、脊柱、肋骨和胸骨；四肢骨包括前肢的肩带骨骼和翼骨，后肢的骨盆和腿骨。

鸡的脊柱有些地方和哺乳动物不同，颈椎骨 13~14 枚，长而弯曲，能灵活伸缩活动；胸椎 7 枚，大部分合并成一块坚固的骨板，上面附着翅膀和肌肉；腰荐部 11~14 枚，椎骨已完全愈合合成一块，荐椎与第一尾椎连结；尾椎 5~6 枚向上弯曲，最后



一枚称尾综骨。鸡的骨盆不像哺乳动物朝下方连接，所以很宽大，适宜产卵；耻骨很薄，呈狭条状，后端能活动，产卵鸡的耻骨很开展。

3. 肌肉 鸡和其它动物一样，也有三种肌肉。①不随意肌（平滑肌）：分布于消化道壁、血管壁及体内其它管状组织中。②随意肌（横纹肌）：有活动各部分骨骼的作用，也是供食用的部分。③心肌：也是一种不随意肌，但具有若干横纹肌的特征，所以另列为一类。

鸡翅膀运动的大肌肉特别发达，它大部固着在体上和胸骨连接面很大。

鸡的腹壁肌群分为腹外斜肌、腹内斜肌、腹直肌和腹横肌四层，具有保护内脏和帮助呼吸的作用。

鸡的横膈膜实际包括二部分：一层为极薄的腱样膜，和胸骨、第六、七肋骨及胸椎骨相连接，把体腔分为胸、腹两部；另一层为肺膈，呈一水平膜状，把胸腔分为背侧和腹侧两部。

鸡尾部肌肉有降尾、举尾、偏尾、敞开尾羽等功能。泄殖腔的外翻肌在交配时能使泄殖腔向外翻转。

鸡栖息时，跖胫间关节弯转，则趾骨能自动反曲，产生一种反射作用，抓住栖架，睡眠时不会跌下。

4. 消化系统 包括消化道和消化腺二部分。鸡消化道短，消化食物快，粗纤维的消化率在畜禽中是最低的。

(1) 喙、口腔、咽：鸡没有牙齿，靠一种角质的喙啄碎食物，鸡也没有唇和颊；舌较硬，状如一倒钩箭头，动作时能将食物送进食道。鸡无软腭，口腔与咽无明显的界限，硬腭构成口腔的顶壁，沿中线有一狭长裂缝与鼻腔相通。

(2) 食道、嗉囊、腺胃、肌胃：鸡的食道黏膜富有弹性，在通入体腔前，部分食道腔扩大形成嗉囊。嗉囊无消化作用，但有黏液腺可发酵软化食物。腺胃又称前胃，壁很厚，内有一层腺



体，能分泌胃蛋白酶和盐酸。肌胃又叫砂囊，由两对红色厚肌肉组成，其黏膜内分布有管状腺，黏膜表面被覆一层坚硬的角质膜，俗称鸡内金。

(3) 肠道：分为大肠和小肠，小肠又分三段，十二指肠是折叠的肠袢，把胰脏包裹，其末端连有胰管和胆管；空肠较长，形成许多半环形肠袢；回肠较短而直，与空肠无明显的界限。鸡大肠很短，包括一对盲肠和一个短管状的直肠。

(4) 泄殖腔和腔上囊：泄殖腔上接大肠末端，为消化、泌尿、生殖的共同通道。前室与大肠连接的叫粪道，中室为输尿管和生殖管的开口处，叫泄殖道；后室叫肛道，以肛门开口于体外。肛道的背侧有一开口通入腔上囊，此囊有形成抗体的作用，4月龄以前的鸡最发达；随着日龄增长而渐退化，1岁前几乎完全退化消失。

(5) 肝脏和胰腺：肝脏位于腹腔前下部，呈深红棕色，分为左右两叶，各有一条导管，左叶的导管直接开口于十二指肠，叫肝管，右叶的导管腔扩大形成胆囊，通过胆管开口于十二指肠。胆汁促使脂肪乳化以便肠道吸收。

胰腺是一长而薄的灰白色腺体，位于十二指肠袢形成的空腔内，有三根胰管把胰液输入十二指肠，其开口部位较胆管略前，胰脏中的朗氏岛能分泌一种叫胰岛素的内分泌素。

5. 呼吸系统 鸡的呼吸系统由肺及其相连接的呼吸道构成，呼吸道包括鼻腔、喉、气管、支气管和气囊。其构造和哺乳动物大不相同。气管相当大，在气管分枝为支气管的部位有一鸣管，鸡的啼声就从这里发出。气囊也是发声的重要器官。

肺的背面紧贴于胸腔的肋骨上，支气管由肺的腹面进入肺内，由前向后贯穿整个肺，其末端穿出肺部，和相对的腹部气囊连接。鸡的支气管系统中气道是延续的，其中有许多吻合。空气在气道中继续不断的移动，而非一进一出的动作。