

最新实用兽医手册

(修 订 版)

于 匆 等 编著

中国农业科技出版社

(京) 新登字 061 号

图书在版编目 (CIP) 数据

最新实用兽医手册/于匆等编著. - 修订版. - 北京: 中国农业科技出版社, 1999.8

ISBN 7-80119-067-X

I. 最… II. 于… III. 兽医学-手册 IV. S85-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 13377 号

责任编辑	付裕贵 翟旭久
复 审	孟宪松
出版发行	中国农业科技出版社 地址: 北京市海淀区白石桥路 30 号 邮编: 100081 电话: (010) 68919711; 68975144; 传真: 62189014
经 销	新华书店北京发行所
印 刷	北京市昌平前进印刷厂
开 本	850mm×1168mm 1/32 印张: 45.375
印 数	1~3 000 册 字数: 1138 千字
版 次	1999 年 8 月第 2 版, 1999 年 8 月第 1 次印刷
定 价	45.00 元

主	编	于	匆		
编	著	于	匆	杨秀荣	姜志民
人	员	刘岩松	朱琪	马延霞	
		高全中	高桂君		

内 容 提 要

本书是从事兽医临床工作四十余年的于匆同志及其同事献给读者的一本工具书。内容包括畜禽传染病，内、外、产科疾病和寄生虫疾病临床诊断与治疗。从介绍畜禽疾病基础理论和一般诊断治疗方法入手，继而对畜禽常见的 400 余种疾病按原因、症状、诊断、解剖变化及防治等加以展开。为适应读者需求，此次修订增加了猪禽常发病的诊断与治疗；为降低饲料成本，开辟饲料来源，将具有催肥、增重、促进生长及具有预防疾病作用的中草药、野生草菜、蔬菜及某些调味品作了详细地论述。本书内容新颖而丰富，图文并茂，文字简明易懂，适于各级临床兽医师、兽医专业学生、养殖专业户、农村知识青年阅读。

再版前言

本书自初次问世以来，迄今已十四个年头了，前后曾多次印刷，深受广大读者的欢迎。1992年，本书荣获全国首届“兴农杯”优秀农村科技图书二等奖。这是对作者莫大的鼓舞与鞭策。由于当前畜牧业生产结构有了较大地变化，本书原有的内容已不能满足畜牧业发展的需要。为了适应当前畜牧业发展的需要，作者对本书进行了全面而系统的修订。此次修订删去了不常用的马病诊断、不常见的疾病及中西兽医病名参照表等，增订了猪、禽常发病的诊断与治疗。为了降低饲料成本，开辟饲料来源，将具有催肥、增重、促进生长及防治疾病作用的中草药、野生草莱、蔬菜及某些调味品做了详细的叙述。同时，对近年市场上出现的防治（制）畜禽疫疾病比较有效的新药做了介绍。根据作者近年的考察和实践体会，对鸡病的临床系统检查、鸡解剖术式、鸡各组织、器官的病理变化及注意事项等专题做了详细的说明，以利于教学和临床实践参考。

尽管这次修订中对原版中的不妥之处做了修正，但由于作者水平所限，书中难免仍有缺点，诚恳地欢迎广大读者批评指正。

于 匆

一九九八年五月于哈尔滨

前 言

建国以来，党和政府一直重视发展畜牧事业，积极组织研究与生产防制畜禽疫病有效的疫苗，并组织广大兽医技术人员做了大量的防制（治）工作。一些畜禽疫病，如牛瘟、牛肺疫、马鼻疽、猪瘟及鸡新城疫等现已被消灭或基本得到控制。而畜禽普通病和寄生虫疾病则时有发生，特别是幼畜及雏禽疾病更为常见。这些疾病妨碍畜禽正常生长发育，甚至造成死亡。畜禽疾病防治是发展畜牧业生产中必须解决的问题。对这些疾病，如果能适当预防，则能避免其发生；一旦发生，如果能早期发现，并及时给予恰当的治疗，则常能治愈，减少损失。因此，兽医临床工作者及广大畜禽养殖专业户都希望有一本内容全面、预防方法切实可行、症状叙述准确、治疗方法确切有效的参考书。这就是编写本书的主要目的。

本书是在我编著的《兽医便览》、《实用家畜疾病诊疗法》、《实用兽医诊疗学》及我在各杂志发表的有关畜禽疫病防治文章的基础上，根据目前我国畜牧业发展的需要编著而成的。编写时，考虑到近十年来，兽医科学和诊疗技术都有了较大的进展，因此注意将这些新发现、新技术、新方法及新药物等加以介绍，所以本书内容新颖而丰富。从医疗种类讲，既有西兽医（其中包括应用现代科学仪器治疗疾病的方法），也有中兽医（针灸疗法、偏方、验方及巧治方法等）；从畜禽种类讲，则包括牛、羊、马（骡、驴）、猪、鸡、鸭、鹅的常见疾病和兔、鹿、貂、貉等的主要疾病。

本书是主要作者从事兽医临床工作四十年的实践经验总结，同时广泛汇集了本地兽医特别是老中兽医，县、场、站、乡基层

兽医人员及养畜禽专业户的实践经验，以及散布于民间的、治疗畜禽疾病有效的验方和偏方，编写时参考了大量国内外文献，吸收了该领域的最新研究成果。书中所记载的防治方法经作者和同行临床验证，证明确实行之有效。

在本书的编写过程中，承蒙中国农业科学院、黑龙江省科委、黑龙江省畜牧局、中国农业科学院哈尔滨兽医研究所及兰州中兽医研究所有关领导和同志们的指导和帮助，于晓芙、高俊及于晓声等同志帮助撰写，许多本地兽医工作者协助汇集材料，供给秘方及提出修改意见等，在此一并致以衷心的感谢。

由于编著者经验有限，书中难免有欠妥甚至错误之处，敬请读者批评指正。

于 匆

一九八六年十月

有关内容的几点说明

1. 本书内容包括多种畜禽常见疾病，为了节省篇幅，一般情况下均采取统一论述的方法。至于虽患同一种疾病，但症状或防治方法不相同的，则采取分别论述。

2. 书中处方的用药量，是按畜禽的体重计算的。其体重标准：马、骡 300 千克，驴 200 千克，牛 350 千克，猪 50 千克，羊 40 千克，兔 2.5 千克，鹅 3 千克，鸭 2 千克，鸡 1.5 千克（火鸡体重因品种不同而相差悬殊，可根据鸡的体重折算其用量）。在用药时需根据畜禽的大小、肥瘦及其他有关情况灵活掌握。

3. 书中各种疾病的防治方法，着重介绍了防治措施。对饲养管理、环境卫生及病期护理工作等，虽然没作详细论述，但也不能忽视。只有认真贯彻预防为主方针，加强饲养管理，改善环境卫生，做好病畜护理工作，才能少发病和缩短病程，提高治愈率。

4. 书中对每种疾病都介绍了多种防治方法，应用时要根据病情、病程、轻重缓急及药物特性等加以选择。为了促使机体早日恢复健康，对病情复杂又比较严重的病畜禽，最好使用综合疗法。

5. 书中的中草药方，常附有加减方法，以适应病性、病情及病程等不同的需要。

6. 书中的药物名称，多是中国药典所规定的或常用的。不常用的药物，则注有学名、别名或地方名，以便于应用。

7. 书中中草药计量单位为克。

8. 全书度量衡一律按惯例采用略号。例如处方中的新药（即西药）剂量是以克或毫升为单位。固体药用克，液体药用毫升，如 50.0 即 50 克或 50 毫升，0.1 为 0.1 克或 0.1 毫升。

目 录

第一章 临床诊断与治疗.....	(1)
第一节 临床检查的基本方法.....	(3)
一、问诊.....	(3)
二、视诊.....	(5)
三、触诊.....	(6)
四、叩诊.....	(7)
五、听诊.....	(9)
六、嗅诊.....	(9)
七、特殊诊断方法.....	(9)
第二节 临床检查步骤及病志	(10)
一、病畜禽登记及问诊	(10)
二、病畜禽的一般检查和系统检查	(11)
三、病志	(12)
第三节 病畜禽的一般检查	(12)
一、外貌检查	(13)
二、被毛和皮肤检查	(14)
三、淋巴结检查	(18)
四、体温测定	(19)
五、可视粘膜检查	(25)
第四节 病畜禽的系统检查	(27)
一、血液循环系统检查	(27)
二、呼吸系统检查	(38)
三、消化系统检查	(56)
四、神经系统检查	(81)

五、泌尿生殖系统检查	(94)
六、鸡病的检查	(99)
(一) 姿势及行为的检查	(100)
(二) 羽毛及营养的检查	(101)
(三) 冠及肉垂(肉髯)的检查	(102)
(四) 眼睛的检查	(102)
(五) 鼻孔的检查	(103)
(六) 体温的检查	(103)
(七) 呼吸及脉搏的检查	(104)
(八) 口腔的检查	(104)
(九) 嗦囊的检查	(105)
(十) 腹部的检查	(106)
(十一) 肛门的检查	(106)
(十二) 粪便的检查	(107)
(十三) 皮肤的检查	(109)
(十四) 腿部的检查	(109)
(十五) 脚掌的检查	(110)
第五节 实验室诊断技术	(111)
一、血液检查	(111)
二、渗出液及漏出液的检查	(126)
三、尿液及粪便的检查	(128)
第六节 一般治疗方法	(134)
一、常用治疗技术	(135)
(一) 口服药物法	(135)
(二) 胃管投药法	(136)
(三) 猪胃管投药法	(137)
(四) 蒸气吸入疗法	(137)
(五) 皮下注射法	(138)

(六) 皮内注射法·····	(139)
(七) 肌肉注射法·····	(139)
(八) 静脉注射法·····	(139)
附: 输液方法·····	(140)
(九) 猪耳静脉注射及前腔静脉注射法·····	(140)
(十) 动脉注射法·····	(141)
(十一) 气管内注射法·····	(141)
(十二) 乳腺内注射法·····	(141)
(十三) 腹腔内注射法·····	(141)
(十四) 洗胃疗法·····	(142)
(十五) 麻醉法·····	(143)
(十六) 止血法·····	(150)
(十七) 缝合技术·····	(152)
(十八) 胸腔穿刺法·····	(160)
(十九) 腹腔穿刺法·····	(161)
(二十) 灌肠法·····	(162)
(二十一) 导尿法·····	(163)
(二十二) 第三胃(瓣胃)注射法·····	(163)
(二十三) 外阴动脉注射法·····	(164)
二、食饵疗法·····	(164)
(一) 食饵疗法的原则·····	(165)
(二) 食饵疗法饲料的调制·····	(166)
(三) 特殊食饵疗法·····	(169)
(四) 反刍兽和猪的食饵疗法·····	(171)
三、调节神经营养机能的治疗方法·····	(172)
(一) 溴剂疗法·····	(172)
(二) 睡眠疗法·····	(173)
(三) 普鲁卡因封闭疗法·····	(174)

四、非特异性刺激疗法.....	(181)
(一) 蛋白疗法.....	(181)
(二) 自家血液疗法.....	(183)
(三) 溶血疗法.....	(184)
(四) 输血疗法.....	(184)
(五) 组织疗法.....	(189)
五、特异疗法.....	(192)
(一) 化学疗法.....	(193)
(二) 激素疗法.....	(207)
(三) 维生素疗法.....	(216)
(四) 临床常用药物.....	(220)
六、物理疗法.....	(234)
(一) 光疗法.....	(235)
(二) 水疗法.....	(236)
(三) 温热疗法.....	(240)
(四) 寒冷疗法.....	(241)
(五) 按摩疗法.....	(242)
(六) 石蜡疗法.....	(244)
七、针灸疗法.....	(246)
(一) 针术.....	(247)
(二) 灸术.....	(251)
(三) 新针疗法.....	(253)
(四) 水针疗法.....	(254)
(五) 烧烙疗法.....	(256)
(六) 火针疗法.....	(257)
(七) 电针疗法.....	(258)
(八) 电针麻醉法.....	(260)
八、激光疗法.....	(262)

九、特定电磁波疗法·····	(264)
第二章 畜禽添加饲料——中药、野草菜、蔬菜及调味品 ···	(266)
第一节 畜禽添加料的中草药和野生草菜·····	(268)
第二节 可作为畜禽添加料的蔬菜和调味品·····	(290)
第三节 使用饲料添加剂应注意事项·····	(304)
第三章 传染病 ·····	(307)
第一节 传染、病原微生物、免疫及防制·····	(307)
一、病原微生物的种类·····	(308)
二、病原微生物的侵入途径和定位·····	(311)
三、畜禽体的防御机能·····	(312)
四、综合性防疫措施·····	(317)
五、常用疫(菌)苗使用方法·····	(318)
六、常用消毒剂使用方法·····	(323)
七、消毒和尸体处理·····	(326)
第二节 多种畜禽共患传染病·····	(329)
一、炭疽·····	(329)
二、恶性水肿·····	(334)
三、破伤风·····	(337)
四、坏死杆菌病·····	(341)
五、结核病·····	(346)
六、巴氏杆菌病·····	(352)
(一) 马巴氏杆菌病(马出血性败血症) ·····	(354)
(二) 牛、羊巴氏杆菌病·····	(355)
(三) 猪巴氏杆菌病(猪肺疫) ·····	(358)
(四) 兔巴氏杆菌病·····	(362)
七、布氏杆菌病·····	(365)
(一) 牛布氏杆菌病·····	(366)
(二) 绵羊及山羊布氏杆菌病·····	(367)

(三) 猪布氏杆菌病	(368)
(四) 马布氏杆菌病	(368)
附: 布氏病血清凝集及变态反应操作法	(371)
八、幼畜(禽)副伤寒(沙门氏杆菌病)	(375)
(一) 仔猪副伤寒	(376)
(二) 犊牛副伤寒	(380)
(三) 羊副伤寒	(381)
(四) 马副伤寒	(382)
(五) 雏鸡白痢	(386)
九、大肠杆菌病	(390)
(一) 仔猪黄痢	(391)
(二) 仔猪白痢	(393)
(三) 犊牛下痢	(401)
十、幼畜脓毒败血症	(403)
十一、李氏杆菌病	(408)
十二、放线菌病	(411)
十三、狂犬病	(414)
十四、伪狂犬病(阿氏病)	(417)
十五、口蹄疫	(420)
十六、水泡性口炎	(425)
十七、痘病	(427)
十八、钩端螺旋体病	(430)
十九、皮肤霉菌病	(437)
第三节 马的传染病	(443)
一、传染性上呼吸道卡他	(443)
二、鼻疽	(445)
三、马鼻肺炎(马病毒性流产)	(453)
四、马传染性贫血	(456)

五、流行性淋巴管炎（非洲鼻疽）	(468)
六、马传染性脑脊髓炎	(473)
七、马腺疫	(476)
八、马接触传染性胸膜肺炎（马胸疫）	(482)
九、马流行性感冒（马流感）	(486)
十、流行性乙型脑炎	(490)
第四节 牛、羊的传染病	(493)
一、牛瘟	(493)
二、粘膜病	(496)
三、牛流行热（牛三日热）	(499)
四、牛地方性白血病	(502)
五、牛传染性鼻气管炎	(504)
六、气肿疽	(506)
七、牛传染性胸膜肺炎（牛肺疫）	(511)
八、牛流行性感冒	(514)
九、牛恶性卡他热	(519)
十、副结核病	(524)
十一、传染性角膜结膜炎	(527)
十二、牛传染性脓疱性外阴道炎	(529)
十三、蓝舌病	(531)
十四、山羊传染性胸膜肺炎	(534)
十五、绵羊快疫	(537)
十六、羔羊痢疾	(540)
第五节 猪的传染病	(544)
一、猪瘟	(544)
二、非洲猪瘟	(550)
三、猪丹毒	(553)
四、猪气喘病（猪霉形体肺炎）	(557)

五、猪流行性感胃	(563)
六、猪水肿病	(566)
七、猪传染性水泡病	(571)
八、猪传染性萎缩性鼻炎	(576)
九、猪痢疾(猪血痢)	(579)
十、猪传染性胃肠炎	(582)
十一、仔猪红痢	(589)
第六节 家禽的传染病	(591)
一、鸡新城疫	(591)
二、鸡传染性喉气管炎	(598)
三、鸡传染性支气管炎	(601)
四、鸡马立克氏病	(603)
五、鸡白血病	(607)
六、鸡霉形体病(鸡败血霉形体病)	(610)
七、鸡传染性鼻炎	(614)
八、鸡传染性法氏囊炎	(616)
九、鸡瘟(A型流感、禽流感)	(620)
十、禽脑脊髓炎(流行性震颤病、AE)	(622)
十一、鸡痘	(624)
十二、禽霍乱	(627)
十三、雏鸡白痢	(631)
十四、禽伤寒	(635)
十五、家禽副伤寒	(637)
十六、家禽大肠杆菌病	(638)
(一) 急性败血症	(639)
(二) 雏鸡脐炎	(640)
(三) 气囊病	(640)
(四) 卵黄腹膜炎	(641)