



最新实用兽医手册

中国农业科技出版社

最新实用兽医手册

于 勿 编著

中国农业科技出版社

内 容 提 要

本书是从事兽医临床工作四十余年的于匆同志献给读者的一本参考、工具书。内容包括临床诊断与治疗,传染病,内、外、产科疾病和寄生虫疾病。从介绍畜禽疾病基础理论和一般诊断治疗方法入手,继而对象禽常见的400余种疾病按原因、症状、诊断、解剖变化及防治等加以展开。本书内容新颖而丰富,图文并茂,文字简明易懂,可供兽医科研人员及教师参考,适于各级临床兽医、兽医专业学生、养畜(禽)专业户、进修兽医学的知识青年阅读。

最 新 实 用 兽 医 手 册

编 著	于 匆
责任编辑	付裕贵
复 审	何家栋
	孟宪松
终 审	张 锋
封面设计	陈 嫒
校 对	付裕贵
	马丽萍
版式设计	张哲普
社 长	赵文璞

中国农业科技出版社出版(北京海淀区白石桥路30号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

河北省迁安县印刷厂印刷

开本: 787×1092毫米1/32 印张: 32.75 字数: 1100千字

1987年7月第一版 1987年7月第一次印刷

印数: 1—15,000册

统一书号: 16420·26 定价: 11.00元

ISBN 7-80026-001-1/S·2

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（菌）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，是阻碍畜牧业发展的客观因素。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养畜（禽）专业户都希望有一本内容全面、预防方法切实可行、症状叙述逼真、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）；从畜禽种类和年龄讲，既有牛、羊、马（骡、驴）、猪、鸡、鸭、鹅的常见疾病，对兔、鹿、貂、貉等的主要疾病也有记载，既包括成畜（禽）疾病，也叙述幼畜（雏禽）疾病。

本书资料除来自国内外有关书刊外，更主要的是作者从事兽医临床工作四十年的实践经验总结，并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，以及散在于民间的、治疗畜禽疾病有效的验方和偏方。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缮写，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，书中难免有欠妥甚或错误之处，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公斤，驴200公斤，牛350公斤，猪50公斤，羊40公斤，兔2.5公斤，鹅3公斤，鸭2公斤，鸡1.5公斤（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	(4)
三、触诊	(5)
四、叩诊	(6)
五、听诊	(7)
六、嗅诊	(8)
七、特殊诊断方法	(8)
第二节 临床检查步骤及病志	(8)
一、病畜禽登记及问诊	(8)
二、病畜禽的一般检查和系统检查	(10)
三、病志	(10)
第三节 病畜禽的一般检查	(10)
一、外貌检查	(11)
二、被毛和皮肤检查	(12)
三、淋巴结检查	(15)
四、体温测定	(15)
五、可视粘膜检查	(21)
第四节 病畜禽的系统检查	(22)
一、血液循环系统检查	(22)
二、呼吸系统检查	(32)
三、消化系统检查	(46)
四、神经系统检查	(64)
五、泌尿生殖系统检查	(74)
第五节 实验室诊断技术	(79)
一、血液检查	(79)

二、渗出液及漏出液检查	(91)
三、尿液及粪便的检查	(93)
第六节 一般治疗方法	(98)
一、常用治疗技术	(98)
(一)口服药物法	(98)
(二)胃管投药法	(99)
(三)猪胃管投药法	(99)
(四)蒸气吸入疗法	(100)
(五)皮下注射法	(100)
(六)皮内注射法	(101)
(七)肌肉注射法	(101)
(八)静脉注射法	(101)
附：输液方法	(102)
(九)猪耳静脉注射及前腔静脉注射法	(102)
(十)动脉注射法	(102)
(十一)气管内注射法	(103)
(十二)乳腺内注射法	(103)
(十三)腹腔内注射法	(103)
(十四)洗胃疗法	(103)
(十五)麻醉法	(104)
(十六)止血法	(110)
(十七)缝合技术	(111)
(十八)胸腔穿刺法	(118)
(十九)腹腔穿刺法	(119)
(二十)灌肠法	(120)
(二十一)导尿法	(121)
(二十二)第三胃(瓣胃)注射法	(121)
(二十三)外阴动脉注射法	(122)
二、食饵疗法	(122)
(一)食饵疗法的原则	(122)
(二)食饵疗法饲料的调制	(123)
(三)特殊食饵疗法	(125)

(四) 反刍兽和猪的食饵疗法·····	(127)
三、调节神经营养机能的治疗方法·····	(128)
(一) 溴剂疗法·····	(128)
(二) 睡眠疗法·····	(129)
(三) 普鲁卡因封闭疗法·····	(130)
四、非特异性刺激疗法·····	(135)
(一) 蛋白疗法·····	(135)
(二) 自家血液疗法·····	(136)
(三) 溶血疗法·····	(137)
(四) 输血疗法·····	(137)
(五) 组织疗法·····	(141)
五、特异性疗法·····	(144)
(一) 化学疗法·····	(144)
(二) 激素疗法·····	(155)
(三) 维生素疗法·····	(163)
六、物理疗法·····	(165)
(一) 光疗法·····	(166)
(二) 水疗法·····	(168)
(三) 温热疗法·····	(170)
(四) 寒冷疗法·····	(172)
(五) 按摩疗法·····	(172)
(六) 石蜡疗法·····	(174)
七、针灸疗法·····	(176)
(一) 针术·····	(176)
(二) 灸术·····	(179)
(三) 新针疗法·····	(180)
(四) 水针疗法·····	(181)
(五) 烧烙疗法·····	(182)
(六) 火针疗法·····	(184)
(七) 电针疗法·····	(184)
(八) 电针麻醉法·····	(186)
八、激光疗法·····	(187)

九、特定电磁波疗法·····	(189)
第二章 传染病 ·····	(190)
第一节 传染、病原微生物、免疫及防制·····	(190)
一、病原微生物的种类·····	(190)
二、病原微生物的侵入途径和定位·····	(193)
三、畜禽体的防御机能·····	(194)
四、综合性防疫措施·····	(198)
五、常用疫(菌)苗使用方法·····	(198)
六、常用消毒剂使用方法·····	(204)
七、消毒和尸体处理·····	(206)
第二节 多种畜禽共患传染病·····	(209)
一、炭疽·····	(209)
二、恶性水肿·····	(212)
三、破伤风(强直症)·····	(215)
四、坏死杆菌病·····	(218)
五、结核病·····	(222)
六、巴氏杆菌病·····	(227)
(一)马巴氏杆菌病(马出血性败血症)·····	(228)
(二)牛、羊巴氏杆菌病·····	(229)
(三)猪巴氏杆菌病(猪肺疫)·····	(231)
(四)家禽巴氏杆菌病(禽霍乱)·····	(235)
(五)兔巴氏杆菌病·····	(237)
七、布氏杆菌病·····	(239)
(一)牛布氏杆菌病·····	(239)
(二)绵羊及山羊布氏杆菌病·····	(241)
(三)猪布氏杆菌病·····	(241)
(四)马布氏杆菌病·····	(241)
附:布氏杆菌病血清凝集反应及变态反应操作技术 ·····	(243)
八、幼畜(禽)副伤寒(沙门氏杆菌病)·····	(246)
(一)仔猪副伤寒·····	(247)
(二)犊牛副伤寒·····	(250)

(三) 羊副伤寒	(251)
(四) 马副伤寒	(252)
(五) 雏白痢	(256)
九、大肠杆菌病	(259)
(一) 仔猪黄痢	(260)
(二) 仔猪白痢	(262)
(三) 犊牛下痢	(269)
十、幼畜脓毒败血症	(270)
十一、李氏杆菌病	(274)
十二、放线菌病	(277)
十三、狂犬病	(279)
十四、伪狂犬病(阿氏病)	(281)
十五、口蹄疫	(284)
十六、水泡性口炎	(289)
十七、痘病	(290)
十八、钩端螺旋体病	(293)
十九、皮肤霉菌病	(298)
第三节 马的传染病	(303)
一、传染性上呼吸道卡他	(303)
二、鼻疽	(305)
三、马鼻肺炎(马病毒性流产)	(311)
四、马传染性贫血	(313)
五、流行性淋巴管炎(非洲鼻疽)	(324)
六、单蹄兽溃疡性淋巴管炎	(327)
七、马传染性脑脊髓炎	(328)
八、马腺疫	(331)
九、马接触传染性胸膜肺炎(马胸疫)	(335)
十、马流行性感冒(马流感)	(338)
十一、流行性乙型脑炎	(341)
十二、马瘟	(344)
第四节 牛、羊的传染病	(347)
一、牛瘟	(347)

二、粘膜病	(349)
三、牛流行热 (牛三日热)	(351)
四、牛地方性白血病	(353)
五、牛传染性鼻气管炎	(354)
六、气肿疽	(356)
七、牛传染性胸膜肺炎 (牛肺疫)	(360)
八、牛流行性感胃	(362)
九、牛恶性卡他热	(366)
十、副结核病	(370)
十一、传染性角膜结膜炎	(372)
十二、牛传染性脓疱性外阴阴道炎	(374)
十三、蓝舌病	(375)
十四、山羊传染性胸膜肺炎	(378)
十五、绵羊快疫	(380)
十六、羔羊痢疾	(382)
第五节 猪的传染病	(385)
一、猪瘟	(385)
二、非洲猪瘟	(391)
三、猪丹毒	(393)
四、猪气喘病 (猪霉形体肺炎)	(396)
五、猪流行性感胃	(401)
六、猪水肿病	(403)
七、猪传染性水泡病	(407)
八、猪传染性萎缩性鼻炎	(411)
九、猪痢疾	(413)
十、猪传染性胃肠炎	(418)
十一、仔猪红痢	(422)
第六节 家禽的传染病	(423)
一、鸡新城疫	(423)
二、鸡传染性喉气管炎	(429)
三、鸡传染性支气管炎	(432)
四、鸡马立克氏病	(434)

五、鸡白血病·····	(436)
六、鸡霉形体病·····	(439)
七、鸡传染性鼻炎·····	(441)
八、鸡传染性腔上囊病·····	(443)
九、鸡瘟 (A 型流感, 禽流感) ·····	(445)
十、小鹅瘟·····	(447)
十一、鸭瘟·····	(450)
十二、鸭病毒性肝炎·····	(453)
第七节 其它动物的传染病·····	(455)
一、犬瘟热·····	(455)
二、鹿出血热·····	(458)
三、猫传染性肠炎·····	(459)
四、兔粘液瘤病·····	(461)
五、兔密螺旋体病·····	(462)
六、水貂阿留申病·····	(464)
第三章 内科疾病 ·····	(467)
第一节 消化系统疾病·····	(467)
一、口膜炎·····	(467)
二、咽炎·····	(470)
三、家禽嗦囊疾病·····	(473)
(一) 嗦囊炎·····	(473)
(二) 嗦囊阻塞·····	(475)
(三) 嗦囊弛缓或下垂·····	(476)
(四) 雏禽消化不良·····	(477)
四、食管阻塞·····	(478)
五、胃卡他·····	(480)
六、胃硬化·····	(486)
七、胃破裂·····	(487)
八、反刍兽前胃疾病·····	(488)
(一) 瘤胃积食·····	(488)
附: 瘤胃切开手术·····	(492)

(二) 瘤胃胀气	(493)
附：瘤胃穿刺手术	(496)
(三) 瘤胃酸中毒	(497)
(四) 前胃弛缓	(499)
(五) 牛重瓣胃阻塞(第三胃食滞症)	(504)
(六) 创伤性网胃炎	(506)
九、反刍动物真胃疾病	(510)
十、胃扩张	(513)
(一) 马急性胃扩张	(514)
(二) 其他家畜急性胃扩张	(517)
十一、肠闭结	(517)
(一) 马、骡及驴的肠闭结	(517)
(二) 反刍兽肠闭结	(525)
(三) 猪肠闭结	(526)
附：直肠缝合手术	(527)
十二、肠胀气	(530)
附：穿肠术	(533)
十三、变位疝(肠变位)	(533)
(一) 肠扭转与肠轴转	(534)
(二) 肠嵌顿	(535)
(三) 肠套叠	(537)
附：腹壁切开手术	(538)
十四、痉挛疝	(545)
十五、肠内性梗阻(肠结石)	(549)
十六、急性肠卡他	(551)
十七、慢性肠卡他	(556)
十八、胃肠炎(附萎缩性肠炎)	(558)
十九、马属动物急性盲结肠炎	(565)
二十、腹膜炎	(567)
二十一、腹水	(570)
二十二、急性实质性肝炎	(571)
二十三、肝脓肿	(573)

二十四、慢性间质性肝炎(肝硬化症)·····	(576)
二十五、黄疸·····	(578)
(一)机械性黄疸·····	(578)
(二)实质性黄疸·····	(580)
(三)溶血性黄疸·····	(580)
二十六、直肠脱·····	(581)
二十七、幼驹胎粪秘结·····	(583)
二十八、新驹奶泻·····	(584)
二十九、仔兔消化不良症·····	(585)
第二节 呼吸系统疾病·····	(587)
一、鼻出血(衄血)·····	(587)
二、鼻炎·····	(589)
三、腭窦炎·····	(592)
四、喉头炎(附喉囊蓄脓症)·····	(594)
五、喉头阻塞·····	(597)
附: 气管切开术 ·····	(597)
六、喘鸣症(喉头偏瘫)·····	(599)
七、支气管炎·····	(600)
(一)急性支气管炎·····	(600)
(二)慢性支气管炎·····	(603)
八、小叶性肺炎·····	(604)
九、溃疡性文气管肺炎·····	(609)
十、大叶性肺炎·····	(611)
十一、化脓性肺炎·····	(615)
十二、霉菌性肺炎·····	(616)
十三、肺坏疽·····	(617)
十四、肺出血(咯血)·····	(619)
十五、肺充血及肺水肿·····	(620)
十六、胞泡气肿·····	(622)
十七、肺间质气肿·····	(626)
十八、胸膜炎·····	(627)
十九、气胸(胸腔积气)·····	(630)

二十、水胸（胸腔积水）	（ 631 ）
二十一、息癆症	（ 632 ）
二十二、肺寒吐沫	（ 634 ）
二十三、仔兔感冒症	（ 635 ）
第三节 心脏血管系统疾病	（ 637 ）
一、心脏扩张及心脏肥大	（ 638 ）
二、急性心内膜炎	（ 639 ）
三、心力衰竭	（ 642 ）
四、心肌炎	（ 647 ）
（一）急性心肌炎	（ 647 ）
（二）慢性心肌炎	（ 648 ）
五、心包炎	（ 649 ）
附：胸壁切开手术	（ 651 ）
六、慢性心内膜炎（心脏瓣膜病）	（ 655 ）
七、心律不齐	（ 658 ）
第四节 血液及造血器官疾病	（ 661 ）
一、贫血	（ 661 ）
二、白血病	（ 665 ）
三、血友病	（ 668 ）
四、血斑病（出血性紫癜）	（ 669 ）
第五节 神经系统疾病	（ 672 ）
一、脑及脑膜贫血	（ 672 ）
二、脑及脑膜充血	（ 674 ）
三、中暑症（日射病、热射病）	（ 675 ）
四、脑炎及脑膜炎	（ 677 ）
五、脑及脑膜出血（脑溢血）	（ 679 ）
六、脑挫伤及脑震荡	（ 680 ）
七、慢性脑室积水	（ 681 ）
八、癫痫	（ 683 ）
九、触电	（ 685 ）
十、脊髓炎及脊髓膜炎	（ 685 ）
十一、脊髓挫伤及震荡（颈颈椎损伤）	（ 687 ）

十二、颜面神经麻痹及三叉神经麻痹	(689)
(一) 颜面神经麻痹	(690)
(二) 三叉神经麻痹	(690)
第六节 泌尿器官疾病	(692)
一、肾炎	(692)
二、急性肾病	(695)
三、肾盂肾炎	(696)
四、肾硬化	(698)
五、膀胱炎	(698)
六、膀胱麻痹	(701)
七、幼畜膀胱破裂	(702)
八、肾结石	(703)
九、膀胱结石	(705)
十、尿道结石	(706)
十一、血尿	(707)
第七节 新陈代谢疾病	(709)
一、过劳症	(709)
二、白肌病	(711)
三、佝偻病	(714)
四、反刍动物酮病	(718)
(一) 牛酮血病	(718)
(二) 绵羊酮血病	(722)
五、营养性浮肿	(722)
六、马麻痹性肌红蛋白尿	(725)
七、维生素A不足或缺乏症	(730)
八、坏血病(维生素C缺乏症)	(732)
九、纤维性骨炎(骨质疏松症)	(733)
十、骨骼软化症(骨软症)	(736)
十一、舐食症(异嗜癖)	(739)
十二、运输搐搦	(741)
十三、青草搐搦	(742)
十四、妊娠搐搦	(743)