

SHOUYI ZHISHI QUANSHU

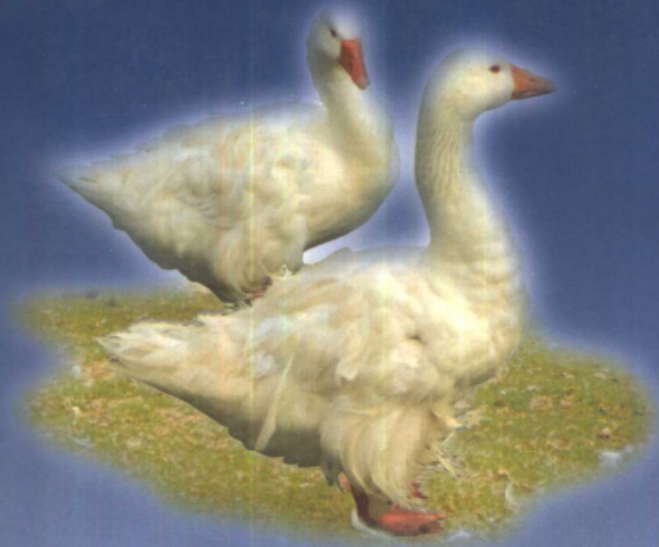
兽医知识全书

©崔保安 宁长申 主编

河南科学技术出版社



封面设计 张 伟
版式设计 栾亚平



ISBN 7-5349-2450-2



9 787534 924507 >

ISBN 7-5349-2450-2/S · 572

定价: 28.00 元

兽医知识全书

崔保安 宁长申 主编

河南科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

兽医知识全书/崔保安, 宁长申主编. —郑州: 河南科学技术出版社, 2001.1

ISBN 7-5349-2450-2

I. 兽… II. ①崔…②宁… III. 兽医学 IV. S85

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 36530 号

责任编辑 樊丽 责任校对 徐小刚 王艳红

河南科学技术出版社出版发行

郑州市农业路 73 号

邮政编码: 450002 电话: (0371) 5724956

河南第一新华印刷厂印刷

开本: 850×1168 1/32 印张: 27.75 字数: 750 千字

2001 年 1 月第 1 版 2001 年 2 月第 1 次印刷

印数: 1—5 000

ISBN 7-5349-2450-2/S·572 定价: 28.00 元

(凡印装质量问题影响阅读者, 请与本社发行科调换)

内 容 提 要

及时、正确地诊断,进而有效地预防和治疗动物疾病,是保障畜牧业快速、健康发展,提高养殖效益的重要措施。本书从常用兽医临床诊疗和实验室诊疗技术,兽医常用药物种类及用途,畜禽常用生物制品及其使用与保存方法,中兽医病症防治知识,畜禽常见传染病、寄生虫病、内科病、营养代谢病与中毒病、外产科疾病等方面进行了阐述。书末附有各种动物疾病鉴别诊断表和传染病免疫程序。

该书内容全面,新颖,简明扼要,通俗实用,是临床兽医工作者必备的工具书,也适合养殖场技术人员和广大养殖专业户及有关教学、科研、生产人员学习参考。

本书编写人员名单

主 编	崔保安	宁长申		
副主编	张龙现	闫慎飞	郑国清	张新厚
编 者	(以姓氏笔画为序)			
	王学斌	宁长申	朱金凤	闫慎飞
	张龙现	张新厚	李新生	易本驰
	郑国清	崔保安	程孝让	魏锦晖

前 言

近年来，我国畜牧业飞速发展，已成为农村经济和广大农民致富奔小康的一个重要产业，但畜禽疾病的危害，常使养殖者蒙受巨大的经济损失，一直是制约畜牧业发展的瓶颈。为适应我国兽医学发展的需要，有效地防治畜禽疾病，我们组织编著了这本《兽医知识全书》，其主要目的是为广大临床兽医工作者提供一本从事动物疾病防治工作的全面、简明、实用的工具书。为此，我们在撰稿时尽量减少冗长的理论性阐述，力求在临床诊疗技术方面反映出我国和世界先进水平，并便于生产实践中推广应用。

为查阅方便，诊疗技术、常用药物和中兽医知识分章阐述；疾病则按传染病（细菌性传染病、病毒性传染病）、寄生虫病（蠕虫病、蜱螨昆虫病、原虫病）、普通病（内科病、营养代谢病与中毒病、外产科疾病）三大类分章，每类疾病又按动物种类分类讲述。书末附有猪、牛、羊、鸡、鸭、兔、马疾病鉴别诊断表和传染病免疫程序，以供参考。

全书共介绍猪、牛、羊、家禽、马属动物、犬、猫、兔、狐、貂、鸽等动物的各种疾病 450 余种，除常见多发病外，还收入了一些新近发现或认识的疾病。全书还介绍了近 500 多种常用的、目前国内外最新研制的兽用药物。

由于我们水平所限，书中疏漏或谬误之处，诚望同道专家、学者及广大读者不吝赐教。

编著者

2000 年 6 月

目 录

第一章 常用临床诊疗技术	(1)
第一节 临床检查的基本方法	(1)
一、动物的接近与保定	(1)
(一) 动物的接近	(1)
(二) 动物的保定	(1)
二、临床检查的基本方法	(4)
(一) 问诊	(4)
(二) 视诊	(4)
(三) 触诊	(4)
(四) 叩诊	(6)
(五) 听诊	(7)
第二节 临床检查的步骤与病志	(8)
一、病畜禽登记	(8)
二、问诊及发病情况调查	(8)
三、流行病学调查	(9)
四、现症检查	(9)
五、辅助或特殊检查	(9)
第三节 病畜禽的一般检查	(11)
一、全身状况观察	(11)

(一) 精神状态	(11)
(二) 营养状况	(11)
(三) 体格发育	(11)
(四) 姿势和运步	(11)
二、体温、呼吸及脉搏测定	(12)
(一) 体温测定	(12)
(二) 呼吸数测定	(13)
(三) 脉搏数测定	(14)
三、被毛和皮肤检查	(14)
(一) 被毛、羽毛检查	(14)
(二) 皮肤检查	(15)
四、可视粘膜检查	(16)
五、体表淋巴结检查	(16)
第四节 病畜禽的系统检查	(17)
一、消化系统的临床检查	(17)
(一) 饮食状态检查	(17)
(二) 口、咽、食道及嗝囊检查	(19)
(三) 腹部检查	(22)
(四) 直肠检查	(26)
(五) 排粪状态及粪便感官检查	(28)
(六) 肝脏检查	(30)
(七) 脾脏检查	(30)
二、呼吸系统的临床检查	(30)
(一) 呼吸运动检查	(31)
(二) 呼出气、鼻液及咳嗽检查	(34)
(三) 上呼吸道检查	(38)

(四) 胸、肺检查	(39)
三、心血管系统的临床检查	(42)
(一) 心脏的视诊、触诊和叩诊	(42)
(二) 心脏听诊	(42)
(三) 动脉检查	(45)
(四) 静脉检查	(46)
四、泌尿、生殖器官的临床检查	(47)
(一) 泌尿器官检查	(47)
(二) 外生殖器检查	(50)
五、神经系统的临床检查	(50)
(一) 精神状态检查	(50)
(二) 头颅和脊柱的检查	(50)
(三) 运动机能检查	(51)
(四) 感觉机能检查	(53)
(五) 反射活动检查	(55)
第五节 病料的采集、保存与送检	(56)
一、病料的采集、保存与送检的一般原则	(56)
二、传染病病料的采集、保存与送检	(56)
(一) 病料采集	(56)
(二) 病料保存	(56)
(三) 病料送检	(57)
三、寄生虫病料的采集、保存与送检	(57)
(一) 蠕虫病料	(57)
(二) 蜘蛛昆虫病料	(57)
(三) 血液标本	(58)
(四) 病变组织标本	(58)

(五) 病料的送检	(58)
四、中毒病病料的采集、保存与送检	(58)
(一) 病料采集	(58)
(二) 病料的保存与送检	(59)
五、代谢病病料的采集、保存与送检	(59)
第六节 常用治疗方法	(59)
一、药物疗法	(59)
(一) 常用药物剂型与剂量	(59)
(二) 常用给药途径与方法	(62)
二、补液、输血、输氧与封闭疗法	(70)
(一) 补液	(70)
(二) 输氧	(71)
(三) 输血	(72)
(四) 封闭疗法	(72)
三、穿刺疗法	(73)
(一) 瘤胃穿刺	(73)
(二) 盲肠穿刺	(74)
(三) 胸腔穿刺	(74)
(四) 腹腔注射	(74)
(五) 膀胱穿刺	(75)
(六) 心包穿刺	(75)
(七) 肝脏穿刺	(75)
(八) 喉囊穿刺	(76)
(九) 嚙囊穿刺	(76)
(十) 关节穿刺	(76)
(十一) 颈椎及腰椎穿刺	(77)

四、一般外科技术	(77)
(一) 一般外科处理	(77)
(二) 急救止血与缝合	(78)
(三) 绷带法	(79)
(四) 术后护理与诊疗	(79)
(五) 去势与阉割术	(80)
五、针灸疗法	(81)
(一) 针具	(81)
(二) 灸具	(82)
(三) 认穴及取穴方法	(82)
(四) 针灸前的准备工作	(83)
(五) 针灸应注意的问题	(83)
(六) 常见的几种针灸疗法	(83)
第二章 兽医常用药物种类及用途	(85)
第一节 抗微生物药	(85)
一、抗生素	(86)
(一) 青霉素类	(86)
青霉素 (青霉素 G, 苄青霉素) (86) 普鲁卡因	
青霉素 (86) 邻氯青霉素钠 (氯唑西林钠)	
(87) 氨苄青霉素 (安比西林) (87)	
(二) 头孢菌素类	(88)
头孢菌素 I (先锋霉素 I, 噻孢霉素) (88) 头	
孢菌素 II (先锋霉素 II, 头孢利素) (88) 头	
孢菌素 IV (先锋霉素 IV, 头孢力新) (88)	
(三) 大环内酯类	(89)
红霉素 (89) 泰乐菌素 (90) 螺旋霉素 (90)	
北里霉素 (柱晶白霉素) (91) 竹桃霉素 (91)	

- (四) 林可霉素类 (92)
- 林可霉素(洁霉素)(92) 克林霉素(氯林可霉素)(92) 新生霉素(92)
- (五) 氨基甙类 (93)
- 硫酸链霉素(93) 硫酸庆大霉素(硫酸正泰霉素)(93) 小诺霉素(沙加霉素)(94) 硫酸卡那霉素(94) 硫酸新霉素(95) 壮观霉素(奇放线菌素, 治百炎)(95)
- (六) 氯霉素类 (96)
- 氯霉素(氯胺苯醇)(96)
- (七) 四环素类 (96)
- 土霉素(地霉素, 氧四环素)(96) 金霉素(氯四环素)(97) 四环素(97) 强力霉素(脱氧土霉素, 多西环素)(98)
- (八) 多肽类 (98)
- 杆菌肽(98) 多粘菌素(99) 威里霉素(99)
- 二、喹诺酮类 (100)
- 吡哌酸(吡卜酸)(100) 氟哌酸(诺氟沙星)(100)
- 环丙沙星(环丙氟哌酸, 丙氟哌酸)(101) 恩诺沙星(101) 氧氟沙星(氟嗟酸)(102)
- 三、喹噁啉类 (102)
- 喹乙醇(快育灵, 倍育诺)(102) 卡巴氧(痢立清, 肉多加)(102) 痢菌净(甲喹甲酮)(103)
- 四、磺胺类药物 (103)
- 磺胺脒(磺胺胍, SG)(103) 琥磺噻唑(SST)(103) 酞磺噻唑(PST)(104) 磺胺二甲嘧啶(SM₂)(104) 磺胺嘧啶(磺胺达氧噻, SD)(104)

磺胺噻唑 (ST) (104)	磺胺甲基异噻唑 (新诺明, SMZ) (105)	磺胺对甲氧嘧啶 (磺胺-5-甲氧嘧啶, 消灭磺, SMD) (105)	磺胺间甲氧嘧啶 (磺胺-6-甲氧嘧啶, 制菌磺, SMM, DS-36) (105)	磺胺间二甲氧嘧啶 (磺胺-2, 6-二甲氧嘧啶, SDM) (106)	磺胺邻二甲氧嘧啶 (周效磺胺, SDM') (106)
五、抗菌增效剂		(107)			
甲氧苄氨嘧啶 (三甲氧苄氨嘧啶, TMP) (107)					
二甲氧苄氨嘧啶 (敌菌净, DVD) (107)					
六、硝基呋喃类		(107)			
呋喃唑酮 (痢特灵) (107)	呋喃妥因 (呋喃咀啉) (108)				
七、抗真菌药		(108)			
灰黄霉素 (108)	制菌霉素 (109)	两性霉素 B (109)	克霉唑 (抗真菌 I 号) (110)		
八、抗病毒药		(110)			
吗啉胍 (病毒灵) (110)	金刚烷胺 (三环癸胺) (110)	三氮唑核苷 (病毒唑) (111)			
第二节 抗寄生虫药		(111)			
一、抗锥虫药		(111)			
砷磺苯酰脲 (拜耳-205, 那加诺尔, 苏拉灭) (111)	喹啉胺 (安锥赛) (112)				
二、抗梨形虫药		(112)			
三氮脒 (贝尼尔, 血虫净) (112)	硫酸喹啉脲 (阿卡普林) (113)	咪唑苯脲 (咪唑啉卡普) (113)	黄色素 (锥黄素) (113)		

三、抗球虫药 (114)

氯羟吡啶 (克球粉, 克球多, 球落, 可爱丹, 氯甲吡啶醇, 氯吡醇, 二氯二甲吡啶酚, 二氯二甲基吡啶) (114) 莫能霉素 (莫能菌素, 莫能星, 牧宁霉素, 可胖, 伊懒可办) (114) 盐霉素 (沙利霉素, 球虫粉, 优素精) (115) 马杜拉霉素 (抗球王, 克球皇, 杜球, 加福, 喜克弱) (115) 拉沙里菌素 (拉沙球素, 拉沙洛菌素, 拉沙霉素, 球安, 阿发泰) (115) 奈良菌素 (那拉菌素, 纳拉星, 甲基盐霉素, 蒙特班) (116) 氨丙啉 (氨丙嘧啶, 安保乐, 安普罗利) (116) 呋喃唑酮 (痢特灵) (117) 氯苯胍 (双氯苯胍, 双氯苯胍, 罗本尼丁, 罗贝胍) (117) 常山酮 (海乐福精, 速丹) (118) 尼卡巴嗪 (双硝苯脲二甲嘧啶醇, 尼卡布, 逆可擒, 力更生) (118) 二硝苯甲酰胺 (二硝基甲基苯酰胺, 球痢灵, 佐阿利) (118) 氯噻苯乙腈 (杀球灵, 刻利禽, 伏球, 地克珠利, 扑球, 球必清, 球佳, 球虫净) (119) 甲基三嗪酮 (百球清) (119) 磺胺喹噁啉 (SQ) (119) 磺胺氯吡嗪 (三字球虫粉, Esb_3) (120) 磺胺间甲氧嘧啶 (120) 磺胺间二甲氧嘧啶 (SDM) (120) 磺胺二甲嘧啶 (SM_2) (121) 抗菌增效剂 (121)

四、抗其他原虫药 (122)

二甲硝咪唑 (达美素) (122) 甲硝唑 (灭滴灵) (122) 磺胺甲氧吡嗪 (SMPZ) (123)

五、驱线虫药 (123)

左咪唑（左旋咪唑，左噻咪唑）（123） 噻苯唑
（噻苯咪唑）（124） 甲苯唑（甲苯咪唑）（124）
丙硫咪唑（阿苯哒唑，抗蠕敏）（124） 苯硫咪
唑（硫苯咪唑，芬苯哒唑）（125） 磺苯咪唑
（砒苯咪唑）（125） 氧苯咪唑（丙氧苯咪唑）
（126） 康苯咪唑（丙噻咪唑）（126） 噻嘧啶
（噻吩嘧啶，抗虫灵）（126） 甲噻嘧啶（甲噻吩
嘧啶，保康宁）（127） 酚嘧啶（间酚嘧啶，羟
嘧啶）（127） 敌百虫（128） 敌敌畏（128）
哈罗松（海乐松）（129） 哌嗪化合物（驱蛔灵）
（129） 伊维菌素（害获灭，阿维菌素，艾佛菌
素，爱比菌素，虫克星，灭虫丁，畜卫佳）（130）
氰乙酰胺（130） 乙胺嘧啶（海群生）（131）

六、驱绦虫药 (131)

吡喹酮（131） 硫双二氯酚（别丁）（131） 氯
硝柳胺（灭绦灵）（132） 丁萘脒（132） 溴羟
替苯胺（溴羟苯酰苯胺）（133） 双氯酚（二氯
酚）（133） 氢溴酸槟榔碱（133）

七、驱吸虫药 (134)

硝氯酚（拜耳—9015）（134） 硫溴酚（抗虫
349）（134） 三氯苯唑（肝蛭净）（134） 溴酚
磷（蛭得净）（135） 五氯柳胺（羟氯柳胺）
（135） 氯碘柳胺（氯碘酰胺）（135） 重碘柳
胺（碘醚柳胺）（136） 双酰胺氧醚（联胺苯醚）
（136） 硝碘酚脒（136） 海托林（三氯苯丙酰
嗪）（137） 六氯对二甲苯（血防—846）（137）
硝硫氰胺（138） 硝硫氰醚（138）

八、杀虫药 (138)

氰戊菊酯（戊酸氰醚酯，杀灭菊酯，速灭菊酯，敌虫菊酯，速灭杀丁，速灭虫净）（138） 溴氰菊酯（敌杀死，倍特，凯素灵，敌杀菊酯，敌苄菊酯）（139） 氯菊酯（二氯苯醚菊酯，苄氯菊酯，除虫精）（139） 氯氰菊酯（灭百可）（140） 蝇毒磷（140） 皮蝇磷（141） 倍硫磷（百治屠）（141） 氧硫磷（蜚虱敌）（141） 二嗪农（地亚农，螨净）（142） 辛硫磷（肟硫磷）（142） 二溴磷（142） 杀虫脒（氯苯脒）（143） 双甲脒（特敌克）（143）

第三节 消毒防腐药一览表 (144)

第四节 影响组织代谢及促生长药物 (151)

一、激素类一览表 (151)

二、酶类一览表 (154)

三、维生素一览表 (156)

四、钙、磷与微量元素一览表 (160)

第五节 作用于消化系统的药物 (163)

一、健胃药一览表 (163)

二、助消化药一览表 (165)

三、瘤胃兴奋药一览表 (166)

四、制酵药与消沫药一览表 (167)

五、抗酸药与胃肠解痉药一览表 (168)

六、催吐药一览表 (169)

七、止吐药一览表 (170)

八、泻药一览表 (171)

九、止泻药一览表 (173)

第六节 作用于呼吸系统的药物 (174)