

李 培 锋 主 编

新编

XIN BIAN SHOU YI YONG YAO ZHI NAN

兽医
用药
指南

内蒙古人民出版社

新编兽医用药指南

李培锋 主编

内蒙古人民出版社

1993·呼和浩特

(内蒙)新登字 1 号

新编兽医用药指南

李培锋 主编

*

内蒙古人民出版社出版发行

(呼和浩特市新城西街 82 号)

内蒙古自治区党委机关印刷厂印刷

开本:787×1092 1/32 印张:23.5 字数:700 千

1992 年 12 月第一版 1993 年 5 月第 1 次印刷

印数:1—5,000 册

ISBN7—204—02195—9/R·40

每册:13.80 元

精装:18 元

新编兽医用药指南

主 编 李培锋

副主编 敖福来 申之义 李东种

编著者 (以姓氏笔画为序)

王翠玲	申之义	关 红
关平原	李东种	李培锋
李平安	杨 英	敖福来
谢大增		

审 稿 (以姓氏笔画为序)

包广厚	甫 龙	侯先志
贺春阳	霍澍田	

内 容 简 介

这是一部全面介绍兽药及其合理使用的大型实用工具书。全书包括化学药品、饲料药物添加剂、中药及方剂、生物药品以及食用动物常用药物的休药期和允许残留量等方面的内容,集中反映了国内外新近兽药的使用趋向,详尽地阐述了1600余种药物的性状、作用与用途、用法及合理使用的原则,提供了各种家畜、家禽、经济动物、伴随动物、实验小动物、部分野生动物等的用药剂量。

该书内容充实、新颖、用语规范、数据可靠、编撰独特,药物名称采用中英文对照,适用于不同层次从事兽医、畜牧、动物饲养与营养、卫生防疫、肉食品卫生检验等方面工作的人员使用,是有关大、中专院校师生、科研人员必备的参考书。



赵天成 辽宁省沈阳市人
生于1944年。1968年毕业于吉林
大学哲学系。现任哈尔滨工程大学
社科系副教授。曾在《哲学研究》
《新华文摘》《社会科学战线》《复
旦大学学报》《社会科学研究》《理
论界》等杂志上发表论文数十篇。主
编教材多本。



李红芬 黑龙江省依兰县
人。生于1944年。1968年毕业于吉
林大学哲学系。现任哈尔滨工程大
学社科系副教授。曾在《国际共运》
《哲学探讨》《理论探讨》等杂志上
发表论文二十余篇。主编、副主编
参编的教材、专著等数本。

内容提要：

该书是

国探索人类历史理性发展的、具有开拓性的一本学术力作。作者从新视觉以其丰富的史料和运用历史与逻辑相统一的方法，翔实地展现了西欧历史理性形成、发展、科学化的过程。并从中揭示了人类历史理性在这一过程中所遵循的内在逻辑、规律。

目 录

第一部分 化学药品

第一章 药物的基础知识.....	(1)
第一节 药物的基本概念.....	(1)
一、天然药物	(1)
(一)植物性药物.....	(1)
(二)动物性药物.....	(1)
(三)矿物性药物.....	(1)
(四)抗生素类.....	(1)
(五)生物药品.....	(1)
二、人工合成、半合成药物.....	(1)
第二节 药物的剂型.....	(2)
一、液体剂型	(2)
(一)溶液剂.....	(2)
(二)注射剂.....	(2)
(三)合剂.....	(2)
(四)煎剂.....	(2)
(五)酊剂.....	(2)
(六)酞剂.....	(2)
(七)搽剂.....	(2)
(八)流浸膏剂.....	(2)
(九)乳剂.....	(2)
二、半固体剂型	(2)
(一)软膏剂.....	(2)

目 录

(二)糊剂.....	(2)
(三)舔剂.....	(3)
(四)浸膏剂.....	(3)
三、固体剂型	(3)
(一)散剂.....	(3)
(二)片剂.....	(3)
(三)丸剂.....	(3)
(四)胶囊剂.....	(3)
(五)预混剂.....	(3)
第三节 药物的用法.....	(3)
一、口服	(3)
(一)灌服给药.....	(3)
(二)饮水给药.....	(3)
(三)混饲给药.....	(4)
二、注射给药	(4)
(一)皮下注射.....	(4)
(二)肌肉注射.....	(4)
(三)静脉注射.....	(4)
(四)气管内注射.....	(4)
三、局部用药	(4)
第四节 药物的剂量.....	(5)
第五节 药物的作用.....	(6)
一、治疗作用	(6)
(一)对因治疗.....	(6)
(二)对症治疗.....	(6)
二、不良反应	(7)
(一)副作用.....	(7)
(二)毒性反应.....	(7)
(三)过敏反应.....	(7)
第六节 药物的体内过程.....	(7)

目 录

一、吸收	(8)
二、分布	(9)
三、代谢	(10)
四、排泄	(10)
第七节 影响药物作用的因素	(11)
一、药物方面	(11)
(一)药物的理化性质	(11)
(二)药物的剂型	(12)
(三)给药途径	(12)
(四)联合用药	(12)
二、机体方面	(13)
(一)生理因素	(13)
(二)病理因素	(13)
三、外环境因素	(14)
第八节 合理用药原则	(14)
一、选择最佳药物	(14)
二、制订合理的治疗方案	(15)
第二章 抗微生物药	(16)
第一节 概述	(16)
一、抗菌药物的作用原理	(16)
(一)抑制细菌细胞壁的合成	(16)
(二)损伤细菌胞浆膜	(16)
(三)影响核酸代谢	(16)
(四)干扰蛋白质的合成	(16)
(五)妨碍叶酸代谢	(17)
二、细菌的耐药性	(17)
(一)耐药性产生的机制	(17)
(二)避免细菌耐药性的措施	(17)
三、抗菌药物的合理应用	(17)
(一)抗菌药物的临床应用原则	(17)

(二)严格控制联合用药	(22)
第二节 抗生素	(23)
一、青霉素类	(23)
(一)天然青霉素	(23)
(二)半合成青霉素	(25)
二、头孢菌素类	(29)
三、氨基糖甙类	(33)
四、四环素类	(39)
五、氯霉素类	(43)
六、大环内脂类	(44)
七、林可霉素类	(48)
八、多肽类抗生素	(49)
九、其他抗菌抗生素	(52)
第三节 合成的抗菌药	(53)
一、磺胺类药物	(53)
(一)全身感染用磺胺药	(53)
(二)肠道用磺胺药	(57)
(三)外用磺胺药	(59)
二、抗菌增效剂	(59)
三、硝基呋喃类	(61)
四、喹诺酮类	(63)
五、其他合成的抗菌药	(64)
第四节 抗真菌药	(66)
第三章 消毒防腐药与灭鼠药	(70)
第一节 消毒防腐药	(70)
一、概述	(70)
(一)概念	(70)
(二)消毒防腐药的作用原理	(70)
(三)影响消毒防腐药作用的因素	(70)
(四)消毒防腐药的合理选用	(71)

二、常用消毒防腐药	(72)
(一)酚类	(72)
(二)醇类	(73)
(三)醛类	(74)
(四)酸类	(76)
(五)碱类	(78)
(六)氧化剂	(80)
(七)重金属盐类	(81)
(八)卤素类	(84)
(九)染料类	(88)
(十)表面活性剂	(89)
(十一)其他	(91)
第二节 灭鼠药	(94)
一、急性灭鼠药	(94)
二、慢性灭鼠药	(97)
第四章 抗寄生虫药	(99)
第一节 抗蠕虫药	(99)
一、驱线虫药	(99)
(一)驱肠道线虫药	(99)
(二)抗肺线虫药	(111)
(三)抗丝虫药	(112)
二、抗吸虫药	(114)
(一)驱肝片吸虫药	(114)
(二)抗血吸虫药	(120)
三、抗绦虫药	(122)
第二节 抗原虫药	(127)
一、抗球虫药	(127)
二、抗梨形虫药	(134)
三、抗锥虫药	(138)
四、抗其他原虫药	(140)

第三节 杀虫药.....	(142)
一、有机磷杀虫药	(142)
二、有机氯杀虫药	(146)
三、甲脒类杀虫药	(147)
四、拟除虫菊酯杀虫药	(147)
第五章 作用于中枢神经系统的药物.....	(150)
第一节 中枢兴奋药.....	(150)
一、主要兴奋大脑皮层的药物	(150)
二、主要兴奋延髓的药物	(151)
三、主要兴奋脊髓的药物	(154)
第二节 镇静催眠药、安定药与抗惊厥药	(154)
一、吩噻嗪类	(155)
二、苯二氮䓬类	(157)
三、巴比妥类	(157)
四、溴化物	(160)
五、二甲苯胺类	(161)
六、镁盐	(162)
第三节 镇痛药.....	(163)
一、阿片生物碱类镇痛药	(164)
二、人工合成镇痛药	(165)
三、非成瘾性镇痛药	(167)
第四节 解热镇痛抗风湿药.....	(168)
一、水杨酸类	(169)
二、吡唑酮类	(170)
三、苯胺类	(172)
四、灭酸类	(172)
五、吲哚类	(173)
六、芳香醋酸类	(174)
第六章 麻醉药.....	(176)
第一节 全身麻醉药.....	(176)

一、静脉麻醉药	(176)
二、吸入麻醉药	(180)
第二节 局部麻醉药	(182)
第七章 局部用药	(187)
第一节 刺激药	(187)
第二节 皮肤、粘膜保护药	(190)
一、收敛药	(191)
二、吸附药	(193)
三、润滑药	(194)
四、粘浆药	(196)
第八章 作用于传出神经末梢部位的药物	(199)
第一节 拟胆碱药	(200)
一、胆碱受体激动药	(200)
二、抗胆碱酯酶药	(202)
第二节 抗胆碱药	(204)
一、M 受体阻断药	(204)
二、骨骼肌松弛药	(207)
第三节 拟肾上腺素药	(209)
一、作用于 α 和 β 受体的药物	(209)
二、主要作用于 α 受体的药物	(210)
第四节 抗肾上腺素药	(212)
第九章 作用于消化系统的药物	(214)
第一节 健胃药	(214)
第二节 助消化药	(217)
第三节 抗酸药	(220)
第四节 泻药	(222)
一、容积性泻药	(222)
二、刺激性泻药	(223)
三、润滑性泻药	(224)
第五节 止泻药	(225)

第六节 反刍促进药.....	(229)
第七节 止酵药与消沫药.....	(230)
一、止酵药	(230)
二、消沫药	(230)
第八节 肝胆疾病辅助治疗药.....	(232)
第十章 作用于呼吸系统的药物	(235)
第一节 祛痰药.....	(235)
第二节 镇咳药.....	(238)
第三节 平喘药.....	(239)
第十一章 作用于泌尿系统的药物	(243)
第一节 利尿药.....	(243)
一、高效利尿药	(243)
二、中效利尿药	(245)
三、低效利尿药	(246)
第二节 脱水药.....	(248)
第十二章 作用于血液循环系统的药物	(250)
第一节 强心药.....	(250)
第二节 抗心率失常药.....	(254)
第三节 止血药.....	(255)
第四节 抗凝血药.....	(259)
第五节 抗贫血药.....	(261)
第六节 体液补充剂.....	(264)
一、血容量扩充剂	(265)
二、电解质平衡调节药	(267)
三、酸碱平衡调节药	(268)
第十三章 作用于生殖系统的药物	(272)
第一节 子宫收缩药.....	(272)
第二节 性激素药及促性腺激素药.....	(274)
一、雌激素类药	(274)
二、孕激素类药	(276)

目 录

三、雄激素及同化激素类药	(277)
四、促性腺激素类药	(278)
第十四章 影响组织代谢的药物	(282)
第一节 肾上腺皮质激素	(282)
一、分类	(282)
二、糖皮质激素	(282)
第二节 影响血糖的药物	(288)
一、升血糖药	(288)
二、降血糖药	(289)
第三节 维生素类	(290)
一、水溶性维生素	(291)
二、脂溶性维生素	(296)
第四节 钙磷及微量元素	(300)
第十五章 抗过敏药	(307)
第一节 概述	(307)
第二节 抗组胺药	(307)
第十六章 解毒药	(311)
第一节 急性中毒的治疗原则	(311)
一、排除未被吸收的毒物	(311)
二、阻止毒物的吸收	(311)
三、排除吸收后的毒物	(312)
四、对症治疗	(312)
五、应用特效解毒药	(312)
第二节 特效解毒药	(312)
一、金属中毒的解毒药	(312)
二、有机磷中毒的解毒药	(315)
三、亚硝酸盐中毒的解毒药	(316)
四、氰化物中毒的解毒药	(317)
五、有机氟中毒的解毒药	(319)
六、吗啡受体拮抗药	(320)

第二部分 药物添加剂

第十七章 概述	(322)
第一节 概念及分类	(322)
第二节 药物添加剂的合理应用及妥善保管	(322)
一、正确选择药物添加剂	(323)
二、合理调制药物添加剂	(323)
三、防止中毒	(323)
四、注意配伍禁忌	(324)
五、妥善保管药物添加剂	(324)
六、严格控制药物残留量	(324)
第十八章 营养性添加剂	(326)
第一节 维生素添加剂	(326)
一、各种动物对维生素的需要量	(326)
二、维生素添加剂的合理应用	(336)
第二节 矿物质添加剂	(339)
一、常用矿物质添加剂中的元素含量	(339)
二、各种动物对矿物质的需要量	(342)
三、矿物质添加剂的合理应用	(350)
第三节 氨基酸添加剂	(351)
一、氨基酸的功效	(351)
二、畜禽对氨基酸的需要量	(356)
三、氨基酸添加剂的合理应用	(360)
第十九章 保健助长添加剂	(362)
第一节 抗生素添加剂	(362)
一、大环内酯类抗生素	(362)
二、四环素类抗生素	(363)
三、多肽类抗生素	(364)
四、含磷多糖类抗生素	(367)