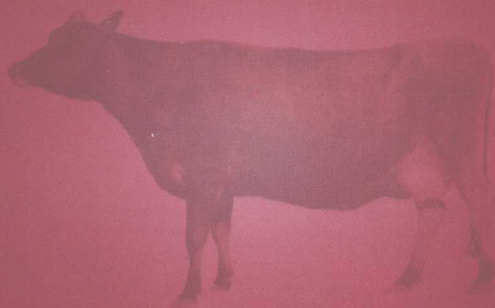


常用兽药临床新用

郑继方 主编



金盾出版社

JINDUN CHUBANSHE

常用兽药临床新用

主 编

郑继方

副主编

罗超应 杨志强 杨锐乐

编著者

胡振英 刘汉儒 罗永江
王学智 秦 哲 梁 斌

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书紧跟药学前沿,将兽药的原始创新与药物新用的最新成果有机融合,以实用疗效、创新补缺为突破,凝炼药物新用配伍关键技术。内容包括:兽药新用的概念、兽药新用必须遵循的基本原则、兽药新用的发展方向、影响兽药新用的主要因素以及常用西药、中药及其复方制剂的新用等。语言通俗易懂,内容先进可靠,适合广大临床兽医人员、养殖户以及兽药厂、饲料厂的技术人员阅读使用,也可供农业院校相关专业师生、畜牧兽医科研和管理工作者参考。

图书在版编目(CIP)数据

常用兽药临床新用/郑继方主编. —北京:金盾出版社,
2007.3

ISBN 978-7-5082-4455-6

I. 常… II. 郑… III. 兽医学-药物-基本知识
IV. R859.79

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 004723 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

封面印刷:北京精彩雅恒印刷有限公司

正文印刷:北京金盾印刷厂

装订:永胜装订厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:8.75 字数:195千字

2007年3月第1版第1次印刷

印数:1—11000册 定价:12.00元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

前 言

兽医药物新用,是一门实践性很强的学科,又极赋创新意味,同时还集时代科技成果之大成,是近年来发展最快、应用最广、研究最为活跃的药学前沿。

兽药新用的疗效发现于临床,又受临床实践所检验,突出浓郁的临床实践特征;兽药新用既是对兽医临床经验的不断体认与用药经验的累积,又是超越原有疗效、不断发现新的临床适应证并逐渐完善的过程,涵盖了用药灵感与药学知识的创新;兽药新用以药学优势组分研究为载体,以现代药理成果为平台,以病因和病理机制研究为理论支撑,既改变疾病原有的治疗定式,极大优化了治疗药物的结构,大大提升了药物的整体疗效。所以,兽药新用是人类用药智慧的创新,彰显了与时俱进的时代特征。

兽药新用也是促进新药开发的一个重要捷径。由于新药研发的各个环节难以同步、疾病靶标不易验证、候选药物不易早期确定、临床实验经费昂贵和新药评审速率迟缓等问题,始终困扰着世界的新药研究。虽然研发的投入逐年增加,但每年上市的新药却逐年减少。过去我国兽药主要以仿制为主,加入世界贸易组织后,随着保护知识产权力度的加大,我国兽药研制的重点必然要向创制转移。而创制一种新的兽药,其成本高、风险大、周期长的特点,正严重制约着我国处于原始积累阶段的兽药界。因此,我们不得不加快兽药新用的研究步伐。

本书紧跟药学前沿,将兽药的原始创新与药物新用的最

新成果高位嫁接,有机融合,以实用疗效、创新补缺为突破,泛化新用机理,精细新用技巧,解析制约新用成因,凝炼新用配伍关键技术,为理论研究提供佐证,为临床实践提供借鉴。诠释了药物新用的规律性,突显了药物新用的创新性。

全书共分3章,搜集西药新用153种,中药及其制剂新用324种,基本涵盖了兽医常用药物,并涉及临床各科,丰富了兽医用品系,拓展了临床用药空间。但由于动物种类繁多,临床所用药物剂量也有所不同,加之篇幅所限,书中只能叙述药物新用的成功疗效与配伍技巧,其剂量应按照常规剂量和临床经验确定。虽有参考之不便,但也给临床用药以更大的创新空间,满足了不同区域的临床用药特色,可供广大临床兽医人员、养殖户以及兽药厂、饲料厂的技术人员阅读使用,也可供农业院校相关专业师生、畜牧兽医科研和管理工作者参考。

由于时间仓促,笔者水平有限,书中错误与不妥、疏忽与遗漏之处在所难免,恳请广大读者批评指正。

编著者

2007年1月

通信地址:甘肃省兰州市小西湖硷沟沿335号中国农业科学院兰州畜牧与
兽药研究所

邮政编码:730050

联系电话:0931-2657149

电子邮箱:zhengjifang100@126.com

目 录

第一章 概 述.....	(1)
一、兽药新用的概念	(1)
二、兽药新用必须遵循的基本原则	(2)
三、兽药新用的发展方向	(4)
四、影响兽药新用的主要因素	(5)
第二章 常用西药新用.....	(6)
A	(6)
阿米替林(6) 阿莫西林(7) 阿司匹林(7)	
阿托品(8) 阿昔洛韦(8) 阿糖胞苷(9) 阿	
糖腺苷(9) 氨苯砒(10) 氨茶碱(10) 氨甲	
苯酸(11)	
B	(11)
苯巴比妥(11) 苯甲酸钠(12) 苯妥英钠(12)	
丙谷胺(13) 丙硫咪唑(13)	
C	(14)
次水杨酸铋(14) 催产素(14)	
D	(15)
低分子右旋糖酐(15) 地西洋(15) 碘制剂	
(16) 东莨菪碱(17) 毒扁豆碱(18) 对氨基	
水杨酸钠(18) 多虑平(19)	
E	(19)

- 二磷酸果糖(19) 二甲基硅油(20) 二异丙酚
(20)
- F (21)
- 泛影葡胺(21) 非甾体抗炎药(21) 奋乃静
(22) 酚苄明(23) 酚妥拉明(23) 辅酶 Q₁₀
(24) 氟桂嗪(25) 复方新诺明(26)
- G (26)
- 钙通道阻滞药(26) 钙制剂(27) 干酵母(27)
干扰素(28) 甘露醇(28) 肝素(30) 高锰酸
钾(31) 高血糖素(31) 谷胱甘肽(32) 谷维
素(32)
- H (33)
- 红霉素(33) 胡萝卜素(34) 黄连素(35) 磺
胺甲噁唑(36) 活性炭(36)
- J (37)
- 甲硝唑(37) 肌苷(38) 金刚胺(38) 聚肌胞
(38) 枸橼酸钠(39)
- K (39)
- 卡介苗(39) 卡托普利(40) 卡巴克络(40)
喹诺酮类药物(41)
- L (42)
- 利多卡因(42) 利巴韦林(43) 利凡诺(43)
利福平(43) 利他林(44) 痢特灵(44) 链霉
素(45) 硫代硫酸钠(45) 硫酸镁(46) 洛赛
克(47) 氯胺酮(48) 氯丙嗪(49) 氯法齐明
(50) 氯化钠(50) 氯喹(51) 氯霉素(51)
氯乙烷(52)

- M (52)
 吗丁啉(52) 美蓝(53) 糜蛋白酶(54)
- N (54)
 纳洛酮(54) 尿激酶(55) 尿囊素(56) 尿素
 (56) 尼可灵(56) 凝血酶(57)
- P (57)
 潘生丁(57) 扑尔敏(58) 葡萄糖(58) 普鲁
 卡因(59)
- Q (60)
 前列腺素(60) 强力宁(61) 强心苷(62) 庆
 大霉素(62) 青霉素(63) 清栓酶(63) 球
 蛋白(64) 秋水仙碱(65)
- R (66)
 乳果糖(66) 乳酶生(66)
- S (67)
 赛庚啶(67) 三磷腺苷(67) 山莨菪碱(68)
 肾上腺皮质激素(69) 肾上腺素与去甲肾上腺
 素(70) 生长抑素(70) 舒喘灵(71) 双氢克
 尿塞(72) 双氧水(72) 水合氯醛(73) 四环
 素类药物(73) 思密达(74) 速尿(75)
- T (76)
 碳酸锂(76) 碳酸氢钠(76) 痰易净(77) 酮
 替芬(78) 透明质酸(78)
- W (79)
 万古霉素(79) 胃复安(79) 维生素 A(80)
 维生素 B₁(80) 维生素 B₂(81) 维生素 B₆
 (81) 维生素 B₁₂(82) 维生素 C(82)

维生素 E(84) 维生素 K(84) 乌洛托品(86)

X (86)

西咪替丁(86) 洗必泰(87) 息斯敏(87) 消炎痛(88) 硝苯地平(89) 硝酸甘油(90) 锌制剂(91) 新洁尔灭(92) 新霉素(92) 新斯的明(93) 胸腺肽(93)

Y (94)

乙醇(94) 咽泰(95) 叶酸(95) 乙胺嗪(96) 乙醚(96) 乙酰螺旋霉素(96) 胰蛋白酶(96) 胰岛素(97) 异烟肼(98)

Z (98)

止血环酸(98) 转移因子(99) 左旋多巴(99) 左旋咪唑(100)

第三章 常用中药及其复方制剂新用..... (101)

A (102)

艾叶(102) 安宫牛黄丸(102) 桉叶(103)

B (103)

八角枫(103) 八正散(103) 巴豆(104) 菝葜(105) 白矾(105) 白虎汤(106) 白花蛇舌草(107) 白及(107) 白芥子(108) 白金丸(108) 白藜(109) 白毛夏枯草(109) 白茅根(110) 白前(110) 白头翁(111) 白芷(111) 百部(112) 百合(113) 斑蝥(113) 板蓝根(113) 半夏泻心汤(114) 保和丸(114) 保元汤(115) 蓖麻油(115) 壁虎(116) 篇蓄(116) 鳖甲(116) 鳖甲胶丸(117) 冰硼散(117) 槟榔(118) 薄荷(119)

补中益气汤(119)

C (120)

苍耳子(120) 苍术与白术(120) 茶叶(121)
柴胡(122) 柴胡桂枝汤(122) 蝉蜕(123)
车前草(子)(124) 赤石脂(124) 赤小豆
(125) 川芎(125) 穿山甲(126) 穿心莲
(127) 臭梧桐(127) 刺蒺藜(127)

D (128)

大柴胡汤(128) 大承气汤(128) 大黄(129)
大蓟与小蓟(131) 大青叶(131) 大蒜(132)
大枣(133) 当归(134) 当归补血汤(135)
当归芍药散(135) 地肤子(136) 地骨皮
(137) 地黄丸(137) 地黄饮子(138) 地锦
草(139) 地龙(139) 地榆(140) 抵当汤
(141) 跌打丸(141) 丁香(141) 杜仲(142)

E (143)

阿胶(143) 鹅不食草(143) 二陈汤(144)
二妙散(144) 二仙汤(144) 二至丸(145)

F (145)

番泻叶(145) 防风(146) 防风通圣散(146)
防己黄芪汤(147) 风油精(147) 蜂房(148)
蜂蜜(148) 附子(149)

G (149)

干姜(149) 甘草(150) 甘露消毒丹(151)
甘麦大枣汤(152) 甘遂(152) 葛根汤(153)
枸杞(153) 钩吻(153) 怪柳(154) 桂枝汤
(154) 桂枝茯苓丸(155)

H (155)

海带(155) 海金沙(156) 海螵蛸(156) 旱
莲草(156) 红花(157) 胡椒(158) 花椒
(158) 滑石(159) 槐花(159) 黄柏(159)
黄连汤(161) 黄连阿胶汤(161) 黄连解毒汤
(161) 黄芪(162) 黄芪赤风汤(163) 黄芩
汤(163) 黄药子(163) 藿香(164) 藿香正
气散(164)

J (165)

姜黄(165) 僵蚕(165) 洁尔阴(166) 金钱
草(166) 金银花(167) 荆芥(167) 九里香
(167) 卷柏(168) 决明子(168)

K (169)

开胸顺气丸(169) 诃子(169) 苦瓜(169)
苦蒿(170) 苦楝皮(170) 苦参(170) 款冬
花(171)

L (172)

辣椒(172) 莱菔子(172) 狼毒(173) 老鸛
草(173) 雷公藤(173) 雷丸(174) 理中丸
(174) 连翘(175) 苓桂术甘汤(175) 羚羊
角(176) 硫黄(176) 刘寄奴(176) 六神丸
(177) 六一散(178) 鹿茸(178) 葎草(178)
炉甘石(179) 芦根(179) 罗布麻(179)

M (180)

马勃(180) 马齿苋(180) 马钱子(181) 麻黄
(182) 麻黄附子细辛汤(182) 麻杏石甘汤(183)

- 麦冬(183) 麦饭石(184) 麦芽(185) 芒硝
(185) 毛茛(186) 礞石(187) 礞石滚痰丸
(187) 墨旱莲(187) 木瓜(187) 木通(188)
木香(188) 木香顺气丸(189) 木贼(189)
牡蛎(189)
- N (190)
- 南瓜子(190) 南天仙子(190) 牛黄(191)
牛黄上清丸(192) 女贞子(192)
- O (193)
- 藕节(193)
- P (193)
- 胖大海(193) 硼砂(193) 枇杷叶(194) 蒲
公英(194) 蒲黄(195)
- Q (195)
- 七厘散(195) 七叶莲(196) 七叶一枝花
(196) 茜草(197) 牵牛子(197) 千金藤
(198) 千里光(198) 铅丹(198) 秦艽(199)
秦皮(199) 青黛(200) 青蒿(200) 青皮与
陈皮(201) 青箱子(201) 清瘟败毒饮(202)
清开灵(202) 轻粉(202) 全蝎(203)
- R (204)
- 人参归脾丸(204) 人参养荣汤(204) 忍冬藤
(205) 肉桂(205) 如意金黄散(206)
- S (206)
- 三宝丹(206) 三黄片(207) 三颗针(207)
三妙丸(208) 三七(208) 三仁汤(210)

桑白皮(210) 桑椹(210) 沙棘(211) 砂仁
(211) 山楂(211) 山豆根(212) 山药(213)
芍药(213) 芍药甘草汤(214) 射干(215)
蛇胆陈皮散(215) 麝香(215) 麝香回阳膏
(216) 麝香痔疮膏(216) 神曲(217) 参芪
膏(217) 参苏饮(217) 生地黄(218) 生化
汤(218) 生脉散(219) 升麻(219) 十全大
补汤(220) 石膏(220) 石菖蒲(221) 石胡
荑(222) 石灰(223) 石榴皮(223) 失笑散
(223) 柿蒂(224) 双黄连(224) 十枣汤
(225) 四君子汤(225) 丝瓜络(226) 松香
(227) 苏合香丸(227) 锁阳(228)

T (228)

糖(228) 桃红四物汤(229) 天花粉(229) 天南
星(230) 葶苈子(230) 葶苈大枣泻肺汤(230)
通光藤(231) 土茯苓(231) 菟丝子(232)

W (232)

完带汤(232) 王不留行(233) 威灵仙(233)
温经汤(234) 五倍子(234) 五苓散(235)
五灵脂(236) 五味子(236) 五子衍宗丸
(237) 吴茱萸(237) 吴茱萸汤(238) 蜈蚣
(238) 乌鸡白凤丸(239) 乌头(239)

X (240)

西瓜霜(240) 细辛(241) 锡类散(241) 豨
莼草(242) 夏枯草(243) 仙鹤草(243) 仙
人掌(244) 香连丸(244) 香苏散(245)

小柴胡汤(245) 小承气汤(246) 小茴香
(246) 小青龙汤(246) 逍遥散(247) 辛夷
(247) 雄黄(248) 熊胆与熊去氧胆酸(248)
徐长卿(249) 血府逐瘀汤(249) 血竭(250)
血余(251) 雪莲花(251)

Y (252)

鸦胆子(252) 洋金花(252) 野菊花(252)
一贯煎(253) 益母草(253) 薏苡仁(254)
茵陈(254) 银翘散(255) 淫羊藿(255) 玉
屏风散(255) 鱼腥草(256) 元胡(257) 远
志(257) 芫花(257) 月见草(258) 云南白
药(258)

Z (259)

皂角(259) 泽兰(260) 泽漆(260) 真武汤
(260) 栀子(261) 枳实(261) 苈麻根(262)
炙甘草汤(262) 猪胆汁(263) 紫河车(263)
紫花地丁(264) 紫金锭(264) 紫苏(264)
左金丸(265)

参考文献 (266)

第一章 概 述

随着兽医药科学技术的不断发展,不少中西兽医药物的新用途被逐渐发现,有些原不被人们重视的普通药物,却在发现令人惊喜的临床新用后声名鹊起,由一般药物成为多功能药物。如在治疗溃疡药物极为匮乏时,采用痢特灵治疗溃疡病居然效果很好,其原因是胃和十二指肠溃疡相当一部分是由于幽门螺杆菌感染所致,而痢特灵具有单胺氧化酶抑制作用,可以消除病原菌有利于溃疡愈合,其疗效与西咪替丁相当。又如具有血管舒张作用的长压定,临床上主要用于降压,其副作用之一是发生多毛症。有人利用这种副作用治疗猫、犬的脱毛症,这就恰当地利用了此药以前未被发现的抗雌激素样作用,可以使毛发粗大和生长加速。另外,我国数千年的医药实践积累了丰富的中兽药临床使用经验,其所用中草药大多成分复杂,具有多方面的药理、生理效应。近年来发掘整理、研制开发出来的药物新用成果,已令人耳目一新。所以,药物新用是当前兽医临床药学中发展较快,而且十分活跃的一个领域。

一、兽药新用的概念

兽药新用的界定似乎非常难,概念也很模糊,但通常是指药物在原常规用途以外,在临床中偶然发现或延伸应用取得良好疗效的新用途。兽药新用在治疗一些重症、危症、疑难杂症时所收到的临床疗效,有时是常规用药所不能达到的,其临

床意义和理论价值已经超越了药物本身,不亚于研制出一种新药。

兽药新用对于西药来说,应以临床新的用途或新的适应证为主,以新的使用方法,特别是新的投药途径为辅,原药物使用剂量或用药疗程的改变不应归属于新用的范畴。对于中草药、中成药以及固定的成方药剂而言,单独应用于动物某一疾病或症状时,发现有明确的临床疗效即应属于新用,因为这既利于明确中草药在兽医临床上的适应证和配伍的禁忌证,又利于兽医中草药应用的现代化开发和中西兽医学的进一步结合。

二、兽药新用必须遵循的基本原则

兽药新用,是兽医临床的一件新生事物,还有许多亟待完善之处。加之兽药新用在我国兽医临床上才刚刚起步,大多还处于试用阶段,急需出台相关的法律、法规,以规范新用行为。因此,兽药新用必须遵循以下原则。

一是坚持畜主自愿原则。兽药新用毕竟是超越药品法定适应证外的应用,加之又未得到兽医药政管理部门批准,因此既肩负现行法律责任,又存在医患纠纷的风险。同时,药物新用多属于兽医临床的新疗法,有些药物作用机制和临床疗效尚未得到肯定和确认。因此,药物新用一定要自始至终坚持以畜主自愿为原则。临床兽医师既要对畜主讲清楚用药的临床意义以及药物对动物的不良反应,使畜主具备应有的心理承受能力而自愿接受用药,又要对药物的药效学机制与作用途径有进一步的深入了解。对诊断很准而常规用药又没什么疗效,或虽有疗效但疗效不显著的患病动物,可选择药物新

用。同时,临床兽医师在进行药物新用时应做详细的用药观察记录,以便指导下次用药,进一步分析总结药物疗效及其毒副作用等情况,否则绝不可盲目地进行药物新用。

二是坚持常规用药原则。兽药新用首先要避免所用药物的禁忌证,在选择新用药物的制剂、用药途径、给药剂量以及增减适应证范围等诸多方面,均不得超出药物原说明书所允许的使用范围。

三是综合治疗原则。目前所见资料上著述的兽药新用,大多都是在目前常规治疗没有任何临床疗效时的替代用药和辅助用药。因此,原来已有的常规治疗原则、方法和措施,一定要综合应用不可偏废。即使临床实践已多次证明该种药物新用可以作为所治疾病的首选药物,也应当配合现行其他必要的辅助治疗方法与措施来合力救治患病动物,以确保临床疗效的提高。

四是坚持遵章守法原则。兽药新用,首先应当规范在现行的兽医诊疗法律与法规允许的范围内进行,绝不允许违背道德良知和职业操守,以药物新用的名义使用食品动物禁用药物、假冒伪劣药物或已取缔的兽医药物。对于兽医临床控制使用的药物和具有成瘾依赖性的药物,兽医临床杜绝进行新用,以免其滥用成灾,殃及人类健康。药物新用,或是增加适应证或是改变剂型与给药途径,原则上属于我国兽医药品管理要求和审批的第四类新药。所以,凡是临床新发现的药物新用途,均应及时按兽医药品管理要求依法审批,尽快结束其“非法使用”状态,使兽药新用趋于更加规范与合法。