



建设社会主义新农村书系

养殖业篇

动物常用药物 及科学配伍手册

刘 海 主编



中国农业出版社
北京



建设社会主义新农村书系

养殖业篇

动物常用药物及 科学配伍手册

刘 海 主编

中国农业出版社
农村读物出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

动物常用药物及科学配伍手册/刘海主编. —北京: 中国农业出版社, 2007. 12

(建设社会主义新农村书系)

ISBN 978-7-109-12166-9

I. 动… II. 刘… III. ①家畜疾病-药物-手册②禽病-药物-手册③兽医学-药物-配伍禁忌-手册 IV. S859-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 177075 号

中国农业出版社
农村读物出版社 出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 黄向阳

北京中兴印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2008 年 1 月第 1 版 2008 年 12 月北京第 2 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/32 印张: 21.5

字数: 470 千字

定价: 30.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

编写人员

主 编 刘 海

副主编 刘连霞 张春平

编委成员 (以姓氏笔画为序)

王成森 王宝杰 刘 海 刘英龙

刘希增 刘连霞 杨永春 张春平

郭洪梅 蔡兰芬

前 言

兽医临床中，不合理用药导致的损失越来越严重。有的养殖户由于不了解药理，将多种药物随便混合在一起使用，从而引起疗效下降或致使动物中毒，甚至有的兽药生产厂家的药物配方也存在明显的配伍禁忌。鉴于此种情况，笔者阅读了大量的资料并结合自己多年的兽医临床经验，历经五年时间编写了本书，希望能对广大畜牧兽医工作者及养殖户有所帮助。

本书是一本综合性的工具书，立足我国兽医临床实践，突出实用价值，并按照 GMP 生产企业产品说明书的格式，分别对药物的理化性质、作用机制、药动学、药效学、不良反应、注意事项、休药期、药物的联用做了全面系统的介绍。本书最大的特点是详述了药物的作用机制、不良反应和联用与配伍禁忌。读者可根据相关内容合理用药、正确配伍、降低用药量、提高疗效。也可根据每种药物的休药期在食品动物上市前及时停药，避免药物残留，影响经济效益。

全书共分十章，分别对抗生素、合成抗菌药、抗病毒药、解热镇痛抗炎药、抗寄生虫药、抗真菌药、

维生素、钙磷及微量元素类药物及一些临床常用药物的联用进行阐述。全书力求创新，增加许多新兽药，删除临床较少应用的药物。内容新颖、详尽精练，特色鲜明，既有一定的理论高度，又符合临床需要，适合广大畜牧兽医工作者、兽药生产企业、养殖专业人员使用，也可作为大中专院校畜牧兽医专业师生的参考书。

编者特别声明，读者朋友在阅读此书时应当注意，由于各种动物的生理特点不同，有些药物的用量及药动学部分的某些数据不一定很准确，仅供参考。

由于水平所限，错误在所难免，敬请广大读者批评指正。

编者 刘 海

2007年10月

目 录

前言

第一章 总论 1

第二章 抗生素 7

第一节 β -内酰胺类抗生素 7

一、青霉素类 9

青霉素 G 12

苄星青霉素 17

苯唑西林钠 18

氯唑西林钠 20

双氯西林钠 22

氨苄西林 23

羧苄西林 27

哌拉西林 29

羟氨苄青霉素 31

美西林 33

二、头孢菌素类 36

头孢噻吩钠 40

头孢氨苄 42

头孢羟氨苄 44

头孢克洛 45

头孢唑啉钠 47

头孢孟多	49
头孢呋辛	52
头孢替安	54
头孢噻肟钠	56
头孢他啶	58
头孢噻吩	61
头孢匹罗	63
头孢吡肟	64
头孢唑南	66
三、其他 β -内酰胺类	67
头孢美唑	67
拉氧头孢	68
四、 β -内酰胺酶抑制剂	70
舒巴坦	71
克拉维酸钾	73
第二节 氨基糖苷类抗生素	76
硫酸链霉素	80
硫酸庆大霉素	85
硫酸卡那霉素	90
新霉素	94
硫酸阿米卡星	97
妥布霉素	100
壮观霉素	101
核糖霉素	103
小诺米星	105
硫酸安普霉素	107
第三节 四环素类抗生素	108
盐酸四环素	112
土霉素	117

金霉素	120
强力霉素	122
米诺环素	125
第四节 大环内酯类抗生素	127
红霉素	130
依托红霉素	137
琥乙红霉素	139
竹桃霉素	141
泰乐菌素	142
替米考星	145
柱晶白霉素	147
螺旋霉素	149
交沙霉素	151
第五节 林可胺类抗生素	153
林可霉素	154
第六节 多肽类抗生素	158
多黏菌素	159
杆菌肽	164
维吉尼霉素	166
盐酸万古霉素	167
去甲万古霉素	170
替考拉宁	170
第七节 酰胺醇类抗生素	172
甲砒霉素	175
氟苯尼考	177
第八节 其他抗生素	179
延胡索酸泰妙菌素	179
第三章 合成抗菌药	182
第一节 磺胺类药物	182

磺胺嘧啶	189
磺胺二甲嘧啶	192
磺胺甲基异噁唑 (新诺明)	194
磺胺异噁唑	196
磺胺间甲氧嘧啶 (磺胺-6-甲氧嘧啶, 泰灭净, 制菌磺)	197
磺胺氯哒噻钠	198
磺胺对甲氧嘧啶 (磺胺-5-甲氧嘧啶, 消炎磺)	199
磺胺邻二甲氧嘧啶	200
磺胺脒	202
柳氮磺胺吡啶	203
琥磺噻唑	204
酞磺胺噻唑	205
酞磺醋酐	205
磺胺嘧啶银	206
醋酸磺胺米隆	207
磺胺醋酐钠	209
丙磺舒	210
第二节 二氨基嘧啶类药物 (抗菌增效剂)	213
三甲氧苄氨嘧啶	213
二甲氧苄啶	217
第三节 喹诺酮类药物	218
萘啶酸	223
吡哌酸	224
诺氟沙星	226
培氟沙星	230
洛美沙星	232
环丙沙星	234
氧氟沙星	239

左氟沙星	242
依诺沙星	245
恩诺沙星	248
甲磺酸达诺沙星	253
沙拉沙星	255
盐酸二氟沙星	257
马波沙星	260
奥比沙星	261
第四节 喹喏啉类药物	262
痢菌净	262
喹乙醇	263
卡巴多司	265
第五节 其他抗菌药	266
乌洛托品	266
洛克沙肿	267
氨苯胂酸	268
盐酸小檗碱	269
第四章 抗病毒药物	271
干扰素	272
阿糖腺苷	278
双黄连	279
清开灵	281
黄芪	283
第五章 解热镇痛抗炎药	286
阿司匹林	290
对乙酰氨基酚	295
氨基比林	299
安乃近	300
吲哚美辛	302

保泰松	307
甲氯芬那酸	310
布洛芬	311
萘普生	314
水杨酸钠	316
氟呢新葡甲胺	320
第六章 抗寄生虫药	323
第一节 抗原虫药	323
一、抗球虫药	323
(一) 人工合成的抗球虫药	324
磺胺喹噁啉	324
磺胺氯吡嗪钠	326
磺胺二甲嘧啶	328
尼卡巴嗪	330
妥曲珠利	332
地克珠利	334
二硝托胺	336
常山酮	337
盐酸氯苯胍	339
氨丙啉	341
硝酸二甲硫胺	343
乙氧酰胺苯甲酯	344
(二) 聚醚类离子载体抗生素	344
莫能菌素	346
盐霉素	348
拉沙洛西钠	350
马杜霉素	352
赛杜霉素钠	354
海南霉素钠	355

二、抗滴虫药	357
甲硝唑	357
替硝唑	360
地美硝唑	362
三、抗锥虫药	363
喹啉胺	364
蔡磺苯酰脲	366
盐酸氯化氮氨菲啶	367
新肿凡纳明	368
四、抗梨形虫药	370
三氮脒	370
双脒苯脲	372
青蒿琥酯	373
第二节 抗蠕虫药	375
一、驱线虫药	375
(一) 有机磷化合物	376
敌百虫	378
哈罗松	380
蝇毒磷	383
(二) 咪唑并噻唑类药物	385
左旋咪唑	385
(三) 苯并咪唑类药物	389
阿苯达唑	389
芬苯达唑	392
奥芬达唑	394
氧苯达唑	395
甲苯达唑	396
(四) 四氢嘧啶类药物	399
噻嘧啶	399

莫仑太尔	401
(五) 抗生素类药物	402
伊维菌素	403
阿维菌素	406
多拉菌素	407
美贝霉素肟	408
莫西菌素	410
越霉素 A	411
潮霉素 B	412
(六) 其他驱线虫药	413
哌嗪	413
枸橼酸乙胺嗪	416
二、抗绦虫药	417
氢溴酸槟榔碱	418
丁苯脒	420
氯硝柳胺	421
硫双二氯酚	423
伊啞酮	424
三、抗吸虫药	425
(一) 抗血吸虫药	425
吡喹酮	425
硝硫氰酯	428
次没食子酸铋钠	429
(二) 抗消化道及其他吸虫药	431
硝氯酚	432
碘醚柳胺	434
氯氰碘柳胺钠	435
硝碘酚脒	436
三氯苯哒唑	438

双酰胺氧醚	439
第三节 杀虫药和杀鼠药	441
一、杀虫药	441
(一) 有机磷杀虫药	441
辛硫磷	442
二嗪农	444
(二) 有机氯杀虫药	446
(三) 拟除虫菊酯类杀虫药	446
溴氰菊酯	447
氰戊菊酯	449
二氯苯醚菊酯	451
氟胺氰菊酯	452
(四) 其他杀虫药	453
双甲脒	453
升华硫	455
环丙氨嗪	456
二、灭鼠药	458
磷化锌	459
华法林	460
安妥	464
第七章 抗真菌药	466
灰黄霉素	467
两性霉素 B	469
制霉菌素	473
克霉唑	475
酮康唑	477
咪康唑	480
氟康唑	483
依他康唑	485

布替萘芬	488
特比萘芬	488
十一烯酸	490
水杨酸	491
苯甲酸	492
煤焦油	493
二硫化硒	494
第八章 维生素	496
第一节 脂溶性维生素	497
维生素 A	498
维生素 D	502
维生素 E	507
维生素 K	511
第二节 水溶性维生素	515
维生素 B ₁	516
维生素 B ₂	521
维生素 B ₆	524
维生素 B ₁₂	528
烟酰胺与烟酸	531
叶酸	534
泛酸	537
维生素 H	539
维生素 C	540
第九章 钙、磷与微量元素	547
第一节 钙、磷制剂	547
氯化钙	552
葡萄糖酸钙	555
乳酸钙	557
碳酸钙	558

磷酸氢钙	559
骨粉	561
磷酸二氢钠	562
第二节 微量元素	562
亚硒酸钠	563
氯化钴	567
硫酸铜	568
硫酸锌	571
硫酸锰	573
硫酸亚铁	574
碘	579
第十章 其他兽医临床常用药物的联用	583
一、肾上腺皮质激素类药物的联用	583
二、阿托品的联用	590
三、山莨菪碱(654-2)的联用	595
四、胃复安的联用	597
五、多潘立酮(吗丁啉)的联用	599
六、普瑞博思(西沙必利)的联用	600
七、抗组胺药的联用	601
八、疫苗的联用	604
九、食物或饲料的联用	606
十、麻醉乙醚、氟烷、氯乙烷等吸入性麻醉药的 联用	607
十一、氯胺酮的联用	610
十二、苯妥英钠的联用	612
十三、巴比妥类药物的联用	616
十四、普鲁卡因的联用	624
十五、利多卡因的联用	625