

Chugui

周建强等 编著

畜禽

changyong
yaowushouce

常用药物手册

(最新版)



畜
禽
常
用
药
物
手
册



安徽科学技术出版社

畜禽常用药物手册

(最新版)

周建强 潘琦 编著
袁小雷 王世超

安徽科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

畜禽常用药物手册/周建强等编著. —合肥:安徽科学技术出版社,2003

ISBN 7-5337-2562-X

I. 畜… II. 周… III. 畜禽-药物-手册
IV. S859.79-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 069862 号

*

安徽科学技术出版社出版

(合肥市跃进路1号新闻出版大厦)

邮政编码:230063

电话号码:(0551)2825419

新华书店经销 合肥义兴印刷厂印刷

*

开本:850×1168 1/32 印张:13.125 字数:317千

2003年1月第1版 2003年1月第1次印刷

印数:6 000

ISBN 7-5337-2562-X 定价:16.00元

(本书如有倒装、缺页等问题,请向本社发行科调换)

前 言

近年来,国内外兽药事业发展迅速,研制出了许多新药,同时对一些“老药”的药理作用和临床应用价值又有了新的认识,因此,兽药的临床应用也相应发生了很大变化。为了适应畜牧业发展的需要,满足广大兽医工作者、养殖技术人员对兽药知识的渴求,我们在长期科研、教学、生产以及临床用药验证的基础上,借鉴国内外文献资料,从生产实际出发,特编著了《畜禽常用药物手册》一书。

本书内容包括兽药基础知识、抗微生物药、抗寄生虫药、作用于中枢神经系统的药物、作用于外周神经系统的药物、作用于消化系统的药物、作用于循环系统的药物、作用于泌尿系统的药物、作用于生殖系统的药物、影响组织代谢的药物、特效解毒药、生物药品、药物添加剂等。重点论述了药物的性状、作用与用途、用法与用量及注意事项,简明扼要地介绍了药物作用机理。药物名称按《中华人民共和国药典》标准化命名,并同时列出异名、商品名、外文名,以便查阅。

由于现代兽药发展日新月异,书中可能尚有未列出的新药和存在不当之处,诚挚地希望读者惠予指正,使本书逐步充实,日臻完善。

江苏畜牧兽医职业技术学院 周建强

目 录

兽药基础知识

一、兽药和制剂·····	1
(一) 药物与毒物 ·····	1
(二) 药物的制剂 ·····	1
二、药物的作用·····	4
(一) 药物的用法 ·····	4
(二) 药物的用量 ·····	6
(三) 药物用量的计量单位 ·····	7
(四) 处方 ·····	7
(五) 药物的治疗作用 ·····	9
(六) 药物的不良作用 ·····	9
三、影响药物作用的因素 ·····	10
(一) 动物方面的因素·····	10
(二) 药物方面的因素·····	11
(三) 环境方面的因素·····	13
四、兽药的管理 ·····	13
(一) 兽药管理条例·····	13
(二) 兽药的标准·····	14
五、兽药的保管与贮藏 ·····	15
(一) 影响药品变质的主要因素·····	15
(二) 药品保管的一般方法·····	16
(三) 根据药品特性采用不同的贮藏方法·····	17
(四) 药品批号、有效期与失效期·····	17

抗微生物药

一、抗生素	19
(一) 青霉素类抗生素	19
青霉素钠 (钾) (19) 普鲁卡因青霉素 (20) 羧苄青霉素 (21) 羟羧苄青霉素 (21)	
(二) 头孢菌素类抗生素	22
头孢噻吩钠 (22) 头孢噻啉 (23) 头孢羧苄 (23) 头孢唑啉钠 (24)	
(三) 大环内酯类抗生素	24
红霉素 (25) 北里霉素 (26) 泰乐霉素 (27) 竹桃霉素 (27) 螺旋霉素 (28)	
(四) 洁霉素类抗生素	29
洁霉素 (29) 克林霉素 (30)	
(五) 多肽类抗生素	31
杆菌肽 (31) 多黏菌素 B (32) 多黏菌素 E (32) 威里霉素 (33) 恩拉霉素 (34)	
(六) 氨基糖苷类抗生素	34
硫酸链霉素 (34) 卡那霉素 (35) 新霉素 (36) 庆大霉素 (37) 庆大-小诺霉素 (38) 壮观霉素 (38) 妥布霉素 (39) 越霉素 A (39)	
(七) 四环素类抗生素	40
四环素 (40) 土霉素 (41) 金霉素 (42) 多西霉素 (43) 米诺环素 (44)	
(八) 氯霉素类抗生素	44
氯霉素 (44) 甲砒霉素 (45)	
(九) 抗真菌的抗生素	46
灰黄霉素 (46) 两性霉素 B (47) 制霉菌素 (47) 克霉唑 (48) 丙酸纳 (49) 富马酸二甲酯 (49)	
(十) 其他抗生素	50

新生霉素 (50) 泰牧菌素 (51) 黄磷酯素 (51) 利福平 (52) 利福霉素钠 (52)	
二、磺胺药与抗菌增效剂	53
(一) 磺胺药	53
磺胺嘧啶 (54) 磺胺甲基异恶唑 (55) 磺胺-5-甲氧嘧啶 (56) 磺胺-6-甲氧嘧啶 (56) 磺胺氯吡嗪 (57) 磺胺噻唑 (57) 磺胺二甲嘧啶 (58) 磺胺二甲异恶唑 (59) 磺胺邻二甲氧嘧啶 (59) 磺胺间二甲氧嘧啶 (60) 磺胺喹恶啉 (60) 磺胺脒 (61) 琥珀酰磺胺噻唑 (62) 磺胺嘧啶银 (62) 磺胺醋酰钠 (63)	
(二) 抗菌增效剂	63
三甲氧苄氨嘧啶 (63) 二甲氧苄氨嘧啶 (64)	
三、呋喃类药物	65
呋喃唑酮 (65) 呋喃妥英 (66) 呋喃西林 (66)	
四、喹诺酮类	67
吡哌酸 (67) 诺氟沙星 (68) 环丙沙星 (69) 恩诺沙星 (69) 单诺沙星 (70) 氧氟沙星 (70)	
五、其他抗菌、抗病毒药物	71
喹乙醇 (71) 乙酰甲喹 (72) 异烟肼 (72) 吗啉呱 (73) 病毒唑 (73) 金刚烷胺 (74) 二甲硝咪唑 (74)	
六、消毒防腐药	75
(一) 酚类	76
苯酚 (77) 甲酚 (77) 克辽林 (78) 松馏油 (78) 鱼石脂 (78) 复合酚 (79) 农福 (79)	
(二) 醇类	80
乙醇 (80)	
(三) 醛类	80
甲醛 (81) 露它净 (81) 戊二醛 (82)	
(四) 酸类	82
硼酸 (82) 醋酸 (83) 水杨酸 (83) 苯甲酸 (83) 十一烯酸 (84) 乳酸 (84)	

(五) 碱类.....	84
氢氧化钠 (85) 氧化钙 (85)	
(六) 卤素类.....	86
漂白粉 (86) 氯胺-T (87) 二氯异氰尿酸钠 (87) 三氯异 氰尿酸 (88) 碘 (88) 碘仿 (89) 碘伏 (90) 百菌消 (90)	
(七) 氧化剂.....	91
过氧化氢溶液 (91) 高锰酸钾 (91) 过氧乙酸 (92)	
(八) 染料类.....	92
甲紫 (93) 利凡诺 (93)	
(九) 表面活性剂.....	93
新洁尔灭 (94) 洗必泰 (94) 杜米芬 (95) 百毒杀 (95) 创必龙 (96) 消毒净 (96)	
(十) 重金属盐类.....	97
升汞 (97) 红汞 (97) 硫柳汞 (98) 硝酸银 (98)	
(十一) 其他消毒防腐药.....	98
环氧乙烷 (98) 水杨酰苯胺 (99)	

抗寄生虫药

一、抗原虫药.....	100
(一) 抗球虫药	100
氯羟吡啶 (101) 尼卡巴嗪 (101) 氯丙琳 (102) 二硝托 胺 (103) 二甲硫胺 (103) 氯苯胍 (104) 常山酮 (104) 苄氧喹甲酯 (105) 乙氧酰胺苯甲酯 (105) 杀球灵 (106) 氟嘌呤 (106) 莫能菌素 (107) 马杜霉素 (107) 盐霉素 (108) 拉沙洛霉素 (108) 海南霉素 (109) 磺胺喹恶啉 (109) 磺胺氯吡嗪 (110) 二甲氧苄氨嘧啶 (110)	
(二) 抗锥虫药	111
喹啉胺 (111) 茶磺苯酰脲 (112) 新肿凡纳明 (113) 氯 化氮氮菲啶盐酸盐 (113)	
(三) 抗梨形虫药	114

三氮脒 (114) 硫酸喹咪脒 (115) 咪唑苯脒 (115) 黄色素 (116) 台盼蓝 (117)	
(四) 抗其他原虫药	117
乙胺嘧啶 (117) 二甲硝咪唑 (118) 呋喃唑酮 (118) 甲硝哒唑 (119) 硫酸铜 (119) 磺胺甲氧吡嗪 (120) 盐酸阿的平 (120)	
二、抗蠕虫药	121
(一) 驱线虫药	121
敌百虫 (121) 左旋咪唑 (122) 噻嘧啶 (123) 甲噻嘧啶 (123) 酚嘧啶 (124) 丙硫苯咪唑 (124) 甲苯咪唑 (125) 硫苯咪唑 (125) 氟苯咪唑 (126) 丁苯咪唑 (126) 碘硝酚 (127) 哌嗪 (127) 美沙利啶 (128) 阿维菌素 (128) 伊维菌素 (129) 潮霉素 B (129) 越霉素 A (129) 枸橼酸乙胺嗪 (130) 锑酚 (130)	
(二) 抗吸虫药	131
三氯苯咪唑 (131) 双酰胺氧醚 (131) 硝碘酚脒 (132) 溴酚磷 (132) 碘醚柳胺 (133) 硫双二氯酚 (133) 硫溴酚 (134) 硝氯酚 (134) 海托林 (135) 羟氯柳胺 (135) 三氯氨苯二磺胺 (135)	
(三) 抗血吸虫药	136
吡喹酮 (136) 硝硫氰胺 (136) 硝硫氰醚 (137) 六氯对二甲苯 (138)	
(四) 驱绦虫药	138
氯硝柳胺 (138) 二氯酚 (139) 氯硝柳胺哌嗪 (139) 氢溴酸槟榔碱 (140) 溴羟替苯胺 (140) 丁茶脒 (140) 硫酸铜 (141) 槟榔 (142) 仙鹤草芽 (142)	
三、杀虫药	143
(一) 有机磷杀虫药	143
敌百虫 (143) 敌敌畏 (144) 蝇毒磷 (144) 皮蝇磷 (145) 马拉硫磷 (146) 巴胺磷 (146) 氧硫磷 (147) 二嗪农 (147) 倍硫磷 (147)	

(二) 有机氯杀虫药	148
林丹 (148) 氯苯醚 (149)	
(三) 拟除虫菊酯杀虫药	149
溴氰菊酯 (149) 氯氰菊酯 (150) 氰戊菊酯 (150) 胺菊酯 (151)	
(四) 其他杀虫药	151
双甲脒 (151) 升华硫 (152)	

作用于中枢神经系统的药物

一、全身麻醉药	153
(一) 吸入性麻醉药	154
麻醉乙醚 (154) 氟烷 (155) 甲氧氟烷 (156)	
(二) 非吸入性麻醉药	156
水合氯醛 (156) 硫喷妥钠 (157) 苯巴比妥钠 (158) 氯胺酮 (159) 二甲苯胺噻嗪 (159) 二甲苯胺噻唑 (160)	
二、解热镇痛抗风湿药	160
(一) 吡唑酮类	161
氨基比林 (161) 安乃近 (162) 安替比林 (162) 保泰松 (163)	
(二) 水杨酸类	163
水杨酸钠 (163) 乙酰水杨酸 (164)	
(三) 乙酰苯胺类	165
扑热息痛 (165)	
(四) 其他解热镇痛药	165
消炎痛 (165) 盐酸苄达明 (166) 甲灭酸 (166) 甲氯灭酸 (167) 甲氯灭酸钠 (167) 萘普生 (167)	
三、镇静、安定和抗惊厥药	168
(一) 镇静催眠药	168
巴比妥 (168) 苯巴比妥钠 (169) 戊巴比妥钠 (169) 溴化钠 (170) 溴化钾 (171) 溴化钙 (171)	

(二) 安定药	172
氯丙嗪 (172) 乙酰丙嗪 (173) 羟哌氯丙嗪 (173) 氟哌 啉醇 (174) 氟哌啉 (174) 安定 (175) 利眠宁 (175) 安宁 (176)	
(三) 抗惊厥药	176
硫酸镁 (176) 苯妥英钠 (177) 三甲双酮 (177)	
四、中枢兴奋药	178
安钠咖 (178) 尼可刹米 (179) 多沙普仑 (180) 樟脑 (180) 回苏灵 (181) 士的宁 (182) 美解眠 (182) 硝酸-叶秋碱 (183)	

作用于外周神经系统的药物

一、作用于传出神经系统的药物	184
(一) 拟胆碱药	184
氯化氨甲酰胆碱 (185) 氢溴酸槟榔碱 (186) 毛果芸香碱 (186) 新斯的明 (187)	
(二) 抗胆碱药	187
硫酸阿托品 (188) 琥珀酰胆碱 (189) 东莨菪碱 (189) 山莨菪碱 (190)	
(三) 拟肾上腺素药	191
肾上腺素 (191) 麻黄碱 (192) 去甲肾上腺素 (193) 异 丙肾上腺素 (193)	
(四) 抗肾上腺素药	194
盐酸酚苄明 (194) 普萘洛尔 (195) 酚妥拉明 (195)	
二、作用于传入神经系统的药物	196
(一) 局部麻醉药	196
普鲁卡因 (197) 利多卡因 (198) 丁卡因 (198) 盐酸氯 普卡因 (199) 盐酸美索卡因 (199) 盐酸甲哌卡因 (200) 盐酸达克罗宁 (200) 苯甲醇 (200)	
(二) 保护药	201
鞣酸 (201) 氧化锌 (201) 硝酸银 (202) 蛋白银 (202)	

淀粉 (203) 明胶 (203)	
(三) 刺激药	203
松节油 (204) 樟脑 204	

作用于消化系统的药物

一、健胃药和助消化药	205
(一) 健胃药	205
龙胆 (205) 陈皮 (206) 小茴香 (206) 姜 (207) 辣椒	
(207) 大蒜 (208) 碳酸氢钠 (208) 氯化钠 (209) 人工	
盐 (210) 腐植酸钠 (210)	
(二) 助消化药	211
稀盐酸 (211) 乳酸 (212) 胃蛋白酶 (212) 胰酶 (212)	
乳酶生 (213) 干酵母 (213)	
二、促反刍药、制酵药和消沫药	214
(一) 促反刍药	214
酒石酸锑钾 (214) 藜芦 (215) 马钱子 (215) 灭吐灵	
(215)	
(二) 制酵药和消沫药	216
鱼石脂 (216) 甲醛溶液 (216) 二甲基硅油 (217)	
三、泻药与止泻药	217
(一) 泻药	217
硫酸钠 (218) 硫酸镁 (218) 大黄 (219) 蓖麻油 (220)	
酚酞 (220) 甘汞 (221) 液体石蜡 (221) 植物油 (222)	
辛丁酯磺酸钙 (222)	
(二) 止泻药	222
鞣酸蛋白 (223) 次硝酸铋 (223) 次碳酸铋 (224) 矽炭	
银 (224) 药用炭 (224) 止泻宁 (225) 促菌生 (225)	
四、催吐药与止吐药	226
(一) 催吐药	226
硫酸铜 (226) 阿朴吗啡 (226) 吐根 (227)	

(二) 止吐药	227
灭吐灵 (227) 氯苯甲嗪 (228) 氯苯丁嗪 (228)	

作用于呼吸系统的药物

一、祛痰药	229
氯化铵 (229) 碘化钾 (230) 碳酸铵 (230) 乙酰半胱氨酸 (231) 溴苄环己铵 (231) 远志酊 (232) 桔梗酊 (232)	
二、镇咳药	233
咳必清 (233) 可待因 (233) 复方樟脑酊 (234) 复方甘草合剂 (234)	
三、平喘药	235
麻黄碱 (235) 氨茶碱 (236) 异丙肾上腺素 (236)	

作用于循环系统的药物

一、强心药	238
洋地黄 (239) 毒毛旋花子甙 K (240) 毛花丙甙 (240) 铃兰毒甙 (241) 氨吡酮 (241)	
二、抗心律失常药	242
硫酸奎尼丁 (242) 盐酸普鲁卡因酰胺 (243) 盐酸利多卡因 (243) 胺克昔林 (244) 盐酸乙吗噻嗪 (244)	
三、止血药	245
(一) 全身止血药	245
止血敏 (245) 维生素 K (246) 安络血 (247) 6-氨基己酸 (247) 氨甲苯酸 (248) 氨甲环酸 (249)	
(二) 局部止血药	249
三氯化铁 (249) 明胶海绵 (249) 氧化纤维素 (250) 淀粉海绵 (250)	
(三) 抗凝血药	251
枸橼酸钠 (251) 草酸钠 (251) 肝素 (252) 依地酸二钠 (253) 双香豆素 (253)	

(四) 抗贫血药 254

硫酸亚铁 (255) 右旋糖酐铁 (255) 右旋糖酐铁钴 (256)
枸橼酸铁铵 (256) 富马酸亚铁 (257) 维生素 B₁₂ (257)
叶酸 (258) 氯化钴 (258)

作用于泌尿系统的药物

一、利尿药 260

双氢氯噻嗪 (260) 呋喃苯胺酸 (261) 利尿素 (262) 利尿酸
(262) 安体舒通 (263) 氨苯喋啶 (263) 丁苯氧酸 (264)

二、脱水药 264

甘露醇 (265) 山梨醇 (265) 尿素 (266)

作用于生殖系统的药物

一、子宫收缩药 267

催产素 (267) 垂体后叶素 (268) 马来酸麦角新碱 (269)

二、性激素与促性腺激素 269

(一) 性激素 269

己烯雌酚 (270) 雌二醇 (271) 黄体酮 (271) 甲地孕酮
(272) 甲基睾丸素 (272) 苯丙酸诺龙 (273) 丙酸睾丸素
(273)

(二) 促性腺激素 274

垂体促卵泡素 (274) 孕马血清促性腺激素 (275) 垂体促
黄体素 (275) 促性腺激素释放激素 (276) 人绒毛膜促性
腺激素 (276) 氯前列烯醇钠 (277)

影响组织代谢的药物

一、肾上腺皮质激素类药物 278

醋酸可的松 (279) 氢化可的松 (279) 泼尼松 (280) 氢化泼尼
松 (281) 地塞米松 (282) 倍他米松 (282) 肤轻松 (283) 去
炎松 (283) 丙酸倍氯米松 (284) 促肾上腺皮质激素 (284)

二、酶类	285
(一) 影响组织代谢的酶类	285
透明质酸酶 (285) 胰脱氧核糖核酸酶 (286) 胶原酶 (286) 双链酶 (287) 三磷酸腺苷 (287) 辅酶 A (288) 抑肽酶 (289) 菠萝蛋白酶 (289) 胰蛋白酶 (290)	
(二) 促生长酶制剂	291
福美多-500 (291) 保增多 (291) 纤维素酶 (292) 胰酶 (292) 胃蛋白酶 (292) 淀粉酶 (293)	
三、维生素	293
(一) 脂溶性维生素	294
维生素 A (294) 维生素 D (295) 维生素 E (296)	
(二) 水溶性维生素	297
维生素 B ₁ (298) 维生素 B ₂ (299) 烟酰胺 (300) 维生素 B ₆ (300) 生物素 (301) 泛酸 (302) 叶酸 (303) 维生素 B ₁₂ (304) 维生素 C (305) 复合维生素 B (306) 氯化胆碱 (306)	
四、钙、磷与微量元素	307
(一) 钙和磷	307
氯化钙 (308) 葡萄糖酸钙 (308) 碳酸钙 (309) 乳酸钙 (309) 骨粉 (310) 磷酸二氢钠 (310)	
(二) 微量元素	310
亚硒酸钠 (311) 氯化钴 (312) 硫酸锌 (312) 硫酸铜 (313) 硫酸锰 (313)	
五、体液补充剂	314
(一) 血容量扩充剂	314
右旋糖酐 (314) 全血 (315) 葡萄糖 (316) 缩合葡萄糖 (317)	
(二) 水和电解质平衡药	317
氯化钠 (317) 氯化钾 (318)	
(三) 酸碱平衡药	319

碳酸氢钠 (320) 乳酸钠 (320) 氯化铵 (321)

六、营养药与促生长剂·····	322
(一) 营养药 ·····	322
葡萄糖醛酸内酯 (322) 维丙胺 (322) 蛋氨酸 (323) 肌醇 (323) 尿素 (324)	
(二) 促生长剂 ·····	324
喹乙醇 (324) 氯化胆碱 (325) 二氢吡啶 (325) 杆菌肽锌 (326)	

特效解毒药与抗过敏药

一、特效解毒药·····	327
(一) 有机磷中毒的解毒药 ·····	327
解磷定 (328) 硫酸阿托品 (328) 氯磷定 (329) 双复磷 (329)	
(二) 亚硝酸盐中毒的解毒药 ·····	329
亚甲蓝 (330)	
(三) 氯化物中毒的解毒药 ·····	331
亚硝酸钠 (331) 对二甲氨基苯酚 (331) 硫代硫酸钠 (332)	
(四) 金属、类金属中毒的解毒药 ·····	332
二巯基丙醇 (333) 去铁敏 (334) 二巯基丁二钠 (334) 依地酸钙钠 (334) 青霉胺 (335) 二巯基丙磺酸钠 (335)	
(五) 有机氟中毒的解毒药 ·····	336
乙酰胺 (336) 滑石粉 (337) 单乙酸甘油酯 (337)	
二、抗过敏药·····	337
盐酸苯海拉明 (338) 盐酸异丙嗪 (338) 盐酸吡苄明 (339) 茶苯海拉明 (340) 氯苯吡胺 (340) 西米替根 (340)	

生物制品

一、菌苗、疫苗·····	342
--------------	-----

- (一) 多种动物共患病常用菌苗、疫苗和类毒素 342
- 无荚膜炭疽芽孢苗 (342) II号炭疽芽孢苗 (343) 兽用炭疽油乳剂菌苗 (343) 气肿疽明矾菌苗 (344) 肉毒梭菌 (C型) 菌苗 (344) 布氏杆菌羊型 5 号 (M_5) 弱毒苗 (345) 布氏杆菌猪型 2 号 (S_2) 苗 (345) 兔、禽多杀性巴氏杆菌灭活菌苗 (346) 狂犬病灭活疫苗 (346) 狂犬病弱毒细胞冻干苗 (347) 兽用乙型脑炎疫苗 (348) 破伤风类毒素 (348) 伪狂犬病弱毒冻干苗 (349) 牛、羊伪狂犬病灭活苗 (349) 口蹄疫 A 型活疫苗 (350) 口蹄疫 O、A 型活疫苗 (350) 牛、羊口蹄疫 O 型活疫苗 (351) 牛 O 型口蹄疫油乳剂灭活疫苗 (352) 猪 O 型口蹄疫油乳剂灭活疫苗 (352)
- (二) 马属动物用菌苗、疫苗 353
- 马流产沙门氏菌弱毒菌苗 (353) 沙门氏菌 C 系马流产弱毒菌苗 (353) 马传染性贫血驴白细胞弱毒疫苗 (354) 马传染性贫血驴体反应疫苗 (354)
- (三) 牛用菌苗、疫苗 355
- 牛副伤寒灭活菌苗 (355) 牛巴氏杆菌灭活菌苗 (355) 牛传染性胸膜肺炎活疫苗 (356) 牛泰勒梨形虫活疫苗 (357)
- (四) 羊用菌苗、疫苗 357
- 羊大肠杆菌灭活苗 (357) 羊链球菌病灭活苗 (358) 羊链球菌病活菌苗 (358) 山羊传染性胸膜肺炎灭活苗 (359) 山羊衣原体流产病油乳剂灭活苗 (359) 羔羊痢疾氢氧化铝菌苗 (359) 羊黑疫、快疫灭活菌苗 (360) 羊猝狙、快疫、肠毒血症三联灭活苗 (360) 羊猝狙、羔羊痢疾、快疫、肠毒血症四联灭活苗 (361) 羊猝狙、羔羊痢疾、快疫、肠毒血症、黑疫五联灭活苗 (361) 羊痘鸡胚化弱毒苗 (362) 山羊痘细胞化弱毒疫苗 (362)
- (五) 猪用菌苗、疫苗 363
- 猪丹毒氢氧化铝菌苗 (363) 猪丹毒弱毒疫苗 (363) 猪肺疫氢氧化铝菌苗 (364) 猪肺疫弱毒菌苗 (364) 猪肺疫口服弱毒疫苗 (365) 猪丹毒、猪肺疫氢氧化铝二联菌苗