

Zhongguo Nongcun Shuku

★ 刘安典 马佟生 曹玲玲 编著

★ 中国农业出版社



常用兽药
知识问答

中国农村书库

常用兽药知识问答

刘安典 马佟生 曹玲玲 编著

中国农业出版社

中国农村书库
常用兽药知识问答

刘安典 马佟生 曹玲玲 编著

* * *

责任编辑 颜景辰

中国农业出版社出版 (北京市朝阳区农展馆北路 2 号 100026)

新华书店北京发行所发行 北京市密云县印刷厂印刷

787mm×1092mm32 开本 7.5 印张 158 千字

1998 年 1 月第 1 版 1998 年 1 月北京第 1 次印刷

印数 1~10 000 册 定价 7.10 元

ISBN 7-109-05077-7/S·3205

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

出版 说明

党的十一届三中全会以来，在邓小平建设有中国特色社会主义理论的指导下，我国在农村实行了一系列改革开放政策，使农村面貌发生了巨大变化。但是，我国农村发展的潜力还很大。为了实现农村经济快速增长、富国强民、振兴中华民族的宏伟蓝图，迫切需要依靠科学技术振兴农业和农村经济。为此，中国农业出版社组织编辑人员深入农村进行了大范围、多层次的实地调查，根据农民的需要，约请了全国数百位具有较高理论水平和丰富生产经验的专家，编写了这套《中国农村书库》大型丛书。希望通过这套丛书的出版，对我国农业生产、农村经济的发展和农民生活起到指导作用。

这套丛书共有 100 余种，内容涉及到与农民有关的方方面面，如农业政策、法律法规、思想道德、农村经济、种植业、养殖业、农产品储藏加工、农用机械和农村医疗保健等。考虑到目前我国农民的文化

水平，本套丛书使用了通俗易懂的语言文字，并多以问答的形式编写成书；注重理论联系实际，说理明白，使农民知道更多的道理；农业生产技术方面，着重介绍生产中的主要环节，关键性技术、方法和成功经验，其中不少是国内外研究成果和高产、优质、高效生产技术，可操作性强；力求科学性、实用性相结合，使农民学习之后，能解决生产中遇到的问题，并取得较好的效益。

衷心希望农村读者能从这套丛书中获益，通过辛勤劳动，早日脱贫致富，过上小康生活。

中国农业出版社

1997年7月

前言

近年来，我国畜牧业发展很快，畜禽水产等养殖业呈现一派欣欣向荣的景象，养殖业在农业生产中已成为重要的支柱产业，在广大农村已成为脱贫致富奔小康的好门路。由于养殖业的发展，对各类兽用药品的需求急速增加，兽药的生产、经营在各地蓬勃兴起，兽用药品从过去主要用于畜禽疾病的治疗，已发展为使用于治疗、预防、促生长、饲料添加、环境消毒等生产环节。兽药科学的进步，使新兽用药品不断涌现，新制剂品种逐年增多，不够完善的一些兽药相继被淘汰。

正确使用兽用药品，能够保障和促进养殖业的健康发展，能够提高畜禽等动物产品的质量，能够有效地提高养殖业的经济效益。但是，在生产中，因为药物和添加剂使用不当而引起的生产损失也屡见不鲜，因此越来越多的养殖者和兽药经营者，对兽药的质量、抗药性、兽药残留、新兽药的使用等问题愈加关注。为了普及兽药

管理和药品知识,促进新兽药的推广应用,更好地在生产中正确、合理地选用药物,我们编写了本书。

本书针对生产中常见的实际问题,采用问答方式,介绍了使用于畜禽及鱼、蚕、蜂方面的兽药共 378 种,内容上重点突出各种药物的选用、使用方法、应注意事项,对一些药物的机理作用、毒副作用等也作了简要介绍,并介绍了兽用药品的新制剂和新成果,以及兽药管理方面的知识,以期达到合理使用兽药的目的。供从事养殖业、兽药生产和经营、动物疾病预防与诊疗的技术人员和群众,在生产、推广和防治中参考。

由于时间仓促和限于作者的水平,书中谬误之处,在所难免,敬请读者批评指正。

编者

1997 年 8 月 8 日

目 录

一、兽药基本知识	1
1. 什么是兽药？兽药包括哪些种类？	1
2. 我国兽药管理的主管部门是谁？ 管理工作的依据是什么？	1
3. 我国兽药质量监督、检验、鉴定的法定专业技术机构有哪些？兽药质量检验的依据是什么？	2
4. 我国现行的兽药质量标准有哪些？	3
5. 何谓假兽药、劣兽药？	3
6. 开办兽药生产企业的条件和审批程序有哪些？	4
7. 经营兽药的企业应具备哪些条件？ 怎样办理审批手续？	5
8. 什么是兽药药剂、制剂和方剂？ 常用兽药制剂的剂型有哪些？	6
9. 我国对进出口兽药是如何管理的？	9
10. 我国对兽药监督员是如何选任的？ 他们的职责和义务是什么？	11
11. 兽药内在质量检验有哪些项目？	11

12. 兽药批准文号和批号是同一概念吗？ 其含义各是什么？	12
13. 兽药的批准文号如何申请？其有效期是多少年？	16
14. 什么是兽药的有效期、失效期、负责期？	16
15. 我国对有效期兽药的品种及期限有哪些规定？	17
16. 什么是新兽药、兽药新制剂、兽用新生物制品？ 如何分类？	21
17. 什么为“慎用”、“禁用”？我国规定慎用、禁用的兽 药品种有哪些？	22
18. 哪些兽药属特殊兽药？	26
19. 列入毒性药品的管理品种有哪些？	26
20. 我国规定饲料添加剂中可添加的兽药品种 有哪些？	27
21. 兽药中常用的数字和计量单位如何表示？	28
二、抗菌、抗病毒类兽药	29
22. 何谓抗菌药？抗菌类兽药分为哪几类？	29
23. 抗菌兽药的作用机理是什么？	30
24. 抗菌兽药合理应用的基本原则是什么？	31
25. 何谓抗生素？抗生素和抗菌素是同一概念吗？	33
26. 长期应用抗生素细菌会产生耐药性吗？	33
27. 抗生素类兽药的有效成分怎样表示？	34
28. 青霉素类兽药的作用机理及合理用药的 原则是什么？	35
29. 怎样使用青霉素类兽药？	36
30. 应用青霉素类兽药易引起哪些不良反应？临床应用的 注意事项有哪些？	39
31. 头孢菌素类抗生素的特点是什么？	40
32. 几种头孢菌素类兽药如何具体使用？	41
33. 大环内酯类抗生素的作用机理及用药原则是什么？ 兽医临床上常用的大环内酯类抗生素有哪些？	42
34. 红霉素、泰乐菌素、螺旋霉素、北里霉素的抗菌作用	

及适应症有哪些？使用这类抗生素时应该注意什么？	43
35. 氨基甙类抗生素的作用机理及用药原则是什么？	47
36. 目前兽医临床上常用的氨基甙类抗生素有哪些？	
如何具体应用？	48
37. 为什么要慎重应用四环素类抗生素？	50
38. 四环素类抗生素制剂怎样应用？	52
39. 多肽类抗生素的抗菌作用及如何使用？	53
40. 氯霉素类抗生素的作用机理及用药原则是什么？	55
41. 兽医临床上常用的氯霉素制剂有哪些？具体	
如何应用？	56
42. 合成抗菌兽药有哪些？	56
43. 磺胺类兽药的主要优缺点及作用机理是什么？	57
44. 什么叫抗菌增效剂 (TMP)？	58
45. 怎样应用磺胺类兽药？	58
46. 呋喃唑酮的使用方法及应注意事项有哪些？	60
47. 喹诺酮类兽药有哪些特点？	61
48. 吡哌酸等喹诺酮类药物在兽医临床上如何应用？	62
49. 抗霉菌兽药有哪些？如何合理用药？	65
50. 常用的其他抗菌药有哪些？如何使用？	66
51. 哪些中草药具有抗菌作用？	68
52. 常用的抗菌中草药制剂有哪些？如何合理使用？	69
53. 哪些兽药有抗病毒作用？	70
三、消毒防腐和皮肤粘膜用药	71
54. 什么叫消毒防腐药？	71
55. 怎样合理使用消毒药？	72
56. 兽用消毒防腐药有哪些？	73
57. 怎样使用煤酚皂溶液消毒？	73
58. 如何使用烧碱消毒，应注意些什么？	74
59. 怎样使用过氧乙酸消毒？	75
60. 怎样使用甲醛和高锰酸钾消毒？	76
61. 如何使用消毒药对畜禽圈舍和地面消毒？	77

62. 皮毛用什么消毒药消毒？	77
63. 怎样使用酒精作皮肤消毒？	77
64. 碘酊、浓碘酊、碘甘油、碘溶液、碘软膏怎样 使用？	78
65. 新洁尔灭和洗必泰怎样使用？	79
66. 乌洛托品的临床作用是什么？	80
67. 双氧水如何使用？	80
68. 利凡诺（雷佛奴尔）怎样使用？	80
69. 甲紫（龙胆紫）临床上怎样使用？	81
70. 鱼石脂有什么用途？	81
四、抗寄生虫药	81
71. 什么是抗寄生虫药？	81
72. 如何合理选择抗寄生虫药？	82
73. 抗球虫药有哪些？使用中应注意些什么？	82
74. 敌百虫如何使用？	85
75. 怎样用盐酸左旋咪唑驱除线虫？	86
76. 枸橼酸哌嗪（驱蛔灵）如何使用？	87
77. 丙硫苯咪唑（丙硫苯唑）的驱虫特点是什么？	87
78. 使用四氯化碳驱虫要注意些什么？	87
79. 怎样用硝氯酚驱除家畜吸虫？	88
80. 那加宁（拜耳 205）和新肿凡纳明（九一四） 怎样使用？	88
81. 贝尼尔（血虫净）和黄色素有什么用途？	89
82. 血防-846 如何使用？	90
83. 驱绦虫药怎么应用？	90
五、解热药、抗风湿药、镇痛药	91
84. 解热消炎镇痛药有什么作用？	91
85. 解热消炎镇痛类药物的用药原则是什么？	92
86. 常用的解热消炎镇痛药有哪些？	93
87. 扑热息痛（醋氨酚、对乙酰氨基酚）有什么 作用？	93

88. 氨基比林（匹拉米洞）、安乃近（诺瓦经）有什么治疗作用？ 94
89. 复方氨基比林注射液、安痛定注射液的作用与用途是什么？ 95
90. 保泰松（布他酮）、羟基保泰松能治疗哪些疾病？其毒副作用如何？ 95
91. 柴胡注射液能治疗哪些疾病？ 96
92. 乙酰水杨酸（阿斯匹林）有什么作用？哪些动物不宜用？ 96
93. 临床上怎样选用消炎痛（吲哚美辛）及炎痛静（消炎灵）？ 97
94. 在应用解热消炎镇痛药时应注意些什么？ 97
95. 如何合理选用解热消炎镇痛药？ 98
96. 常用的镇痛药有哪些？应用镇痛药时应注意些什么？ 98
97. 吗啡和哌替啶（度冷丁）有什么作用？ 99
98. 美散痛（非那酮）和镇痛新在兽医临床上有什么作用？ 100

六、健胃药与助消化药、泻药与止泻药 100

99. 何谓健胃药？常用的健胃药有哪些？ 100
100. 怎样应用酹剂健胃药物？ 101
101. 氯化钠作为药物使用有哪些作用和用途？如何合理使用？ 102
102. 人工盐能治疗哪些疾病？ 103
103. 助消化药有什么作用？常用的助消化药有哪些？ 103
104. 干酵母（食母生）能治什么病？ 104
105. 乳酸生（表飞鸣）能治疗哪些疾病？ 104
106. 大黄碳酸氢钠片（大黄苏打片）有什么用途？ 105
107. 用于调节胃肠功能的中药成方散剂有哪些？ 105
108. 怎样合理选用健胃药与助消化药？ 106

109. 如何合理选用反刍促进药物?	107
110. 哪些药物可治疗牛、羊瘤胃臌胀及马、骡肠臌气? 如何应用?	108
111. 泻药的作用机理是什么? 常用的泻药有哪些?	109
112. 硫酸钠(芒硝)有什么药用价值?	110
113. 为什么说液状石蜡是一种较为常用的泻药?	110
114. 怎样合理地选用泻药?	111
115. 常用的止泻药有哪些?	111
116. 怎样合理地使用止泻药?	113
七、止咳祛痰药	113
117. 如何使用氯化铵和碘化钾祛痰?	113
118. 咳必清、磷酸可待因、复方樟脑酊、复方甘草合剂 怎样在临床上应用?	114
119. 兽医临床上如何使用盐酸麻黄碱和氨茶碱 平喘?	116
八、强心利尿和体液补充药	117
120. 常用强心药有哪些?	117
121. 洋地黄制剂的强心作用如何合理应用?	118
122. 毒毛旋花子甙 K 注射液怎样使用?	120
123. 常用利尿药有哪些?	120
124. 双氢氯噻嗪、速尿、汞撒利在治疗中如何 应用?	121
125. 怎样应用甘露醇、山梨醇和 50% 葡萄糖 注射液?	122
126. 怎样应用右旋糖酐作血液代用品?	123
127. 家畜输液的目的和原则是什么?	123
128. 怎样使用葡萄糖注射液进行输液?	126
129. 氯化钠注射液和复方氯化钠注射液在输液中 怎么应用?	127
130. 氯化钾注射液怎样使用?	127
131. 碳酸氢钠(小苏打)注射液怎样应用?	128

九、维生素与微量元素药	129
132. 畜禽患病时使用维生素药应注意些什么?	129
133. 维生素 A、D 注射液如何使用?	130
134. 维生素 E 的主要功能是什么?	131
135. 维生素 B 族包括哪些维生素? 常用制剂 有哪些?	132
136. 维生素 C 的主要功能和用途是什么?	134
137. 氯化钙和葡萄糖酸钙如何在临床上应用?	135
138. 微量元素有哪些?	136
139. 亚硒酸钠在兽医临床上怎么使用?	137
140. 硫酸铜用在什么情况下?	138
十、其他药物	138
141. 肝脏病辅助治疗的药物有哪些?	138
142. 哪些药物可以治疗哺乳仔猪贫血和家畜慢性 失血性贫血?	140
143. 动物常用的止血药有哪些? 其适应症是什么?	141
144. 怎样应用止血药安络血?	142
145. 何谓中枢兴奋药? 常用的中枢兴奋药有哪些?	143
146. 咖啡因有什么药理作用? 怎样应用安钠咖 注射液?	143
147. 尼可刹米和回苏灵注射液有什么用途?	144
148. 兽医临床如何应用硝酸士的宁注射液?	144
149. 如何对症选用中枢兴奋药物?	145
150. 作用于植物神经系统的氯化氨甲酰甲胆碱和甲基硫 酸新斯的明能治疗哪些疾病?	145
151. 硫酸阿托品有哪些用途? 怎样应用?	146
152. 肾上腺素在兽医临床上有什么作用?	147
153. 镇静和抗惊厥的药物有哪些?	148
154. 兽医临床上常用的麻醉药有哪些? 能产生局部 麻醉的方法有哪些?	149
155. 怎样应用水合氯醛和硫喷妥钠等全身麻醉药?	151

156. 怎样应用局麻药盐酸普鲁卡因和利多卡因?	152
157. 化学保定药有什么作用? 常用的化学保定药 有哪些?	153
158. 能够抑制、消除过敏反应症状的药物有哪些?	155
159. 肾上腺皮质激素类药物能治疗哪些疾病?	156
160. 醋酸泼尼松(强的松)、醋酸地塞米松(醋酸 氟美松)能治疗哪些疾病?	158
161. 能促使子宫收缩的药物有哪些?	159
162. 怎样合理地选用子宫收缩药?	160
163. 常用的性激素类药物有哪些? 如何应用?	161
十一、解毒药	164
164. 家畜中毒时, 用药物解毒的原则是什么?	164
165. 亚硝酸盐中毒时, 用什么药物解毒?	165
166. 动物有机磷中毒时, 用什么药物治疗?	165
167. 家畜氰化物中毒怎样解救?	167
168. 如何应用解氟灵解救有机氟中毒?	168
169. 砷、汞、铅等金属中毒时, 可选用哪些 解毒剂?	168
十二、兽用生物制品	171
170. 什么是兽用生物制品? 它可分为哪几类?	171
171. 预防用兽用生物制品为什么能预防畜禽 传染病?	172
172. 兽用生物制品联苗应用的特点是什么?	173
173. 如何运输和贮藏兽用生物制品?	174
174. 使用兽用生物制品时应注意些什么?	175
175. 预防鸡新城疫的疫苗怎样使用?	175
176. 预防鸡传染性法氏囊病(IBD)的疫苗 怎样使用?	177
177. 预防鸡马立克氏病(MD)的疫苗怎样使用?	179
178. 预防鸡传染性支气管炎的疫苗怎样使用?	180
179. 预防鸡大肠杆菌病的疫苗怎样使用?	181

180. 预防鸡产蛋下降综合征的疫苗怎样使用?	182
181. 预防鸡痘的疫苗怎样使用?	182
182. 预防鸭瘟、小鹅瘟的疫苗如何使用?	183
183. 预防禽巴氏杆菌病(禽霍乱)的疫苗如何 使用?	183
184. 预防家禽传染病的生物制品联苗有哪些? 如何使用?	184
185. 预防家畜炭疽的疫苗怎样使用?	186
186. 预防口蹄疫的疫苗怎样使用?	187
187. 马传染性贫血活疫苗怎样使用?	189
188. 预防布鲁氏菌病的疫苗如何使用?	189
189. 预防猪瘟的疫苗如何使用?	191
190. 仔猪副伤寒活疫苗如何使用?	192
191. 猪丹毒活疫苗如何使用?	193
192. 猪链球菌病活疫苗怎样使用?	193
193. 仔猪红痢灭活疫苗怎样使用?	194
194. 山羊痘、绵羊痘活疫苗如何使用?	194
195. 沙门氏菌马流产活疫苗(I)、(II)怎样 使用?	196
196. 预防牛巴氏杆菌病(牛出血性败血症)的疫苗 怎样使用?	197
197. 预防猪巴氏杆菌病(猪肺疫)的疫苗怎样 使用?	197
198. 狂犬病灭活疫苗如何使用?	198
199. 破伤风类毒素怎样使用?	199
200. 还有哪些疫苗可用于家畜传染病的预防?	199
201. 预防猪传染病的生物制品联苗有哪些? 如何 使用?	201
202. 如何使用破伤风抗毒素、抗猪瘟血清、抗炭疽 血清?	202
203. 结核菌素有什么作用? 怎样应用炭疽沉淀素血清	

等诊断制品?	203
204. 兽用生物制品中常用的英文缩写各表示什么?	205
十三、鱼药、蚕药、蜂药	206
205. 目前常用的鱼药有哪些? 如何使用?	206
206. 常用于鱼类诱发排卵的药物有哪些? 如何 具体应用?	209
207. 常用于蚕室、蚕具、蚕体、蚕座消毒用的 药品有哪些? 如何应用?	210
208. 用于预防和治疗蚕病的蚕药有哪些? 如何 应用?	213
209. 常用驱虫、杀螨的蜂药如何使用?	214
210. 有机磷中毒的蜂群用什么药解毒?	216
十四、配伍禁忌、常见兽药外观异常处理及 淘汰的兽药	217
211. 何谓药物的配伍禁忌? 兽药的配伍禁忌分为 哪几类?	217
212. 常用兽药的理化性配伍禁忌有哪些?	218
213. 中兽药的配伍禁忌有哪些?	219
214. 兽药制剂的一般外观性状变化及处理原则 是什么?	219
215. 常用兽药易出现哪些外观性状变化? 如何 处理?	221
216. 历年来我国淘汰的兽药品种有哪些?	222