

常用兽药

800问

曹玲玲 刘安典 主编

 中国农业出版社



常用兽药800问

曹玲玲 刘安典 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

常用兽药 800 问/曹玲玲, 刘安典主编. —北京: 中国农业出版社, 2010. 2

ISBN 978-7-109-14394-4

I. 常… II. ①曹…②刘… III. 兽医学—药物—问答
IV. S859.79-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 025195 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 颜景辰

北京三木印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2010 年 6 月第 1 版 2010 年 6 月北京第 1 次印刷

开本: 720mm×960mm 1/16 印张: 33

字数: 595 千字 印数: 1~5 000 册

定价: 60.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

前 言

随着我国养殖业的发展，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、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。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，更好地在生产中正确、合理地选用药物，特编写了本书。

本书针对生产中常见的问题，采用问答方式，介绍了使用于畜、禽、鱼、蚕、蜂方面的兽药近 700 种，内容上重点突出各种药物的选用、使用方法、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，并简要介绍了兽药管理方面的知识，以期达到合理使用兽药的目的。本书可供从事养殖业、兽药生产和经营者以及动物疾病预防、诊疗的技术人员学习和参考。

由于作者水平有限，书中不妥之处，敬请读者批评指正。

编 者

2010 年 2 月

目 录

前言

一、兽药监督管理	1
1. 我国兽药管理的法规依据是什么？兽药监督管理的主管部门是谁？	1
2. 我国兽药的检验机构是谁？兽药质量检验的依据是什么？	1
3. 我国现行的兽药质量标准有哪些？	2
4. 兽药内在质量检验有哪些项目？	2
5. 对新兽药的研制如何进行管理？	3
6. 如何进行新兽药注册？	5
7. 如何对新兽药注册的兽药进行复核检验？	6
8. 开办兽药生产企业的条件有哪些？何谓兽药 GMP？	7
9. 开办兽药生产企业的审批程序有哪些？	7
10. 兽药产品批准文号和批号是同一概念吗？其含义各是什么？	10
11. 经营兽药的企业应具备哪些条件？何谓兽药 GSP？	11
12. 怎样办理兽药经营审批手续？	11
13. 向中国进口兽药时应如何办理手续？	12
14. 我国禁止进口的兽药有哪些？	13
15. 向中国境外出口兽药应如何办理手续？	13
16. 使用兽药时应注意哪些问题？	14
17. 我国公布允许在饲料中添加的药物饲料添加剂品种有哪些？其使用 规范是怎样规定的？	15
18. 动物性食品允许使用，不需要制定最高残留限量的药物有哪些？	30
19. 已批准动物性食品中需要制定最高残留限量规定的药物有哪些？	34
20. 允许作治疗用，但不得在动物性食品中检出的药物有哪些？	49
21. 食品动物禁用的兽药及其他化合物有哪些？	49
22. 兽医行政管理部门及其工作人员利用职务上的便利违纪违法如何处 理？	51
23. 兽药生产、经营企业无证生产、经营假劣兽药应如何处理？	51
24. 提供虚假资料、样品或者采取其他欺骗手段取得兽药生产、经营许	

可证应如何处理？	51
25. 买卖、出租、出借兽药生产、经营许可证应如何处理？	52
26. 在饲料和动物饮水中添加激素类药物和国务院兽医行政管理部门规定的其他禁用药品时作何处理？	52
27. 什么样的情形下要撤销兽药的产品批准文号或者吊销进口兽药注册证书？	52

二、兽药基本知识 53

28. 兽药的含义是什么？兽药包括哪些种类？	53
29. 兽用处方药、兽用非处方药各指什么？	53
30. 什么是新兽药、兽用新生物制品？如何分类？	53
31. 何谓假兽药？	56
32. 何谓劣兽药？	56
33. 什么是兽药药剂、制剂、方剂、剂型和成药？	56
34. 常用兽药制剂的剂型有哪些？	57
35. 何谓生物利用度？	61
36. 何谓药物耐受性？	61
37. 什么是耐药性？	61
38. 什么是合理用药？	62
39. 怎样合理用药？	62
40. 怎样合理停药？	63
41. 何谓药物的相互作用？	63
42. 影响药物相互作用的主要因素有哪些？	63
43. 什么称为药物的不良反应？分为几类？	64
44. 可引起致癌的药物有哪些？	64
45. 抗生素类药物有哪些不良反应？	65
46. 化学药品有哪些不良反应？	66
47. 中药及其制剂有哪些不良反应？	66
48. 中、西药联用有哪些相互作用？	66
49. 用药时间对药效有何影响？	67
50. 兽药质量对药物作用有何影响？	67
51. 药物中附加剂对药物的影响有哪些？	68
52. 药物的包装对药物的影响有哪些？	68
53. 什么叫药物的副作用？	69
54. 造成兽药残留超标的主要原因有哪些？	69
55. 我国动物及动物源产品的兽药残留是如何进行监控的？	70
56. 什么叫兽药最高残留限量？	70

57. 什么是兽药的有效期、失效期、负责期?	71
58. 我国对兽药的有效期是如何规定的?	71
59. 我国对兽药停药期(休药期)是如何规定的?	71
60. 什么为“慎用”、“禁用”? 我国规定慎用、禁用的兽药品种有哪些?	82
61. 哪些兽药属特殊管理的兽药?	82
62. 列入毒性药品的管理品种有哪些?	83
63. 我国规定饲料添加剂中可添加的兽药品种有哪些?	83
64. 兽药中常用的数字和计量单位如何表示?	84

三、抗微生物类兽药

65. 何谓抗生素类兽药? 抗生素和抗菌素是同一概念吗?	86
66. 抗生素类兽药分为哪几类?	86
67. 抗生素类兽药的有效成分怎样表示?	87
68. 微生物对抗生素的敏感性和耐药性有哪些?	88
69. 如何合理应用抗生素?	89
70. 什么是抗菌药后效应?	90
71. 青霉素类兽药的作用机理及合理用药的原则是什么?	90
72. 青霉素类抗生素有哪些?	91
73. 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?	91
74. 青霉素钠(钾)注射剂如何使用?	92
75. 普鲁卡因青霉素如何使用?	93
76. 注射用苄星青霉素如何使用?	93
77. 苯唑青霉素钠如何使用?	94
78. 氯唑青霉素钠(邻氯青霉素钠)如何使用?	94
79. 氨苄西林(氨苄青霉素)的抗菌作用是什么? 如何使用?	95
80. 阿莫西林(羟氨苄青霉素)的抗菌作用是什么? 如何使用?	95
81. 海他西林(缩酮氨苄青霉素)的抗菌作用是什么? 如何使用?	96
82. 头孢菌素类抗生素有哪些特点?	96
83. 头孢菌素类兽药主要有哪些品种?	97
84. 头孢噻吩钠的抗菌作用是什么? 如何使用?	97
85. 头孢噻啶的抗菌作用是什么? 如何使用?	98
86. 头孢氨苄的抗菌作用是什么? 如何使用?	98
87. 头孢羟氨苄如何使用?	99
88. 头孢噻唑的抗菌作用是什么? 如何使用?	99
89. β -内酰胺酶抑制剂类兽药有哪些? 主要作用机理及用药原则是什么?	100
90. 舒巴坦钠(青霉烷砒钠)如何使用?	100
91. 克拉维酸钾(棒酸钾)如何使用?	101

92. 大环内酯类抗生素的作用机理是什么？兽医临床上常用的 大环内酯类抗生素有哪些？	101
93. 红霉素、乳糖酸红霉素、硫氰酸红霉素的抗菌作用及适应证有哪些？	102
94. 吉他霉素（北里霉素）、酒石酸吉他霉素的抗菌作用及适应证有哪些？	103
95. 泰乐菌素、酒石酸泰乐菌素、磷酸泰乐菌素的抗菌作用及适应证有哪些？	104
96. 螺旋霉素的抗菌作用及适应证有哪些？	104
97. 替米考星的抗菌作用及适应证有哪些？	105
98. 氨基糖苷类抗生素的作用机理是什么？常用的氨基糖苷类抗生素有哪些？	105
99. 硫酸链霉素怎样应用？应注意什么？	106
100. 使用硫酸卡那霉素应注意什么？如何应用？	107
101. 使用硫酸庆大霉素应注意什么？怎样应用？	107
102. 使用硫酸新霉素应注意什么？怎样应用？	108
103. 使用盐酸大观霉素应注意什么？怎样应用？	108
104. 使用硫酸安普霉素应注意什么？怎样应用？	109
105. 四环素类抗生素的作用机理是什么？	109
106. 为什么要慎重应用四环素类抗生素？	110
107. 土霉素如何使用？应注意什么？	110
108. 盐酸四环素如何使用？应注意什么？	111
109. 盐酸金霉素如何使用？应注意什么？	112
110. 盐酸多西环素（强力霉素）如何使用？应注意什么？	112
111. 多肽类抗生素有哪些？它们的抗菌作用有哪些？	112
112. 杆菌肽及杆菌肽锌如何使用？应注意什么？	113
113. 硫酸多黏菌素 E 如何使用？应注意什么？	113
114. 硫酸多黏菌素 B 如何使用？应注意什么？	114
115. 恩拉霉素如何使用？应注意什么？	114
116. 维吉尼霉素如何使用？	115
117. 酰胺醇类抗生素有哪些？	115
118. 酰胺醇类抗生素的抗菌机理是什么？	115
119. 酰胺醇类抗生素的用药原则是什么？	115
120. 为什么我国禁止食品动物使用氯霉素？	116
121. 甲砒霉素如何使用？	116
122. 氟苯尼考（氟甲砒霉素）如何使用？	117
123. 其他抗生素有哪些？	117
124. 盐酸林可霉素（盐酸洁霉素）如何使用？	117
125. 盐酸克林霉素（盐酸氯洁霉素）如何使用？	118
126. 延胡索酸泰妙菌素如何使用？	118
127. 黄霉素（斑博霉素）如何使用？	119

128. 赛地卡霉素如何使用？	119
129. 常用的抗生素乳房灌注剂有哪些？	120
130. 磺胺类兽药的主要优缺点及作用机理是什么？	120
131. 磺胺类兽药有哪些？	121
132. 怎样应用磺胺类兽药？	121
133. 什么叫抗菌增效剂？常用抗菌增效剂有哪些？	122
134. 磺胺嘧啶（SD）如何使用？	122
135. 磺胺二甲嘧啶（SM ₂ ）如何使用？	123
136. 磺胺噻唑（ST）如何使用？	123
137. 磺胺甲噁唑（SMZ）如何使用？	124
138. 磺胺对甲氧嘧啶（SMD）如何使用？	124
139. 磺胺间甲氧嘧啶（SMM）如何使用？	124
140. 磺胺氯哒嗪钠如何使用？	125
141. 磺胺多辛（周效磺胺，SDM'）如何使用？	125
142. 磺胺脒（SG）如何使用？	125
143. 琥磺噻唑（SST）如何使用？	126
144. 酞磺噻唑（PST）如何使用？	126
145. 酞磺酞酰（PSA）及酞磺酞酰钠如何使用？	126
146. 磺胺嘧啶银如何使用？	127
147. 甲磺灭脓（磺胺米隆、对氨基甲苯磺酰胺、磺胺灭脓、醋酸磺胺米隆）如何使用？	127
148. 喹诺酮类兽药有哪些？这类药物的不良反应有哪些？	127
149. 吡哌酸在兽医临床上如何应用？	128
150. 恩诺沙星如何应用？	129
151. 盐酸沙拉沙星如何应用？	130
152. 盐酸二氟沙星如何应用？	130
153. 诺氟沙星（氟哌酸）如何应用？	131
154. 盐酸环丙沙星、乳酸环丙沙星如何应用？	131
155. 甲磺酸达氟沙星如何应用？	132
156. 马波沙星如何应用？	132
157. 奥比沙星如何应用？	132
158. 常用的其他抗菌药有哪些？	133
159. 乙酰甲喹（痢菌净）如何使用？	133
160. 卡巴氧如何使用？	133
161. 呋喃唑酮为何禁用于食品动物？	134
162. 乌洛托品如何使用？	134
163. 哪些中草药具有抗菌作用？	134

164. 盐酸小檗碱（盐酸黄连素）、硫酸小檗碱（硫酸黄连素）如何使用？	135
165. 双黄连口服液如何使用？	136
166. 鱼腥草注射液如何使用？	136
167. 板蓝根片及注射液如何使用？	136
168. 穿心莲注射液如何使用？	137
169. 常用的抗真菌药有哪些？	137
170. 两性霉素 B 如何使用？	137
171. 酮康唑如何使用？	138
172. 氟康唑如何使用？	138
173. 灰黄霉素如何使用？	138
174. 制霉菌素如何使用？	139
175. 克霉唑如何使用？	139
176. 托萘酯如何使用？	140
177. 水杨酰苯胺如何使用？	140
178. 十一烯酸如何使用？	140
179. 水杨酸的作用机理是什么？	140
180. 哪些兽药有抗病毒作用？	141
181. 我国兽药生产上为何取消了部分抗病毒药？	141
182. 黄芪多糖注射液如何使用？	141

四、消毒防腐药

183. 什么叫消毒防腐药？	143
184. 怎样正确合理使用消毒药？	143
185. 兽用消毒防腐药有哪些？	144
186. 怎样使用煤酚皂溶液消毒？	145
187. 怎样使用烧碱（氢氧化钠）消毒，应注意什么？	145
188. 怎样使用过氧乙酸消毒？	146
189. 怎样使用戊二醛消毒？	146
190. 怎样使用甲醛消毒？	147
191. 怎样使用酒精作皮肤消毒？	147
192. 怎样使用高锰酸钾消毒	147
193. 氯制剂有何消毒作用？	148
194. 怎样使用含氯石灰消毒？	148
195. 聚维酮碘的作用与用途？	149
196. 碘酊、浓碘酊、碘甘油、碘溶液、碘软膏怎样使用？	149
197. 醋酸的作用与用途？	150
198. 新洁尔灭和洗必泰怎样使用？	150

199. 硼酸如何使用？	151
200. 双氧水如何使用？	151
201. 乳酸依沙丫啶（利凡诺、雷佛奴儿）怎样使用？	151
202. 甲紫（龙胆紫）临床上怎样使用？	151
203. 鱼石脂有什么用途？	152
204. 复合酚如何使用？	152
205. 怎样使用二氯异氰尿酸钠制剂消毒？	152
206. 怎样使用二氧化氯消毒？应用时应注意什么？	153
207. 怎样使用溴氯海因制剂消毒？	153
208. 如何使用辛氨乙甘酸溶液消毒？	153
209. 癸甲溴铵（百毒杀）有何作用？如何使用？	154
五、抗寄生虫病药	155
210. 什么是抗寄生虫药？	155
211. 如何合理选择抗寄生虫药？	155
212. 什么是抗蠕虫药？	155
213. 抗吸虫的药物有哪些？	156
214. 驱线虫药物有哪些？	156
215. 驱绦虫药物有哪些？	156
216. 阿苯达唑驱虫机理是什么？	157
217. 芬苯达唑有何用途？	157
218. 奥芬达唑有何用途？	158
219. 氟苯达唑的作用与用途？	158
220. 如何使用盐酸左旋咪唑驱线虫？	158
221. 如何使用甲苯咪唑？	159
222. 精制敌百虫怎样使用？	159
223. 如何使用伊维菌素驱虫？	160
224. 如何使用阿维菌素驱虫？	161
225. 越霉素 A 驱虫有何特点？	162
226. 潮霉素 B 抗虫作用特点是什么？	162
227. 枸橼酸哌嗪如何使用？	162
228. 枸橼酸乙胺嗪如何使用？	163
229. 氢溴酸槟榔碱应用时应注意什么？	163
230. 硫双二氯酚如何驱除绦虫？	163
231. 吡喹酮有何驱虫作用？	164
232. 如何使用氯硝柳胺驱绦虫？	164
233. 怎样用硝氯酚驱除吸虫？	164

234. 怎样用碘醚柳胺驱除牛、羊片形吸虫？	165
235. 怎样用双酰胺氧醚驱虫？	165
236. 怎样用三氯苯达唑驱除肝片形吸虫？	165
237. 抗血吸虫药有哪些？	166
238. 六氯对二甲苯如何使用？	166
239. 抗球虫药有哪些？使用中应注意什么？	166
240. 抗球虫药的作用类型和作用峰期是什么？	167
241. 如何使用莫能菌素钠驱禽球虫？	167
242. 盐霉素钠有哪些适应证和注意事项？	168
243. 马杜米星铵（马杜霉素铵）适应证和注意事项？	168
244. 如何使用拉沙洛西钠驱球虫？	168
245. 海南霉素钠驱虫作用特点是什么？	169
246. 地克珠利抗球虫作用特点是什么？	169
247. 如何使用地克珠利驱虫及有哪些注意事项？	170
248. 妥曲珠利抗球虫作用特点是什么？	170
249. 二硝托胺有什么用途？	170
250. 尼卡巴嗪的用药应注意什么？	171
251. 磺胺氯吡嗪钠驱虫有哪些特点？	171
252. 磺胺喹噁啉钠的抗球虫作用特点是什么？	171
253. 应用氯羟吡啶驱虫应注意什么？	172
254. 盐酸氨丙林及其制剂如何使用？	172
255. 盐酸氯苯胍有什么作用？	173
256. 注射用喹噁胺适应证和注意事项有哪些？	173
257. 三氮脒的作用与用途？	174
258. 盐酸丫啶黄注射液驱虫使用注意事项有哪些？	174
259. 有机磷杀虫药有哪些特点？	175
260. 二嗪农适应证及注意事项有哪些？	175
261. 如何使用辛硫磷杀虫？	176
262. 如何使用双甲脒杀虫？	176
263. 拟除虫菊酯类杀虫药有哪些？他们有哪些特点？	177
264. 氰戊菊酯的作用与用途？	177
265. 溴氰菊酯的作用与用途？	178
266. 如何使用精制马拉硫磷溶液？	178
267. 如何使用敌敌畏溶液？	179
268. 甲基吡啶磷适应证及注意事项？	179
269. 环丙氨嗪适应证及注意事项有哪些？	180

六、用于神经系统的药物	181
270. 什么是中枢兴奋药?	181
271. 中枢兴奋药有哪些? 应用中应注意些什么?	181
272. 咖啡因有何药理作用? 怎样安全使用安钠咖注射液?	182
273. 尼可刹米有什么用途?	182
274. 戊四氮有什么用途?	183
275. 临床如何使用硝酸士的宁注射液?	183
276. 如何对症选用中枢兴奋药?	184
277. 回苏灵注射液有什么用途?	184
278. 樟脑磺酸钠注射液有什么用途?	185
279. 常用镇痛药有哪些? 应用时应注意些什么?	185
280. 吗啡和哌替啶(度冷丁)有什么作用?	185
281. 如何正确使用盐酸哌替啶?	186
282. 如何正确使用盐酸赛拉嗪注射液?	187
283. 如何正确使用盐酸赛拉唑注射液?	187
284. 氯化筒箭毒碱有什么用途?	188
285. 解热镇痛抗炎药有什么作用?	188
286. 解热镇痛抗炎药用药原则是什么?	189
287. 常用解热镇痛抗炎药有哪些?	190
288. 复方氨基比林、安乃近如何使用?	190
289. 安痛定注射液的作用与用途是什么?	191
290. 萘普生能治疗哪些疾病?	191
291. 阿司匹林有什么作用? 哪些动物不宜使用?	191
292. 如何合理选择解热镇痛抗炎药?	192
293. 应用解热镇痛抗炎药时应注意什么?	192
294. 对乙酰氨基酚有哪些作用? 应用时应注意什么?	193
295. 水杨酸钠有哪些适应证?	193
296. 布洛芬有何作用?	194
297. 吲哚美辛如何使用?	194
298. 柴胡注射液的作用与用途是什么?	194
299. 双氯芬酸钠的作用与用途是什么?	194
300. 氟尼辛葡甲胺的作用与用途是什么?	195
301. 常用的镇静药有哪些?	195
302. 应用镇静药应注意什么?	195
303. 盐酸氯丙嗪有哪些作用? 应用时应注意什么?	195
304. 马来酸乙酰丙嗪有什么作用?	197

305. 地西洋（安定）有哪些作用？应用时应注意什么？	197
306. 氟哌啶有何作用？	197
307. 溴化钠有什么作用？	198
308. 苯巴比妥的作用与用途是什么？	198
309. 三甲双酮有何治疗作用？	199
310. 硫酸镁注射液的作用与用途是什么？	199
311. 麻醉药的选择原则是什么？	200
312. 局麻药应用方式有哪些？	200
313. 怎样使用局麻药盐酸普鲁卡因？	201
314. 怎样使用局麻药盐酸利多卡因？	202
315. 全身麻醉药应用方式有哪些？	202
316. 如何使用戊巴比妥钠？	202
317. 异戊巴比妥钠有哪些用途？使用时应注意什么？	203
318. 注射用硫喷妥钠有哪些用途？	203
319. 盐酸氯胺酮有哪些用途？使用时应注意什么？	204
320. 怎样使用水合氯醛全身麻醉？	205
321. 什么是化学保定药？有什么作用？	205
322. 化学保定药分为哪几类？	206
323. 氯化琥珀胆碱有哪些用途？	206
324. 氨甲酰甲胆碱有哪些作用？	206
325. 如何使用硝酸毛果芸香碱注射液？	207
326. 甲基硫酸新斯的明的作用？	207
327. 怎样使用硫酸阿托品？	208
328. 氢溴酸东莨菪碱如何使用及注意事项？	209
329. 重酒石酸去甲肾上腺素有什么作用？	209
330. 肾上腺素有什么作用？	209
331. 盐酸肾上腺素注射液如何应用及有哪些注意事项？	210
332. 盐酸麻黄碱有哪些用途？	210

七、用于呼吸系统的药物 211

333. 如何选用祛痰、镇咳、平喘药？	211
334. 何谓祛痰药？常用祛痰药有哪些？	211
335. 氯化铵为什么能祛痰？怎样应用？	212
336. 如何使用碘化钾祛痰？应用注意事项有哪些？	212
337. 远志酊的用途是什么？如何使用？	212
338. 什么是镇咳药？应如何使用镇咳药？	213
339. 为什么咳嗽初期不宜使用镇咳药？	213

340. 可待因的镇咳作用有什么特点? 怎样应用?	213
341. 喷托维林(咳必清)的镇咳作用有何特点? 如何应用?	214
342. 咳嗽多痰的畜禽为何忌用喷托维林(咳必清)?	214
343. 怎样应用甘草颗粒、甘草流浸膏镇咳?	214
344. 何谓平喘药? 常用平喘药有哪些?	215
345. 如何使用盐酸麻黄碱平喘?	215
346. 如何使用氨茶碱平喘?	215
347. 应用氨茶碱应注意些什么?	216
348. 氨茶碱与其他药物有什么相互作用?	216
349. 氨茶碱中毒有哪些临床表现? 怎么解救?	216
350. 可诱发支气管哮喘的药物有哪些?	217
351. 哪些药物应用不当可引起肺脏疾病? 其主要临床症状有哪些?	218
352. 治疗慢性支气管炎时为什么配合使用强力霉素效果较好?	218
353. 应用呼吸中枢兴奋药应注意哪些问题?	219
八、用于消化系统的药物	220
354. 作用于消化系统的药物可分为哪几类?	220
355. 何谓健胃药? 健胃药包括哪些种类?	220
356. 龙胆酊怎样应用?	221
357. 苦味健胃药马钱子应怎样合理使用?	221
358. 陈皮酊、姜酊为什么能理气、健脾胃? 如何应用?	222
359. 怎样用碳酸氢钠治疗畜禽胃肠卡他病?	222
360. 大黄碳酸氢钠片(大黄苏打片)有什么用途?	223
361. 剂量不同的大黄其作用有什么不同?	223
362. 氯化钠作为药物使用有哪些作用与用途? 如何合理使用?	224
363. 人工盐由哪些成分组成? 能治疗哪些疾病?	225
364. 何谓助消化药? 助消化药的作用特点是什么?	225
365. 稀盐酸的主要作用是什么? 应用时应注意哪些问题?	226
366. 胃蛋白酶的主要作用是什么? 为什么内服胃蛋白酶时常需同服稀盐酸?	226
367. 干酵母为什么可用于消化不良和维生素 B 族缺乏的辅助治疗?	227
368. 怎么合理应用乳酶生(表飞鸣)助消化?	227
369. 可否使用乳酶生配合抗菌药或药用炭治疗消化不良或幼畜腹泻?	228
370. 怎样合理选用健胃药与助消化药?	228
371. 何谓反刍促进药?	229
372. 怎样选用反刍促进药物?	229
373. 如何应用氯化氨甲酰胆碱治疗牛、羊胃肠弛缓病?	231
374. 如何使用甲基硫酸新斯的明注射液治疗牛、羊胃肠弛缓病?	231

375. 浓氯化钠注射液能治疗牛、羊胃肠弛缓病吗？如何使用？	232
376. 哪些药物可治疗牛、羊瘤胃臌胀及马、骡肠臌气？	232
377. 怎样合理选用制酵药与消沫药？	233
378. 怎样应用芳香氨酯制止发酵，治疗瘤胃臌胀、急性肠臌气？	234
379. 如何用鱼肝脂治疗瘤胃臌胀、胃肠臌气、急性胃扩张？	234
380. 甲醛溶液能作胃肠道防腐制酵药，治疗瘤胃臌胀、急性胃扩张吗？	234
381. 如何应用二甲硅油治疗反刍动物的泡沫性瘤胃臌胀？	235
382. 如何利用乳酸的内服制酵功能治疗家畜疾病？	235
383. 泻药有什么功能？常用的泻药有哪几类？	236
384. 怎样合理选用泻药？	236
385. 容积性泻药是怎样产生泻下作用的？影响其致泻作用的因素有哪些？	237
386. 干燥硫酸钠的主要用途是什么？应用时应注意哪些问题？	237
387. 硫酸镁有致泻功能吗？怎样合理应用？	238
388. 为什么大黄常与硫酸钠配合应用治疗便秘？	238
389. 何谓刺激性泻药？其作用特点是什么？	239
390. 蓖麻油是怎样产生泻下作用的？应用时应注意什么问题？	239
391. 酚酞有致泻作用吗？如何使用？	240
392. 何谓润滑性泻药？其作用特点是什么？	240
393. 液状石蜡是怎样产生泻下作用的？应用时应注意什么问题？	240
394. 如何应用氧化镁的吸附、轻泻功能治疗疾病？	241
395. 氢氧化铝有什么功能？如何应用？	241
396. 常用止泻药分为哪几类？各有何特点？	241
397. 怎样合理使用止泻药？	242
398. 为什么腹泻初期不宜立即服用止泻药？	242
399. 鞣酸与鞣酸蛋白是怎样产生止泻作用的？	243
400. 碱式硝酸铋的止泻作用有何特点？	243
401. 如何应用碱式碳酸铋止泻？	244
402. 药用炭的止泻作用特点是什么？应用时应注意哪些问题？	244
403. 白陶土有止泻作用吗？如何应用？	245
404. 何谓止吐药？常用止吐药有什么特点？	245
405. 何谓催吐药？常用催吐药有什么特点？	246
406. 用于肝脏病辅助治疗的药物有哪些？	247

九、用于泌尿生殖系统的药物 249

407. 什么是利尿药？常用利尿药分哪几类？	249
408. 利尿药的作用机理是什么？	249
409. 呋塞米（速尿）适用于哪些病症？应用时应注意些什么？	250

410. 呋塞米（速尿）不宜与哪些药物配伍应用？为什么？	250
411. 氢氯噻嗪应用时应注意些什么？	251
412. 氯噻酮如何使用？	251
413. 依他尼酸（利尿酸）适用于哪些病症？应用时应注意些什么？	251
414. 丁苯氧酸怎么使用？	252
415. 服用排钾利尿药是否需要常规补钾？	252
416. 强心甘、嘌呤类、钾盐等有何利尿特点？	252
417. 常用利尿中草药有哪些？	253
418. 利尿药有哪些潜在的不良影响？	253
419. 什么是脱水药？	253
420. 甘露醇的脱水和利尿作用有何特点？应用注意些什么？	254
421. 心功能不全的畜禽能用甘露醇吗？	254
422. 山梨醇的脱水作用有何特点？怎样应用？	254
423. 高渗葡萄糖注射液为什么可用做脱水药？	255
424. 何为子宫收缩药？临床上为什么要慎重使用？	255
425. 催产素（缩宫素）对子宫作用的特点是什么？如何应用？	255
426. 催产素除用于催产外，还有何用途？	256
427. 垂体后叶注射液有什么作用与用途？怎样应用？	256
428. 马来酸麦角新碱为什么不能用于催产？其用途是什么？	256
429. 何谓生殖激素？兽医常用的有哪几种药物？	257
430. 睾丸酮的酯化衍生物丙酸睾酮有哪些药理作用？怎样用？	257
431. 苯丙酸诺龙能治疗畜禽的哪些疾病？	258
432. 苯甲酸雌二醇有什么药理作用？怎么合理使用？	258
433. 黄体酮适用于哪些病症？如何应用？	259
434. 己烯雌酚注射液如何使用？	259
435. 醋酸氟孕酮阴道海绵有什么作用与用途？	259
436. 绒毛膜促性腺激素（HCG）有哪些用途？	259
437. 孕马血清（PMSG）有什么作用？	260
438. 注射用垂体促卵泡素（卵泡刺激素 FSH）有哪些作用与用途？	260
439. 注射用垂体促黄体素（黄体生成素 LH）有哪些作用与用途？	261
440. 促黄体素释放激素 A_2 、促黄体素释放激素 A_3 怎样使用？	261
441. 醋酸促性腺激素释放激素注射液（戈那瑞林 GnRH）有何功能？	261
442. 何谓前列腺素？其主要功能如何？	262
443. 甲基前列腺素 $F_{2\alpha}$ 、氨基丁三醇前列腺素 $F_{2\alpha}$ 的用途是什么？	262
444. 氯前列醇、氯前列醇钠怎样合理使用？	262

十、用于血液循环系统的药物 264

445. 常用强心药有哪些？	264
----------------	-----