

国家重点图书



专家为您解答丛书

规模化养殖 科学用药

百问百答



翟少钦 主编
曹国文

中国农业出版社

国家重点图书

专家为您解答丛书

规模化养殖科学用药

百问百答

翟少钦 曹国文 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

规模化养殖科学用药百问百答/翟少钦, 曹国文主编. —北京: 中国农业出版社, 2010. 4
ISBN 978-7-109-14492-7

I. ①规… II. ①翟…②曹… III. ①动物疾病—用药法—问答 IV. ①S854.5-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 055712 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 黄向阳 刘 玮

文字编辑 袁 莉

北京中兴印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2010 年 7 月第 1 版 2010 年 7 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 7.5

字数: 182 千字 印数: 1~6 000 册

定价: 16.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

本书有关用药的声明

兽医科学是一门不断发展的学问。用药安全注意事项必须遵守，但随着最新研究及临床经验的发展，知识也不断更新，因此治疗方法及用药也必须或有必要做相应的调整。建议读者在使用每一种药物之前，要参阅厂家提供的产品说明以确认推荐的药物用量、用药方法、所需用药的时间及禁忌等。医生有责任根据经验和对患病动物的了解决定用药量及选择最佳治疗方案。出版社和作者对任何在治疗中所发生的对患病动物和/或财产所造成的损害不承担任何责任。

中国农业出版社

00000000000000000000000000000000

主 编	翟少钦	曹国文	
副主编	李成洪	李成君	林渝宁
参 编	付利芝	付文贵	周淑兰
	周 雪	陈 静	张素辉
	杨松全	沈克飞	王孝友
	杨 睿	郑 华	徐登峰
	陈春林	张邑帆	游斌杰
	杨金龙	杨 柳	李大军
	薛 梅	朱建军	陈德娜

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

本书采用问答的形式,紧紧围绕畜禽用药技术的关键性问题,结合生产实际,以实用、易学、经济有效的技术为重点,兼顾先进技术,选择了养殖业用药中常见的 200 多个问题分为九章进行了叙述。本书行文力求通俗易懂、简单适用、重点突出,尽量结合临床实际。本书的重点章节是抗微生物药、抗寄生虫药和

消毒药三章。

由于编写任务紧、时间仓促，编著者水平有限，本书难免有不妥之处，敬请广大读者提出批评、修改意见。

编 者

2010年2月

目 录

oooooooooooooooooooooooo

前言

第一章 兽药的基础知识	1
1. 什么是兽药？分哪几大类？	1
2. 兽药常用剂型有哪些？	1
3. 兽药怎样贮藏与保管？	2
4. 如何从外观上辨认假劣兽药？	2
5. 药物与毒物有何区别？	4
6. 什么是药物的不良反应、毒性反应和 “三致”作用？	4
7. 什么是耐药反应或抗药性？怎样防止和 克服耐药性？	5
8. 什么是联合用药？联合用药应该注意什么问题？	7
9. 合理用药的要点有哪些？	8
10. 绿色畜产品用药应注意哪些主要问题？	10
11. 食品动物禁用的兽药有哪些？	12
12. 给动物用药如何计算剂量？	13
13. 什么是抗生素？如何分类？	14
14. 什么是生化药物？有何特点？	15
15. 什么是生物制品？	16
16. 什么是消毒药？分哪几类？	16
17. 什么是消毒？分哪几类？	17
18. 抗寄生虫药可分为哪几种？	18

19. 什么是健胃药? 分哪几类?	18
20. 什么是助消化药? 分哪几类?	19
21. 什么是解热镇痛药? 分哪几类?	19
22. 什么是抗应激药? 抗应激药有哪些?	20
23. 什么是解毒药? 解毒药可分为哪几类?	21
24. 灌角及药瓶投药法怎样操作?	22
25. 片剂、丸剂、舔剂投药法怎样操作?	22
26. 胃管投药法怎样操作?	23
27. 饲料、饮水及气雾给药法怎样操作?	26
28. 皮下注射法怎样操作?	29
29. 肌肉注射法怎样操作?	30
30. 静脉注射法怎样操作? 注意事项有哪些?	30
31. 心脏内注射法怎样操作?	35
32. 胸腔注射法怎样操作?	36
33. 气管内注射法怎样操作?	36
34. 腹腔注射法怎样操作?	37
35. 瓣胃注射法怎样操作?	38
36. 皱胃注射法怎样操作?	39
37. 乳房注入法怎样操作?	39

第二章 抗微生物药 41

38. 抗菌药物为什么不能长期大剂量使用?	41
39. 为什么抗生素应用不当会引起深部真菌感染?	41
40. 为什么草食家畜忌口服抗生素?	42
41. 如何正确联合应用抗菌药?	42
42. 联合应用抗菌药物必须有哪些指征?	43
43. β -内酰胺类抗生素有哪几种?	44
44. 怎样合理使用青霉素?	45
45. 畜禽患哪些疾病时可以首选青霉素类药物治?	46

46. 青霉素 G 不宜与哪些药物配伍使用?	47
47. 青霉素钠(或钾)盐治疗乳腺炎为什么要采用 乳房内注入? 具体怎样操作?	47
48. 注射用青霉素 G 为什么要临用前配制?	48
49. 使用青霉素类抗生素应注意哪些事项?	49
50. 青霉素有何作用? 如何使用?	49
51. 氨苄青霉素有何作用? 如何使用?	50
52. 氨苄西林钠有何作用? 如何使用?	51
53. 阿莫西林有何作用? 如何使用?	52
54. 头孢类抗生素的作用特点是什么?	52
55. 头孢噻吩钠有何作用? 如何使用?	53
56. 头孢氨苄有何作用? 如何使用?	54
57. 头孢噻唑有何作用? 如何使用?	54
58. 大环内酯类抗生素替米考星如何使用? 注意事项有哪些?	56
59. 泰乐菌素如何使用?	57
60. 吉他霉素有何作用? 如何使用?	58
61. 氨基糖苷类抗生素有哪些? 这类药物有何 共同特征?	59
62. 氨基糖苷类抗生素的毒副作用有哪些?	60
63. 硫酸卡那霉素有何作用? 如何使用? 注意事项 有哪些?	60
64. 硫酸庆大霉素有何作用? 如何使用?	61
65. 硫酸新霉素有何作用? 如何使用?	62
66. 大观霉素有何作用? 如何使用?	62
67. 盐酸大观—林可霉素可溶性粉有何作用? 如何使用? 注意事项有哪些?	63
68. 盐酸林可霉素有何作用? 如何使用? 注意事项 有哪些?	64

69. 硫酸安普霉素有何作用? 如何使用? 66
70. 土霉素有何作用? 如何使用? 注意事项
有哪些? 66
71. 内服土霉素时, 为什么不宜同服钙、镁等含量高的
饲料或药物? 68
72. 强力霉素如何使用? 68
73. 金霉素如何使用? 69
74. 氟苯尼考有何作用? 如何使用? 注意事项
有哪些? 69
75. 泰妙菌素有何作用? 如何使用? 70
76. 磺胺类药物是怎样分类的? 70
77. 为什么提倡使用磺胺类药? 71
78. 为什么使用磺胺药时首量要加倍? 71
79. 磺胺类药物有何作用? 使用时如何合理选用? 72
80. 磺胺类药物的不良反应有哪些? 74
81. 磺胺嘧啶钠等注射液为什么不能和青霉素钠(或钾)
盐混合应用? 75
82. 磺胺嘧啶如何使用? 75
83. 磺胺二甲基嘧啶的抗菌作用特点是什么?
如何应用? 75
84. 磺胺间甲氧嘧啶如何使用? 76
85. 磺胺甲基异噁唑的抗菌作用特点是什么?
如何应用? 77
86. 磺胺异噁唑的抗菌作用特点是什么?
如何应用? 77
87. 喹诺酮类药物有哪些特点? 77
88. 如何合理使用喹诺酮类药物? 78
89. 恩诺沙星有何作用? 如何使用? 注意事项
有哪些? 79

90. 盐酸环丙沙星有何作用? 如何使用? 注意事项 有哪些?	81
第三章 抗寄生虫药	83
91. 抗寄生虫药的应用方法有哪些?	83
92. 应用抗寄生虫药时, 应当注意哪些问题?	83
93. 越霉素 A 的用途是什么?	85
94. 潮霉素 B 的用途是什么?	85
95. 伊维菌素的用途是什么?	86
96. 阿维菌素的用途是什么?	89
97. 阿苯达唑的用途是什么?	90
98. 芬苯达唑的用途是什么?	92
99. 左旋咪唑有何用途? 如何应用?	95
100. 哌嗪的驱虫作用特点是什么?	98
101. 吡喹酮如何应用?	99
102. 目前我国用于抗球虫的药物有哪些?	101
103. 为什么使用抗球虫药时要注意药物的 作用峰期?	101
104. 常用抗球虫药的作用峰期是哪个阶段?	102
105. 如何减少球虫产生耐药性?	103
106. 联合使用抗球虫药时, 应注意什么问题?	104
107. 莫能菌素是怎样产生抗球虫作用的? 注意事项 有哪些?	104
108. 盐霉素的抗球虫作用有何特点? 注意事项 有哪些?	106
109. 马杜霉素的抗球虫作用机制是什么? 如何应用?	106
110. 海南霉素钠的抗球虫特点是什么? 注意事项 有哪些?	107

111. 球痢灵对哪些球虫作用较好?	108
112. 尼卡巴嗪的抗球虫作用有何特点? 在预防用药 过程中应注意什么问题?	109
113. 氨丙啉抗球虫作用的机制是什么? 用药时应注意 什么问题?	109
114. 常山酮的抗球虫作用特点是什么? 注意事项 有哪些?	111
115. 地克珠利抗球虫作用的特点是什么?	112
116. 托曲珠利的抗球虫作用特点是什么?	113
117. 磺胺喹噁啉的抗球虫作用特点是什么?	114
118. 抗真菌兽药有哪些? 如何应用?	115
第四章 消毒药	117
119. 提高养殖场消毒效果的措施有哪些?	117
120. 养殖场怎样合理使用消毒药?	118
121. 使用消毒药的注意事项有哪些?	120
122. 养殖场常用消毒剂有哪些?	122
123. 常用的消毒方法有哪些?	125
124. 常用的消毒药可分为哪几类?	125
125. 主要适用于环境消毒的消毒药有哪些?	128
126. 哪些消毒药对病毒、芽孢作用较好?	128
127. 创口的消毒防腐应选用什么药物?	128
128. 优氯净的消毒特点是什么? 如何应用?	129
129. 戊二醛的用途是什么? 注意事项有哪些?	129
130. 如何应用氢氧化钠进行消毒?	130
131. 强力消毒王的消毒特点是什么? 如何应用?	131
132. 二氯异氰尿酸钠的消毒特点是什么? 如何应用?	131
133. 应用新洁尔灭消毒时, 应注意哪些问题?	132

134. 百毒杀有何用途? 如何应用?	132
135. 聚维酮碘的消毒作用有何特点?	133
136. 高锰酸钾的用途有哪些? 注意事项是什么?	133
137. 甲醛的用途有哪些? 注意事项是什么?	134
第五章 作用于消化系统的药物	135
138. 常用的助消化药有哪些? 如何使用?	135
139. 健胃药可分为哪几类? 各类代表药物 如何使用?	136
140. 瘤胃兴奋药浓氯化钠注射液怎么使用?	139
141. 甲硫酸新斯的明有何用途? 如何使用?	140
142. 氯化氨甲酰甲胆碱有何用途? 如何使用?	140
143. 制酵药鱼石脂怎么使用?	141
144. 制酵药二甲硅油怎么使用?	141
145. 止泻药药用炭怎么使用?	141
146. 碱式硝酸铋怎么使用?	142
第六章 作用于生殖系统的药物	143
147. 丙酸睾酮有何作用? 如何使用?	143
148. 雌二醇有何作用? 如何使用?	144
149. 前列腺素 F _{2α} 有何作用? 如何使用?	145
150. 氯前列烯醇有何作用? 如何使用?	146
151. 马来酸麦角新碱如何使用?	147
152. 催产素如何使用?	148
153. 垂体后叶素如何使用?	148
154. 催产为什么选用脑垂体后叶制剂而不能选用 麦角制剂?	149

第七章 作用于心血管系统的药物 150

- 155. 作用于心血管系统的药物可分为哪几类? 各类
代表药物有哪些? 150
- 156. 强心药洋地黄毒苷如何使用? 使用时注意事项
有哪些? 150
- 157. 止血药维生素 K₃ 如何使用? 使用时注意事项
有哪些? 152
- 158. 安络血如何使用? 使用时注意事项有哪些? 153
- 159. 抗凝血药肝素钠使用时有哪些注意事项? 153
- 160. 抗贫血药右旋糖苷铁如何使用? 注意事项
有哪些? 154
- 161. 铁制剂有何用处? 怎样使用? 使用应注意些
什么问题? 155

第八章 维生素及矿物质元素 156

- 162. 应用维生素应注意哪些问题? 156
- 163. 维生素缺乏与用药有什么关系? 157
- 164. 大剂量维生素 A 和糖皮质激素类药物用于
抗炎恰当吗? 157
- 165. 维生素 B₁ 与 大黄苏打片 同服治疗胃酸过多、
消化不良等合适吗? 158
- 166. 治疗动物贫血时, 为什么维生素 C 常与相应的
治疗药物配合使用? 158
- 167. 维生素 C 可否与维生素 B₂ 配伍应用? 159
- 168. 维生素 C 的作用是什么? 临床有何用途? 159
- 169. 维生素 C 变色后是否仍可使用? 160
- 170. 维生素 C 能促进伤口愈合吗? 160
- 171. 口服补液盐由哪些成分组成? 如何应用? 161

172. 有机砷对畜禽的作用是什么?	162
第九章 其他	163
173. 猪场常用的环境消毒药有哪些? 如何使用?	163
174. 猪场预防用药的原则与方法有哪些?	168
175. 如何制定猪场抗寄生虫药的用药方案?	170
176. 猪场安全用药原则有哪些?	172
177. 猪场发生呼吸道疾病时怎样用药?	173
178. 猪场发生腹泻时怎样用药?	176
179. 猪临床高烧高热症怎样用药?	179
180. 为什么要慎用地塞米松?	182
181. 家禽产蛋期慎用和禁用的药物有哪些?	183
182. 鸡场用药应注意哪些问题?	184
183. 养禽场的合理消毒措施是什么?	187
184. 禽类用药有哪些注意事项?	192
185. 羊药浴常用药物有哪些? 怎样进行药浴?	194
186. 奶牛场如何科学合理用药?	195
187. 治疗奶牛疾病为什么不宜乳静脉注射?	197
188. 牛瘤胃积食怎样用药?	197
189. 奶牛生产瘫痪如何用药?	199
190. 奶牛胎衣不下如何用药?	202
191. 奶牛乳房炎如何用药?	204
192. 牛酮病如何用药?	207
193. 养兔场常备药物有哪些?	208
194. 防治兔球虫病的常用药物有哪些? 怎样 使用?	211
195. 治疗兔腹泻常用药物有哪些?	211
196. 治疗兔螨病常用药物有哪些?	212
197. 治疗兔真菌病常用药物有哪些?	213

198. 盐酸普鲁卡因和盐酸肾上腺素合用有什么 优点?	214
199. 养殖场为什么应避免使用原料药?	214
200. 规模养殖场如何控制兽药残留?	216
201. 怀孕母畜用药有哪些禁忌?	218
202. 中西兽药配伍有哪些禁忌?	219
203. 催情促孕药物有哪些? 怎样控制同期发情?	220
204. 特种养殖如何用药?	221
参考文献	223