

# 兽医药理学习题集

梅景良 编著

厦门大学出版社

## 内 容 简 介

本书主要根据高等农业院校统编教材《兽医药理学》第二版(2002年)编写。全书分成三部分,即习题、习题参考答案及模拟试题。题型分名词解释、填空题、是非题、单选题、多选题、简答题及论述题。本习题集反映了兽医药理学教学大纲的要求,突出兽医药理学基本理论和基本知识。本书题型多样,内容丰富,重点突出,可以帮助学生进一步理解和记忆教材内容。

本书可供相关专业学生学习时参考,亦可供高校教师命题时参考。

## 前 言

当今时代,一方面,随着科学技术的日新月异,各学科正处于飞速发展之中,新知识、新观点在大量涌现,学科内容在原有框架和体系的基础上有了很大程度的拓展和充实;而另一方面,随着现代经济社会的急剧变革,以及我国高等农林教育面向 21 世纪教学内容和课程体系改革计划的全面实施,减少教学时数和压缩教学内容已成现实。兽医药理学学科目前的状况也是如此。因此,为了顺应形势(学科内容有了很大程度的拓展和充实,而减少教学课时又成为现实),适应深化教学改革的需要,加强课程建设,提高教学质量,并引导学生建立正确的学习方法,帮助其掌握教学重点内容,增强其综合思考、自学和应试能力,笔者特地编写了本书。

本书以陈杖榴主编的全国高等农业院校《兽医药理学》第二版教材的内容为依据,适当参考沈建忠、谢联金编写的《兽医药理学》教材和朱模忠主编的《兽药手册》等,同时还结合了近年来各层次考试特点和现代考试模式,在内容上具有一定的新颖性和代表性。

随着考试标准化程度的提高,以多选题为代表的客观型试题已成为各类考试的主要题型,再配以名词解释、填

空、是非题、简答及论述题等,这样,不但可考查学生对知识的记忆、综合、分析、比较、鉴别、理解和应用的能力,也可考查学生掌握知识的全面性和灵活性,从而能真实而可靠地反映学生的学习成绩。据此,本习题集主要编入名词解释、填空题、是非题、单选题、多选题、简答及论述题等各种题型,同时还编入兽医药理学各章节内容提要。目前市面上尚未见有类似配套辅助教材,故本习题集可供各相关专业学生学习时参考。

作者虽然已从事兽医药理学教学多年,但是由于水平有限,经验不足,书中难免有不当和疏漏之处,希望读者给予批评指正,以便再版时加以修正。

梅景良

2004年4月于福建农林大学

## 答题说明

### 1. 名词解释

名词解释即对所出的专业术语、基本概念、英文缩写作出正确解释或说明。

### 2. 填空题

填空题即在习题留出的横线上填入答案,答案必须是确定的和唯一的,多填不加分,错填不加分。

### 3. 是非题

是非题即对所给出的辨题依据所学知识进行分析辨别,是者在题后括号内打“√”,非者则打“×”,判断错误不加分。

### 4. 选择题

包括 A、X 两种题型。

A 型题:为单项选择题,每个题干下面都有 A、B、C、D、E 五个备选答案,答题时,按题干要求从中选择 1 个最佳答案,多选或错选不加分。

X 型题:为多项选择题,每个题干下面都有 A、B、C、D、E 五个备选答案,答题时,按题干要求,在五个备选答案中选出 2~5 个正确答案,多选、少选或错选均不加分。

## 5. 简答题

简答题只需回答题目要求的要点,并对各要点作简明扼要的解  
释。

## 6. 论述题

论述题不但必须根据题目要求回答要点,还须对各要点作出详  
尽的解释或说明。

# 目 录

## 第一部分 兽医药理学学习题

第 1 篇 兽医药理学总论习题	3
第 1 章 绪论	3
第 2 章 药物效应动力学	8
第 3 章 药物代谢动力学	17
第 4 章 影响药物作用的因素及合理用药原则	29
第 2 篇 外周神经系统药理习题	34
第 5 章 传出神经系统药理概述	34
第 6 章 拟胆碱药与抗胆碱药	39
第 7 章 拟肾上腺素药与抗肾上腺素药	43
第 8 章 局部麻醉药	48
第 9 章 保护药与刺激药	51
第 3 篇 中枢神经系统药理习题	53
第 10 章 全身麻醉药	53
第 11 章 镇静药与抗惊厥药	57
第 12 章 镇痛药	62
第 13 章 中枢兴奋药	64
第 4 篇 自体活性物质药理习题	69
第 14 章 组胺与抗组胺药	69
第 15 章 前列腺素	72
第 16 章 解热镇痛抗炎药	75

第 5 篇	内脏系统药理习题	81
第 17 章	作用于血液循环系统的药物	81
第 18 章	作用于消化系统的药物	84
第 19 章	作用于呼吸系统的药物	88
第 20 章	利尿药与脱水药	91
第 21 章	作用于生殖系统的药物	94
第 6 篇	影响组织代谢药物习题	98
第 22 章	肾上腺皮质激素类药物	98
第 23 章	水盐代谢调节药	102
第 24 章	营养药	105
第 7 篇	化学治疗药物习题	113
第 25 章	抗菌药概述	113
第 26 章	化学合成抗菌药	115
第 27 章	主要作用于革兰氏阳性菌的抗生素	123
第 28 章	主要作用于革兰氏阴性菌的抗生素	131
第 29 章	广谱抗生素	136
第 30 章	抗真菌药与抗病毒药	140
第 31 章	抗菌药物的合理使用	144
第 32 章	消毒防腐药	147
第 33 章	抗寄生虫药概述	152
第 34 章	抗蠕虫药	154
第 35 章	抗原虫药	160
第 36 章	杀虫药	164
第 8 篇	特效解毒药习题	168
第 37 章	特效解毒药	168

## 第二部分 兽医药理学习题参考答案

第 1 章	绪论	175
第 2 章	药物效应动力学	178



第 3 章	药物代谢动力学	184
第 4 章	影响药物作用的因素及合理用药原则	192
第 5 章	传出神经系统药理概述	196
第 6 章	拟胆碱药与抗胆碱药	199
第 7 章	拟肾上腺素药与抗肾上腺素药	202
第 8 章	局部麻醉药	205
第 9 章	保护药与刺激药	207
第 10 章	全身麻醉药	208
第 11 章	镇静药与抗惊厥药	211
第 12 章	镇痛药	214
第 13 章	中枢兴奋药	216
第 14 章	组胺与抗组胺药	218
第 15 章	前列腺素	220
第 16 章	解热镇痛抗炎药	221
第 17 章	作用于血液循环系统的药物	223
第 18 章	作用于消化系统的药物	225
第 19 章	作用于呼吸系统的药物	227
第 20 章	利尿药与脱水药	228
第 21 章	作用于生殖系统的药物	229
第 22 章	肾上腺皮质激素类药物	231
第 23 章	水盐代谢调节药	234
第 24 章	营养药	235
第 25 章	抗菌药概述	238
第 26 章	化学合成抗菌药	241
第 27 章	主要作用于革兰氏阳性菌的抗生素	244
第 28 章	主要作用于革兰氏阴性菌的抗生素	247
第 29 章	广谱抗生素	249
第 30 章	抗真菌药与抗病毒药	251
第 31 章	抗菌药物的合理使用	252

287	第 32 章	消毒防腐药 .....	256
288	第 33 章	抗寄生虫药概述 .....	258
291	第 34 章	抗蠕虫药 .....	260
291	第 35 章	抗原虫药 .....	261
295	第 36 章	杀虫药 .....	264
295	第 37 章	特效解毒药 .....	265

### 第三部分 兽医药理学模拟试卷及参考答案

	综合模拟试卷(一) .....	271
299	参考答案 .....	280
	综合模拟试卷(二) .....	284
310	参考答案 .....	295
	综合模拟试卷(三) .....	298
322	参考答案 .....	307
	主要参考文献 .....	311

# 第一部分

## 兽医药理学习题



# 第 1 篇 兽医药理学总论习题

## 第 1 章 绪论

【提要】药物与兽药的概念,药物与毒物的区别与联系;兽医药理学的性质与任务;兽医药理学发展简史;处方的概念及其开写;我国兽药管理概况。

### 一、名词解释

1. 药物
2. 毒物
3. 兽药
4. 剂型
5. 制剂
6. 兽医药理学
7. 药效学
8. 药动学
9. GMP
10. GLP

### 二、填空题

1. 兽医药理学是研究\_\_\_\_\_与\_\_\_\_\_ (包括\_\_\_\_\_ )之间相互作用的\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_的科学。
2. \_\_\_\_\_是我国最早的一部本草书,书中收集\_\_\_\_\_种药物;唐朝颁定的\_\_\_\_\_是世界上第一部药典,共收载药物\_\_\_\_\_种;明朝李时珍所著\_\_\_\_\_是世界闻名的药物学巨著,共收载药物\_\_\_\_\_种,现已译成\_\_\_\_\_种外国文字;明代\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_合著的\_\_\_\_\_是我国最早的兽医著作,其中收载药物\_\_\_\_\_多种,药方\_\_\_\_\_多条。
3. 研究药物对机体作用规律的科学叫\_\_\_\_\_,简称\_\_\_\_\_;研究机体对药物处置过程的科学叫\_\_\_\_\_,简称\_\_\_\_\_。

\_\_\_\_\_。  
4. 药物按其来源不同,可分为\_\_\_\_\_药物、\_\_\_\_\_药物、\_\_\_\_\_药物、\_\_\_\_\_药物。

5. 药理学的分支学科有\_\_\_\_\_药理学、\_\_\_\_\_药理学、\_\_\_\_\_药理学、\_\_\_\_\_药理学、\_\_\_\_\_药理学、\_\_\_\_\_药理学等。

6. \_\_\_\_\_国的\_\_\_\_\_开创了化学治疗学的先河,被人称为“\_\_\_\_\_”,以后他又正式提出\_\_\_\_\_的术语,为药理学的发展指出了开创性的方向。

7. 处方有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_等几种。

8. 按照我国《兽药管理条例》的规定,\_\_\_\_\_负责全国的兽药管理工作,\_\_\_\_\_负责全国的兽药质量监督、检验工作。

9. 我国兽药的标准分为:(1)\_\_\_\_\_,即\_\_\_\_\_;(2)\_\_\_\_\_,即\_\_\_\_\_;(3)\_\_\_\_\_,即\_\_\_\_\_。

### 三、是非题

1. 药物是一种化学物质。 ( )
2. 兽医药理学的研究方法是理论和实验的统一。 ( )
3. 药效学是研究药物的临床疗效。 ( )
4. 药动学即药物代谢动力学。 ( )
5. 药物和毒物并无本质上的区别。 ( )
6. 第四类新兽药是增加适应证的兽药制剂。 ( )
7. 我国第二版《中国兽药典》在 1990 年颁布。 ( )
8. 按兽药管理要求,新兽药分为五类。 ( )
9. 对兽药新制剂必须进行临床试验。 ( )
10. 按规定,凡含有药物的饲料添加剂应按兽药进行管理。 ( )

#### 四、选择题

##### A 型题

1. 药物是( )。
  - A. 一种化学物质
  - B. 能干扰细胞代谢活动的化学物质
  - C. 能影响机体生理功能的物质
  - D. 用以防治及诊断疾病的物质
  - E. 有补充营养、保健康复作用的物质
2. 药效学研究的内容是( )。
  - A. 药物的临床疗效
  - B. 药物的作用机制
  - C. 药物对机体的作用机理和规律
  - D. 影响药物疗效的因素
  - E. 药物在体内的变化
3. 药动学研究的内容是( )。
  - A. 机体如何对药物进行处置
  - B. 药物如何影响机体
  - C. 药物在体内的化学变化
  - D. 合理用药及治疗方案
  - E. 药物作用强度及血药浓度随剂量、时间的变化规律
4. 兽医药理学研究的主要对象是( )。
  - A. 动物体
  - B. 机体
  - C. 病原体
  - D. 患者
  - E. 健康受试动物
5. 兽医药理学是研究( )。
  - A. 药物效应动力学
  - B. 药物代谢动力学
  - C. 药物之学科

- D. 药物与机体相互作用机理及规律
- E. 与药物有关的生理学科
6. 制定、修订《兽药质量标准》的机构是( )。
- A. 农业部  
B. 农业部畜牧兽医局  
C. 中国兽药监察所  
D. 兽药典委员会  
E. 省兽药监察所
7. 《中国兽药规范》第一版的颁布时间是( )。
- A. 1978年  
B. 1987年  
C. 1990年  
D. 1992年  
E. 1995年
8. 《中国兽药典》第一版的颁布时间是( )。
- A. 1978年  
B. 1987年  
C. 1990年  
D. 1992年  
E. 2000年
9. 研究药物与机体相互作用规律的是( )。
- A. 兽医药理学  
B. 药物代谢动力学  
C. 动物毒理学  
D. 药物效应动力学  
E. 动物生理学
10. 我国本草学中最伟大的巨著是( )。
- A. 《神农本草经》  
B. 《新修本草》  
C. 《神农本草经集注》  
D. 《本草纲目》  
E. 《元亨疗马集》

X型题

11. 兽医药理学的学科任务是( )。
- A. 阐明药物作用基本原理及规律  
B. 研究药物可能的临床作用  
C. 找寻及发明新兽药  
D. 创造适用于临床应用的药剂  
E. 合成新的化学药物



12. 兽药的国家标准是( )。
- A. 《中国兽药典》 B. 《中国兽药规范》  
C. 《兽药质量标准》 D. 《兽药制剂标准》  
E. 《动物药品法》
13. 兽药管理法规包括( )。
- A. 《中国兽药规范》 B. 《动物药品法》  
C. 《兽药管理条例》 D. 《兽药管理条例实施细则》  
E. 《新兽药及兽药新制剂管理办法》
14. 新兽药药理研究包括( )。
- A. 药学研究 B. 药效学研究  
C. 药动学研究 D. 毒理研究  
E. 临床研究
15. 新兽药要进行临床试验时必须提供( )。
- A. 系统的药理研究数据 B. 慢性毒性观察结果  
C. LD<sub>50</sub> D. 临床前研究资料  
E. 新兽药的成本
16. 全身性用药的一般毒性试验项目包括( )。
- A. 最急性毒性试验 B. 急性毒性试验  
C. 慢性毒性试验 D. 亚慢性毒性试验  
E. 喂养繁殖毒性试验
17. 饲料药物添加剂特殊毒性试验项目包括( )。
- A. 致畸试验 B. 致突变试验  
C. 喂养致畸试验 D. 致癌试验  
E. 喂养繁殖毒性试验

## 五、简答题

1. 兽医药理学是一门什么样的学科?
2. 兽医药理学的学科任务是什么?
3. 简述药物与毒物的区别与联系。