

全国执业兽医  
资格考试  
必备丛书

2014NIAN  
QUANGUO ZHIYE SHOUYI  
ZIGE KAOSHI  
TONGGUAN BAODIAN  
YUFANG SHOUYIXUE  
HE FALU FAGUI BUFEN

# 2014 年 全国执业兽医 资格考试

## 通关宝典

预防兽医学和法律法规部分

■ 郭万柱 徐志文 主编

紧扣考试大纲

提炼历年高频考点

精选实战习题（附参考答案）



化学工业出版社

全国执业兽医  
资格考试  
必备丛书

2014年

# 全国执业兽医 资格考试

通关宝典

预防兽医学和法律法规部分

郭万柱 徐志文 主编



化学工业出版社

· 北京 ·

## 图书在版编目 (CIP) 数据

2014 年全国执业兽医资格考试通关宝典·预防兽医学  
和法律法规部分/郭万柱, 徐志文主编. —北京: 化学  
工业出版社, 2014. 3

(全国执业兽医资格考试必备丛书)

ISBN 978-7-122-19704-7

I. ①2… II. ①郭…②徐… III. ①兽医学-预防医  
学-资格考试-自学参考资料②兽医学-医药卫生管理-  
法规-中国-资格考试-自学参考资料 IV. ①S85

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 021937 号

---

责任编辑: 邵桂林  
责任校对: 蒋 宇

文字编辑: 周 侗  
装帧设计: 韩 飞

---

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)  
印 装: 大厂聚鑫印刷有限责任公司  
787mm×1092mm 1/16 印张 23 $\frac{3}{4}$  字数 804 千字 2014 年 4 月北京第 1 版第 1 次印刷

---

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899  
网 址: <http://www.cip.com.cn>  
凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

---

定 价: 55.00 元

版权所有 违者必究

## 编写人员名单

主 编 郭万柱 徐志文

副主编 朱 玲 古小彬 杨泽晓 蒋文灿 阳爱国

编写人员 (按姓名笔画排序)

|     |               |
|-----|---------------|
| 毛光琼 | 四川省动物疫病预防控制中心 |
| 文 豪 | 四川省动物疫病预防控制中心 |
| 古小彬 | 四川农业大学        |
| 左之才 | 四川农业大学        |
| 朱 玲 | 四川农业大学        |
| 阳爱国 | 四川省动物疫病预防控制中心 |
| 杨泽晓 | 四川农业大学        |
| 陈 冬 | 四川省动物疫病预防控制中心 |
| 侯 巍 | 四川省动物疫病预防控制中心 |
| 姚学萍 | 四川农业大学        |
| 徐志文 | 四川农业大学        |
| 郭 莉 | 四川省动物疫病预防控制中心 |
| 郭万柱 | 四川农业大学        |
| 蒋文灿 | 四川农业大学        |
| 廖党金 | 四川省畜牧科学院      |

# 前 言

《中华人民共和国动物防疫法》规定，国家实行执业兽医资格考试制度，考试合格者，由国务院兽医主管部门颁发执业兽医资格证书；从事动物疾病诊疗的，应凭执业兽医资格证书向当地县级人民政府兽医主管部门申请注册，经注册的执业兽医，方可从事动物疾病诊疗、开具兽药处方等活动。

全国执业兽医资格考试属标准参照性考试，考试科目涉及兽医领域 15 门课程。为了更好地帮助广大应试人员正确理解考试大纲的精神，掌握考试的基本内容和要求，我们组织了四川农业大学等单位从事临床兽医学科教学的专家根据《全国执业兽医资格考试大纲》编写了本书，供广大应试人员和有关人员复习参考。

该书的特色是：

1. 该书包括兽医微生物与免疫学、兽医传染病学、兽医寄生虫学、兽医公共卫生学、相关法律法规的内容。

2. 编写人员均是长期从事预防兽医学教学和动物疫病防控、生产技术服务的专家教授。对每名课程的重点、难点、知识应用点等有很好的把握，且具有丰富的实践经验。

3. 编写内容重点突出、简明扼要，许多内容采用表格式归纳总结，直接回答问题，便于复习掌握。

4. 每篇（每门课程）后附测试题，供应试者练习。

第一篇第一～第七章由郭万柱、朱玲编写，第一篇第八～第十三章由徐志文、廖党金编写；第二篇第一～第四章由蒋文灿、阳爱国、文豪编写，第二篇第五～第七章由左之才、侯巍、陈冬编写；第三篇第一～第十章由古小彬、毛光琼、郭莉编写；第四篇第一～第五章由杨泽晓、姚学萍编写；第五篇由杨泽晓编写。

由于时间仓促，书中不当之处在所难免，恳请广大读者批评指正！

编者

2014 年 1 月

# 目 录

## 第一篇 兽医微生物学与免疫学

|                           |    |
|---------------------------|----|
| <b>第一章 细菌的结构与生理</b> ..... | 1  |
| 第一节 细菌的形态结构及染色 .....      | 1  |
| 一、细菌的形态 .....             | 1  |
| 二、细菌的基本结构 .....           | 1  |
| 三、细菌的特殊结构 .....           | 2  |
| 四、细菌的染色方法 .....           | 2  |
| 第二节 细菌的繁殖代谢与人工培养 .....    | 3  |
| 一、细菌的生长繁殖 .....           | 3  |
| 二、细菌的代谢 .....             | 4  |
| 三、细菌的人工培养 .....           | 4  |
| <b>第二章 细菌的感染</b> .....    | 6  |
| 第一节 正常菌群 .....            | 6  |
| 第二节 细菌的致病性 .....          | 6  |
| 一、细菌致病性的确定 .....          | 6  |
| 二、细菌毒力的测定 .....           | 6  |
| 三、细菌的毒力因子 .....           | 7  |
| 四、细菌的侵入数量、途径与感染 .....     | 7  |
| 五、感染的类型 .....             | 7  |
| 第三节 细菌的耐药性 .....          | 7  |
| <b>第三章 细菌感染的诊断</b> .....  | 9  |
| 第一节 样品的采集 .....           | 9  |
| 第二节 细菌的分离鉴定 .....         | 9  |
| <b>第四章 消毒和灭菌</b> .....    | 10 |
| 第一节 基本概念 .....            | 10 |
| 第二节 物理消毒灭菌法 .....         | 10 |
| 一、热力灭菌法 .....             | 10 |
| 二、辐射灭菌法 .....             | 10 |
| 三、滤过除菌法 .....             | 11 |
| 第三节 化学消毒灭菌法 .....         | 11 |
| <b>第五章 主要的动物病原菌</b> ..... | 12 |
| 第一节 球菌 .....              | 12 |
| 一、链球菌属 .....              | 12 |

|                      |    |
|----------------------|----|
| 猪链球菌 .....           | 12 |
| 二、蜂房球菌 .....         | 13 |
| 第二节 肠杆菌科 .....       | 13 |
| 一、埃希氏菌属 .....        | 13 |
| 大肠杆菌 .....           | 13 |
| 二、沙门氏菌属 .....        | 13 |
| 沙门氏菌 .....           | 14 |
| 第三节 巴氏杆菌科及其相关属 ..... | 14 |
| 一、巴氏杆菌属 .....        | 14 |
| 多杀性巴氏杆菌 .....        | 14 |
| 二、里氏杆菌属 .....        | 15 |
| 鸭疫里氏杆菌 .....         | 15 |
| 三、嗜血杆菌属 .....        | 15 |
| 副猪嗜血杆菌 .....         | 15 |
| 四、放线杆菌属 .....        | 16 |
| 猪传染性胸膜肺炎放线杆菌 .....   | 16 |
| 第四节 革兰氏阴性需氧杆菌 .....  | 16 |
| 一、布鲁氏菌属 .....        | 16 |
| 布鲁氏杆菌 .....          | 17 |
| 二、伯氏菌属 .....         | 17 |
| 鼻疽伯氏菌 .....          | 17 |
| 三、波氏菌属 .....         | 18 |
| 支气管败血波氏菌 .....       | 18 |
| 第五节 革兰氏阳性无芽孢杆菌 ..... | 18 |
| 李氏杆菌属 .....          | 18 |
| 产单核细胞李氏杆菌 .....      | 18 |
| 第六节 革兰氏阳性产芽孢杆菌 ..... | 19 |
| 一、芽孢杆菌属 .....        | 19 |
| 炭疽芽孢杆菌 .....         | 19 |
| 拟幼虫芽孢杆菌 .....        | 19 |
| 二、梭菌属 .....          | 19 |
| 产气荚膜梭菌 .....         | 19 |
| 第七节 分枝杆菌 .....       | 20 |
| 分枝杆菌属 .....          | 20 |
| 牛分枝杆菌 .....          | 20 |
| 副结核分枝杆菌 .....        | 21 |
| 第八节 螺旋体 .....        | 21 |
| 猪痢短螺旋体 .....         | 21 |
| 第九节 支原体 .....        | 22 |
| 鸡毒支原体 .....          | 22 |
| 猪肺炎支原体 .....         | 22 |
| 牛支原体 .....           | 22 |
| 第十节 真菌 .....         | 23 |
| 白僵菌 .....            | 23 |
| 蜜蜂球囊菌变种(蜜蜂病原) .....  | 23 |
| <b>第六章 病毒学</b> ..... | 24 |
| 第一节 病毒的结构 .....      | 24 |
| 一、病毒的概述 .....        | 24 |
| 二、病毒的基本结构 .....      | 24 |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 三、病毒的化学组成 .....             | 24 |
| 四、病毒的分类 .....               | 25 |
| 第二节 病毒的增殖 .....             | 25 |
| 一、病毒的培养方法及其特点 .....         | 25 |
| 二、病毒的细胞培养 .....             | 25 |
| 三、病毒感染后产生的细胞病变、包涵体及空斑 ..... | 25 |
| 第三节 病毒的感染 .....             | 26 |
| 第四节 病毒的检测 .....             | 26 |
| 一、病料的采集与准备 .....            | 26 |
| 二、病毒的分离和鉴定 .....            | 26 |
| 三、病毒感染单位的测定 .....           | 27 |
| 四、病毒感染的血清学诊断方法 .....        | 27 |
| 五、病毒感染的分子诊断 .....           | 27 |
| 第五节 主要的动物病毒 .....           | 28 |
| 一、痘病毒科 .....                | 28 |
| 二、非洲猪瘟病毒科 .....             | 28 |
| 三、疱疹病毒科 .....               | 28 |
| 四、腺病毒科 .....                | 29 |
| 五、细小病毒科 .....               | 30 |
| 六、圆环病毒科 .....               | 30 |
| 七、反转录病毒科 .....              | 31 |
| 八、呼肠孤病毒科 .....              | 31 |
| 九、双 RNA 病毒科 .....           | 32 |
| 十、副黏病毒科 .....               | 32 |
| 十一、弹状病毒科 .....              | 33 |
| 十二、正黏病毒科 .....              | 33 |
| 十三、冠状病毒科 .....              | 34 |
| 十四、动脉炎病毒科 .....             | 34 |
| 十五、RNA 病毒科 .....            | 34 |
| 十六、嵌杯病毒科 .....              | 35 |
| 十七、黄病毒科 .....               | 36 |
| 十八、朊病毒 .....                | 36 |
| <b>第七章 抗原与抗体</b> .....      | 37 |
| 第一节 抗原 .....                | 37 |
| 一、抗原与抗原性的概念 .....           | 37 |
| 二、影响抗原免疫原性的因素 .....         | 37 |
| 三、抗原决定簇 .....               | 37 |
| 四、抗原的交叉性 .....              | 37 |
| 五、抗原的分类 .....               | 38 |
| 六、重要的抗原 .....               | 38 |
| 七、佐剂 .....                  | 38 |
| 第二节 抗体 .....                | 39 |
| 一、免疫球蛋白与抗体的概念 .....         | 39 |
| 二、抗体的基本结构 .....             | 39 |
| 三、免疫球蛋白的种类与抗原决定簇 .....      | 39 |
| 四、各类抗体的特点及生物学功能 .....       | 40 |
| 五、多克隆抗体 .....               | 40 |
| 六、单克隆抗体 .....               | 40 |
| 第三节 免疫系统 .....              | 40 |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 一、免疫器官的组成与功能 .....            | 40 |
| 二、免疫细胞的分类及功能 .....            | 41 |
| 三、免疫分子的组成 .....               | 42 |
| 四、补体系统 .....                  | 42 |
| <b>第八章 细胞因子</b> .....         | 43 |
| 第一节 概念与种类 .....               | 43 |
| 一、细胞因子的概念 .....               | 43 |
| 二、细胞因子的种类 .....               | 43 |
| 第二节 特性与生物学作用 .....            | 44 |
| 一、细胞因子的特性 .....               | 44 |
| 二、细胞因子主要的生物学作用 .....          | 44 |
| <b>第九章 免疫应答</b> .....         | 45 |
| 第一节 概述 .....                  | 45 |
| 一、免疫应答的概念 .....               | 45 |
| 二、免疫应答产生的部位 .....             | 45 |
| 第二节 免疫应答的基本程序 .....           | 45 |
| 第三节 细胞免疫 .....                | 46 |
| 一、效应 T 细胞的种类 .....            | 46 |
| 二、细胞毒性 T 细胞与细胞毒作用 .....       | 46 |
| 三、 $T_{DTH}$ 细胞与迟发型变态反应 ..... | 46 |
| 第四节 体液免疫 .....                | 46 |
| 一、抗体产生的一般规律及特点 .....          | 46 |
| 二、抗体的免疫学功能 .....              | 47 |
| <b>第十章 变态反应</b> .....         | 48 |
| 第一节 概述 .....                  | 48 |
| 第二节 过敏反应型变态反应 .....           | 48 |
| 一、参与过敏反应的成分 .....             | 48 |
| 二、I 型变态反应的机理 .....            | 48 |
| 三、临床常见的过敏反应型变态反应 .....        | 48 |
| 第三节 细胞毒型 (II 型) 变态反应 .....    | 48 |
| 一、II 型变态反应的机理 .....           | 48 |
| 二、临诊常见的细胞毒型变态反应 .....         | 49 |
| 第四节 免疫复合物型 (III 型) 变态反应 ..... | 49 |
| 一、III 型变态反应的机理 .....          | 49 |
| 二、临诊常见的免疫复合物疾病 .....          | 49 |
| 第五节 迟发型 (IV 型) 变态反应 .....     | 49 |
| 一、IV 型变态反应的细胞反应机理 .....       | 49 |
| 二、临诊常见的迟发型变态反应 .....          | 49 |
| <b>第十一章 抗感染免疫</b> .....       | 50 |
| 第一节 先天性非特异性免疫 .....           | 50 |
| 一、概念 .....                    | 50 |
| 二、组成与生物学作用 .....              | 50 |
| 三、特点 .....                    | 51 |
| 第二节 获得性特异性免疫 .....            | 51 |
| 一、概念 .....                    | 51 |
| 二、组成与生物学作用 .....              | 51 |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 三、特点 .....              | 51 |
| 第三节 抗细菌、真菌感染的免疫 .....   | 51 |
| 一、抗细胞外细菌感染免疫 .....      | 51 |
| 二、抗细胞内细菌感染免疫 .....      | 52 |
| 三、抗真菌感染免疫 .....         | 52 |
| 第四节 抗病毒感染的免疫 .....      | 52 |
| 一、抗病毒的非特异性免疫 .....      | 52 |
| 二、抗病毒的特异性免疫 .....       | 52 |
| 第五节 抗寄生虫感染的免疫 .....     | 53 |
| 一、抗原虫感染的免疫 .....        | 53 |
| 二、抗蠕虫感染的免疫 .....        | 53 |
| <b>第十二章 免疫防治</b> .....  | 54 |
| 第一节 主动免疫 .....          | 54 |
| 第二节 被动免疫 .....          | 54 |
| 第三节 疫苗与免疫预防 .....       | 54 |
| 一、疫苗的种类、特点及应用 .....     | 54 |
| 二、疫苗的免疫接种 .....         | 55 |
| 三、影响免疫效果的因素 .....       | 55 |
| <b>第十三章 免疫学技术</b> ..... | 57 |
| 第一节 概述 .....            | 57 |
| 一、免疫学技术的概念及分类 .....     | 57 |
| 二、免疫血清学反应的特点及影响因素 ..... | 57 |
| 三、细胞免疫技术的种类 .....       | 57 |
| 四、免疫制备技术的种类 .....       | 58 |
| 五、免疫学技术的应用 .....        | 58 |
| 六、免疫学技术的发展趋势 .....      | 58 |
| 第二节 凝集反应 .....          | 58 |
| 一、概念 .....              | 58 |
| 二、原理 .....              | 58 |
| 三、方法的分类及应用 .....        | 58 |
| 第三节 沉淀反应 .....          | 59 |
| 一、概念 .....              | 59 |
| 二、原理 .....              | 59 |
| 三、方法的分类及应用 .....        | 59 |
| 第四节 标记抗体技术 .....        | 59 |
| 一、概念 .....              | 59 |
| 二、免疫荧光抗体技术 .....        | 60 |
| 三、免疫酶标记技术 .....         | 60 |
| 四、放射免疫分析 .....          | 61 |
| 第五节 中和试验 .....          | 61 |
| 一、概念 .....              | 61 |
| 二、原理 .....              | 61 |
| 三、方法的分类及应用 .....        | 61 |
| 第六节 补体参与的检测技术 .....     | 62 |
| 一、概念 .....              | 62 |
| 二、原理 .....              | 62 |
| 三、方法的分类及应用 .....        | 62 |
| 第七节 免疫检测新技术 .....       | 62 |

|                      |    |
|----------------------|----|
| <b>兽医微生物学与免疫学测试题</b> | 63 |
| 参考答案                 | 69 |

## 第二篇 兽医传染病学

|                    |    |
|--------------------|----|
| <b>第一章 总论</b>      | 70 |
| 第一节 动物传染病与感染       | 70 |
| 一、动物传染病的特征         | 70 |
| 二、传染病的病程           | 70 |
| 三、传染病的分类           | 70 |
| 第二节 动物传染病流行过程的基本环节 | 72 |
| 一、相关概念             | 72 |
| 二、传染病流行过程的要素       | 72 |
| 三、传染病流行和发展的影响因素    | 73 |
| 第三节 动物流行病学调查       | 73 |
| 一、发病率、死亡率、病死率的概念   | 73 |
| 二、动物流行病学调查的内容      | 73 |
| 第四节 动物传染病的诊断方法     | 74 |
| 一、临诊综合诊断方法         | 74 |
| 二、实验室诊断方法          | 74 |
| 第五节 动物传染病的免疫防控措施   | 75 |
| 一、免疫接种             | 75 |
| 二、免疫接种的方法与注意事项     | 75 |
| 三、合理的免疫程序          | 76 |
| 四、影响疫苗免疫效果的因素      | 76 |
| 第六节 动物传染病的综合防控措施   | 76 |
| 一、防控工作的基本原则和内容     | 76 |
| 二、疫情报告和诊断          | 77 |
| 三、检疫、隔离、封锁的概念      | 77 |
| 四、消毒、杀虫、灭鼠方法       | 78 |
| 五、药物防治             | 80 |
| <b>第二章 人畜共患传染病</b> | 82 |
| 第一节 病毒性疾病          | 82 |
| 一、牛海绵状脑病           | 82 |
| 二、高致病性禽流感          | 82 |
| 三、流行性感             | 83 |
| 四、狂犬病              | 84 |
| 五、猪乙型脑炎            | 84 |
| 第二节 细菌性疾病          | 85 |
| 一、炭疽               | 85 |
| 二、沙门氏菌病            | 86 |
| 三、链球菌病             | 86 |
| 四、大肠杆菌病            | 87 |
| 五、布鲁氏菌病            | 88 |
| 六、结核病              | 89 |
| 七、李氏杆菌病            | 90 |
| 八、马鼻疽              | 91 |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| <b>第三章 多种动物共患传染病</b> | 93  |
| 第一节 病毒性疾病            | 93  |
| 一、口蹄疫                | 93  |
| 二、伪狂犬病               | 94  |
| 第二节 细菌性疾病            | 94  |
| 一、仔猪梭菌性肠炎(仔猪红痢)      | 94  |
| 二、羊猝狙                | 95  |
| 三、羊肠毒血症              | 96  |
| 四、羔羊痢疾               | 96  |
| 五、兔魏氏梭菌病             | 97  |
| 第三节 其他病              | 98  |
| 副结核病                 | 98  |
| <b>第四章 猪的传染病</b>     | 99  |
| 第一节 猪病毒性疾病           | 99  |
| 一、猪瘟                 | 99  |
| 二、非洲猪瘟               | 100 |
| 三、猪水疱病               | 100 |
| 四、猪繁殖与呼吸综合征          | 101 |
| 五、猪细小病毒病             | 101 |
| 六、猪传染性胃肠炎            | 102 |
| 七、猪圆环病毒病             | 102 |
| 第二节 猪细菌性疾病           | 103 |
| 一、猪肺炎                | 103 |
| 二、猪传染性胸膜炎            | 104 |
| 三、副猪嗜血杆菌病            | 104 |
| 四、猪传染性萎缩性鼻炎          | 105 |
| 第三节 猪其他病             | 105 |
| 一、猪支原体肺炎             | 105 |
| 二、猪痢疾                | 106 |
| <b>第五章 牛、羊的传染病</b>   | 107 |
| 第一节 牛、羊病毒性疾病         | 107 |
| 一、蓝舌病                | 107 |
| 二、牛传染性鼻气管炎           | 107 |
| 三、牛流行热               | 109 |
| 四、牛病毒性腹泻/黏膜病         | 110 |
| 五、小反刍兽疫              | 110 |
| 六、绵羊痘和山羊痘            | 111 |
| 七、山羊关节炎-脑炎           | 111 |
| 第二节 牛、羊细菌性疾病         | 112 |
| 牛出血性败血病              | 112 |
| 第三节 牛、羊其他疫病          | 113 |
| 牛传染性胸膜炎              | 113 |
| <b>第六章 禽的传染病</b>     | 115 |
| 第一节 禽病毒性疾病           | 115 |
| 一、新城疫                | 115 |
| 二、鸡传染性喉气管炎           | 116 |
| 三、鸡传染性支气管炎           | 117 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| 四、传染性法氏囊病           | 118        |
| 五、马立克氏病             | 120        |
| 六、产蛋下降综合征           | 121        |
| 七、禽白血病              | 121        |
| 八、鸡病毒性关节炎           | 122        |
| 九、鸭瘟                | 123        |
| 十、鸭病毒性肝炎            | 124        |
| 十一、小鹅瘟              | 126        |
| 第二节 禽细菌性疾病          | 127        |
| 一、禽霍乱               | 127        |
| 二、鸭浆膜炎              | 127        |
| 第三节 禽其他疫病           | 129        |
| 鸡败血支原体病             | 129        |
| <b>第七章 其他动物的传染病</b> | <b>131</b> |
| 第一节 犬猫的传染病          | 131        |
| 一、犬瘟热               | 131        |
| 二、犬细小病毒病            | 132        |
| 三、犬传染性肝炎            | 133        |
| 四、猫泛白细胞减少症          | 133        |
| 第二节 兔的传染病           | 134        |
| 一、兔病毒性出血病           | 134        |
| 二、兔黏液瘤病             | 135        |
| 第三节 水貂的传染病          | 136        |
| 一、水貂阿留申病            | 136        |
| 二、水貂病毒性肠炎           | 137        |
| 第四节 蚕的传染病           | 138        |
| 一、家蚕核型多角体病          | 138        |
| 二、家蚕质型多角体病          | 139        |
| 三、白僵病               | 140        |
| 第五节 蜂的传染病           | 140        |
| 一、美洲幼虫腐臭病           | 140        |
| 二、欧洲幼虫腐臭病           | 141        |
| 三、蜜蜂白垩病             | 142        |
| 第六节 马的传染病           | 143        |
| 马传染性贫血              | 143        |
| <b>兽医传染病学测试题</b>    | <b>145</b> |
| 参考答案                | 157        |

### 第三篇 兽医寄生虫病学

|                      |            |
|----------------------|------------|
| <b>第一章 寄生虫病学基础知识</b> | <b>158</b> |
| 第一节 寄生虫与宿主类型         | 158        |
| 一、寄生虫与寄生虫类型          | 158        |
| 二、宿主与宿主类型            | 158        |
| 三、寄生虫的致病机制           | 159        |
| 第二节 寄生虫病的流行病学与危害性    | 159        |
| 一、寄生虫的发育             | 159        |
| 二、寄生虫病的流行病学          | 159        |

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 三、寄生虫的免疫逃避·····               | 159 |
| 四、寄生虫的危害·····                 | 160 |
| <b>第二章 寄生虫病的诊断与防控技术</b> ····· | 161 |
| 第一节 寄生虫病的诊断技术·····            | 161 |
| 一、消化道与呼吸道寄生虫病的诊断·····         | 161 |
| 二、外寄生虫病的诊断·····               | 161 |
| 三、血液与组织内寄生虫的诊断·····           | 161 |
| 第二节 寄生虫病的防控技术·····            | 161 |
| 一、寄生虫病的常规防控措施·····            | 162 |
| 二、药物的选择与应用·····               | 162 |
| 三、免疫预防·····                   | 162 |
| <b>第三章 人兽共患寄生虫病</b> ·····     | 163 |
| 第一节 原虫病·····                  | 163 |
| 一、弓形虫病·····                   | 163 |
| 二、利什曼原虫病·····                 | 164 |
| 第二节 吸虫病·····                  | 164 |
| 日本吸虫病·····                    | 164 |
| 第三节 绦虫病·····                  | 165 |
| 一、猪囊尾蚴病·····                  | 165 |
| 二、棘球蚴病·····                   | 166 |
| 第四节 线虫病·····                  | 167 |
| 旋毛虫病·····                     | 167 |
| <b>第四章 多种动物共患寄生虫病</b> ·····   | 168 |
| 第一节 原虫病·····                  | 168 |
| 一、伊氏锥虫病·····                  | 168 |
| 二、新孢子虫病·····                  | 168 |
| 三、隐孢子虫病·····                  | 169 |
| 四、肉孢子虫病·····                  | 170 |
| 第二节 吸虫病·····                  | 171 |
| 华支睾吸虫病·····                   | 171 |
| 第三节 线虫病·····                  | 172 |
| 一、类圆线虫病·····                  | 172 |
| 二、毛尾线虫病·····                  | 173 |
| 第四节 蜘蛛昆虫病·····                | 173 |
| 一、疥螨病·····                    | 173 |
| 二、痒螨病·····                    | 174 |
| 三、蜱病·····                     | 174 |
| <b>第五章 猪的寄生虫病</b> ·····       | 176 |
| 第一节 原虫病·····                  | 176 |
| 猪球虫病·····                     | 176 |
| 第二节 吸虫病·····                  | 177 |
| 姜片吸虫病·····                    | 177 |
| 第三节 线虫病·····                  | 177 |
| 一、猪蛔虫病·····                   | 177 |
| 二、食道口线虫病·····                 | 178 |
| 三、猪肾虫病·····                   | 178 |
| 第四节 棘头虫病·····                 | 179 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 猪棘头虫病               | 179 |
| <b>第六章 牛、羊的寄生虫病</b> | 181 |
| 第一节 原虫病             | 181 |
| 一、巴贝斯虫病             | 181 |
| 二、泰勒虫病              | 181 |
| 三、牛球虫病              | 182 |
| 四、羊球虫病              | 183 |
| 五、牛胎儿毛滴虫病           | 183 |
| 第二节 吸虫病             | 184 |
| 一、片形吸虫病             | 184 |
| 二、歧腔吸虫病             | 185 |
| 三、东毕吸虫病             | 185 |
| 第三节 绦虫病             | 186 |
| 一、莫尼茨绦虫病            | 186 |
| 二、曲子宫绦虫病和无卵黄腺绦虫病    | 186 |
| 三、脑多头蚴病             | 187 |
| 第四节 线虫病             | 188 |
| 一、牛蛔虫病              | 188 |
| 二、毛圆科线虫病            | 188 |
| 三、食道口线虫病            | 189 |
| 四、仰口线虫病             | 189 |
| 五、肺线虫病              | 190 |
| 第五节 蜘蛛昆虫病           | 190 |
| 一、牛皮蝇蛆病             | 190 |
| 二、羊狂蝇蛆病             | 191 |
| <b>第七章 马的寄生虫病</b>   | 192 |
| 第一节 原虫病             | 192 |
| 一、马巴贝斯虫病            | 192 |
| 二、马媾疫               | 192 |
| 第二节 马绦虫病            | 193 |
| 马绦虫病                | 193 |
| 第三节 线虫病             | 193 |
| 一、副蛔虫病              | 193 |
| 二、圆线虫病              | 194 |
| 三、马胃线虫病             | 194 |
| 四、脑脊髓丝虫病与混睛虫病       | 194 |
| 第四节 蜘蛛昆虫病           | 195 |
| 马胃蝇蛆病               | 195 |
| <b>第八章 禽的寄生虫病</b>   | 197 |
| 第一节 原虫病             | 197 |
| 一、组织滴虫病             | 197 |
| 二、住白细胞虫病            | 197 |
| 三、鸡球虫病              | 198 |
| 四、鸭球虫病              | 199 |
| 五、鹅球虫病              | 199 |
| 第二节 吸虫病             | 200 |
| 一、前殖吸虫病             | 200 |
| 二、后睾吸虫病             | 200 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 第三节 绦虫病             | 201 |
| 一、鸡绦虫病              | 201 |
| 二、鸭绦虫病              | 202 |
| 第四节 线虫病             | 202 |
| 一、鸡蛔虫病              | 202 |
| 二、禽胃线虫病             | 203 |
| 第五节 蜘蛛昆虫病           | 203 |
| 一、禽皮刺螨病             | 203 |
| 二、禽虱病               | 204 |
| <b>第九章 犬、猫的寄生虫病</b> | 205 |
| 第一节 原虫病             | 205 |
| 犬巴贝斯虫病              | 205 |
| 第二节 绦虫病             | 205 |
| 犬复孔绦虫病              | 205 |
| 第三节 线虫病             | 206 |
| 一、犬、猫蛔虫病            | 206 |
| 二、犬、猫钩虫病            | 206 |
| 三、犬恶丝虫病             | 207 |
| 第四节 蜘蛛昆虫病           | 208 |
| 犬、猫蚤病               | 208 |
| <b>第十章 其他动物寄生虫病</b> | 209 |
| 第一节 兔原虫病            | 209 |
| 兔球虫病                | 209 |
| 第二节 家蚕的寄生虫病         | 209 |
| 一、微粒子病              | 209 |
| 二、蝇蛆病               | 210 |
| 三、蒲螨病               | 210 |
| 第三节 蜂的寄生虫病          | 211 |
| 一、孢子虫病              | 211 |
| 二、蜜蜂马氏管变形虫病         | 211 |
| 三、蜂螨病               | 211 |
| <b>兽医寄生虫病学测试题</b>   | 213 |
| 参考答案                | 226 |

## 第四篇 兽医公共卫生学

|                    |     |
|--------------------|-----|
| <b>第一章 环境与健康</b>   | 228 |
| 第一节 生态环境与人类健康      | 228 |
| 一、生态系统与生态平衡的概念     | 228 |
| 二、影响生态平衡的因素        | 228 |
| 三、食物链              | 228 |
| 四、臭氧层破坏对人类健康的影响    | 229 |
| 五、环境有害因素对机体作用的一般特性 | 229 |
| 第二节 环境污染对人类健康的影响   | 229 |
| 一、环境污染与公害的概念       | 229 |
| 二、环境污染的分类          | 230 |
| 三、环境污染对人体健康影响的特点   | 230 |

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 四、环境污染对健康的病理损害作用·····        | 230 |
| 五、环境污染引起的疾病·····             | 231 |
| 六、兽药对生态环境的污染与影响·····         | 231 |
| 七、环境污染的控制·····               | 231 |
| <b>第二章 动物性食品污染及控制</b> ·····  | 232 |
| 第一节 动物性食品污染概述·····           | 232 |
| 一、概念·····                    | 232 |
| 二、动物性食品污染的分类·····            | 232 |
| 三、动物性食品污染的来源与途径·····         | 233 |
| 第二节 动物性食品的安全性评价·····         | 233 |
| 一、食品安全性毒理学评价程序·····          | 233 |
| 二、食品安全指标·····                | 234 |
| 第三节 动物性食品污染的危害·····          | 235 |
| 一、食源性感染·····                 | 235 |
| 二、食物中毒·····                  | 235 |
| 第四节 微生物性食物中毒·····            | 235 |
| 一、沙门氏菌食物中毒·····              | 236 |
| 二、致泻性大肠埃希氏菌食物中毒·····         | 236 |
| 三、葡萄球菌食物中毒·····              | 236 |
| 四、李斯特菌食物中毒·····              | 237 |
| 五、肉毒梭菌毒素食物中毒·····            | 237 |
| 第五节 化学性污染·····               | 237 |
| 一、农药残留·····                  | 238 |
| 二、兽药残留·····                  | 238 |
| 三、重金属和非金属污染·····             | 238 |
| <b>第三章 人畜共患病的概论</b> ·····    | 240 |
| 第一节 人畜共患病的概念与分类·····         | 240 |
| 一、人畜共患病的概念·····              | 240 |
| 二、人畜共患病的分类·····              | 240 |
| 第二节 人畜共患病疫源地和自然疫源地·····      | 241 |
| 一、人畜共患病疫源地·····              | 241 |
| 二、自然疫源地·····                 | 241 |
| <b>第四章 乳品卫生</b> ·····        | 242 |
| 第一节 影响乳品卫生质量的因素·····         | 242 |
| 一、影响乳品卫生质量的因素·····           | 242 |
| 二、常见污染牛乳的微生物种类·····          | 242 |
| 第二节 乳的生产卫生·····              | 242 |
| 第三节 乳品掺假及不合格乳的卫生评定·····      | 243 |
| 一、乳品掺假物的特点·····              | 243 |
| 二、牛乳掺假检验·····                | 243 |
| 三、不合格乳的卫生评定·····             | 243 |
| <b>第五章 场地消毒及生物安全处理</b> ····· | 244 |
| 第一节 场地消毒技术·····              | 244 |
| 一、养殖场的消毒·····                | 244 |
| 二、屠宰加工车间的消毒·····             | 244 |
| 三、冷库的消毒·····                 | 244 |