

图书基本信息

书名：<<2011年全国执业兽医资格考试通关宝典>>

13位ISBN编号：9787122105417

10位ISBN编号：7122105415

出版时间：2011-5

出版时间：化学工业出版社

作者：郭万柱

字数：798000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

本书是参加全国执业兽医资格考试人员的考前复习必备参考书。全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、相关法律法规等内容；书中对每门学科或课程的重点、难点、知识应用点等进行了详细解析，重点突出且简明扼要；每篇内容后附200余道模拟试题，供读者练习巩固。

书籍目录

第一篇 兽医微生物学与免疫学

第一章 细菌的结构与生理

第一节 细菌的形态结构及染色

- 一、细菌的形态
- 二、细菌的基本结构
- 三、细菌的特殊结构
- 四、细菌的染色方法

第二节 细菌的繁殖代谢与人工培养

- 一、细菌的生长繁殖
- 二、细菌的代谢
- 三、细菌的人工培养

第二章 细菌的感染

第一节 正常菌群

第二节 细菌的致病性

- 一、细菌致病性的确定
- 二、细菌毒力的测定
- 三、细菌的毒力因子
- 四、细菌的侵入数量、途径与感染
- 五、感染的类型

第三节 细菌的耐药性

第三章 细菌感染的诊断

第一节 样品的采集

第二节 细菌的分离鉴定

第四章 消毒和灭菌

第一节 基本概念

第二节 物理消毒灭菌法

- 一、热力灭菌法
- 二、辐射灭菌法
- 三、滤过除菌法

第三节 化学消毒灭菌法

第五章 主要的动物病原菌

第一节 球菌

- 一、链球菌属
- 二、蜂房球菌

第二节 肠杆菌科

- 一、埃希氏菌属
- 二、沙门氏菌属

第三节 巴氏杆菌科及其相关属

- 一、巴氏杆菌属
- 二、里氏杆菌属
- 三、嗜血杆菌属
- 四、放线杆菌属

第四节 革兰氏阴性需氧杆菌

- 一、布鲁氏菌属
- 二、伯氏菌属

- 三、波氏菌属
- 第五节 革兰氏阳性无芽孢杆菌
- 第六节 革兰氏阳性产芽孢杆菌
  - 一、芽孢杆菌属
  - 二、梭菌属
- 第七节 分枝杆菌
- 第八节 螺旋体
- 第九节 支原体
- 第十节 真菌
- 第六章 病毒学
  - 第一节 病毒的结构
    - 一、病毒的概述
    - 二、病毒的基本结构
    - 三、病毒的化学组成
    - 四、病毒的分类
  - 第二节 病毒的增殖
    - 一、病毒的培养方法及其特点
    - 二、病毒的细胞培养
    - 三、病毒感染后产生的细胞病变、包涵体及空斑
  - 第三节 病毒的感染
  - 第四节 病毒的检测
    - 一、病料的采集与准备
    - 二、病毒的分离和鉴定
    - 三、病毒感染单位的测定
    - 四、病毒感染的血清学诊断方法
    - 五、病毒感染的分子诊断
  - 第五节 主要的动物病毒
    - 一、痘病毒科
    - 二、非洲猪瘟病毒科
    - 三、疱疹病毒科
    - 四、腺病毒科
    - 五、细小病毒科
    - 六、圆环病毒科
    - 七、反转录病毒科
    - 八、呼肠孤病毒科
    - 九、双RNA病毒科
    - 十、副黏病毒科
    - 十一、弹状病毒科
    - 十二、正黏病毒科
    - 十三、冠状病毒科
    - 十四、动脉炎病毒科
    - 十五、微RNA病毒科
    - 十六、嵌杯病毒科
    - 十七、黄病毒科
    - 十八、朊病毒
- 第七章 抗原与抗体
  - 第一节 抗原

- 一、抗原与抗原性的概念
- 二、影响抗原免疫原性的因素
- 三、抗原决定簇
- 四、抗原的交叉性
- 五、抗原的分类
- 六、重要的抗原
- 七、佐剂

#### 第二节 抗体

- 一、免疫球蛋白与抗体的概念
- 二、抗体的基本结构
- 三、免疫球蛋白的种类与抗原决定簇
- 四、各类抗体的特点及生物学功能
- 五、多克隆抗体
- 六、单克隆抗体

#### 第三节 免疫系统

- 一、免疫器官的组成与功能
- 二、免疫细胞的分类及功能
- 三、免疫分子的组成
- 四、补体系统

### 第八章 细胞因子

#### 第一节 概念与种类

- 一、细胞因子的概念
- 二、细胞因子的种类

#### 第二节 特性与生物学作用

- 一、细胞因子的特性
- 二、细胞因子主要的生物学作用

### 第九章 免疫应答

#### 第一节 概述

- 一、免疫应答的概念
- 二、免疫应答产生的部位

#### 第二节 免疫应答的基本程序

#### 第三节 细胞免疫

- 一、效应T细胞的种类
- 二、细胞毒性T细胞与细胞毒作用
- 三、TDTH细胞与迟发型变态反应

#### 第四节 体液免疫

- 一、抗体产生的一般规律及特点
- 二、抗体的免疫学功能

### 第十章 变态反应

#### 第一节 概述

#### 第二节 过敏反应型( I 型)变态反应

- 一、参与过敏反应的成分
- 二、 I 型变态反应的机理
- 三、临床常见的过敏反应型变态反应

#### 第三节 细胞毒型( II 型)变态反应

- 一、 II 型变态反应的机理
- 二、临床常见的细胞毒型变态反应

- 第四节 免疫复合物型（Ⅲ型）变态反应
  - 一、Ⅲ型变态反应的机理
  - 二、临诊常见的免疫复合物疾病
- 第五节 迟发型（Ⅳ型）变态反应
  - 一、迟发型变态反应的细胞反应机理
  - 二、临诊常见的迟发型变态反应
- 第十一章 抗感染免疫
  - 第一节 先天性非特异性免疫
    - 一、概念
    - 二、组成与生物学作用
    - 三、特点
  - 第二节 获得性特异性免疫
    - 一、概念
    - 二、组成与生物学作用
    - 三、特点
  - 第三节 抗细菌、真菌感染的免疫
    - 一、抗细胞外细菌感染免疫
    - 二、抗细胞内细菌感染免疫
    - 三、抗真菌感染免疫
  - 第四节 抗病毒感染的免疫
    - 一、抗病毒的非特异性免疫
    - 二、抗病毒的特异性免疫
  - 第五节 抗寄生虫感染的免疫
    - 一、抗原虫感染的免疫
    - 二、抗蠕虫感染的免疫
- 第十二章 免疫防治
  - 第一节 主动免疫
  - 第二节 被动免疫
  - 第三节 疫苗与免疫预防
    - 一、疫苗的种类、特点及应用
    - 二、疫苗的免疫接种
    - 三、影响免疫效果的因素
- 第十三章 免疫学技术
  - 第一节 概述
    - 一、免疫学技术的概念及分类
    - 二、免疫血清学反应的特点及影响因素
    - 三、细胞免疫技术的种类
    - 四、免疫制备技术的种类
    - 五、免疫学技术的应用
    - 六、免疫学技术的发展趋势
  - 第二节 凝集反应
    - 一、概念
    - 二、原理
    - 三、方法的分类及应用
  - 第三节 沉淀反应
    - 一、概念
    - 二、原理

三、方法的分类及应用

第四节 标记抗体技术

一、概念

二、免疫荧光抗体技术

三、免疫酶标记技术

四、放射免疫分析

第五节 中和试验

一、概念

二、原理

三、方法的分类及应用

第六节 补体参与的检测技术

一、概念

二、原理

三、方法的分类及应用

第七节 免疫检测新技术

模拟练习题

参考答案

第二篇 兽医传染病学

第三篇 兽医寄生虫学

第四篇 兽医公共卫生学

第五篇 法律法规

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>