

<<2012年-预防兽医-2012年-执业>>

图书基本信息

书名：<<2012年-预防兽医-2012年-执业兽医资格考试单元强化自测与详解>>

13位ISBN编号：9787109166516

10位ISBN编号：7109166511

出版时间：2012-5

出版时间：中国农业

作者：王春仁//杨玉英//朱战波//倪宏波

页数：553

字数：862000

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

《2012年执业兽医资格考试(兽医全科类)单元强化自测与详解预防兽医》是参加全国执业兽医资格考试人员考前复习的必备参考书。

全书包括兽医微生物学与免疫学、兽医传染病学、兽医寄生虫学和兽医公共卫生学四部分内容。参考书对每门学科的大纲内容和重要考点作了介绍，重点突出且简明扼要，结构合理，逻辑性强，便于理解和记忆，是考生复习备考应试的重要指南。

同时每个单元都以以往考试真题为实例，对答案进行详细分析，让读者了解答题技巧，提高解题能力。

在单元最后按照执业兽医考试大纲要求，为考生精心编写了5~10道各种类型的模拟试题，强化读者对本单元知识的理解，训练读者的答题能力。

本书包括兽医微生物学与免疫学、兽医传染病学、兽医寄生虫学和兽医公共卫生学部分，分别由黑龙江八一农垦大学倪宏波教授、朱战波教授、王春仁教授和杨玉英教授编著。

内容科学实用，语言通俗易懂，适合需要强化预防兽医部分训练的执业兽医考生使用。

书籍目录

前言

兽医微生物学与免疫学

- 第一单元 细菌的结构与生理
- 第二单元 细菌的感染
- 第三单元 细菌感染的诊断
- 第四单元 消毒与灭菌
- 第五单元 主要的动物病原菌
- 第六单元 病毒基本特性
- 第七单元 病毒的检测
- 第八单元 主要的动物病毒
- 第九单元 抗原与抗体
- 第十单元 细胞因子
- 第十一单元 免疫应答
- 第十二单元 变态反应
- 第十三单元 抗感染免疫
- 第十四单元 免疫防治
- 第十五单元 免疫学技术

兽医传染病学

- 第一单元 总论
- 第二单元 人兽共患传染病
- 第三单元 多种动物共患传染病
- 第四单元 猪的传染病
- 第五单元 牛、羊的传染病
- 第六单元 马的传染病
- 第七单元 禽的传染病
- 第八单元 犬、猫的传染病
- 第九单元 兔和貂的传染病
- 第十单元 蚕、蜂的传染病

兽医寄生虫学

- 第一单元 寄生虫学基础知识
- 第二单元 寄生虫病的诊断与防控技术
- 第三单元 人兽共患寄生虫病
- 第四单元 多种动物共患寄生虫病
- 第五单元 猪的寄生虫病
- 第六单元 牛、羊的寄生虫病
- 第七单元 马的寄生虫病
- 第八单元 禽的寄生虫病
- 第九单元 犬、猫的寄生虫病
- 第十单元 兔的寄生虫病
- 第十一单元 家蚕的寄生虫病
- 第十二单元 蜂的寄生虫病

兽医公共卫生学

- 第一单元 环境与健康
- 第二单元 动物性食品污染及控制
- 第三单元 人兽共患病概论

<<2012年-预防兽医-2012年-执业>>

第四单元 场地消毒及生物安全处理

第五单元 动物诊疗机构及其人员公共卫生要求

## 章节摘录

版权页： 温度。

在一定温度下，将抗原和抗体保温一定时间，可促使两个阶段的反应。

较高的温度可以增加抗原和抗体接触的机会，从而加速反应的出现。

抗原、抗体反应通常在37℃（培养箱或水浴），也可在室温下进行；亦可用56℃水浴，反应更快。

有的抗原或抗体系统在低温、长时间条件下结合反应更充分，如有的补体结合反应在冰箱低温结合效果更好。

酸碱度。

血清学反应常用pH为6~8，过高或过低的pH可使抗原抗体复合物重新离解。

如pH降至抗原或抗体的等电点时，可引起非特异性的酸凝集造成假象，出现假阳性。

3.细胞免疫技术的种类细胞免疫技术是指与细胞免疫有关的各种检测技术，包括对其免疫细胞、细胞因子的检测及功能分析。

由于人们越来越认识到细胞免疫在肿瘤、胞内菌感染、病毒感染等疾病免疫中的重要性，因此，近几年来细胞免疫技术在医学和兽医学研究与临诊中的应用越来越广。

根据被检测的物质性质不同，可将细胞免疫技术分为淋巴细胞计数及分类技术、淋巴细胞功能测定技术、细胞因子检测技术以及体内细胞免疫试验四大类。

细胞免疫技术的特点之一就是方法复杂，根据不同检测对象需采用不同的方法，这也是细胞免疫技术发展不快的原因；特点之二是，目前逐渐发展用血清学方法检测细胞免疫，如用单克隆抗体检测CD抗原进行T细胞亚群分析，血清学反应测定白细胞介素和干扰素等，即细胞免疫技术与血清学技术融为一体。

此外，近年来各种先进的检测仪器应用于细胞免疫技术，如流式细胞仪（the flow cytometer）、激光共聚焦显微镜等，使免疫细胞表面分子的检测、定位及其功能的研究有了较大的发展。

4.免疫制备技术的种类免疫制备技术是指制备与免疫检测有关制剂的各种技术，包括抗原制备、抗体制备、抗体纯化及抗体标记等技术。

免疫制备技术是免疫检测技术的第一步，正由于免疫制备技术的进展，才使免疫检测技术日新月异，层出不穷。

因此，免疫制备技术是免疫技术不可缺少的一部分。

在免疫制备技术中，最为主要的是单克隆抗体制备技术，它大大提高了免疫检测技术的特异性和敏感性，推动了免疫检测试剂的标准化，使免疫检测技术进入了一个新的时代。

5.免疫学技术的应用（1）动物疫病诊断用免疫血清学方法对动物传染病、寄生虫病等进行诊断，是免疫学技术最突出的应用。

应用免疫血清学技术可以检测病原微生物抗原或抗体，其中酶标抗体技术已成为动物多种传染病的常规诊断方法，其简便、快速，又具有高度的敏感性、特异性和可重复性，已有一批商品化的酶联免疫吸附试验诊断试剂盒。

（2）动物、植物生理活动研究动物、植物体中存在一些活性物质，如激素、维生素等，它们在体内含量极微少，但在调节机体的生理活动中起重要作用，因此可通过分析测定这些生物活性物质的含量及变化来研究机体的各种生理功能（如生长、生殖等）。

由于这些物质含量极低，故用常规检测方法不能准确测出。

编辑推荐

《2012年执业兽医资格考试单元强化自测与详解:预防兽医(兽医全科类)》包括兽医微生物学与免疫学、兽医传染病学、兽医寄生虫学和兽医公共卫生学部分。内容科学实用，语言通俗易懂，适合需要强化预防兽医部分训练的执业兽医考生使用。

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>