

<<兽医免疫学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<兽医免疫学实验指导>>

13位ISBN编号：9787109109025

10位ISBN编号：710910902X

出版时间：2006-7

出版时间：中国农业出版社

作者：崔治中

页数：132

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>

<<兽医免疫学实验指导>>

内容概要

免疫学技术的原理和方法是兽医免疫学的重要组成部分。

对于兽医专业的本科学生来说，不论是毕业后直接进入兽医专业相关的工作岗位，还是在生物类学科继续攻读研究生，免疫学技术都是最常用也是最有力的工具之一。

在20世纪80年代初，兽医免疫学刚刚从兽医微生物学独立出来时，南京农业大学杜念兴教授主编了我国兽医本科专业第一本《兽医免疫学》教材。

在这本教材中，有将近一半的篇幅介绍的是免疫学技术。

又有20多年过去了，随着免疫学基础研究的不断深入发展，有关免疫学基本理论的内容积累得越来越多。

但是，作为本科专业的教材，其篇幅仍只能限制在一定的范围内。

因此，在三年前我们编写《兽医免疫学》（中国农业出版社2004年第一版）时，为了能充分反应当代免疫学和兽医免疫学的最新理论，不得不大大缩小免疫学技术的篇幅，将其内容仅限于各种免疫学技术的原理和应用范围，不再具体罗列操作方法。

所以尽快编写一本《兽医免疫学实验指导》作为补充教材是非常必要的。

同《兽医免疫学》一样，这本实验指导也是由9所院校的10多年在教学和科研第一线工作的教师编写的。

本实验指导几乎包括了对动物疫病的免疫学诊断和免疫试验的各种常用的方法，也包括了在病毒学、细菌学和寄生虫学研究中可能涉及到的不同免疫学技术和方法。

对每种技术和方法，不仅详细介绍了工作原理，而且、还详细地列出了具体的操作步骤及相关溶液的配制。

因此，本实验指导不仅可作为本科生兽医免疫学实验课的参考书，也可作为兽医微生物学和免疫学领域的研究生及各级动物疫病诊断实验室工作人员的参考书。

本书实验指导的内容覆盖了各种免疫学技术，但作为兽医专业本科生的兽医免疫学实验课，各校可根据学时安排，有选择的选取几个实验供学生实习。

<<兽医免疫学实验指导>>

书籍目录

前言实验一 动物实验基本技术实验二 沉淀试验一、环状沉淀试验二、琼脂扩散沉淀试验三、免疫电泳四、对流免疫电泳五、火箭免疫电泳实验三 凝集试验一、平板凝集试验二、试管凝集试验三、间接血凝试验四、SPA协同凝集试验五、病毒的血凝试验与血凝抑制试验实验四 补体参与的反应一、补体的溶血反应二、总补体活性(CH₅₀)测定三、补体结合试验实验五 中和试验一、病毒中和试验二、细菌毒素中和试验实验六、免疫血清的制备及免疫球蛋白的提纯一、免疫血清的制备二、卵黄抗体的制备三、免疫球蛋白的提纯技术实验七 免疫荧光抗体检测技术一、间接免疫荧光试验(以马立克氏病病毒检测为例)二、直接免疫荧光试验实验八、免疫酶标记抗体检测技术一、间接ELISA(以鸡新城疫病毒的检测为例)二、夹心ELISA(以鸡传染性法氏囊病病毒检测为例)三、竞争ELISA实验九 放射性物质标记抗体检测技术实验十 免疫电镜技术一、免疫凝结电镜技术二、冰冻超薄切片免疫电镜技术实验十一 免疫沉淀技术实验十二 免疫转印试验实验十三 免疫胶体金技术实验十四 免疫核酸探针技术一、生物素免疫核酸探针二、地高辛标记寡核苷酸探针实验十五 B淋巴功能的检测一、淋巴细胞SmI9检测(荧光标记-SPA菌体法)二、EAC花环试验实验十六 T淋巴细胞功能的检测一、E-玫瑰花环试验二、T淋巴细胞酸性Gt-酸萘酯酶染色法三、淋巴细胞转化试验四、细胞移动抑制试验实验十七 免疫生化制品的制备与鉴定一、胸腺肽的制备及鉴定二、转移因子的制备及鉴定三、干扰素的制备及鉴定四、白细胞介素的制备及鉴定五、免疫核糖核酸的制备及鉴定实验十八 红细胞免疫功能检测技术实验十九 单克隆抗体制备技术附录 免疫学实验常用试剂的配制

<<兽医免疫学实验指导>>

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>