

<<畜禽寄生虫病防治>>

图书基本信息

书名：<<畜禽寄生虫病防治>>

13位ISBN编号：9787534937347

10位ISBN编号：7534937345

出版时间：2007-8

出版时间：河南科学技术出版社

作者：毕玉霞，祁画丽 主编

页数：304

字数：457000

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>

<<畜禽寄生虫病防治>>

内容概要

《21世纪高职高专畜牧兽医专业系列教材：畜禽寄生虫病防治》是根据高职高专教育畜牧兽医专业的教学计划和教学大纲以及畜牧生产、兽医临床实际的需要，并针对“培养实用型，应用型人才”的目标编写而成的。

全书共分4篇12章，在介绍畜禽寄生虫病基本理论的基础上，分别论述了畜禽寄生虫病的诊疗与防治，基于畜牧兽医的教学目标构建了教材体系。

在编写过程中，我们本着理论够用、能用，传统技术与现代技术融合，加强实践技能的培养等原则，并根据畜牧业发展现状，删减了部分理论和马寄生虫病的内容。

重点加强了猪、鸡、牛、羊寄生虫病的编写，并适当增加了犬、猫等伴侣动物重要寄生虫病的内容。

<<畜禽寄生虫病防治>>

书籍目录

第一篇 总论

第一章 寄生虫学

第一节 寄生生活与寄生虫学

一、生物间的相互关系

二、畜禽寄生虫学的定义和内容

第二节 寄生虫的分类及命名规则

一、寄生虫的分类

二、寄生虫的命名规则

第二章 寄生虫与宿主

第一节 寄生虫的概念与类型

一、寄生虫的概念

二、寄生虫的类型

第二节 宿主的概念与类型

一、宿主的概念

二、宿主的类型

三、传播媒介

第三节 寄生虫的危害

一、寄生虫对宿主的危害

二、寄生虫对畜牧业的危害

三、寄生虫对人类的危害

第三章 寄生虫病的流行病学

第一节 寄生虫生活史

一、寄生虫生活史的概念

二、寄生虫生活史的类型

第二节 寄生虫病流行病学

一、寄生虫病的流行病学概念

二、寄生虫病的流行病学研究的内容

三、寄生虫病流行的特点

第四章 寄生虫感染的免疫

第一节 寄生虫抗原特性

一、结构抗原

二、代谢抗原

第二节 宿主对寄生虫免疫应答的类型

一、先天性免疫

二、获得性免疫

第三节 寄生虫免疫的特点

一、带虫免疫

二、不完全免疫

三、免疫的复杂性

四、自愈现象

第四节 寄生虫的免疫逃避

一、表面抗原的改变

二、组织学隔离

三、破坏或抑制宿主的免疫应答

四、代谢抑制

<<畜禽寄生虫病防治>>

- 第五节 抗寄生虫的免疫预防
- 第五章 寄生虫病的诊断与综合防治
 - 第一节 寄生虫病的诊断
 - 一、生前诊断
 - 二、死后诊断
 - 第二节 寄生虫病的综合防治
 - 一、寄生虫病的综合防治措施
 - 二、我国在寄生虫病防治方面的成就
- 第二篇 畜禽蠕虫学
- 第六章 吸虫病
 - 第一节 绪论
 - 一、吸虫的形态结构
 - 二、吸虫的发育
 - 三、吸虫的分类
 - 第二节 猪吸虫病
 - 一、姜片吸虫病
 - 二、华支睾吸虫病
 - 第三节 禽吸虫病
 - 一、前殖吸虫病
 - 二、棘口吸虫病
 - 三、禽后睾吸虫病
 - 第四节 反刍兽的吸虫病
 - 一、片形吸虫病
 - 二、歧腔吸虫病
 - 三、日本分体吸虫病
 - 四、阔盘吸虫病
 - 五、前后盘吸虫病
 - 六、东毕吸虫病
 - 第五节 犬、猫的吸虫病
 - 一、肝吸虫病
 - 二、并殖吸虫病
- 第七章 绦虫病
 - 第一节 绪论
 - 一、绦虫的形态结构
 - 二、绦虫的发育
 - 三、绦虫的分类
 - 第二节 猪绦虫病
 - 一、猪囊尾蚴病
 - 二、细颈囊尾蚴病
 - 三、伪裸头绦虫病
 - 第三节 禽绦虫病
 - 一、戴文绦虫病
 - 二、膜壳绦虫病
 - 第四节 反刍兽绦虫病
 - 一、莫尼茨绦虫病
 - 二、曲子宫绦虫病
 - 三、无卵黄腺绦虫病

<<畜禽寄生虫病防治>>

四、棘球蚴病

五、牛囊尾蚴病

六、脑多头蚴病

第五节 马属动物绦虫病

.....

第八章 线虫病

第九章 棘头虫病

第三篇 畜禽昆虫病

第十章 蜱螨病

第十一章 昆虫病

第四篇 原虫病

第十二章 绪论

附录一 畜禽寄生虫病实验诊断技术

附录二 寄生虫标本的采集、保存和观察

主要参考文献

<<畜禽寄生虫病防治>>

章节摘录

4.基因工程苗 指利用基因工程技术,将编码虫体保护性抗原的基因导入受体菌或细胞,使其在受体菌或细胞中高效表达,提纯表达产物制成的可抵抗寄生虫感染的疫苗。

5.DNA疫苗 又称核酸疫苗、基因疫苗。

指利用基因工程技术,将编码保护性抗原的基因与能在真核细胞中表达的载体DNA重组,重组的DNA可直接注射到动物体内,被宿主细胞摄取后,目的基因可在动物体内表达,同时刺激机体产生体液免疫和细胞免疫。

如用编码羊绦虫保护性抗原的基因40w构建的DNA疫苗接种羊后,诱导产生的特异性免疫应答,可保护羊只抵抗绦虫的感染。

核酸疫苗与传统疫苗相比具有以下优点:直接接种;不需要佐剂;免疫具有持续性;表达的寄生虫的有关蛋白更接近天然构象;可与其他疫苗联合构成多价或多联疫苗;易于工业化生产,成本较低;常温下易于储存和运输等。

6.异源性虫苗 利用与强致病性寄生虫有共同保护性抗原的弱致病性异源虫株制备的疫苗,称为异源性虫苗。

异源性虫苗免疫宿主后,可使机体对强致病性寄生虫产生免疫保护力。

如用昆虫或土壤中的线虫接种绵羊,能使绵羊产生强烈而短暂的针对丝状网尾线虫的抵抗力。

尽管目前对寄生虫疫苗的研究取得了重大进展,但由于活疫苗在某些情况下仍有致病的可能,加上有些疫苗生产成本较高,而且绝大多数寄生虫疫苗只能提供部分的保护力,故寻找安全、高效、低成本的新型寄生虫疫苗将是当前和今后寄生虫疫苗研制工作的重点。

随着生物学技术在寄生虫疫苗研制中的应用,寄生虫疫苗将会在寄生虫病的防治中发挥十分重要的作用。

.....

<<畜禽寄生虫病防治>>

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>