

<<动物感染症>>

图书基本信息

书名：<<动物感染症>>

13位ISBN编号：9787109126343

10位ISBN编号：710912634X

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业出版社

作者：小沼操

页数：359

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>

## <<动物感染症>>

### 内容概要

日本沿袭半个多世纪的《兽医传染病学》的提法，更名为《动物感染症》，更科学、更接近国际同行的观点。

总论融入了最新的感染、防御机制以及疾病综合防控理论和技术，并按照传染病危害程度分类的世界统一标准与有关动物疾病的法律、法规有机地融合在一起。

各论简明扼要，突出疾病分类与类症鉴别诊断，便于读者领会贯通。

<<动物感染症>>

作者简介

作者：(日)小沼操 等 译者：朴范泽 何伟勇 罗廷荣

## &lt;&lt;动物感染症&gt;&gt;

## 书籍目录

总论第一章 感染症的发生第一节 宿主和病原体的关系一、宿主与寄生体的竞争二、宿主和病原体的共同进化三、病原体的强毒化和弱毒化(对病原体的自然选择压力)第二节 发生感染症的主要原因一、感染源二、传播途径三、与感染和发病有关的宿主主要原因第三节 自然界病原体的持续存在一、主要在一种宿主中持续存在时二、通过多宿主系统持续存在时三、感染节肢动物持续存在时四、在环境中持续存在时五、逃避宿主免疫系统持续存在时第四节 新发和再现感染症与人兽共患感染症一、新发现和再现感染症二、人和动物共患感染症第二章 局部和全身感染症.....第三章 感染和发病机理第四章 机体对感染症的防御第五章 感染症的实验室内诊断和生物公害的对策第六章 感染症的预防和治疗第七章 伴侣动物感染症的防御第八章 感染症的对策和消灭计划第九章 传染病的现地防疫第十章 相关法规概要 各论牛绵羊和山羊马猪家禽犬·猫猴类貂鱼类/水生甲壳类小鸟野生动物 按症状分类的疾病概要附录 动物用生物制品和诊断液索引

## &lt;&lt;动物感染症&gt;&gt;

## 章节摘录

【感染症和传染病】 病原微生物侵入动物机体，并进行增殖而导致的疾病称为感染症。感染症常与传染病这一概念混同使用。

传染病是动物和动物之间相互传播的重笃感染症，但感染症不一定在动物之间互相传播。所有的传染病都是感染症，然而感染症不一定是传染病。

例如，猪感染且表现高病死率的猪瘟是传染病，而经芽孢污染的土壤感染的破伤风或经食品感染的细菌性中毒性疾病，虽然是感染症，但在动物之间不能互相传播，因此不能称之为传染病。

传染病在人类历史上留下很深的伤痕，其中最具恐怖性的传染病是黑死病，即鼠疫。但是，多数传染病随着抗生素和疫苗的研发及卫生环境的改善而得以控制。

因此，最近不太使用传染病这一词，而常用感染症一词。

不仅在医学领域，而且在兽医学领域也同样如此，自古以来对畜牧生产危害最严重的也是家畜传染病，如传播力极强的牛瘟和口蹄疫。

21世纪的今天仍有口蹄疫和高致病性禽流感发生，一旦流行会给社会造成极大的危害。

可见，家畜传染病不仅在动物之间传播，而且也危及人类。

第一节 宿主和病原体的关系 微生物（细菌和病毒等）感染动物宿主的过程称为宿主和寄生体关系（host-parasiterelationship）。

微生物的感染是通过宿主（动物）和寄生体（微生物）两种不同生物间相互作用而发生的。

就宿主和寄生体两者之间的关系而言，两者都获得利益的称为共生，而寄生体单方获得利益的为寄生。

现在可以说，在地球上的生物中，根本不存在不感染感染症的生物。地球上生命诞生后感染症到底什么时候开始发生的呢？

众所周知，无论是细菌还是比其小的支原体都会感染病毒，比细菌大得多的细胞生物也免不了病毒感染。

病毒在生物进化过程中出现的年代尚不清楚，但认为是地球上出现生命前的大约40亿年，细菌感染已就在很早的古代开始出现。

多细胞生物（宿主）在地球上出现早期就开始受病毒和细菌感染，且在与其相互斗争的过程中进化（称为共进化）而来。

美国生物学者马古利斯（Linn Magulis）提倡，所有复杂的多细胞生物是吸收简单的单细胞生物进化而来的，也就是从寄生至共生这一学说。

作为共生的例子，真核生物具有利用氧气不可缺少的细胞器--线粒体，这种线粒体是细菌感染真核生物并进化的过程中共生的结果。

地球上作为最初的生命体而出现的原核生物即细菌类古细菌是在厌氧条件下通过发酵而获得能量的，但进行光合作用的藻类的出现产生大量的氧气，这对厌氧性古细菌成为不利的环境。

因此，促使利用氧气产生能量的需氧性细菌寄生的细胞器就可能是线粒体，这就是马古利斯共生学说。

这种线粒体在真核生物中保留至今。

这一事实说明，细菌感染早已从单细胞生物时代开始。

无论是宿主还是寄生体，也许是通过共进化过程从对立逐渐转变为适应的状态。

病原微生物的宿主和寄生体的关系就是微生物怎样生存和能否生存的问题。

有关感染症和微生物的主要成就见第十一章。

## <<动物感染症>>

### 编辑推荐

《动物感染症(第2版)》内容覆盖广,囊括了牛、绵羊、山羊、马、猪、家禽、犬猫、鱼类、兔、猴、啮齿动物、水貂、蜜蜂、鸟类及野生动物的主要感染症,其中还包括世界各地新出现的动物传染病,例如牛的珍布拉娜慢病毒病等。

<<动物感染症>>

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>