

<<兽医病理生理学>>

图书基本信息

书名：<<兽医病理生理学>>

13位ISBN编号：9787030274274

10位ISBN编号：703027427X

出版时间：2010-5

出版时间：科学出版社

作者：杨鸣琦 编

页数：353

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>

<<兽医病理生理学>>

前言

为了适应科学技术的发展和兽医专业（动物医学专业）兽医病理生理学教学的需要，我们组织了全国13所农林院校16位在兽医病理生理学教学、科研第一线的专家、教授共同编写了本书，以供农林院校兽医专业教学使用。

兽医病理生理学是兽医科学中基础兽医学与临床兽医学相结合的一门重要学科，其任务是通过研究患病动物机体的机能、代谢的变化来阐明疾病发生、发展与转归的规律及其基本机制，对学习、研究和从事兽医工作十分必要。

著名病理学家Virchow曾称，“病理生理学是医学的真正科学”（Pathologic：physiology，the true science of medicine）。

随着现代生物科学的发展和学科之间的渗透、交叉，兽医病理生理学的研究领域与对象不断扩大，出现了不少边缘学科和新的分支学科，兽医病理生理学取得了很大的进展。

本书以疾病概论、基本病理过程、器官病理生理学等传统兽医病理生理学的体系为基础，保持了该学科的系统性与完整性，有利于学生在全面理解的同时打好基础，还增加了细胞凋亡与疾病、细胞黏附分子与疾病、细胞信号转导与疾病、自由基与疾病、炎症介质、多器官功能障碍综合征等现代病理生理学新进展的内容，充分反映了当前这方面的创新成果。

本书共20章，涵盖疾病概论、基本病理过程、器官病理生理学三大内容。

本书不仅适合全国各高等农业院校兽医专业（动物医学专业）及相关专业（兽医公共卫生、兽医药理）四年制或五年制教学使用，也可作为研究生、兽医病理学工作者与临床兽医工作者的参考书。在教学过程中，各校可根据实际情况对内容进行适当的调整。

虽然编写本书的初衷是既能继承和反映当代兽医病理生理学的发展水平，又能体现和突出中国兽医专业教学的特色与优势；既有完整的系统性又有前沿的创新性；既强调理论阐述上的严谨性又突出对学生学习的指导性。

在编写过程中，我们力求做到结构严谨、内容翔实、突出重点、兼顾一般、删繁就简、文字精练，但不足之处在所难免，恳请兽医病理生理学工作者批评指正。

在本书付梓之时要衷心感谢西北农林科技大学、所有编者所在院校以及科学出版社等单位和个人的大力支持与帮助。

<<兽医病理生理学>>

内容概要

本书共20章，以疾病概论、基本病理过程、器官病理生理学等传统兽医病理生理学的体系为基础，保持了该学科的系统性与完整性，有利于学生在全面理解的同时打好基础，还增加了细胞凋亡与疾病、细胞黏附分子与疾病、细胞信号转导与疾病、自由基与疾病、炎症介质、多器官功能障碍综合征等现代病理生理学新进展的内容，充分反映了当前的创新成果。

本书结构严谨，内容翔实，突出重点，兼顾一般，删繁就简，文字精练，通俗易懂，实用性强。

本书不仅适合全国各高等农林院校兽医(动物医学)及相关专业(兽医公共卫生、兽医药理)四年制或五年制教学使用，也可作为研究生、兽医病理学工作者与临床兽医工作者的参考书。

<<兽医病理生理学>>

书籍目录

前言绪论第一章 疾病概论第二章 寄生物与宿主的关系第三章 细胞凋亡与疾病第四章 细胞黏附分子与疾病第五章 细胞信号转导与疾病第六章 自由与疾病第七章 遗传与疾病第八章 应激与疾病第九章 水与电解质代谢障碍第十章 酸碱平衡障碍第十一章 缺氧第十二章 发热第十三章 炎症介质第十四章 弥散性血管内凝血第十五章 休克第十六章 心功能不全第十七章 呼吸功能不全第十八章 肝功能不全第十九章 肾功能不全第二十章 多器官功能障碍综合征主要参考文献常用英汉名词对照

<<兽医病理生理学>>

章节摘录

正常情况下, 机体内部各器官系统之间的功能代谢活动相互协调, 维持着动态平衡, 机体与外界环境之间也保持着相互统一, 我们把机体这时的生命活动过程称为健康 (health)。

Claud Bernard的体内环境恒定学说 (stability of the milieu interne) 和Can ~ non的体内稳态学说 (homeostasis), 认为健康是体内环境的恒定或稳定, 疾病则是这种恒定稳态的破坏。

对人类健康的理解日臻完善, 世界卫生组织 (world health organization, WHO) 将健康定义为: 健康不仅指没有疾病, 而且在身体上、心理上、社会适应性上处于完好状态 (state of complete well-being)

。从健康到疾病是一个由量变到质变的过程, 二者之间存在中间状态, 既不健康也无疾病, 即亚健康。

动物疾病 (disease of animal) 是指动物机体在致病因素作用下, 发生损伤与抗损伤的斗争过程, 在此过程中, 机体的自稳调节 (homeostasis contr01) 紊乱, 功能代谢和形态结构发生改变, 使机体内、外环境之间的相对平衡与协调关系发生障碍, 从而表现出一系列的症状 (symptom) 或体征 (sign), 并造成动物的生产能力下降或经济价值降低。

简言之, 动物疾病是指动物机体在致病因素作用下自稳调节紊乱而发生的异常生命活动过程。

例如, 禽霍乱 (cholera avium) 是营养不良、气温突变等因素使鸡体抵抗能力降低时, 多杀性巴氏杆菌的禽型菌株 (禽霍乱巴氏杆菌) 乘虚而入, 进入鸡体而导致的鸡出血性败血症。

在此过程中, 机体表现的精神沉郁、缩颈闭眼、独立一隅、食欲减少甚至废绝、结膜潮红、冠和肉髯发绀、许多内脏器官出现大小不等的出血斑点等均属于损伤反应; 鼻腔分泌物增多、呼吸加快、体温升高、机体吞噬功能增强等则属于机体和入侵的病原菌展开一系列斗争的抗损伤反应。

若抗损伤反应占主导地位, 消灭了病原菌或经抗菌药物帮助消灭了病原菌, 并使损伤得以修复, 机体则由疾病状态恢复健康; 若损伤反应占主导地位或治疗不当, 病原菌不但未被消灭甚至在体内繁殖, 使损伤不能修复, 则疾病将进一步发展。

<<兽医病理生理学>>

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>