

<<动物毒理学>>

图书基本信息

书名：<<动物毒理学>>

13位ISBN编号：9787109156364

10位ISBN编号：7109156362

出版时间：2011-6

出版时间：中国农业出版社

作者：沈建忠 编

页数：227

字数：354000

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>

## <<动物毒理学>>

### 内容概要

《动物毒理学(第2版)》分10章,从理论和实践方面对动物毒理学的各个领域进行了论述,力求反映该学科的最新进展和动向。

第一至五章主要介绍毒理学的基本概念,毒物的生物转运、生物转化、毒性作用机理及影响毒性作用的因素;第六至八章主要介绍毒物的一般毒性作用、特殊毒性作用及评价;第九章和第十章从人和动物健康角度对动物中毒的原因、诊断、治疗与预防以及动物性食品中兽药及化学物残留进行了论述。另外,本教材还附有实验指导,以规范动物毒理学实验研究。

《动物毒理学(第2版)》主要用作高等农业院校动物医学专业本科生教材,也可供从事兽医、畜牧、食品卫生及环境保护等科研人员和临床工作者参考。

## &lt;&lt;动物毒理学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第二版前言

## 第一版前言

## 第一章 绪论

- 一、毒理学发展史
- 二、毒理学的任务
- 三、毒理学与其他学科的关系
- 四、毒理学的分支学科

## 第二章 动物毒理学的基本概念

## 第一节 毒物、毒性和毒性作用

- 一、毒物及其分类
- 二、毒性、危险性及安全性
- 三、毒性参数
- 四、毒性作用及其分类

## 第二节 剂量-效应关系和剂量-反应关系

- 一、剂量、效应与反应
- 二、剂量-效应关系和剂量-反应关系
- 三、剂量-效应曲线和剂量-反应曲线

## 第三节 损害作用与非损害作用

- 一、损害作用与非损害作用
- 二、正常值和对照值

## 第三章 毒物的生物转运

## 第一节 毒物的跨膜转运

- 一、被动转运
- 二、特殊转运
- 三、膜动转运

## 第二节 毒物的吸收途径

- 一、经胃肠道吸收
- 二、经皮肤吸收
- 三、经呼吸道吸收
- 四、经其他途径吸收

## 第三节 毒物的分布与贮存

- 一、分布
- 二、贮存

## 第四节 毒物的排泄

- 一、经肾脏排泄
- 二、经胆汁排泄
- 三、经呼吸道排泄
- 四、经其他途径排泄

## 第五节 毒物动力学概念

- 一、经典毒物动力学模型
- 二、生理毒物动力学模型

## 第四章 化学毒物的生物转化

## 第一节 化学毒物生物转化的方式

- 一、氧化反应
- 二、还原反应

## <<动物毒理学>>

三、水解反应

四、结合反应

### 第二节 化学毒物的肝外生物转化

一、呼吸道中外源化学毒物的生物转化

二、肾脏中外源化学毒物的生物转化

三、小肠中外源化学毒物的生物转化

四、胎盘中外源化学毒物的生物转化

### 第三节 化学毒物代谢酶的诱导和抑制

一、化学毒物代谢酶的诱导

二、化学毒物代谢酶的抑制

三、化学毒物代谢酶被诱导和抑制的毒理学意义

### 第四节 影响化学毒物生物转化的因素

一、环境因素

二、化学因素

三、生理因素

四、遗传因素

## 第五章 毒性作用机理及影响毒性作用的因素

### 第一节 毒性作用机理

一、化学毒物对生物膜的损害作用

二、化学毒物与细胞大分子的共价结合

三、化学毒物对细胞钙稳态的影响

四、干扰酶系统

五、影响细胞修复

### 第二节 影响毒性作用的因素

一、化学毒物方面因素

.....

## 第六章 毒物的一般毒性作用及评价

## 第七章 化学物的特殊毒性作用

## 第八章 安全毒理学评价

## 第九章 动物中毒的原因、诊断、治疗和预防

## 第十章 动物性食品中兽药及化学物残留实验指导

## 主要参考文献

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>