

<<动物医学概论>>

图书基本信息

书名：<<动物医学概论>>

13位ISBN编号：9787122090379

10位ISBN编号：712209037X

出版时间：2010-8

出版时间：化学工业出版社

作者：张慧茹 编

页数：274

字数：385000

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>

<<动物医学概论>>

前言

随着现代化进程的加快,生态环境受到严重的破坏,引起生态环境中病原体的变异。另外,人类经济的快速发展,也使人类和动物及动物产品之间的接触越来越密切,人类和动物的各种疾病发生越来越频繁、越来越严重。

SARS、禽流感、口蹄疫、猪链球菌病等多种传染病侵袭人类,严重影响人类健康和社会的稳定,畜牧业生产和经济效益也随着疾病的发生受到较大的影响。

本书以加强疾病防治、控制环境污染、提高动物的生产性能、提高畜牧养殖的经济效益为写作目的,教材编写组成员从基础理论出发,清楚简洁地介绍常见疾病发生的规律和治疗的药物。

对目前生产中,常见、高发、影响严重的各类疾病进行重点地讲述,以疾病的病原、流行病学、临床症状和综合防治为主线,从实用角度出发,清晰、鲜明地介绍和突出这些疾病的发病特点、临床诊治,为在校的动物医学、动物科学和生物学等专业的学生及社会畜牧工作者、个体和小型养殖企业提供方便、快捷的专业学习教材。

全书分三篇共九章。

第一篇是动物医学基础篇,从病理学、药理学、诊断学三方面讲述了疾病的发生、发展机理,各种常用的药物及其治疗特性,疾病的临床和实验室诊断。

第二篇是动物临床疾病篇,分传染病、寄生虫病、营养代谢病、中毒病和宠物疾病五章的内容。

以目前常发、高发、影响严重的各类传染病为主,以疾病特点、病原学、流行病学、临床症状、病理剖检、治疗和防治为介绍的线索,对共患病、猪病、禽病、牛羊病进行分节讲述。

寄生虫病多由于牛羊的放养和不良的饲养方式造成,对常见的人畜共患寄生虫病和动物常发的寄生虫病进行讲解。

营养代谢病则从三大营养代谢障碍、矿物质和微量元素营养代谢障碍、维生素营养代谢障碍几方面进行介绍。

中毒病的发生主要有饲料中毒、有毒植物中毒、药物及添加剂中毒、环境污染及微量元素中毒。

在宠物日益增加的情况下,增加宠物狗和猫的疾病介绍。

第三篇是兽医法规篇,第九章兽医法规,介绍目前兽医工作人员、机构及相关工作的全社会性法规。

主要涉及动物防疫、动物检疫、兽药管理及兽医从业管理等方面。

此外,还有关于国际组织制定的有关动物卫生的国际规则。

最后,为了满足学生就业和社会兽医工作者对我国从2009年10月1日起开始执行的执业兽医资格考试的相关内容有所了解,附录中增加了执业兽医资格考试的资料。

参加编写的各位老师均多年从事动物医学的教学,对近年发生的各类动物疫病的特点、流行病学及临床诊治具有丰富的经验。

同时,这本书的内容编写也参考了河南工业大学《动物医学基础》课程3年多的授课教义,使用本书教学更具有可行性和实用性。

<<动物医学概论>>

内容概要

本书是由多名富有临床和教学经验的专家、教授编写而成，在介绍了病理、药理和诊断等基础医学知识后，主要讲解了当前常见的、影响严重的动物传染病、寄生虫病、营养代谢病、中毒病和宠物疾病，并对目前兽医工作主要涉及的法律、法规进行讲述，最后增加了执业兽医资格考试的相关内容。

该书的编写具有系统性、基础性、简明性和实用性的特点，可供普通高等院校动物医学、动物科学、生物等专业作为教材使用，也可供畜牧兽医工作者、养殖企业和用户使用和参考。

<<动物医学概论>>

书籍目录

第一篇 动物医学基础	第一章 病理学基础	第一节 疾病概论	一、病因	二、发病学
	第二节 组织的损伤与修复	一、细胞和组织的适应性反应	二、细胞和组织的损伤	
	三、损伤的修复	第三节 基本的病理学变化	一、炎症	二、发热
	三、血循环障碍	四、水钠代谢障碍	五、酸碱代谢障碍	六、缺氧
	八、应激	第四节 系统功能不全	一、心功能不全	二、呼吸功能不全
	三、肾功能不全	四、肝功能不全	第五节 免疫系统病理	一、免疫系统简介
	二、抗原与抗体	三、免疫病理	思考题	第二章 药理学基础
	、药物概论	二、药物作用的机理	三、药物制剂与处方	第一节 概述
	及合理用药	第二节 常用抗菌、抗病毒药	一、常用抗菌药物	二、抗真菌药物
	三、抗病毒药	四、防腐消毒药	第三节 作用于各个系统的药物	一、中枢神经系统药物
	二、血液循环系统药物	三、消化系统药物	四、呼吸系统药物	五、泌尿系统的药物
	六、生殖系统药物	七、其他功能的药物	第四节 常用中草药	
	一、中医的辨证施治	二、药性理论	三、影响中药应用的因素	四、中药的分类
	思考题	第三章 诊断学基础	第一节 诊断学概述	一、症状、诊断和诊断学
	二、临床诊断学的主要内容	第二节 临床检查	一、基本诊查方法	二、一般检查
	三、系统检查	第三节 实验室检查	一、血液学检验	二、尿液常规检查
	三、粪便常规检查	四、特殊检查	思考题	第二篇 动物临床疾病
	参考文献			第三篇 兽医法规附录

<<动物医学概论>>

章节摘录

1.麻醉药 麻醉是指感觉(尤其是痛觉)的消失。

根据作用部位分全身麻醉和局部麻醉。

全身麻醉药是使中枢神经系统的某些机能暂时降低或消失的药物,表现为感觉和随意运动消失、反射降低、骨骼肌松弛等,但能保持延脑生命中枢的功能,以利于进行外科手术。

局部麻醉药(local anesthetic)简称局麻药,系一类在用药局部,可逆性地阻断感觉神经发出的冲动与传导,并获得局部组织痛觉暂时消失的药物。

局部麻醉的方法有以下几种。

(1)表面麻醉将穿透性较强的局麻药液滴于、涂布或喷雾在黏膜表面,使黏膜下感觉神经末梢产生麻醉。

适用于眼、鼻、咽喉、气管、尿道等黏膜部位的浅表手术。

(2)浸润麻醉将局麻药注入手术部位的皮内、皮下和肌层组织中,使用药部位的感觉神经纤维及末梢麻醉。

此法适用于各种浅表小手术,兽医临床常用。

(3)传导麻醉又称区域麻醉或神经干麻醉。

将药液注入控制手术部位的神经干周围,使该神经支配的区域感觉丧失,阻断传导。

此法用药量少,麻醉范围较广。

常用于腹壁部外科手术、四肢手术及跛行诊断等。

(4)硬膜外腔麻醉将药液注入硬脊膜外腔,阻断通过此腔穿出椎间孔的脊神经,使躯体麻醉。

临床用于难产、剖腹产及后躯其他手术。

犬可应用,马、牛不用为宜。

(5)封闭疗法将药液注射于患部周围或神经通路,以阻断病灶部位的不良冲动向神经中枢传递,可减轻疼痛,改善该部位血液和营养供应。

兽医临床上,为减少全麻药的用量和毒性,保证麻醉安全性,往往采用局麻药与全麻药结合,即复合麻醉法。

兽医临床常用的复合麻醉法有以下几种: 基础麻醉法:先用小剂量全身麻醉药引起轻度麻醉,然后再在手术部位进行局部麻醉,以利于手术进行; 强化麻醉法:先用中枢抑制药如氯丙嗪,使动物镇静,再用苯巴比妥类等麻醉药强化麻醉,可减少麻醉药的用量,降低毒性; 混合麻醉法:将几种麻醉药混合应用,除可增强麻醉作用外,还可减少各药用量和降低毒性,如水合氯醛和硫酸镁合用。

……

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>