

<<兽医影像学>>

图书基本信息

书名：<<兽医影像学>>

13位ISBN编号：9787810667050

10位ISBN编号：781066705X

出版时间：2004-3

出版时间：中国农业大学出版社

作者：谢富强 编

页数：300

字数：359000

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>

<<兽医影像学>>

前言

影像诊断技术在人类医学实践中已成为必不可少的方法，并逐步发展成一门相对独立的学科。它是在普通X线技术的基础上，以现代物理学、医学基础理论、医学工程学和计算机科学为动力而发展起来的。

这门学科在现代医学诊疗实践中发挥着巨大的、其他方法无法替代的作用。

在发达国家的兽医教育中，影像技术已成为兽医专业学生的一门必修课。

在我国，兽医影像技术目前正处于发展阶段，全国多数高等农业院校开设了兽医X线诊断课程，有的学校还讲述一些超声诊断方面的内容，说明兽医影像诊断技术已逐步为人们所认识。

近年来随着犬、猫等小动物就诊数量

<<兽医影像学>>

内容概要

本书重点介绍X线技术和超声诊断技术。

虽然国内兽医临床尚未应用CT、MRI等现代影像技术，但发达国家已经将其应用于兽医临床研究和实践中，为使读者了解这方面的知识，本书特作了专门介绍。

根据目前我国兽医临床以小动物为主的状况，书中有关小动物的内容占较大比例。

全书共分9章，第一章主要介绍各种影像技术的基本成像原理和成像设备、图像特点及临床应用概况；第二、三章重点讲授目前在我国广泛应用的X线技术；第四章介绍X线造影技术及应用；第五、六、七、八章分别对四肢骨、关节、头部、脊柱和胸部疾病的影像学检查和诊断进行叙述；第九章主要介绍了腹部疾病的影像学检查和诊断方法，对腹部病变的x线征象和B型超声声像图的特点进行分别描述。
动物妊娠的超声诊断也一并放在本章叙述。

<<兽医影像学>>

书籍目录

第一章 兽医影像技术基础 第一节 概述 第二节 X线基础知识与基本技术 第三节 超声成像技术 (USG) 第四节 计算机体层成像 (CT) 第五节 磁共振成像 (MRI) 第六节 数字减影血管造影 (DSA) 第七节 介入性放射学第二章 X线机 第一节 兽医用X线机 第二节 X线管 第三节 直流高压发生器 第四节 控制台第三章 X线技术 第一节 X线机操作规程及注意事项 第二节 透视与摄影 第三节 摄影的方位名称及表示方法 第四节 摄影器材 第五节 X线片的影像质量 第六节 投照条件的应用第四章 X线特殊技术及暗室技术 第一节 放大摄影 第二节 高千伏摄影 第三节 造影技术 第四节 胶片冲洗第五章 四肢骨及关节系统的影像检查 第一节 骨与关节的检查方法 第二节 骨与关节的正常解剖结构 第三节 骨病变的基本影像表现 第四节 关节病变的基本影像表现 第五节 骨骼疾病的影像表现 第六节 关节病变的影像表现第六章 头部疾病的影像检查 第一节 头部影像检查技术 第二节 头部正常X线解剖 第三节 头部疾病的影像表现第七章 脊柱疾病的影像检查 第一节 脊柱的影像检查方法 第二节 脊柱的X线解剖 第三节 脊柱疾病的影像表现第八章 胸部的影像检查 第一节 检查技术 第二节 胸部的正常X线解剖 第三节 胸部病变的基本X线征象 第四节 胸部病变的X线表现与诊断第九章 腹部疾病的影像检查 第一节 X线检查法 第二节 超声检查法及正常声像图 第三节 腹部病变的基本X线征象 第四节 腹部疾病的X线与超声诊断 第五节 动物妊娠的超声诊断参考文献

章节摘录

第二章 X线机 自1895年伦琴发现X线以后，仅一年的时间X线就被应用于医学并开始研究其设备。

目前所用的X线设备已达到相当高的水平。

现代的X线机把X线发生器、断层技术、光电倍增技术、影像储存装置、电子计算机、扫描技术等结合起来，使X线技术在医学中的应用越来越广泛，作用也越来越重要。

X线机的使用是多方面的，包括普通诊断用X线机、各科专用X线机及介入放射学X线机，等等。

因此现在已经有各种型号和规格的X线机供不同场合、不同对象和不同检查目的应用。

第一节 兽医用X线机 目前兽医临床使用的X线机

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>