

<<动物营养代谢疾病诊断病理学>>

图书基本信息

书名：<<动物营养代谢疾病诊断病理学>>

13位ISBN编号：9787109151284

10位ISBN编号：710915128X

出版时间：2011-1

出版时间：中国农业出版社

作者：崔恒敏 主编

页数：239

字数：372000

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>

<<动物营养代谢疾病诊断病理学>>

内容概要

崔恒敏主编的这本《动物营养代谢疾病诊断病理学》内容包括动物营养代谢疾病概述、维生素代谢疾病病理、矿物质代谢疾病病理和营养代谢障碍性疾病病理四章，附图383幅，其中彩图297幅。

第二章至第四章，以专题的方式撰写，按发生原因及其机理、病理变化、临床病理学和诊断等四个方面对已发现和研究的动物营养代谢疾病作了全面、深入的论述并附有参考文献。

《动物营养代谢疾病诊断病理学》充分反映了国内外动物营养代谢疾病病理学的研究成果，特别是近20年我国在这方面的研究成果，因而是一本学术水平较高且读者面较广的动物疾病专著。

本书可作为农业大专院校、科研单位从事畜牧、兽医、营养、食品检验等专业的教师和研究人员的参考书以及本专科生和研究生的教材、辅助教材与参考书，同时对从事第一线畜牧、兽医、动物营养工作者也有重要参考价值。

<<动物营养代谢疾病诊断病理学>>

作者简介

崔恒敏博士，教授，博士研究生导师，四川省学术与技术带头人，中国畜牧兽医学学会兽医病理学分会副理事长，《畜牧兽医学报》、《动物营养学报》和《中国兽医科学》审稿专家，人选《中国当代农业高级专家库》。

现任四川农业大学信息与工程技术学院院长。

长期从事基础兽医学的教学和科研工作，以禽类营养代谢疾病和传染病的免疫病理学与发病机理为研究方向。

主?、主研和参研的科研项目获得多种奖项，包括四川省科技进步奖三等奖2项、二等奖1项、一等奖2项，四川省教学成果奖二等奖1项，国家级教学成果奖一等奖1项。

主编、参编专著7部，副主编、参编全国统编教材和“十五”国家级规划教材7部。

<<动物营养代谢疾病诊断病理学>>

书籍目录

序

前言

第一章动物营养代谢疾病概述

第一节营养代谢疾病的概念

第二节营养代谢疾病的发生特点和发生原因

一、营养代谢疾病的发生特点

二、营养代谢疾病的发生原因

第三节营养代谢疾病的诊断和防治

一、营养代谢疾病的诊断

二、营养代谢疾病的防治

第二章维生素代谢疾病病理

第一节维生素A缺乏与过量

一、维生素A缺乏

二、维生素A过量

三、维生素A与免疫

第二节B族维生素缺乏

一、维生素B1(硫胺素)缺乏

二、维生素132(核黄素)缺乏

三、泛酸缺乏

四、烟酸缺乏

五、维生素B6缺乏

六、生物素缺乏

七、叶酸缺乏

八、胆碱缺乏

第三节维生素C缺乏与过量

一、维生素C缺乏

二、维生素C过量

三、维生素C与免疫

第四节维生素D缺乏与过量

一、维生素D缺乏

二、维生素D过量

三、维生素D与免疫

第五节维生素E缺乏与过量

一、维生素E缺乏

二、维生素E过量

三、维生素E与免疫

第六节维生素K缺乏

主要参考文献

第三章矿物质代谢疾病病理

第一节钙、磷缺乏与过量

一、钙、磷缺乏

二、钙、磷过量

第二节钠和氯或食盐缺乏与过量

一、食盐缺乏

二、食盐中毒

<<动物营养代谢疾病诊断病理学>>

第三节镁缺乏与过量

- 一、镁缺乏
- 二、镁过量

第四节硒缺乏与过量

- 一、硒缺乏
- 二、硒过量
- 三、硒与免疫

第五节锌缺乏与过量

- 一、锌缺乏
- 二、锌过量
- 三、锌与免疫

第六节锰缺乏与过量

- 一、锰缺乏
- 二、锰过量

第七节铜缺乏与过量

- 一、铜缺乏
- 二、铜过量
- 三、铜与免疫

第八节碘缺乏与过量

- 一、碘缺乏
- 二、碘过量
- 三、碘与免疫

第九节钼缺乏与过量

- 一、钼缺乏
- 二、钼过量
- 三、钼与免疫

第十节铁缺乏与过量

- 一、铁缺乏
- 二、铁过量
- 三、铁与免疫

第十一节氟中毒

第十二节钒缺乏与过量

- 一、钒缺乏
- 二、钒过量
- 三、钒与免疫

第十三节铬缺乏与过量

- 一、铬缺乏
- 二、铬过量
- 三、铬与免疫

主要参考文献

第四章营养代谢障碍性疾病病理

第一节禽痛风

第二节肉鸡腹水综合征

第三节蛋鸡脂肪肝综合征

第四节肉鸡脂肪肝肾综合征

第五节肉鸡猝死综合征

第六节笼养蛋鸡疲劳症

<<动物营养代谢疾病诊断病理学>>

第七节酮病

第八节妊娠毒血症

一、羊妊娠毒血症

二、驴、马妊娠毒血症

三、牛妊娠毒血症

四、妊娠毒血症的诊断

第九节黄脂病

一、猪黄脂病

二、水貂黄脂病

第十节?痹性肌红蛋白尿症

第十一节异食癖

第十二节结石

主要参考文献

专业名词英汉对照

章节摘录

(二) 营养物质的需要量增多 在生理情况下, 动物因生长发育和生产性能(如快速生长的幼龄雏禽, 妊娠期的奶牛等)的需要, 其所需的营养物质大幅度增加。这就是为什么幼龄快速生长动物和高产动物易患营养代谢疾病的理论依据。

在病理情况下, 如热性病、寄生虫病和腹泻等症均可造成动物体内营养物质消耗增多, 引起营养代谢疾病或加重营养代谢疾病的症候群。

又如, 动物在应激、发热、疫苗注射、过热过冷等逆境下对维生素的需要增多, 此时如果日粮中营养物质供给不足或比例不当则易发病。

(三) 营养物质消化、吸收不良 胃肠道、肝脏、胰腺等发生病变而引起机能障碍时, 不仅影响营养物质的消化和吸收, 而且能引起营养物质在体内的代谢紊乱。

例如, 肝脏疾患可降低脂类和脂溶性维生素的消化、吸收并影响其代谢过程。

(四) 营养物质的平衡失调 动物体内营养物质的平衡失调主要表现在以下两方面: 1. 依赖营养物质依赖的主要表现, 如钙、磷在肠道吸收, 需有维生素D; 脂肪是脂溶性维生素的载体; 合成半胱氨酸和胱氨酸时, 需有足够的甲硫氨酸; 磷过少, 则钙难以沉积。

上述营养物质之间平衡失调, 依赖关系受到破坏, 则易发生营养代谢疾病。

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>