

<<动物中毒病及毒物检验技术-畜>>

图书基本信息

书名：<<动物中毒病及毒物检验技术-畜牧兽医及相关专业作用>>

13位ISBN编号：9787511609960

10位ISBN编号：7511609961

出版时间：2012-08-01

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：李巨银，刘新武 编

页数：250

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>

## <<动物中毒病及毒物检验技术-畜>>

### 内容概要

《全国高职高专教育“十二五”规划教材：动物中毒病及病毒检验技术（畜牧兽医及相关专业使用）》重点阐明动物中毒病的基本知识，介绍常见毒物的来源、性质、动物中毒病的临床表现、诊断方法等，突出常见毒物的检验技术，强调技能及结果分析能力，实现过程与结果的统一，突出高职院校培养高技能性人才特点。

并补充家庭伴侣动物中毒病，某些新型饲料及其添加剂中毒病，违禁饲料添加剂中毒，工业原料及排放物中毒病，动物毒素中毒等的空白，打造项目课程，进一步适应社会实际需要，为动物中毒病的防控提出科学、有效的措施，这对保证动物的饲养安全和人类对动物性食品的食用安全具有重要意义。

《全国高职高专教育“十二五”规划教材：动物中毒病及病毒检验技术（畜牧兽医及相关专业使用）》内容新颖，系统全面，融学术性、实用性于一体，既可作为高等职业院校相关专业的教材，也可作为官方兽医、执业兽医、养殖场、屠宰场（厂）技术人员的培训教材和学习用书。

## <<动物中毒病及毒物检验技术-畜>>

### 书籍目录

项目一 动物中毒病综合防治技术任务1-1 毒物概述任务1-2 中毒概述技能1 常见毒物检验检材的采取与包装技能2 检材的处理[项目小结]项目二 饲料中毒病任务2-1 亚硝酸盐中毒技能3 亚硝酸盐的检验任务2-2 氢氰酸中毒技能4 氢氰酸和氰化物的检验任务2-3 食盐中毒技能5 食盐的检验任务2-4 菜籽饼粕中毒技能6 菜籽饼中有毒物质的检验任务2-5 棉籽饼粕中毒技能7 棉籽饼中有毒物质的检验任务2-6 鱼粉中毒任务2-7 反刍动物瘤胃酸中毒任务2-8 氨化饲料中毒任务2-9 动物光敏物质中毒任务2-10 马铃薯中毒技能8 马铃薯素定性检验任务2-11 草木樨中毒任务2-12 聚合草中毒任务2-13 水中毒[项目小结]项目三 饲料添加剂中毒任务3-1 维生素类饲料添加剂中毒任务3-2 蛋氨酸饲料添加剂中毒任务3-3 违禁饲料添加剂中毒技能9 瘦肉精的竞争酶标免疫检验[项目小结]项目四 药物中毒任务4-1 抗生素类药物中毒技能10 土霉素的检验任务4-2 磺胺药中毒技能11 磺胺药中毒的检验任务4-3 呋喃唑酮中毒技能12 呋喃唑酮的定性检验任务4-4 抗寄生虫药中毒技能13 左旋咪唑的检验任务4-5 消毒药中毒[项目小结]项目五 霉菌毒素中毒任务5-1 黄曲霉毒素中毒技能14 黄曲霉毒素的一般检验任务5-2 赭曲霉毒素中毒任务5-3 玉米赤霉烯酮中毒任务5-4 杂色曲霉毒素中毒任务5-5 霉烂甘薯中毒任务5-6 牛霉稻草中毒任务5-7 马属动物霉玉米中毒任务5-8 牛霉麦芽根中毒[项目小结]项目六 化肥、农药及杀鼠药中毒任务6-1 化肥中毒任务6-2 农药中毒技能15 有机磷农药的检验技能16 氨基甲酸酯类农药的检验任务6-3 杀鼠药中毒技能17 有机氟化合物的检验技能18 安妥的检验技能19 磷化锌的检验[项目小结]项目七 毒素中毒项目八 有毒植物中毒项目九 有毒气体中毒项目十 矿物质元素中毒项目十一 家庭用品中毒附录1 饲料卫生标准附录2 饲料添加剂品种目录参考文献

章节摘录

**任务7-2 细菌毒素中毒** 动物吞食的食物或食物下脚料中含有可产生内毒素的细菌，如葡萄球菌、链球菌等；肠道内的荚膜菌也可以产生内毒素；吞食细菌（如大肠杆菌、沙门氏菌等）污染的食物；在气候温暖的季节，如夏季，动物吞食细菌污染的食物或含有内毒素前体的食物；动物产品（例如牛奶、不洁的副产品）或污染的动物源性产品，往往由于金黄色葡萄球菌繁殖而产生内毒素。

大多数内毒素能刺激肠道上皮分泌活动，引起水分及电解质丢失，胃肠道吸收功能可能仍正常；有些内毒素能改变黏膜形态：肠道黏膜上皮坏死出血；有些内毒素能破坏肠道吸收能力。内毒素作用于体温调节中枢和网状内皮系统引起炎性细胞浸润，血小板总数下降，血凝异常，循环系统障碍。

**一、肠毒素中毒** 多种病原菌都可分泌肠毒素，引起动物的肠毒素中毒。

肠毒素根据抗原性分为A-E，G~18个血清型。

肠毒素是蛋白质，溶于水，相对分子质量约为30000，耐热（目前有一种大肠杆菌不耐热肠毒素突变体），饲料中的毒素不因加工而灭活；对蛋白酶有耐性，故在消化道中不被破坏。

肠毒素中毒是动物摄入含肠毒素污染的食物所引起的以呕吐、腹泻为主要特征的中毒性疾病。

各种动物均可发生，常见于犬、猫、猪。

[病因分析] 动物感染可分泌肠毒素的致病菌或食入含肠毒素的饲料所致。

在某种特殊条件下，往往由于产生肠毒素的病原菌繁殖体或孢子在动物内环境中高密度出现，加之饲养和饲料失误，紧张因素如拥挤、长途运输等导致感染。

由于肠道内菌群被“爆炸”性的生长繁殖，瞬间在小肠内产生大量的外毒素，进一步造成局部营养缺乏，使得细菌形成孢子，同时释放出肠毒素。

.....

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>