第一图书网, tushu007.com

<<饲料卫生学>>

图书基本信息

书名：<<饲料卫生学>>

13位ISBN编号：9787502544577

10位ISBN编号：7502544577

出版时间：2003-6

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：罗方妮

页数：306

字数：266000

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

内容概要

本书系统全面阐述了饲料毒理学基础，通过天然成分毒物、金属毒物、农药、有害生物及其毒素、放射性污染、药物饲料添加六大部分，重点介绍了饲料中各种有毒有害物质的种类、来源、毒性、对家畜的毒害作用和预防方法等。
并从毒理角度，引伸介绍了有毒有害物质对畜牧业的影响以及其间接对人类及环境的影响。
本书内容丰富、翔实，具有较强的理论性、专业性和实践性。
　本书可用作各农林牧院校饲料加工、畜牧兽医等相关专业的教材或教学参考用书，也适宜作各饲料生产厂、各级饲料检测部门以及从事食品、环境等相关工作的工程技术人员、管理人员和有关研究人员参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<饲料卫生学>>

书籍目录

绪论 第一章　生态平衡、环境污染与饲料卫生　第一节　生态平衡　一、生物圈　二、生态系统　三、生态平衡　第二节　环境污染　第三节　饲料卫生 第二章　饲料毒理学基础　第一节　外源化学物的毒性　一、外源化学物　二、毒物和毒性　三、毒物的分类　第二节　外源化学物的剂量?反应（效应）关系　一、剂量　二、效应和反应　三、剂量效应关系和剂量反应关系　四、剂量?反应（效应）关系曲线　第三节　饲料毒理学中常用的毒性参数　一、致死剂量　二、最小有作用剂量　三、最大无作用剂量　四、毒作用带　第四节　外源化学物的吸收、分布、代谢和排泄　一、生物转运　二、生物转化　第五节　影响外源化学物毒性作用的因素　一、化学结构和理化性质　二、动物的种属和个体因素　三、气象因素　四、外源化学物的联合作用 第三章　饲料中天然成分毒物对家畜的危害及预防　第一节　饲料中的光敏物质　一、中毒机理及中毒类型　二、中毒的临床表现及预防　三、光敏物质含量较多的植物饲料　第二节　饲料中硝酸盐及亚硝酸盐　一、饲料中硝酸盐及亚硝酸盐的来源及相互转化　二、亚硝酸盐的毒性及预防　三、富含硝酸盐的植物　第三节　饲料中的生氰物质　一、基本概念　二、生氰化合物的结构及其在植物体内的生成　三、植物体氰苷水解及氢氰酸的释放过程　四、体内过程及中毒机理　五、含生氰糖前体饲料的合理利用与去毒处理　六、含有生氰糖苷的饲料作物　第四节　棉籽饼粕中的有毒物质　一、棉酚　二、环丙烯类脂肪酸　三、棉籽饼粕中毒的预防　第五节　菜籽饼粕中的有毒物质　一、硫葡萄糖苷及其降解产物　二、芥子碱、芥酸及其他有害物质　三、菜籽饼中毒的预防　第六节　马铃薯中的有毒物质　一、毒素及其存在的部位　二、毒素的结构及理化性质　三、体内过程与毒性　四、合理利用与去毒　第七节　酒糟中的有毒物质　一、酒糟中的有毒成分　二、引起中毒的主要物质及中毒表现　三、预防中毒的措施　第八节　饲料中其他天然成分毒物　一、概述　二、几种常见的植物毒素　第九节　饲料中的抗营养物质　一、酶抑制剂　二、植物性红细胞凝集素　三、植酸与植酸盐　四、草酸和草酸盐　五、单（丹）宁 第四章　金属毒物对饲料的污染及预防　第一节　概论　一、金属毒物　二、金属毒物污染饲料的途径　三、金属毒物对生物的共同生化特点、体内过程及共同的毒作用机制　第二节　汞　一、汞的化学性质　二、汞在自然界中的分布情况、应用概况及污染状况　三、饲料中汞的可能来源　四、体内过程　五、对动物的危害　六、预防方法　第三节　镉　一、镉的化学性质　二、镉在自然界中的分布情况、应用概况及污染状况　三、饲料中镉的可能来源　四、体内过程　五、对动物的危害　六、预防方法　第四节　铅　一、铅的化学性质　二、铅在自然界中的分布情况、应用概况及污染状况　三、饲料中铅的可能来源　四、体内过程　五、对动物的危害　六、预防方法　第五节　铬　一、铬的化学性质　二、铬在自然界中的分布情况、应用概况及污染状况　三、饲料中铬的可能来源　四、体内过程　五、对动物的危害　六、预防方法　第六节　砷　一、砷的化学性质　二、砷在自然界中的分布情况、应用概况及污染状况　三、饲料中砷的可能来源　四、体内过程　五、对动物的危害　六、预防方法 第五章　农药对饲料的污染及预防　第一节　农药概述　一、农药的分类　二、世界农药发展概况与现状　三、我国农药生产使用的历史与现状　四、农药对动物的毒作用　第二节　农药进入饲料的途径　一、农田施用农药对植物的直接污染　二、植物从污染的环境中吸收农药　三、动物性饲料原料中的农药残留　四、其他来源　第三节　常用农药在饲料中的残留及毒性　一、有机氯农药　二、有机磷农药　三、氨基甲酸酯类农药　四、拟除虫菊酯类杀虫剂　五、除草剂　第四节　预防饲料农药污染主要措施　一、农药残留、农药残效与农药残毒的概念　二、控制饲料中农残的措施 第六章　有害生物及其毒素对饲料的污染及预防　第一节　饲料有害生物概述　一、饲料中微生物的来源　二、饲料原料微生物区系概况　三、饲料仓库害虫的来源　第二节　霉菌与霉菌毒素对饲料的污染　一、研究历史　二、霉菌及霉菌毒素概述　三、饲料中常见的霉菌及其毒素　四、霉菌等微生物对贮存饲料品质的影响　五、饲料的防霉去毒　第三节　饲料的细菌污染与腐败变质　一、粮食饲料中细菌的数量及其意义　二、粮食上常见的细菌种属　三、饲料中的细菌对畜禽的危害　第四节　仓库害虫对饲料的有害影响及其预防　一、饲料

仓库害虫的种类与生活史　　二、仓库害虫的传播途径　　三、影响仓库害虫生长发育的生态因子　　四、仓库害虫对饲料品质和人畜健康的影响　　五、仓库害虫的防治 第七章　饲料的放射性污染及预防　第一节　放射学基本知识　　一、核素、同位素　　二、放射性核素　　三、核衰变和核射线　　四、辐射量和单位　　五、辐射防护用的计量单位　第二节　饲料中天然放射性核素　第三节　饲料的放射性污染　　一、污染来源　　二、饲料中常见的放射性核素　　三、环境中放射性核素经饲料向家畜体转移的途径　第四节　放射性核素对动物的危害及预防　　一、对动物的危害性　　二、防止饲料放射性污染的措施 第八章　药物饲料添加剂的污染及预防　第一节　抗菌药物的污染及其预防　　一、抗生素类药物　　二、磺胺类　　三、喹诺酮类　　四、硝基咪唑类　　五、硝基呋喃类　　六、喹?啉类　第二节　抗寄生虫药物的污染及其预防　　一、苯并咪唑类　　二、聚醚类　第三节　其他促生长剂的污染及其预防　　一、β兴奋剂　　二、同化性激素　三、镇静剂　　四、有机胂酸类 第九章　饲料卫生质量的监督管理　第一节　饲料卫生标准　一、饲料卫生标准的内容及制订原则　　二、饲料中有害物质卫生标准的制订方法　第二节　饲料卫生质量鉴定　　一、饲料卫生质量鉴定的目的　　二、饲料卫生质量鉴定的步骤与方法　第三节　饲料安全性毒理学评价　　一、饲料安全性毒理学评价的意义　　二、食品安全性毒理学评价程序　　三、饲料添加剂安全性毒理学评价　第四节　动物毒理学试验简介　　一、急性毒性试验　二、蓄积毒性试验　　三、亚慢性毒性试验　　四、慢性毒性试验　　五、致突变试验 附录1　饲料卫生标准 附录2　《食品动物禁用的兽药及其他化合物清单》 附录3　《允许作饲料药物添加剂的兽药品种及使用规定》 附录4　《饲料和饲料添加剂管理条例》 附录5　《新兽药一般毒性试验技术要求》 附录6　《新兽药特殊毒性试验技术要求》 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