

<<畜禽环境卫生与牧场设计>>

图书基本信息

书名：<<畜禽环境卫生与牧场设计>>

13位ISBN编号：9787534936692

10位ISBN编号：7534936691

出版时间：2009-2

出版时间：河南科学技术出版社

作者：赵云焕，刘卫东 编

页数：270

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>

<<畜禽环境卫生与牧场设计>>

内容概要

《21世纪高职高专畜牧兽医专业系列教材：畜禽环境卫生与牧场设计》共分7个章节，对畜禽环境卫生与牧场的设计作了详细介绍，具体内容包括应激、温热环境、水环境和土壤环境、畜牧场的规划与设计、畜禽舍环境的改善与控制、畜牧场的污染与防治等。
该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

<<畜禽环境卫生与牧场设计>>

书籍目录

绪论一、畜禽环境与环境因素二、主要研究内容三、畜禽环境卫生对畜牧生产的重要作用四、畜禽环境卫生的地位五、畜禽环境卫生的研究方法第一章 应激第一节 应激及其发展阶段一、应激的概念二、应激的类型三、应激反应的作用四、应激原五、应激的发展阶段第二节 应激的调节一、交感-肾上腺髓质系统二、下丘脑-垂体-肾上腺皮质系统三、下丘脑-垂体-甲状腺系统四、下丘脑-垂体-性腺系统第三节 应激对畜禽健康和生产性能的影响一、应激对畜禽健康的影响二、应激对畜禽免疫机能的影响三、应激对畜禽生产性能的影响第四节 应激的预防一、加强饲养管理,降低环境负荷二、加强运输管理三、选育抗应激品种四、使用抗应激添加剂或药物第二章 温热环境第一节 太阳辐射一、太阳辐射二、红外线的生物学作用三、紫外线的生物学作用四、可见光的生物学作用五、光照制度的制定第二节 空气温度一、空气温度的概念二、畜体的热调节三、畜体的热平衡四、等热区与临界温度五、温度应激与畜体热调节六、气温对畜禽生产性能的影响七、气温与畜禽疾病第三节 空气湿度一、空气湿度的概念二、畜禽舍中的气湿三、湿度对畜禽的一般影响四、畜禽舍中的湿度标准和预防潮湿的措施第四节 气流与气压一、气流二、气压第五节 温热因素的综合评定一、温热因素的综合评价指标二、畜禽耐热、耐寒力的评价第三章 水环境和土壤环境第一节 水环境一、水的卫生学特性二、水源选择与防护三、水的人工净化与消毒第二节 土壤环境一、土壤的卫生学性状二、土壤的污染及卫生防护第四章 畜牧场的规划与设计第一节 场址选择一、自然条件二、社会条件第二节 畜牧场场地规划和建筑物布局一、畜牧场规划二、畜牧场建筑物的合理布局第三节 畜牧场公共卫生设施一、畜禽运动场及场内道路的设置二、畜牧场的防护设施三、场内的排水设施四、粪污处理设施第五章 畜禽舍环境的改善与控制第一节 畜禽舍的基本结构一、基础二、墙壁三、门四、窗五、地面六、天棚七、屋顶第二节 畜禽舍类型和特点一、封闭舍二、棚舍三、半开放舍和开放舍第三节 畜禽舍的防寒保暖与防暑降温一、畜禽舍的防寒保暖二、畜禽舍的防暑降温第四节 畜禽舍的通风换气一、畜禽舍通风换气量的计算二、畜禽舍的自然通风三、畜禽舍的机械通风第五节 畜禽舍的采光一、自然采光二、人工照明第六节 畜禽舍的排水一、传统式排水系统二、漏缝地板式排水系统第六章 畜牧场的污染与防治第一节 空气污染与控制一、大气中的主要有害气体二、畜禽舍中的有害气体三、畜禽舍空气中的微粒和微生物四、空气污染的防治第二节 噪声污染与控制一、噪声的概念二、噪声对畜禽的影响三、畜牧场噪声的来源与控制第三节 水体污染与控制一、水体的主要污染源及污染物二、水体污染对畜牧生产的危害三、水体污染的自净四、水体污染的防治第四节 畜牧生产废弃物的处理与利用一、粪便的处理与利用二、污水的处理与利用三、畜禽尸体、垫料、垃圾的处理与利用第七章 畜牧场的环境管理第一节 畜牧场绿化一、绿化的意义二、绿化的方法第二节 畜牧场环境消毒一、环境消毒的分类和方法二、常规消毒管理第三节 畜牧场环境卫生监测一、环境监测的目的二、环境监测的基本内容三、环境监测的一般方法实训指导实训一 空气温度和湿度的测定实训二 气流、气压和噪声的测定实训三 畜禽舍照度、采光的测定和计算实训四 畜禽舍空气中有害气体的测定实训五 畜禽舍通风的测定与通风效果的评价实训六 水样的采集与水质感官检查实训七 水的pH值、总硬度的测定实训八 水中溶解氧、化学耗氧量的测定实训九 水中氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定实训十 饮水氯化消毒有关指标的检验实训十一 牧场、畜禽舍的消毒实训十二 畜牧场的工艺设计实训十三 畜禽舍设计图的识别实训十四 畜禽舍设计图的绘制实训十五 畜牧场环境卫生评定附表主要参考文献

<<畜禽环境卫生与牧场设计>>

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>