

<<畜禽环境卫生>>

图书基本信息

书名：<<畜禽环境卫生>>

13位ISBN编号：9787811173161

10位ISBN编号：7811173166

出版时间：2007-8

出版时间：中国农业大学出版社

作者：常明雪

页数：283

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>>

前言

改革开放以来,我国经济得到了迅猛的发展,各行各业都取得了举世瞩目的成就。畜牧业也不例外,无论是畜禽的存栏率,还是畜禽产品的上市率,都有了大幅度的提高,创历史最好水平,跃居世界第一。

经济的发展也带来了一些负面的影响,环境遭到了不同程度的破坏,畜禽暴发人畜共患病明显增多。

人们对发展提出了新的要求,走可持续性发展的道路,以人为本已经成为许多国家的国策。

农业高职高专教育是我国高等教育的重要组成部分,近几年发展很快,它对人才的培养不仅确立了新的目标,而且要求既要发展快,又要保护好环境,并且生产出合格的农畜产品。

如何做到理论联系实际?

学生如何面对新形势,解决新问题?

师资队伍建设和教材建设凸显其重要性,不但要有好的教师,而且要有好的教材,因此,编写出适合高职高专所用的教材已成为当务之急。

为了推进新一轮教育教学改革,适应21世纪高职高专人才培养的需要,由中国农业大学出版社发起,组织全国部分重点农业高等职业技术学院的骨干教师,编写了高职高专教育“十一五”规划教材。

本教材体现了创新的理念,以模块结构为特点,根据职业技术学院的职教特点和人才培养的准确定位,结合生产实际改变了原有教材的编写结构,提出以模块结构的形式,将畜禽环境卫生剖析成空气环境,水环境,土壤、饲料及运输放牧,畜禽舍环境和畜禽场环境五个部分,每个部分都从基本理论认知的介绍,到阐述环境与畜禽的联系及对畜禽的影响,最后提出改善和控制环境卫生的措施,这样每个部分成为一个独立的体系。

第六章 谈谈畜禽环境卫生的监测目的、内容及方法。

层次较清晰,模块更明显。

<<畜禽环境卫生>>

内容概要

本教材全面系统地介绍了畜禽环境卫生的基本理论和基本技能。

在广泛吸取环境卫生的新成果、新技术、新经验的基础上，本着创新的理念对原有的教材在结构上、内容上、能力的培养上有了新的突破。

本书主要从空气环境，水环境，土壤、饲料及运输放牧，畜禽舍环境，畜禽场环境和畜禽环境卫生的监测六个方面阐述了畜禽环境卫生知识。

在编写实训过程中，不仅详析技能训练的操作程序，而且注重取材的实用性、先进性和可操作性。

教材编写以模块结构形式为特点，将畜禽环境卫生剖析成空气环境，水环境，土壤、饲料及运输放牧，畜禽舍环境和畜禽场环境五个部分，每个部分都从基本理论认知的介绍，到阐述环境与畜禽的联系及对畜禽的影响，提出改善和控制环境卫生的措施，这样每个部分成为一个独立的体系。

<<畜禽环境卫生>>

书籍目录

绪言第一章 空气环境卫生 第一节 气象学基本概念 第二节 气象因素对畜禽健康及生产性能的影响 第三节 空气污染对畜禽健康的影响第二章 水环境卫生 第一节 水源的种类和选择及卫生防护要求 第二节 水体的污染及自净 第三节 饮用水的卫生标准及评价 第四节 饮用水的净化与消毒 第五节 水的特殊处理第三章 土壤、饲料卫生和畜禽运输及放牧卫生 第一节 土壤卫生、组成及卫生学意义 第二节 土壤的污染和土壤的自净与防治 第三节 含有有毒成分的饲料 第四节 霉菌毒素对饲料的污染 第五节 农药对饲料的污染 第六节 畜禽转运卫生 第七节 放牧卫生第四章 畜禽舍卫生 第一节 畜禽舍的结构和类型与卫生学意义 第二节 畜禽舍设计与建造 第三节 改善和控制舍内环境卫生的措施第五章 畜禽场卫生 第一节 场址选择 第二节 规划布局与卫生设施 第三节 畜禽场卫生保护措施第六章 畜禽环境卫生监测 第一节 环境污染的原因及危害 第二节 环境卫生监测实训一 空气气象指标的测定实训二 空气中有害气体的测定实训三 水中“三氮”指标检验实训四 饲料中有毒成分的检测实训五 畜禽舍采光的测定和人工照明的方案设计实训六 机械通风的设计和通风效果的评价实训七 畜禽舍设计图的认知及绘制实训八 畜禽场规划布局方案的设计实训九 环境消毒技术实训十 环境卫生调查及评价附录1 建筑图纸上物体图例附录2 畜禽养殖业污染物排放标准附录3 恶臭污染物排放标准附录4 畜牧场环境卫生调查表附录5 技能考核项目及评分标准参考文献

章节摘录

第一章 空气环境卫生 第二节 气象因素对畜禽健康及生产性能的影响 一、太阳辐射与畜禽
（一）对畜禽机体的一般作用 太阳辐射对畜禽的作用，决定于太阳辐射强度、被机体吸收的程度和它的生物化学作用。

光能被吸收后转变为其他形式的能，引起光热效应、光化学效应和光电效应。

光热效应是指当入射光作用生物体表面，较小辐射能使物质分子或原子发生旋转或振动，产生热的现象。

红外线和红光的能量较小，所引起的反应多属此类。

光化学效应是指当入射光的能量较大时，可使物质分子或原子中的电子激发，引起物质内部发生化学变化的现象。

可见光和紫外线的能量较大，往往能引起光化学反应。

光电效应是入射光的能量更大，引起物质分子或原子中的电子逸出轨道，形成光电子或阳离子而产生光电效应。

紫外线和可见光均可引起这种变化。

光线被物质吸收的数量，与光线进入的深度成反比。

光的波长越小，物体吸收光的能力越大，光线进入的深度越小。

在所有光线中，物质对紫外线吸收力最大，其穿透力最小；物质对红外线吸收力最小，其穿透力最强。

光线只有被吸收后，才能在组织内引起各种效应。

因此，紫外线引起的光生物学效应最为明显，可见光次之，红外线最差。

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>