

《家畜环境卫生学》课程简介

课程名称		家畜环境卫生学			课程编号	1520139	
英文名称		Environmental Hygiene and Domestic Animal			课程类型	专业核心课	
总学时	45	理论学时	45	实验学时		实践学时	
学分	2.5	预修课程	生理学 生物化学		适用对象	动科	
课程简介 (200 字左右)		<p>家畜环境卫生学是一门以维护动物健康为宗旨，揭示家畜环境的基本规律，传授改善与保护家畜环境的应用技术，倡导动物福利与节约资源，并以提高畜牧生产的转化效率为最终目标的学科。家畜环境卫生学以动物健康生产为宗旨，从家畜生理、行为和免疫应答中剖析环境作用，用动物自身反应判定环境舒适与否，动物福利的优良与否？据此，制定家畜生产的环境界限，提出环境改善和环境控制方案和技术措施。此外，针对人类日益的环境保护和动物性食品安全需求，提出环境自然净化方案和环境友善策略。</p> <p>主要讲授家畜环境的基本概念和温热、光声、空气、土壤与水环境对家畜生理、行为、生产和健康的影响及其作用规律。阐明畜牧场选址、规划，畜舍类型、生产工艺，行为管理和环境调节技术的原理与实践。介绍动物生产的环境保护与治理措施。</p>					