

《动物营养学》课程简介

课程名称	动物营养学			课程编号	1520014	
英文名称	Animal Nutrition			课程类型	学科基础课	
总学时	54	理论学时	54	实验学时		实践学时
学分	3	预修课程	动物生理、动物生化		适用对象	动科/动物强化班
课程简介 (200 字左右)	<p>该课程是动物科学专业的科类基础课，主要任务是讲授动物营养学的基本知识、基础理论和动物营养学研究的基本方法，为畜禽各论等专业课程的学习打好理论基础。</p> <p>本课程分为营养物质的营养机理、动物营养需要量、动物营养研究方法和营养与环境的关系四个部分，其中前两部分是本课的重点。第一部分详细讲述各种动物对饲料中水、蛋白质、糖类、脂肪、矿物质和维生素的消化、吸收和代谢过程。第二部分重点介绍测定动物营养需要量的方法，生长肥育、泌乳、妊娠和产蛋动物的营养需要特点与养分的定量转化关系。第三部分简单介绍动物营养研究中常用的生长试验、体外模拟技术、瘿管技术和同位素标记技术等。第四部分介绍影响动物营养需要和供给的温度、饲养密度和采食量等。</p>					