

《动物营养学与饲料学》科目大纲

科目类型	课程类别	专业性	科目代码	340
	科目三	√	科目四	
考查目标	通过“动物营养学与饲料学”课程的考试，以真实反映考生对该门课程的基本概念和基本理论的掌握程度，及综合运用所学的知识分析和解决相关问题的能力与水平，可作为我校选拔硕士研究生的重要依据。			
考试要求	“动物营养学与饲料学”课程的考试，旨在考查考生对该门课程的基本知识、基本理论的掌握程度，并在考察考生基础理论知识掌握的基础上，注重考查考生运用动物营养学及饲料学基础知识分析问题、解决问题的能力。			
试题类型	试题类型主要包括名词解释、填空、判断及回答问题。			
相关书目				
考试范围	<p>考试内容将涉及“动物营养学与饲料学”的如下内容：（1）蛋白质的营养；（2）碳水化合物的营养；（3）饲料分类与饲料原料；（4）动物采食量的调控与饲喂技术。并考查学生运用上述知识的综合分析能力。各部分的基本内容如下：</p> <p>（一）蛋白质的营养</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 蛋白质的元素与分子结构 2. 蛋白质的营养作用 3. 蛋白质在单胃动物体内的消化与吸收 4. 蛋白质在瘤胃中的转化 5. 必需氨基酸、非必需氨基酸、理想蛋白质 <p>（二）碳水化合物的营养</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 碳水化合物的营养作用 2. 碳水化合物在单胃动物体内的消化与吸收 3. 碳水化合物在瘤胃中的转化 4. 挥发性脂肪酸的吸收与去路 <p>（三）饲料分类与饲料原料</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 我国饲料分类法与国际饲料分类法的比较 2. 八大类饲料 <p>（四）动物采食量的调控与饲喂技术</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 影响动物采食量的因素 2. 动物采食量的自身调节 3. 动物采食量的人为调节 4. 饲料更换时应注意的事项 5. 限饲和丰饲 			