

甘肃农业大学 2026 年全国硕士研究生招生考试

初试自命题科目考试大纲

科目代码: 340 科目名称: 《农业综合知识二》“动物营养学与饲料学(畜牧领域)”部分

考查目标	通过“动物营养学与饲料学”课程的考试,以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来分析和解决相关专业领域理论与技术的能力与水平,可作为我校选拔硕士研究生的重要依据。
试题类型	试题类型可能包括名词解释、选择、填空、判断、简答、论述、计算等。
参考书目	[1]《动物营养学》(第四版),陈代文、余冰主编,中国农业出版社,2020 年 [2]《饲料学》(第三版),王恬、王成章主编,中国农业出版社,2018 年
考查内容范围	<p>考试范围包括:</p> <p>一、动物营养学部分</p> <p>(一) 营养物质及其来源 营养物质的种类、功能、来源、动植物体组成成分比较</p> <p>(二) 动物消化生理 单胃动物与反刍动物消化道结构特点、动物的消化吸收方式</p> <p>(三) 蛋白质营养 单胃动物与反刍动物对蛋白质的消化吸收、蛋白质代谢、氨基酸营养与代谢、氨基酸平衡与理想蛋白质、非蛋白含氮化合物的利用</p> <p>(四) 碳水化合物营养 单胃动物与反刍动物对碳水化合物的消化吸收、碳水化合物代谢</p> <p>(五) 脂类营养 单胃动物与反刍动物对脂类的消化吸收、脂类代谢、必需脂肪酸</p> <p>(六) 能量营养 能量来源和能量单位、饲料能量在动物体内的转化、能量利用率</p> <p>(七) 矿物质与维生素营养 常量矿物元素营养、微量矿物元素营养、脂溶性维生素营养、水溶性维生素营养</p> <p>(八) 动物营养学研究方法 消化实验、代谢实验、平衡实验、饲养实验</p> <p>(九) 营养需要和饲养标准 营养需要、确定营养需要量的研究方法、饲料标准及其应用、维持和维持需要</p> <p>二、饲料学部分</p> <p>(一) 饲料分类 国际饲料分类法、中国饲料分类法</p> <p>(二) 青绿饲料</p>

	<p>青绿饲料的营养特性及影响因素、主要青绿饲料</p> <p>(三) 粗饲料</p> <p>青干草与草粉、稿秕与饲用林产品饲料、粗饲料的加工调制</p> <p>(四) 青贮饲料</p> <p>青贮饲料的制作方法、青贮饲料的质量评定及利用</p> <p>(五) 能量饲料</p> <p>谷实类饲料、糠麸类饲料、块根、块茎及其加工副产品、其他能量饲料</p> <p>(六) 蛋白质饲料</p> <p>植物性蛋白质饲料、动物性蛋白质饲料、单细胞蛋白质饲料、非蛋白氮</p> <p>(七) 矿物质饲料和饲料添加剂</p> <p>常量矿物质饲料、饲料添加剂及其分类、营养性饲料添加剂、非营养性饲料添加剂</p> <p>(八) 日粮、饲粮、配合饲料</p> <p>日粮、饲粮、配合饲料的种类</p> <p>(九) 饲料资源</p> <p>饲料资源的类型和现状、饲料资源的开发利用</p>
--	---