

[首页](#)[招生动态](#)[考试大纲](#)[导师风采](#)[院系速递](#)[在职研究生招生](#)[学校首页](#)当前位置: [首页](#)>[考试大纲](#)

090500畜牧学-同等学力加试科目《动物营养学》考试大纲

来源: 添加时间: 2019-07-12 08:24:09

加试科目《动物营养学》考试大纲

一、考试题型

名词解释（18分）；填空题（30分）；判断题（22分）简答题（30分）；

二、考试方式

笔试

三、考试内容范围

1. 动物与饲料的化学组成

营养和营养物质的概念，常规养分，养分的作用，概略养分分析方案中初水分、总水分、干物质、粗蛋白质、乙醚浸出物、粗灰分、粗纤维和无氮浸出物的概念，动物体内与植物性饲料的化学成分的异同点。

2. 蛋白质营养

粗蛋白质、瘤胃降解蛋白、瘤胃非降解蛋白质、微生物蛋白、瘤胃氮素循环、蛋白质周转代谢、必需氨基酸、非必需氨基酸、限制性氨基酸、氨基酸拮抗、氨基酸平衡、氨基酸互补、理想蛋白质、蛋白质的生物学价值、蛋白质效率比、可消化氨基酸、可利用氨基酸、非蛋白氮的概念；蛋白质的营养生理作用；蛋白质的消化吸收及影响消化吸收的因素。

3. 碳水化合物营养

碳水化合物的分类；碳水化合物的营养生理作用；单胃动物和反刍动物对碳水化合物消化、吸收和利用过程；反刍动物糖原异生及挥发性脂肪酸代谢。

4. 脂类营养

脂类、粗脂肪、单不饱和脂肪酸、多不饱和脂肪酸和必需脂肪酸概念；脂类的分类与作用；脂类的基本特性；单胃动物和反刍动物脂类消化、吸收和代谢的特点和差别；不饱和脂肪酸的分类及命名方法；必需脂肪酸营养。

5. 能量

能量的单位、来源，总能、消化能、代谢能、净能、热增耗的基本概念及测定方法；能量体系及其应用。

6. 矿物质营养

佝偻病、软骨症、产后瘫痪、滑（溜）腱症、渗出性素质的基本概念；钙、磷、铁、铜、锰、锌、硒、碘主要营养功能和典型缺乏症。

体表氮损失的概念；确定动物维持、产蛋和泌乳需要的基本方法；维持需要的意义和作用；营养对生长的影响，营养对动物繁殖的影响，营养因素对蛋形成的影响，营养对泌乳的影响。

[北京农学院研究生处版权所有 Power by Ricky]
版权所有 Copyright 2013 ALL Rights Reserved