

佛山科学技术学院 2023 年硕士研究生招生考试大纲

科目名称：饲料学

本科目为畜牧学及农业硕士（畜牧领域）加试科目《饲料学》考试（同等学力加试）大纲。

一、考查目标

饲料学重点掌握饲料的分类法与各种饲料的概念；常见青绿饲料的营养特性与饲用价值；粗饲料分类与加工调制技术；草粉类饲料的营养特性与饲用价值；青贮饲料的青贮原理、青贮条件；能量饲料的分类、常见能量饲料的营养特性及饲用价值；蛋白质饲料分类、常见蛋白质饲料的营养特性及饲用价值；常见矿物质饲料的营养特性和饲用价值；添加剂饲料的概念、分类及作用。

二、考试形式与试卷结构

（一）试卷成绩及考试时间

- 1 线下考试：满分 100 分，考试时间 120 分钟。
- 2 线上考试：满分 100 分。

（二）答题方式

- 1 线下考试：闭卷，笔试。
- 2 线上考试：面试形式作答。

（三）试卷内容结构

各部分内容所占分值大致为：

- 1 青绿饲料：10 分左右
- 2 青贮饲料：10 分左右
- 3 粗饲料：15 分左右
- 4 能量饲料：15 分左右
- 5 蛋白饲料：15 分左右
- 6 矿物质饲料：15 分左右
- 7 饲料添加剂：10 分左右
- 8 饲料资源开发利用：10 分左右

（四）试卷题型结构

- 1、名词解释：6 小题，每小题 3 分，共 18 分
- 2、单项选择题：10 小题，每小题 2 分，共 20 分
- 3、简答题：5 小题，每小题 6 分，共 30 分
- 4、论述题：2 小题，每小题 16 分，共 32 分

（说明：以上题型及分值分配仅作参考，根据需要可作调整）

三、考查范围

（一）青绿饲料

青绿饲料的概念与营养特点；常见青绿饲料的营养特性与饲用价值。

（二）青贮饲料

青贮饲料的概念及青贮的意义；常规青贮原理、步骤；青贮过程的营养物质变化、青贮饲料的营养特性、品质鉴定方法。

（三）粗饲料

粗饲料的概念、营养特点与种类；草粉类饲料的营养特性与饲用价值；粗饲料的加工调制方法。

（四）能量饲料

能量饲料的概念、营养特点与种类；玉米、小麦、大麦、稻谷、高粱、麸皮、米糠、油脂、乳清粉等的营养特性与饲用价值。

（五）蛋白质饲料

蛋白质饲料的概念、营养特点与种类；大豆、大豆饼粕、菜籽饼粕、棉籽饼粕、玉米蛋白粉、鱼粉、酵母饲料等的营养特性与饲用价值；尿素类 NPN 的合理使用。

（六）矿物质饲料

钙源饲料、磷源饲料的种类和特点；沸石、稀土、膨润土的作用。

（七）饲料添加剂

饲料添加剂的定义、分类、作用与使用原则；氨基酸、酶制剂、抗生素饲料添加剂的意义、问题和合理应用技术。

（八）饲料资源开发利用

我国饲料资源现状；饲料资源开发利用途径与方法。

参考书目：

[1] 王恬，王成章主编. 饲料学（第三版）. 中国农业出版社. 2018