**2024年全国硕士研究生招生考试《饲料与饲养学》**

**考试大纲**

一、考试性质

《饲料与饲养学》考试是为湖南农业大学养殖领域全日制专业硕士学位研究生入学考试科目之一。本考试大纲的制定力求反映养殖领域全日制专业硕士学位的特点，能科学、公平、准确、规范地测评考生的相关知识基础、基本素质和综合能力。《饲料与饲养学》考试的目的是测试考生对动物营养和饲料科学的基本原理、概念和基本研究方法的掌握情况，以及综合运用相关基础知识解决实际问题的能力，评价的标准是高等学校本科毕业生能达到的及格或及格以上水平，以保证被录取者具有必要的动物二、考查目标

1.要求考生具有较全面的动物营养与饲料科学理论知识基础。

2.要求考生具备较完善的动物生产的基本理论知识，熟悉家畜饲养管理中各主要环节的基本方法和技能。

3.要求考生对动物营养与饲养科学理论和实践有一个全面和正确的了解，具有较好的科学问题解析能力。

三、考试形式和试卷结构

**（一）试卷满分及考试时间**

本试卷满分为150分，考试时间为180分钟。

**（二）答题方式**

答题方式为闭卷、笔试。

试卷由试题和答题纸组成。答案必须写在答题纸相应的位置上。

**（三）试卷内容结构**

**1.《动物营养学基础知识》20分**

1）动物营养学的概念和任务

2）动物与饲料关系、概略养分分析方案

3）采食、消化和吸收

4）能量

5）碳水化合物

6）脂类

7）蛋白质

8）矿质元素

9）维生素

10）水

**2.动物营养学综合应用30分**

动物营养学综合应用部分测试以下内容：

1）动物营养物质需要的研究方法

2）动物的营养需要与饲养标准

3）动物营养研究进展

4）动物营养与环境保护

5）电解质营养

6）采食量意义与调控

7）营养与健康

8）微生态营养

**3.饲料学基础知识 20分**

饲料学基础知识部分测试以下内容：

1）饲料分类法

2）各类饲料原料营养特性与饲用价值

3）饲料添加剂

4）饲料营养价值评定

5）饲料加工与生产

6）饲料生物安全

7配合饲料与配方设计

**4.饲料学综合应用 30分**

饲料学综合应用部分测试以下内容：

1）饲料与畜产品品质

2）饲用添加剂的科学应用

3）饲料资源开发利用

4）饲料质量与安全检测

**5.饲养学基础知识 20分**

1）动物饲养的基本原理、动物饲养与动物营养生理特点；动物生长发育的规律；动物不同繁殖阶段的营养生理特点；

2）各类动物饲养的基本特点：动物的生物学行为特点、环境质量与动物饲养；动物健康、应激和疾病；消化道发育及生理规律；

3）动物饲养新技术：生产效益和饲养实践技术包括采食量调节、动物健康的饲养技术；饲养标准中营养指标的确定；更料的原则与技术；限饲和丰饲的合理应用；

**6.饲养学综合运用 30分**

常见畜禽生产的有关理论与方法及科学养殖主要技术

1）环境因素与动物营养的关系。

2）动物采食量调控机制与实践应用。

3）饲养标准与营养需要的理论基础与应用。

4）饲用抗生素的替代技术。

5）无抗养殖的理论技术与发展趋势。

6）动物饲养对环境的影响与保护。

7）种畜科学饲养的策略与技术要点。

四、试卷题型结构

《饲料与饲养学》考试部分150分

名词解释30分（6小题，每小题5分）

简答题60分（6小题，每小题10分）

综述题60分（3小题，每小题20分）

五、参考书目

1.《饲料与饲养学》（第二版），主编：单安山，中国农业出版社，出版时间2020年5月。