河南科技大学**2022**年硕士生招生考试初试

自命题科目考试大纲

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学院名称** | **科目代码** | **科目名称** | **说明** |
| **动物科技学院** | **960** | **猪生产学** |  |

说明栏：各单位自命题考试科目如需带计算器、绘图工具等特殊要求的，请在说明栏里加备注。

**河南科技大学硕士研究生招生考试**

**《 猪生产学 》考试大纲**

**考试科目代码： 960 考试科目名称： 猪生产学**

一、考试基本要求及适用范围概述

本考试大纲适用于报考我校畜牧学硕士研究生入学考试。猪生产学是一门理论性、实践性和综合性都较强的应用学科，是动物科学及相关专业的核心课程。本课程与动物营养学、动物遗传育种、动物繁殖学、畜牧场环境与经营管理等专业基础课程关系密切，这些课程是学习本课程的基础。它包括养猪业的概况、猪的生物学特性、猪的品种、猪的育种、种猪生产、幼猪的培育、生长肥育猪的饲养管理、猪场建设、养猪场的经营管理等部分

二、考试形式

1、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。

2、答题方式：答题方式为闭卷、笔试。

3、试卷题型结构：名词解释、填空题、选择题、判断题、简答题、论述题等。

三、考试内容

第一章 绪论

    主要内容：国内外养猪业的概况。

第二章 猪的生物学特性

    主要内容：猪的起源与进化、猪的生物学特性及行为特点。

第三章 猪的品种

    主要内容：中国地方猪的良种及培育品种；国外的猪品种。

第四章 猪的育种

    主要内容：育种目标的确定；猪的性能测定；育种值的估计及品系的选育；种猪的选择；杂交优势的利用。

 第五章 猪的营养及饲料

    主要内容：猪的采食与消化生理；猪的营养需要，猪的常用饲料及日粮配合。

 第六章 种猪生产

    主要内容：种猪的生产力和猪群组成；配种、妊娠、分娩、泌乳及各阶段的饲养管理；提高母猪年生产力。

 第七章 幼猪的培育

    主要内容：哺乳仔猪的生理特点、死亡原因和饲养管理技术；断奶仔猪及育成猪与后备猪的培育、选留和饲养管理；SPF猪的培育。

 第八章 生长肥育猪的饲养管理

    主要内容：生长肥育猪的生长发育规律；提高生长肥育猪生产力的技术措施；猪的肉质。

  第九章 猪场建设

    主要内容：养猪的生产工艺；猪舍建筑及设备；猪场的环境与保护。

    第十章 养猪场的经营管理

    主要内容：猪场的经营与计划；猪场运行与营销管理；猪场的财务管理与成本控制。

四、主要参考教材（参考书目）

1、杨公社主编.猪生产学.第3版.北京:中国农业出版社出，2015.

2、中国养猪大成，赵书广主编，中国农业出版社出版，2013年.