

# 畜牧学考试大纲

## 一、考试大纲的性质

《畜牧学》(包括养猪生产、养禽生产、养牛生产、养羊生产、畜禽的环境与环境保护和畜禽疾病的防治)是报考养殖专业学位硕士的考试科目之一,为帮助考生明确考试复习范围和有关要求,特制定本考试大纲,适用于报考江西农业大学养殖专业学位硕士的考生。

## 二、考试要求

考生应全面系统地掌握各种家畜的生物学特性等基本知识;了解各种家畜的饲养管理和常见疾病的防治的基本方法;熟悉畜禽场的环境保护的具体措施。

## 三、卷面结构

本门课程卷面成绩共计 150 分。

**1、课程组成:** 养猪生产 30 %、养禽生产 20%、养牛生产 20 %、养羊生产 10%、畜禽的环境与环境保护 10%和畜禽疾病的防治 10%。

**2、内容组成:** 各种家畜的饲养管理 60%; 畜禽的环境与环境保护的基本措施 30 %; 常见疾病防治的基本方法 10 %。

**3、考试题型:** 名词解释 20 % , 填空题 20 % , 简答题 40 % , 论述题 20 % 。

## 四、考试时间和方式

**1、考试方式:** 笔试

**2、考试时间:** 3 小时

### 第一部分 养猪生产

(30 %)

#### 第一节 猪的生物学特性

一、 繁殖力强,世代间隔短

二、 生长发育快

三、 杂食动物，利用饲料广

四、 对环境温度较敏感

## 第二节 养猪的基本条件

一、 猪舍

二、 适宜的环境条件

三、 猪舍设备

四、 杂交生产的猪种配套体系

五、 饲料条件

## 第三节 猪的代表性品种简介

一、 品种经济类型及其特性

二、 地方性品种资源

三、 主要培育品种

四、 外国著名猪种

## 第四节 规模化养猪生产

一、 规模化养猪生产的特点

二、 工艺流程

## 第五节 猪的繁殖

一、 种公猪的合理利用

二、 母猪的发情、排卵与配种

## 第六节 妊娠母猪的饲养管理

一、 妊娠母猪的饲养

二、 妊娠母猪的管理

## 第七节 提高仔猪成活率及断奶窝重

一、 养好哺乳母猪，提高泌乳力

二、 哺乳仔猪的护理和饲养

## 第八节 商品性瘦肉猪生产

一、 不同类型猪生长发育特点

二、 商品性瘦肉猪的阶段饲养法

- 三、 适宜的屠宰体重

## 第九节 养猪生产指标及计算方法

- 一、 繁殖性状指标
- 二、 生长肥育性状指标
- 三、 胴体性状指标

## 第二部分 养禽生产

(20%)

### 第一节 禽体构造与生物学特性

- 一、 家禽的构造特点
- 二、 生物学特性

### 第二节 家禽的品种

- 一、 鸡的标准品种
- 二、 现代化养禽业所使用的鸡种

### 第三节 家禽的繁殖

- 一、 母禽的生殖生理
- 二、 公禽的繁殖器官特点
- 三、 公、母比例
- 四、 种禽利用年限
- 五、 繁殖技术

### 第四节 家禽的孵化

- 一、 影响孵化成绩的因素
- 二、 提高孵化率的途径
- 三、 孵化效果的检查

### 第五节 出生雏的雌雄鉴别

- 一、 翻肛鉴别法
- 二、 伴性遗传鉴别法

### 第六节 养鸡场建设及设备

- 一、 禽场的环境控制

二、 养禽场的建设

**第七节 蛋鸡生产**

一、 育雏育成期的饲养管理

二、 成年鸡的饲养管理

**第八节 肉用仔鸡技术**

一、 肉用仔鸡与生产目标

二、 饲养方式

三、 饲养管理方法

四、 肉鸡的出场

**第三部分 养牛生产**

**(20%)**

**第一节 牛的采食习性**

**第二节 牛种和牛的品种**

**第三节 奶牛生产**

一、 乳的形成与产奶性能

二、 犊牛与育成牛的培育

三、 成年母牛的饲养

四、 奶牛的日粮结构

五、 鲜奶的卫生管理和初步处理

六、 鲜奶的运输

**第四节 肉牛生产**

一、 我国肉牛生产体系

二、 肉牛的肥育方式

三、 肉牛的肥育技术

**第四部分 养羊生产**

**(10%)**

**第一节 羊毛的分类**

一、 羊毛类型

- 二、羊毛主要物理特性
- 三、羊毛的油汗与净毛率
- 四、山羊绒

## 第二节 绵、山羊的经济类型和代表性品种

- 一、细毛羊
- 二、半细毛羊
- 三、羔、裘皮羊
- 四、粗毛羊
- 五、奶山羊
- 六、绒山羊

## 第三节 发展养羊生产应具备的条件

## 第四节 绵、山羊的放牧与饲养

- 一、绵、山羊饲养方式和羊群大小
- 二、羊的放牧采食特点
- 三、四季草场选择和放牧要点
- 四、划区轮牧
- 五、各种羊的饲养要点

## 第五节 绵、山羊管理要点

## 第六节 绵、山羊的繁殖

- 一、绵、山羊的繁殖规律
- 二、配种期的选择
- 三、配种方法
- 四、接羔和羔羊护理

## 第七节 肉羊生产

- 一、屠宰前肥育
- 二、羔羊肉生产
- 三、杂种优势的利用
- 四、肉羊生产的杂交方式

## 第五部分 畜禽的环境与环境保护

(10%)

### 第一节 环境的概念

### 第二节 外界环境因素对畜禽的影响

- 一、 温热环境
- 二、 畜舍环境

### 第三节 畜牧场的环境保护

- 一、 畜牧场环境污染的来源和危害
- 二、 畜牧场环境保护的主要措施

## 第六部分 畜禽疾病的防治

(10%)

### 第一节 畜禽传染病的防治

- 一、 传染病的传播与流行
- 二、 传染病的防治措施

### 第二节 畜禽寄生虫病的防治

- 一、 寄生虫和寄生虫病的概念
- 二、 寄生虫和宿主的类型
- 三、 畜禽寄生虫病的感染来源和途径
- 四、 畜禽寄生虫病的防治

### 第三节 畜禽中毒性疾病和营养代谢病

- 一、 中毒性疾病
- 二、 营养代谢性疾病