

## 902《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