

## 养牛学考试大纲

### 考试性质

养牛学考试是全日制专业学位硕士生入学考试选考科目之一，是由教育部授权的各全日制专业学位硕士生招生院校自行命题的选拔性考试。本考试大纲的制定力求反映养牛领域专业学位的特点，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。养牛学考试的目的是测试考生的养牛学基础理论知识、实用技术和理论联系实际的分析能力。

### 评价目标

- (1) 要求考生具有较全面的养牛学基础知识。
- (2) 要求考生具有较高的养牛实用技术应用能力。
- (3) 要求考生具有较强的理论联系实际的生产问题分析能力。

### 考试内容

#### (一) 养牛学基础知识

养牛学基础知识部分测试以下内容：

- (1) 我国奶牛养殖主要模式及特点。
- (2) 我国肉牛养殖主要模式及特点。
- (3) 牛的经济类型分类及代表性品种。
- (4) 奶牛个体产奶量的表示方法及其含义，包括：日产奶量，305 天产奶量，校正 305 天产奶量，全泌乳期产奶量，终生产奶量。
- (5) 肉牛的主要生产性能指标，包括：日增重，屠宰率，净肉率。
- (6) 牛奶质量的重要指标，包括：细菌数，体细胞数，酸度。
- (7) 肉牛的基本生长发育规律。
- (8) 影响奶牛生产性能的主要因素。
- (9) 影响肉牛生产性能的主要因素。

#### (二) 养牛技术应用能力

养牛技术应用能力考试测试以下内容：

- (1) 母牛妊娠诊断的主要方法。
- (2) 影响饲料转化效率的主要因素。
- (3) 母牛主要繁殖指标的计算方法，包括：年总受胎率，年情期受胎率，年繁殖率。
- (4) 奶牛在整个泌乳周期中产奶量、采食量和体重的变化规律。
- (5) 全株玉米青贮制作要点。
- (6) 影响乳脂率的主要因素（以荷斯坦牛为例）

#### (三) 生产问题分析

生产问题分析考试测试以下内容：

- (1) 全混合日粮（TMR）饲养技术及其优点。
- (2) 架子牛育肥的饲养管理要点。
- (3) 提高母牛繁殖力的措施。
- (4) 犊牛的哺乳量与哺乳期。
- (5) 初生犊牛的护理要点。

### 考试形式和试卷结构

### 考试时间

考试时间为 90 分钟

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。

试卷满分及考查内容分数分配

试卷满分为 75 分。其中养牛学基础知识 35 分，养牛技术应用能力 24 分，生产问题分析 16 分。

试卷题型比例

养牛学基础知识 35 分

选择题 5 题，每小题 2 分，共 10 分

判断题 5 题，每小题 2 分，共 10 分

名词解释题 3 题，每小题 5 分，共 15 分

养牛技术应用能力 24 分

简答题 3 题，每小题 8 分，共 24 分

生产问题分析 16 分

论述分析题 1 题，每小题 16 分，共 16 分