

875 畜禽生产学考试科目考试大纲

考试内容：家禽生产学、牛生产学、羊生产学、猪生产学，每个部分 75 分，任选其中 2 部分作答，共计 150 分。

家禽生产学考试大纲

I. 考试性质

家禽生产学是养殖和渔业领域的专业硕士生考生入学考试选考科目之一。

II. 考查目标

1. 要求考生具有较全面的家禽生产学基础知识和专业知识；
2. 要求考生具有家禽养殖技术知识，具备初步解决生产中实际问题的能力。
3. 要求考生了解行业动态和现状。

III. 考试形式和试卷结构

一、试卷满分及考试时间

试卷满分为 75 分，考试时间为 90 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

基础知识 30 分

应用能力 45 分

四、试卷题型结构

基础知识 30 分

判断题 5 题，每小题 2 分，共 10 分

选择题 5 题，每小题 2 分，共 10 分

名词解释 2 题，每小题 5 分，共 10 分

应用能力 45 分

简答题 3 题，每题 7 分，共 21 分

论述题 2 题，每题 12 分，共 24 分

IV. 考查内容

一、我国家禽产业概况及国际地位

考试内容

1. 熟悉我国主要家禽的饲养量、产量及国际地位
2. 熟悉我国家禽产业的发展历史

二、家禽生物学特征

考试内容

1. 掌握家禽的解剖学特点
2. 掌握家禽的生理特点
3. 熟悉禽蛋形成的过程和机理

三、家禽主要品种及育种方法和技术

考试内容

1. 家禽品种的分类及特点、现有主要品种，家禽繁育体系
2. 家禽选育性状及特点、育种方法

四、家禽孵化技术

考试内容

1. 孵化设备类型
2. 孵化条件
3. 影响孵化的因素
4. 胚胎发育过程
5. 孵化效果评定

五、蛋用、肉用家禽的饲养技术及管理措施

考试内容

1. 蛋鸡、肉鸡的主要营养需要
2. 人工授精技术
3. 断喙等技术措施的应用
4. 不同方式、不同阶段的饲养密度
5. 生产性能指标的衡量及常规数据
6. 评定鸡群质量的指标
7. 家禽不同发育阶段的特点及管理办法
8. 限饲技术、强制换羽技术
9. 饲养阶段的划分

六、家禽饲养设备及环境要求

考试内容

1. 家禽的主要饲养方式及设备
2. 家禽不同发育阶段对环境的要求及措施，包括温度、湿度、光照、空气质量等

牛生产学考试大纲

I. 考试性质

牛生产学是专业学位硕士生入学考试选考科目之一。

II. 考查目标

1. 要求考生具有较全面的牛生产学基础知识。
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。

III. 考试形式和试卷结构

一、试卷满分及考试时间

试卷满分为 75 分，考试时间为 90 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

牛生产学基础知识 35 分

养牛技术应用能力 24 分

生产问题分析 16 分

四、试卷题型结构

牛生产学基础知识 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

IV. 考查内容

一、牛生产学基础知识

考试内容

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，终生产奶量等。
5. 肉牛的主要生产性能指标，包括：日增重，屠宰率，净肉率等。
6. 牛奶质量的重要指标，包括：细菌数，体细胞数，酸度等。
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

考试内容

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）。
7. 初乳管理与奶牛母子一体化关键技术。

三、生产问题分析

考试内容

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. 奶牛围产期饲养与管理要点。
5. 初生犊牛的护理要点。

猪生产学考试大纲

I. 考试性质

猪生产学是全日制专业学位硕士生入学考试科目之一。

II. 考查目标

1. 要求考生具有较全面的猪生产学基础知识。
2. 要求考生具有较高的养猪技术应用能力。
3. 要求考生具有较强的联系生产实际的分析能力。

III. 考试形式和试卷结构

一、试卷满分及考试时间

试卷满分为 75 分，考试时间为 90 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

猪生产学基础知识 32 分

猪生产学技术应用能力 25 分

生产问题分析 18 分

四、试卷题型结构

猪生产学基础知识 32 分

填空题 5 题，每小题 2 分，共 10 分

选择题 5 题，每小题 2 分，共 10 分

名词解释 4 题，每小题 3 分，共 12 分

猪生产学技术应用能力 25 分

简答题 5 题，每小题 5 分，共 25 分

生产问题分析 18 分

论述题 2 题，每小题 9 分，共 18 分

IV. 考查内容

一、猪生产学基础知识

考试内容

1. 养殖业概况

2. 猪的习性

3. 规模化猪场的规划
4. 猪的品种及杂交利用
5. 种猪的选育

二、猪生产学技术应用能力

考试内容

1. 种猪的饲养管理
2. 仔猪的培育
3. 生长育肥猪的饲养管理
4. 哺乳及妊娠母猪的饲养管理
5. 现代化养猪生产工艺

三、生产问题分析

1. 猪场生产成本的构成
2. 影响猪场生产成本的主要因素

羊生产学考试大纲

I. 考试性质

养羊学考试是全日制专业学位硕士生入学考试选考科目之一。

II. 考查目标

1. 要求考生具有较全面的养羊学基础知识。
2. 要求考生具有较高的养羊实用技术应用能力。
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。

III. 考试形式和试卷结构

一、试卷满分及考试时间

试卷满分为 75 分，考试时间为 90 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

养羊学基础知识 35 分

养羊技术应用能力 24 分

生产问题分析 16 分

四、试卷题型结构

养羊学基础知识 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

养羊技术应用能力 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

IV. 考查内容

一、养羊学基础知识

考试内容

1. 我国养羊业的现状以及存在问题和发展策略
2. 绵山羊的生物学特性及生态适应性
3. 养羊业的主要产品及特性
4. 绵、山羊品种
5. 羊繁殖现象和规律
6. 羊的遗传育种
7. 羊的饲养管理
8. 羊舍选址的一般原则及羊舍的主要类型
9. 羊场常用的主要设备

二、养羊技术应用能力

考试内容

1. 养羊业主要产品的加工技术
2. 羊的繁殖技术
3. 羊的改良与育种技术
4. 公母羊不同生理时期的饲养管理技术
5. 羔羊早期断奶技术及培育技术
6. 羊的主要产品（毛/肉）质量改善和提升技术
7. 现代化规模化羊场羔羊育肥技术

三、生产问题分析

考试内容

1. 自然生态环境与养羊业生产
2. 羊繁殖技术与养羊生产

3. 羊的遗传育种与养羊生产

4. 羊的饲养管理与养羊生产