

北京农学院硕士研究生招生考试

初试科目 814《畜牧基础》考试大纲

《畜牧基础》（动物生产）侧重于动物生产类综合知识的考查。考试内容主要涵盖动物（猪、禽、牛）生产学课程。要求考生认识生命活动的基本规律，理解和掌握相关基础知识、基本理论和基本方法，能够分析、判断和解决有关实际问题。

试卷满分为 150 分，主要考查动物生产学知识体系，包括猪生产学、禽生产学、牛生产学三个部分，采用命题制试卷，每个科目的内容各占 50 分。

猪生产学部分（50 分）

一、考试题型

名词解释、简答题、论述题

二、考试方式

笔试

三、考试内容范围

猪生产学考试内容包括以下部分：

- 1、养殖业概况
- 2、猪的生物学特性
- 3、规模化猪场的规划
- 4、猪的主要品种及杂交利用模式
- 5、种母猪的饲养管理
- 6、种公猪的饲养管理
- 7、仔猪的饲养管理
- 8、生长猪的饲养管理
- 9、生长育肥猪的饲养管理

禽生产学部分（50分）

一、考试题型

名词解释、简答题、论述题

二、考试方式

笔试

三、考试内容范围

家禽生产学考试内容包括以下部分：

- 1、我国家禽产业概况及国际地位
 - (1)我国主要家禽的饲养量、产量及国际地位
 - (2)我国家禽产业的发展历史
- 2、家禽生物学特征
 - (1)家禽的生理解剖特点
 - (2)鸡的生物学特性
 - (3)鸡蛋的构造、形成过程和机理
- 3、家禽主要品种及育种方法和技术
 - (1)家禽品种的分类及特点、现有主要品种
 - (2)家禽的繁育体系，家禽重要性状的遗传
 - (3)现代家禽育种的特点，家禽育种方法
- 4、家禽人工孵化技术
 - (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)种蛋的管理
 - (6)孵化效果的检查和分析

5、家禽的饲养设备及环境控制

(1)家禽的饲养环境控制

(2)家禽饲养设备

(3)家禽的饲养方式

6、蛋用、肉用家禽的饲养管理

(1)后备鸡的培育

(2)产蛋鸡的饲养管理

(3)蛋种鸡的饲养管理

(4)肉仔鸡的饲养管理

(5)肉种鸡的饲养管理

牛生产学部分（50 分）

一、考试题型

名词解释、简答题、论述题

二、考试方式

笔试

三、考试内容范围

1、牛生产学基础知识

牛生产学基础知识部分测试以下内容：

(1)牛的经济类型分类及代表性品种。

(2)我国奶牛养殖主要模式及特点。

(3)我国肉牛养殖主要模式及特点。

(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、净肉率等。

- (6) 初乳的概念及生物学特性。
- (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。
- (10) 牛肉品质的评定方法。

2、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) 奶牛在整个泌乳周期的产奶量、采食量和体重的变化规律及饲养管理要点。
- (2) 奶牛干奶的意义及干奶牛的饲养管理要点。
- (3) 奶牛体况评分。
- (4) 全株玉米青贮制作要点。
- (5) 青贮质量评定。
- (6) TMR 饲喂技术的优点、 奶牛 TMR 的饲养技术要点、奶牛 TMR 的评定方法。
- (7) 我国不同的肉牛育肥技术及其特点。

3、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) 肉牛育肥期的饲养管理要点。
- (3) 初生犊牛的护理要点。
- (4) 哺乳期犊牛的饲养管理要点。
- (5) 育成牛饲养管理要点。