

# 佛山科学技术学院 2023 年硕士研究生招生考试大纲

## 科目名称：动物生产学

本科目为畜牧学学术硕士与畜牧专硕《动物生产学》考试（复试）大纲。

### 一、考查目标

本课程主要考查《猪生产学》与《家禽生产学》两部分。

猪生产学主要考查猪的品种类型、育种方法、种猪繁殖与饲养管理、仔猪培育与生长育肥猪的饲养管理、集约化规模化养猪的特点与规范化技术流程、猪场建设与环境控制。

家禽生产学主要考查现代家禽生产的基本概况和育种生产方法，能够通过基本知识和理论的学习来解决家禽生产中的问题。总体内容包括绪论和各论两部分，绪论包括现代家禽生产和国内外家禽业概况，各论包括家禽的生物学特征、家禽的品种和育种、家禽繁育和人工孵化、家禽生产管理、家禽产品质量控制和家禽生产疫病防控等。

### 二、考试形式与试卷结构

#### （一）试卷成绩及考试时间

- 1 线下考试：满分 100 分，考试时间 120 分钟。
- 2 线上考试：满分 50 分。

#### （二）答题方式

- 1 线下考试：闭卷，笔试。
- 2 线上考试：面试形式作答。

#### （三）试卷结构

名词解释、简答题、论述题。

### 三、考查范围

#### （一）猪生产学

##### 1 猪的品种类型

猪的经济类型及其特点。

##### 2 猪的育种

猪的性状遗传与性状相关，猪的选种选配方法，现场性能测定与选择方法。

### 3 种猪繁殖与饲养管理

后备猪的培育与饲养管理，种猪的饲养管理与利用：种公猪的饲养管理与利用，母猪发情、配种、妊娠、分娩、哺乳的饲养管理。

### 4 仔猪培育

仔猪的生理特点，仔猪的饲养管理。

### 5 生长育肥猪的饲养管理

影响生长育肥的主要因素，生长育肥的饲养管理方式。

### 6 集约化规模化养猪

集约化规模化养猪的特点、规范化流程，工厂化养猪的技术集成，与工厂化养猪相对应的装备技术。

### 7 猪场建设与环境控制

场址选择，猪舍合理布局，猪场与猪舍内环境智能控制技术与装备技术，猪场废弃物无害化处理技术与装备技术。

## （二）家禽生产学

### 1 现代家禽生产

现代家禽业生产的特点以及国内外家禽业发展概况。

### 2 家禽的品种和育种

重点掌握家禽主要性状及其遗传特点、育种原理和基本方法；家禽品种及杂交繁育体系建设流程。

### 3 家禽繁殖

蛋的形成过程；禽蛋的构造；畸形蛋的产生及原因。

### 4 家禽的人工孵化

重点掌握种蛋孵化的条件、种蛋的管理。孵化过程中胚胎的发育特征；孵化管理技术流程及影响因素；雏禽雌雄鉴别技术方法及意义。

### 5 家禽的管理

重点掌握环境因素及其对家禽的影响、光照管理。环境因素对家禽的影响；家禽生产管理常规技术及意义。

### 6 蛋鸡生产

重点掌握雏禽培育所需要的条件、育成鸡与产蛋鸡饲养管理。

### 7 肉鸡生产

肉用仔鸡的饲养管理技术要点、肉用种鸡的饲养管理。

## **8 水禽生产**

水禽（鸭和鹅）的饲养管理技术。

## **9 家禽场的经营管理与产品质量控制**

家禽场经营方式与决策、无公害禽产品质量控制。

## **10 家禽场的疫病综合防制**

家禽场疫病防控的方法。

参考书目：

- [1] 杨公社主编. 猪生产学（第一版）. 中国农业出版社. 2002
- [2] 杨宁主编. 家禽生产学. 北京：中国农业出版社, 2010 年 2 月, 第二版