**佛山大学** **2025** **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**

线下考试：满分 100 分，考试时间 120 分钟。

**（二）答题方式**

线下考试：闭卷，笔试。

**（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**

猪的选种选配原则、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、无公害禽产品质控。

**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