

湖南农业大学高等教育自学考试 实践性环节课程考核大纲

生产实践 (课程代码: 02548)

湖南农业大学组编
2022 年 10 月

湖南农业大学高等教育自学考试实践性环节课程

考核大纲

课程名称：生产实践

课程代码：02548

第一部分 课程性质与目标

一、课程性质与特点

生产实践是高等教育自学考试动物医学（本科）专业中的毕业环节课程。该门实践课程的开设是为了在其进行动物生产学系列课程学习后，重点围绕现代畜禽主要家养牲畜的饲养、营养及管理科学开展系统学习和训练的实践类课程。课程涉及面广，包括了猪禽牛羊等常见畜禽的营养、饲料、饲养管理、繁殖等常见生产实操环节，以期进一步巩固畜禽养殖、管理、生产经营管理等专业课程的理论知识，培养学生的实验操作技能和生产观察能力，为将来更好地为畜牧业生产服务奠定基础。

二、课程目标与基本要求

通过本课程的学习，能够了解该课程在所属学科专业中的地位、作用及发展现状，熟悉该课程的基本内容与关键知识点并能在实际工作中应用，使学生能掌握动物生产实践的基本技术和方法，学会数据收集、整理、分析和总结的正确方法。在畜禽养殖各环节岗位开展生产劳动时，具备利用专业理论知识指导生产实践，满足畜牧养殖和经营管理所要求的生产实操、研究开发、管理销售等基本素质和能力，为今后开展有关专业研究和从事相关工作打下扎实的基础。

三、与本专业其他课程的关系

《生产实践》课程是配合《动物营养与代谢病防治》、《动物遗传育种学》、《家畜饲养管理学》、《兽医微生物学》、《兽医临床医学》等课程而开设的综合实践必修课程，是完成整个培养环节的核心课程。

第二部分 考核内容与考核目标

一、学生应达到的实践能力和标准

通过本课程的学习，让学生了解畜禽常用品种的主要特点和生物学特性，熟练掌握动物的外貌鉴定和外形评分、生产性能测定方法等，掌握动物繁殖、育种、饲养管理等技术，以适应现代化畜牧生产的需要。学生在学习基础理论后能进一步加深对畜牧生产实践的感性认识，并获得生产实践知识与操作技能，具备理论联系实践、分析问题和解决问题、独立组织和从事生产管理的能力，创新思维和独立承担工作的能力得到锻炼和提高。

二、考核知识点与考核目标

实践项目一 猪的品种与外形选择

（一）实践内容

1. 按经济类型划分：分为脂肪型、瘦肉型和兼用型三种类型。
2. 按培育程度和来源划分：分为地方猪种、培育品种和引入品种。
3. 外貌选择：主要根据体型外貌与重要经济性状间的关系进行选择

（二）考核知识点及考核要求

1. 认识实验猪的品种，基本掌握猪的生理阶段划分方法；
2. 学习了解种猪的体型外貌要求，初步掌握后备公母猪的外貌评定和选择方法。

实践项目二 牛品种识别

（一）实践内容

1. 组织学生观察牛品种的图片 and 照片。
2. 组织学生放映有关牛品种的教学视频。
3. 带领学生参观牛。
4. 由教师对参观的品种进行简要介绍。介绍的内容包括：产地及分布、外貌特征、生产性能及生产利用、主要优缺点及在本地的地位及作用。
5. 要求学生对所观察的不同品种牛体貌特征进行描述记录，并进行鉴定比较。记录内容包括：被毛颜色、头型、颈、肩峰、背、腰、胸、腹、尻、尾、四肢、乳房及乳头、全身肌肉的发育情况等。

（二）考核知识点及考核要求

1. 基本掌握乳用牛、肉用牛和乳肉兼用牛的外貌区别。
2. 基本掌握乳用牛、肉用牛和乳肉兼用牛的生产性能区别

实践项目三 成年家禽外貌部位识别和鉴定

（一）实践内容

1. 抓鸡和保定鸡。
2. 禽体外貌部位的认识。
3. 羽毛名称及结构识别。
4. 家禽性别的特征鉴定。
5. 家禽的龄期鉴定。
6. 家禽的体尺测量。

（二）考核知识点及考核要求

通过实验要求掌握下列基本知识和操作技术

1. 基本掌握抓鸡和保定鸡的方法；
2. 初步掌握认识禽体外貌部位和羽毛的名称（尤其是翼羽）；

3. 初步掌握家禽性别的特征鉴定的方法。
4. 初步掌握家禽的龄期鉴定的方法。
5. 基本掌握鸡、鸭、鹅和火鸡的外貌主要区别。

实践项目四 饲料质量检测分析

（一）实践内容

1. 饲料原料的感观检测；
2. 饲料样品的采集与制备；
3. 饲料成分化学检测；
4. 检测报告的撰写和数据分析

（二）考核知识点及考核要求

1. 初步熟悉和掌握饲料成分检测常用仪器设备的使用和操作；
2. 初步掌握饲料样品中常规养分的检测分析方法；
3. 熟练掌握记录实习中测定的各物理和化学指标，并分析数据，形成实验报告一份。

第三部分 有关说明与实施要求

一、考核的能力层次表述

本大纲在考核目标中，按照“初步掌握”、“基本掌握”、“熟练掌握”三个能力层次规定其应达到的能力层次要求。各能力层次为递进等级关系，后者必须建立在前者的基础上，其含义是：

初步掌握：一般性知道即可，考生在理解知识和内容的需要后，基本上不用记忆，初步知道概念、技能、方法及其内部各知识点之间的联系，考生懂得与明白其主要内容和要求即可；

基本掌握：在理解的基础上，知道不同技能方法以及背后各知识点之间的联系，可以完整地叙述知识的全面含义，掌握不同知识点之间的区别与联系；掌握并具备完成相关生产实训环节的必备技能和方法。

熟练掌握：要求“掌握”的是重点内容与关键技术，也是知识和实际技能方法的重要考点，对这部分实践内容的要求是要理解得详细，“掌握”的熟练，除了能够按照要求完成操作步骤外，还要在保证标准前提下，达到熟练和流畅的程度，并且能够能灵活应用。

二、教材

1. 指定教材

无

2. 参考教材

猪生产学实验实习指导，滚双宝主编，中国农业出版社，2017 年版

牛生产学实验实习教程，张栓林主编，中国农业大学出版社，2015 年版

畜禽生产技术实训教程，潘琦主编，化学工业出版社，2017 年第二版
动物营养与饲养学，陈代文主编，中国农业出版社，2011 年版
饲料分析与检测，贺建华主编，中国农业出版社，2011 年第二版

三、实施指导与要求

1. 学生在实验操作过程中自己动手独立完成，2-3 人为 1 组。
2. 完成实验报告：各种设备和工具的使用原理与方法。