

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

家畜病理学(实践)

(课程代码: 02784)

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：家畜病理学（实践）

课程代码：02784

第一部分 课程性质与目标

一、课程性质与特点

家畜病理学是一门研究疾病的病因、发病机制、患病动物功能、代谢和结构的基本变化及其发生发展规律的学科，是架在专业基础课和临床课程之间的桥梁课程。其目的是认识和掌握疾病的本质和发生发展的基本规律，为疾病防治提供理论基础和实践依据。家畜病理学不仅是一门理论性很强的学科，也是一门实践性很强的学科。

二、课程目标与基本要求

通过本课程的学习，要求考生认识疾病与患病动物、病因作用与发病及发病的一般规律，能够理解和掌握各类基本病理过程和病理现象的概念、特征性表现、病因与发病机理、影响、发生发展规律，能够掌握基本的实验病理学研究方法和诊断方法，重点是动物尸体剖检法和病理组织学检验方法，能够对本课程的理论进行初步运用。

三、与本专业其他课程的关系

家畜病理学是理论与实践性很强的学科，是介于家畜解剖学及组织胚胎学、家畜生理学、动物学等专业基础课程与家畜传染病学、家畜寄生虫学、家畜内科学、动物性食品卫生学等专业课程之间的桥梁课程。

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

- （一）掌握各类基本病理过程和病理现象的概念、特征性表现、病因与发病机理、影响、发生发展规律。
- （二）能独立完成大体标本的肉眼观察和病理切片的光镜观察。
- （三）能进行基本的动物实验，通过动物模型加深理论知识的理解。

二、考核知识点与考核目标

实践项目一 血液循环障碍

（一）实践内容

1. 病理标本和病理切片观察方法。
2. 充血、淤血、出血、血栓形成，标本和切片。
3. 栓塞，动物实验。

(二) 考核知识点及考核要求

熟练掌握观察和描述病变组织的步骤与方法，基本掌握血液循环障碍各型病理过程的病理变化特点，初步掌握实验动物基本技术。

实践项目二 细胞和组织的损伤

(一) 实践内容

1. 变性，标本和切片。
2. 细胞坏死时的形态改变，标本和切片。
3. 各型坏死(灶)，标本和切片。

(二) 考核知识点及考核要求

熟练掌握各型变性和坏死的病理变化特点，基本掌握坏死的大体变化，光镜下能判别细胞坏死时核的变化。

实践项目三 适应与修复、肿瘤

(一) 实践内容

1. 代偿，动物实验。
2. 再生，化生，肉芽组织，标本和切片。
3. 各型肿瘤，标本和切片。

(二) 考核知识点及考核要求

熟练掌握肥大、再生、化生、机化、钙化、包囊形成的形态表现，初步掌握肿瘤的病理变化特点。

实践项目四 炎症

(一) 实践内容

1. 炎症的基本病理变化，标本和切片。
2. 各型炎症，标本和切片。
3. 炎症渗出实验，动物实验。

(二) 考核知识点及考核要求

熟练掌握炎症的基本病理变化特点，基本掌握各种类型炎症的特点。

实践项目五 系统病理

(一) 实践内容

1. 心血管病理，标本和切片。
2. 呼吸系统病理，标本和切片。
3. 消化系统病理，标本和切片。

4. 泌尿系统病理，标本和切片。

5. 神经系统病理，标本和切片。

(二) 考核知识点及考核要求

基本掌握心血管系统、呼吸系统、消化系统、泌尿系统和神经系统各型病变的病理变化特点。

实践项目六 疾病病理

(一) 实践内容

1. 主要传染性疾病，标本和切片。

2. 主要寄生虫性疾病，标本和切片。

3. 动物的尸体剖检技术。

(二) 考核知识点及考核要求

初步掌握动物的主要传染病和寄生虫病的主要病变特点，基本掌握动物的尸体剖检技术。

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：疾病过程中各种病理过程的基本理论知识。

基本掌握：动物尸体剖检技术，基本病理过程和病理现象的特点。

熟练掌握：各种病变的观察和描述的步骤与方法，认识各种病理变化。

二、教材

1. 指定教材

兽医病理学，马学恩，中国农业出版社，2015 年第 5 版

2. 参考教材

兽医病理学，周向梅，中国农业大学出版社，2021 年第 4 版

三、实施指导与要求

1. 根据教学计划对教学实践班级合理分配时间，根据情况进行分组实践。

2. 教学中应充分体现其理论性和实践性相结合，培养学生的动手能力和认识病变的能力。