

# 湖南农业大学高等教育自学考试 实践环节课程考核大纲

## 兽医内科学与兽医临床诊断学 (实践)

(课程代码: 14244)

湖南农业大学组编  
2025 年 6 月

# 湖南农业大学高等教育自学考试实践环节课程

## 考核大纲

课程名称：兽医内科学与兽医临床诊断学(实践)

课程代码：14244

### 第一部分 课程性质与目标

#### 一、课程性质与特点

兽医内科学与兽医临床诊断学是高等教育自学考试动物医学（专升本）专业的核心课程。本课程以动物解剖生理学、生物化学、病理学、药理学、营养学等为基础，研究常见多发畜禽内科疾病的诊断、临床症状、病因、发病机理，判断病程与预后，制定有效的防治措施。通过本课程学习，考生掌握临床检查的基本方法、系统检查法和实验室常规检查技术，掌握常见内科病诊疗基本理论及操作技能，为在临床工作中诊断、防治动物内科疾病，解决生产实际问题奠定基础。

#### 二、课程目标与基本要求

课程目标为掌握畜禽常见内科病诊断和治疗基本理论及操作技能，为在临床工作中诊断、防治动物内科疾病，解决生产实际问题奠定基础。

通过本课程的学习，要求考生

1. 理解诊断学的基本理论，掌握临床检查的基本方法、系统检查法和实验室常规检查，并应用于临床；
2. 掌握常见多发畜禽内科疾病的发生发展规律，临床表现和诊断，以及防治方法。
3. 能初步运用本课程所学的知识与技能认识和判断临床内科疾病病例，提出诊断意见和防治措施。

#### 三、与本专业其他课程的关系

本课程为兽医内科学与兽医临床诊断学理论课的配套实践课，兽医临床诊断学是兽医基础课程向专业课程过渡的桥梁，是打开兽医临床大门的钥匙。而兽医内科学则是运用这些诊断信息，整合解剖、生理、病理、药理、微生物等基础学科以及临床病理、影像学等辅助学科的知识，深入理解各系统疾病的原理、进行鉴别诊断、并制定治疗与管理方案的“核心应用”学科。两者紧密结合，共同构成完整的临床诊疗链条，并与其他专业课程（如外科学、传染病学、产科学等）相互依赖和协同，解决动物疾病的防控问题。

### 第二部分 考核内容与考核目标

#### 一、考生应达到的实践能力和标准

- (一) 掌握血液常规检验的操作方法并理解其诊断意义;
- (二) 掌握粪尿检验的操作方法并理解其诊断意义;
- (三) 掌握肝功能检验的操作方法并理解其诊断意义。

## 二、考核知识点与考核目标

### 实践项目一 血液常规检验（一）

#### （一）实践内容

- 1. 掌握红细胞计数、白细胞计数的操作方法;
- 2. 掌握掌握血沉、血红蛋白、红细胞比容检验的操作手法;
- 3. 熟悉检测方法的注意事项，并理解其诊断意义。

#### （二）考核知识点及考核要求

- 1. 红细胞、白细胞计数（重点）
  - （1）识记：常见健康家畜的正常参考值;
  - （2）理解：计数原理和计算方法;
  - （3）应用：对家畜进行红细胞、白细胞计数。
- 2. 血沉、血红蛋白和红细胞比容测定（重点）
  - （1）识记：常见健康家畜血红蛋白和红细胞比容的正常参考值;
  - （2）理解：测定的注意事项和临床意义;
  - （3）应用：进行家畜血沉、血红蛋白和红细胞比容测定。

### 实践项目二 血液常规检验（二）

#### （一）实践内容

- 1. 血涂片的制作;
- 2. 血涂片染色;
- 3. 白细胞分类计数。

#### （二）考核知识点及考核要求

- 1. 血涂片的制作（重点）
  - （1）理解：合格血片的标准;
  - （2）应用：血片制备。
- 2. 血涂片染色（次重点）
  - （1）识记：染色方法;
  - （2）理解：染色原理;
  - （3）应用：对制备的血片进行染色。
- 3. 白细胞分类计数（重点）
  - （1）识记：白细胞分类及形态特征;
  - （2）理解：分类计数的临床意义;
  - （3）应用：进行白细胞分类计数并报告结果。

### 实践项目三 尿液检验

#### （一）实践内容

1. 掌握尿液化学检验的方法；
2. 掌握尿沉渣的检查方法。

#### （二）考核知识点及考核要求

##### 1. 尿液化学检测（重点）

- （1）识记：尿液化学检测的项目；
- （2）理解：尿液化学检测的诊断意义；
- （3）应用：对待检动物尿样进行尿液化学检测。

##### 2. 尿沉渣检测（重点）

- （1）识记：尿沉渣的分类及形态特征；
- （2）理解：尿沉渣检测的诊断意义；
- （3）应用：对待检动物尿样进行尿沉渣检测。

### 实践项目四 粪便检验

#### （一）实践内容

1. 了解粪便检验的内容；
2. 掌握酸碱度及粪便潜血检验的方法；
3. 掌握粪便中混杂物检查的方法。

#### （二）考核知识点及考核要求

##### 1. 粪便酸碱度及粪便潜血检验（重点）

- （1）理解：诊断意义及潜血检验的原理；
- （2）应用：对待检粪样进行酸碱度及潜血检验，并报告结果。

##### 2. 粪便中混杂物的观察（重点）

- （1）理解：诊断意义；
- （2）应用：对待检粪样进行混杂物观察，并报告结果。

### 实践项目五 肝功能检验

#### （一）实践内容

1. 掌握肝功能检验内容和方法；
2. 掌握肝功能检验的局限性和诊断意义。

#### （二）考核知识点及考核要求

1. 识记：肝功能检测的项目；
2. 理解：肝功能检验的局限性和诊断意义；
3. 应用：对待检动物血样进行转氨酶检验并报告结果。

## 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“识记/初步掌握”、“理解/基本掌握”、“应用/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：

识记/初步掌握：指能够通过查阅书籍或网络检索初步了解和记忆其含义。

理解/基本掌握：指不借助工具的情况下，能够基本说出和理解其定义或者原理。

应用/熟练掌握：能够熟练掌握理论与实践，应用与原理，并能举一反三。

### 二、教材

#### 1. 指定教材

《兽医临床诊断学实习指导》，徐世文主编，中国农业出版社，2018年第三版

#### 2. 参考教材

《兽医临床诊断学》，邓干臻（主编），科学出版社，2017年第二版

《兽医临床诊断学》，东北农业大学（主编），中国农业出版社，2001年第三版

### 三、实施指导与要求

1. 组织开展实习前的专题培训，使考生明确实习目的、任务、方法、考核办法等。

2. 明确指导教师的职责，对考生进行相关指导，并负责仪器、设备、药品及相关材料的准备。

3. 加强实习纪律和安全教育，杜绝各种意外事故的发生。