

甘肃农业大学 2021 年全国硕士研究生招生考试

初试自命题科目考试大纲

科目代码：343

科目名称：《兽医基础》“兽医病理学”部分

| | |
|---------------|---|
| 考查目标 | 通过该门课程的考试以真实反映考生对《兽医病理学》基本概念、基本理论和基本知识的掌握程度以及综合运用所学的兽医病理学知识分析专业问题和解决问题的能力与水平，为选拔高质量的兽医专业学位硕士研究生提供重要依据。 |
| 试题类型 | 名词解释、选择题、判断题、简答题、分析性简答题。 |
| 参考书目 | [1] 《兽医病理学》，王雯慧主编，科学出版社，2018 年 [2] 《兽医病理解剖学》，崔恒敏主编，中国农业出版社，2018 年 |
| 考查内容范围 | <p>考试内容包括兽医病理学总论和各论两部分，涵盖了兽医病理解剖学和兽医病理生理学的主要内容。总论部分为基础病理学，重点考核疾病共有过程的原因及其发生发展的共同规律，包括疾病概论、组织和细胞的损伤、组织的适应与修复、局部血液循环障碍、炎症、肿瘤、应激与疾病、发热、缺氧、水和电解质代谢障碍、酸碱平衡障碍等内容。各论部分为系统病理学，重点考核各系统主要器官如心脏、肺脏、肝脏、胃肠、肾脏、淋巴结与脾脏、脑与外周神经等常见病变的病因、发病机制、病理变化以及对机体的影响与结局。此外，还要考核动物尸体剖检技术。各部分考核的基本内容如下：</p> <p>（一）疾病概论</p> <ol style="list-style-type: none">1. 疾病概念2. 疾病发生的原因和条件3. 疾病发生发展的一般规律、基本机制 <p>（二）组织和细胞的损伤</p> <ol style="list-style-type: none">1. 变性（颗粒变性、水泡变性、脂肪变性）2. 坏死3. 病理性物质沉着（病理性钙化、痛风、黄疸） <p>（三）组织的适应与修复</p> <ol style="list-style-type: none">1. 适应（萎缩、肥大、增生、化生）2. 修复（再生、肉芽组织、创伤愈合） <p>（四）局部血液循环障碍</p> <ol style="list-style-type: none">1. 充血2. 出血3. 血栓形成4. 栓塞5. 梗死6. 弥散性血管内凝血（DIC 的概念、病因、对机体的影响）7. 休克（休克的概念、分期及微循环的变化特点） <p>（五）炎症</p> <ol style="list-style-type: none">1. 炎症的概念 |

2. 炎症的局部症状和全身性反应
 3. 炎症的原因
 4. 炎症局部的基本病理变化
 5. 炎症介质（炎症介质的概念、分类、特征，组织胺、5-羟色胺、前列腺素和白细胞三烯的主要作用）
 6. 炎症的类型
 7. 炎症的结局
- （六）肿瘤**
1. 肿瘤的概念
 2. 肿瘤的一般形态结构与代谢特点
 3. 肿瘤的命名与分类
 4. 良性肿瘤与恶性肿瘤的区别
 5. 肿瘤的病因
 6. 家畜常见肿瘤及其特点
- （七）应激与疾病**
1. 应激概述
 2. 应激的基本表现
- （八）发热**
1. 发热的概念
 2. 发热的病因和机制
 3. 发热时机体的主要功能与代谢变化
 4. 发热对机体的影响
- （九）缺氧**
1. 缺氧的原因和类型
 2. 各型缺氧的病理变化及对机体的影响
- （十）水和电解质代谢障碍**
1. 脱水
 2. 水肿
 3. 钾代谢障碍
- （十一）酸碱平衡障碍**
1. 酸中毒
 2. 碱中毒
- （十二）血液与淋巴造血系统病理**
1. 贫血
 2. 淋巴结炎
 3. 脾炎
- （十三）心血管系统病理**
1. 心内膜炎
 2. 心肌炎
 3. 心包炎
 4. 心肌病
 5. 心脏肥大
 6. 心脏扩张
- （十四）消化系统病理**
1. 胃炎

2. 肠炎
3. 肝炎
4. 肝硬变

(十五) 呼吸系统病理

1. 支气管肺炎
2. 纤维素性肺炎
3. 间质性肺炎
4. 肺气肿
5. 肺萎陷

(十六) 泌尿系统病理

1. 肾炎
2. 肾病

(十七) 神经系统病理

1. 脑炎
2. 脑软化

(十八) 动物尸体剖检技术

1. 尸体剖检技术概述（尸体剖检的目的与意义、尸体剖检方法、剖检注意事项、剖检记录与剖检报告、病料的采集与送检）
2. 猪的尸体剖检技术
3. 鸡的尸体剖检技术

(十九) 综合性内容

1. 兽医病理学在现代兽医学科发展中的地位及作用
2. 对现代兽医病理学研究的前沿问题的见解与分析