
沈阳农业大学

全国硕士研究生入学考试自命题科目考试大纲

科目代码：343

考试科目：兽医基础

本考试大纲由畜牧兽医学院（单位）于2021年7月5日通过。

一、考试性质

本科目考试大纲主要针对本校兽医硕士初试时的专业基础课——兽医基础设置，总分为 150 分，包括兽医病理学和兽医药理学，各 75 分。

兽医基础是为沈阳农业大学畜牧兽医学院招收兽医硕士（专业学位）研究生而设置的具有选拔性质的校内统一入学考试科目，其目的是科学、公平、有效地测试学生掌握大学本科阶段兽医病理学和兽医药理学课程的基本知识、基本理论，以及运用相关的基础理论和方法分析和解决问题的能力，评价的标准是高等学校本科毕业生能达到的及格或及格以上水平，以保证被录取者具有基本的兽医基础理论的素质，并有利于其他高等院校和科研院所相关专业的择优选拔。

二、考查目标

本科目主要考核报考“兽医硕士（专业学位）”的本科毕业生是否掌握了本科期间学习的专业基础课——兽医病理学和兽医药理学涉及的相关知识点，包括一些基本概念、关键知识点，以及分析解决问题的能力的基本能力，考查考生是否具备继续进行硕士学历教育和培养的潜质。

兽医病理学是研究动物疾病的病因、发病机理以及患病动物机体的代谢、机能和形态结构的变化，从而阐明疾病发生、发展和转归规

律，为疾病的诊断和防治提供科学的理论基础。要求考生：①了解和掌握兽医病理学的基本知识（基本术语、概念以及疾病发病原因和发病机理等）；②畜禽常见疾病的病理变化特点及症状识别，使兽医病理学成为兽医临床学科学习的桥梁和纽带。

兽医药理学主要考查学生对兽医药理学的基本知识、基本理论掌握情况，以及对所学知识的综合运用能力。要求考生：①掌握药效学、药动学的相关概念、术语及影响药物作用的因素；②掌握各类药物的概念、分类及常用药物，并掌握各类药物的作用、临床应用等。

三、适用范围

符合条件、报考“兽医硕士（专业学位）”的本科生，用作兽医硕士初试考题。

四、考试形式和试卷结构

（一）试卷满分及考试时间

试卷满分 150 分，兽医病理学和兽医药理学各 75 分；考试时间 180 分钟。

（二）试卷内容结构

【兽医病理学】总论包括疾病概论、血液循环障碍、水盐和酸碱平衡紊乱、组织和细胞损伤、组织修复、代偿和适应、缺氧、炎症、肿瘤、免疫病理、发热等，约占 60%；各论包括心血管系统病理、呼吸系统病理、消化系统病理、神经系统病理、泌尿生殖系统病理血液和免疫系统病理等，约占 40%。

【兽医药理学】总论及各章的概念约占 20%；外周神经系统药物、中枢神经系统药物约占 15%；消化系统药物约占 10%；血液循环系统药物、泌尿生殖系统药物约占 15%；影响组织代谢药物约占 10%；抗

微生物药物约占 22%；抗寄生虫药物、特效解毒药物约占 8%。

（三）试卷题型结构及分值比例

【兽医病理学】题型包括名词解释、单选题、判断题、简答题及论述题。分值比例如下：

试题序号	试卷题型结构	分值比例
一	名词解释	12 分，占 16%
二	单选题	9 分，占 12%
三	判断题	12 分，占 16%
四	简答题	18 分，占 24%
五	论述题	24 分，占 32%

【兽医药理学】题型包括名词解释、填空题、单选题、判断题、简答题。分值比例如下：

试题序号	试卷题型结构	分值比例
一	名词解释	15 分，占 20%
二	填空题	20 分，占 26.7%
三	单选题	10 分，占 13.3%
四	判断题	10 分，占 13.3%
五	简答题	20 分，占 26.7%

五、考查内容

【兽医病理学】

- 1.疾病概论：掌握疾病发病的原因、分类、经过和结局；
- 2.血液循环障碍：掌握局部血液循环障碍各类表现形式及其概念

和组织学变化;

3.水盐代谢障碍及酸碱平衡紊乱: 了解水盐代谢及酸碱平衡紊乱的发病病因,掌握脱水的分类及补液原则,重点掌握代谢性酸中毒发病原因;

4.组织与细胞的损伤: 掌握萎缩、变性、坏死的定义及病因,掌握颗粒变性、水泡变性及脂肪变性的特点和坏死的分类;

5.病理性物质沉着: 了解痛风和结石的定义、原因和分类;眼观和病理学变化;

6.组织的修复、代偿与适应: 了解不同组织再生能力的强弱,掌握再生、肥大、肉芽组织的定义;

7.缺氧: 了解缺氧的原因及分类;

8.炎症: 了解炎症的发病原因,掌握炎症的基本病理过程,重点掌握炎症的局部征候及全身反应;

9.肿瘤: 掌握肿瘤的概念、发病原因及命名,重点掌握良性肿瘤及恶性肿瘤的区别;

10.免疫病理: 了解自身免疫性疾病和免疫缺陷疾病的定义、原因和常见的自身免疫性疾病和免疫缺陷疾病;

11.发热: 了解发热的定义与热型,掌握发热的临床经过;

12.应激反应: 应激的类型及特点以及畜禽常见应激性疾病;

13.心血管系统病理: 掌握心脏肥大、心脏扩张、心力衰竭及心包炎的定义及病因;

14.呼吸系统病理: 了解肺气肿的病因,掌握呼吸功能不全的定义及病因,重点掌握各种肺炎的临床表现及病理变化;

15.消化系统病理: 了解出血性胃肠炎及纤维素性肠炎,掌握黄疸

的定义、病因及分类，重点掌握肝炎的分类及病因；

16.神经系统病理：了解化脓性脑炎的感染途径，掌握病毒性脑炎的基本病理变化特点；

17.泌尿生殖系统病理：了解肾炎、乳腺炎的病因，重点掌握子宫内膜炎的发病原因及肾功能不全对机体的影响；

18.血液和造血系统病理：了解急性炎性脾肿及出血性淋巴结炎，掌握贫血的定义、病因及分类。

【兽医药理学】

1.总论：掌握药物的概念、药效学与药动学的有关概念、术语及影响药物作用的因素。

2.外周神经系统药物：掌握拟胆碱药、抗胆碱药、拟肾上腺素药、局部麻醉药的概念、分类、常用药物，掌握各类药物的作用及应用。

3.中枢神经系统药物：掌握安定药、镇静药及抗惊厥药、中枢兴奋药的常用药物，掌握全身麻醉药的种类。

4.消化系统药物：掌握助消化药、瘤胃兴奋药、制酵药和消沫药的种类，掌握健胃药、泻药和止泻药的临床应用。

5.血液循环系统药物：掌握抗贫血药的种类及常用药物，掌握抗凝血药、强心药和止血药的临床应用。

6.泌尿生殖系统药物：掌握利尿药的种类及临床应用；掌握子宫收缩药的作用及应用。

7.影响组织代谢药物：掌握糖皮质激素类药物的药理作用及临床应用；掌握常用体液补充剂、解热镇痛抗风湿药的种类及各类药物的作用特点。

8.抗微生物药物：掌握抗菌药物的常用术语，掌握各类抗菌药物

的抗菌谱、适应症，掌握防腐消毒药的种类及应用

9.抗寄生虫药物：掌握抗蠕虫药及杀虫药的种类及应用。

10.特效解毒药：掌握临床常见中毒病的特异性解毒药。

六、本校本科生教学用书

1. 《兽医病理学》，赵德明主编，中国农业大学出版社，第三版，2012年。

2. 《兽医药理学》，陈杖榴,曾振灵主编，中国农业出版社，第四版，2017年。

版权所有 沈阳农业大学研究生招生办公室