

佛山科学技术学院 2023 年硕士研究生招生考试大纲

科目名称：家畜传染病学

一、考查目标

家畜传染病学为 2023 年兽医学和兽医硕士研究生招生考试复试科目。该科目考查目标：了解我国家畜传染病危害、防控研究的主要成就及发展方向；掌握感染和传染病的基本概念、感染的类型和传染病分类、传染病病程的发展阶段、传染病流行过程的基本环节、疫源地和自然疫源地、流行过程发展的某些规律性、影响流行过程的因素等家畜传染病的传染过程和流行过程内容；掌握防疫工作的基本原则和内容、疫情报告、检疫、隔离和封锁、传染病患病动物的治疗、消毒、杀虫、灭鼠、防鸟、免疫接种和药物预防等动物传染病的防疫内容；掌握口蹄疫等人兽共患传染病、猪瘟等猪的传染病、牛瘟等反刍动物传染病及新城疫等家禽传染病的概述、病原、流行病学、致病机理、临床症状、病理变化、诊断、防控及公共卫生。

二、考试形式与试卷结构

（一）试卷成绩及考试时间

- 1 线下考试：满分 100 分，考试时间 120 分钟。
- 2 线上考试：满分 50 分。

（二）答题方式

- 1 线下考试：闭卷，笔试。
- 2 线上考试：面试形式作答。

（三）试卷结构

1 笔试

名词解释题：5 小题，每小题 4 分，共 20 分。

填空题：15 小题，每小题 2 分（两个空，每空 1 分），共 30 分。

简答题：7 小题，每小题 5 分，共 35 分。

论述题：1 小题，每小题 15 分，共 15 分。

2 口试

论述题 2 题，每题 25 分。

三、考查范围

第一章 总论

（一）绪论

了解我国家畜传染病危害、防控研究的主要成就及发展方向。

（二）家畜传染病的传染过程和流行过程

掌握感染和传染病的基本概念、感染的类型和传染病分类、传染病病程的发展阶段、传染病流行过程的基本环节、疫源地和自然疫源地、流行过程发展的某些规律性、影响流行过程的因素。

（三）动物传染病的防疫

掌握防疫工作的基本原则和内容、疫情报告、检疫、隔离和封锁、传染病患病动物的治疗、消毒、杀虫、灭鼠、防鸟、免疫接种和药物预防。

第二章 人兽共患传染病

（一）人兽共患病毒性传染病

掌握口蹄疫、流行性感、狂犬病、流行性乙型脑炎、轮状病毒感染等人兽共患病毒性传染病的概述、病原、流行病学、致病机理、临床症状、病理变化、诊断、防控及公共卫生。

（二）人兽共患细菌性传染病

掌握大肠杆菌病、沙门菌病、巴氏杆菌病、布鲁菌病、结核病、炭疽、破伤风、链球菌病、李斯特菌病、肉毒梭菌中毒症、钩端螺旋体病、衣原体、附红细胞体病等人兽共患细菌性传染病的概述、病原、流行病学、致病机理、临床症状、病理变化、诊断、防控及公共卫生。

第三章 猪的传染病

（一）猪病毒性传染病

掌握猪瘟、非洲猪瘟、猪伪狂犬病、猪繁殖与呼吸综合征、猪细小病毒病、猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻、猪圆环病毒病、猪水疱病等猪病毒性传染病的概述、病原、流行病学、致病机理、临床症状、病理变化、诊断、防控。

（二）猪细菌性传染病

掌握猪丹毒、梭菌性肠炎、猪痢疾、猪支原体性肺炎、猪接触性传染性胸膜肺炎、猪传染性萎缩性鼻炎、副猪嗜血杆菌病、猪增生性肠炎等猪细菌性传染病的概述、病原、流行病学、致病机理、临床症状、病理变化、诊断、防控。

第四章 反刍动物传染病

（一）反刍动物病毒性传染病

掌握牛瘟、牛流行热、牛病毒性腹泻/粘膜病、牛传染性鼻气管炎、蓝舌病等反刍动物病毒性传染病的概述、病原、流行病学、致病机理、临床症状、病理变化、诊断、防控。

（二）反刍动物细菌性传染病

掌握牛气肿疽、牛传染性胸膜肺炎、羊梭菌性疾病、羊支原体肺炎等反刍动物细菌性传染病的概述、病原、流行病学、致病机理、临床症状、病理变化、诊断、防控。

第五章 家禽的传染病

（一）家禽病毒性传染病

掌握新城疫、传染性支气管炎、传染性喉气管炎、马立克病、传染性法氏囊病、鸡传染性贫血、禽腺病毒感染、禽脑脊髓炎、禽呼肠孤病毒感染、禽白血病、禽网状内皮组织增生症、鸭瘟、鸭病毒性肝炎、小鹅瘟、番鸭细小病毒病、鸭坦布苏病毒病等家禽病毒性传染病的概述、病原、流行病学、致病机理、临床症状、病理变化、诊断、防控。

（二）家禽细菌性传染病

掌握传染性鼻炎、鸡毒支原体感染、鸭传染性浆膜炎、家禽念珠菌病、禽曲霉菌病、溃疡性肠炎等家禽细菌性传染病的概述、病原、流行病学、致病机理、临床症状、病理变化、诊断、防控。

参考书目：[1] 陈溥言主编. 兽医传染病学（第六版）[M]. “十二五”普通高等教育本科国家级规划教材、普通高等教育农业部“十二五”规划教材、全国高等农林院校教材经典系列. 北京：中国农业出版社，2015 年