**《兽医临床》**

**一、试卷满分及考试时间**

《兽医临床》科目试卷满分为150分，考试时间为180分钟

**二、考试范围及内容**

考试范围包括两门课程（每门课程75分）：兽医临床诊断和兽医传染病学。

兽医临床科目命题依据分别为：

1. 《兽医临床诊断学》第二版，邓干臻主编，科学出版社（十三五规划建材），2017.2
2. 《兽医传染病学》第五版，陈溥言主编，中国农业出版社（面向21世纪课程教材）。

（3）《兽医硕士专业学位兽医基础知识全国统一（联合）考试大纲及复习指南》（主编陆承平，中国农业大学出版社，2004年第2版）。

**三、答题方式**

闭卷、笔试

**《兽医临床诊断学》考试大纲**

**绪论**

掌握内容：症状的表现及临床意义，临床检查的基本程序等。

一、兽医临床诊断学的发展

二、兽医临床诊断学的主要内容

三、临床检查的基本程序

第一篇 兽医临床一般检查及系统检查

 第一章 兽医临床诊断的基本方法

掌握内容：诊断的基本方法、内容和注意事项等。

第一节 问诊

一、问诊的概念及其重要性

二、问诊的内容

三、问诊的方法和技巧

四、问诊的注意事项

第二节 视诊

一、视诊的基本方法

二、视诊的主要内容

三、视诊的注意事项

第三节、触诊

一、触诊的方法和类型

二、触诊的主要内容

三、触诊的注意事项

第四节、叩诊

一、叩诊音响的物理学特点

二、叩诊的应用范围

三、叩诊的方法

四、叩诊音的种类和性质

五、叩诊的注意事项

第五节、听诊

一、听诊的应用范围

二、听诊的分类及方法

三、听诊的注意事项

第六节、嗅诊

第二章 整体及一般状态的检查

掌握内容：一般检查的主要内容、临床表现和临床意义。

第一节 全身状况的检查

一、精神状态

二、体格发育

三、营养状况

四、姿势与体态

五、运动与行为

第二节 体温、脉搏、呼吸及血压测定

一、体温

二、脉搏频率

三、呼吸频率

四、血压

第三节 被毛和皮肤的检查

一、被毛检查

二、皮肤的检查

三、皮下组织检查

第四节 可视黏膜的检查

一、眼结合膜的检查方法

二、眼结合膜检查的内容

第五节 表浅淋巴结及淋巴管的检查

一、淋巴结的检查

二、淋巴管的检查

第六节 群畜临床检查的特点

一、群体动物临床检查的方法和程序

二、群体动物临床检查的内容

第三章 心血管系统检查

掌握内容：心脏和血管检查的主要内容、临床表现和临床意义。

第一节 心脏的检查

一、心脏视诊和触诊

二、心脏叩诊

三、心脏听诊

第二节 血管的检查

一、动脉检查

二、毛细血管和静脉检查

第四章 胸廓、胸壁及呼吸系统的检查

掌握内容：胸廓、胸壁及呼吸系统检查的主要内容、临床表现和临床意义。

第一节 胸廓、胸壁的检查

一、胸廓的视诊

二、胸壁的触诊

第二节 上呼吸道的检查

一、呼出气的检查

二、鼻及鼻液的检查

三、喉及气管检查

四、鼻旁窦（副鼻窦）的检查

五、上呼吸道杂音

第三节 肺与胸膜的检查

一、 视诊

二、叩诊

三、听诊

第五章 腹壁、腹腔及消化系统检查

掌握内容：腹壁、腹腔及消化系统检查的主要内容、临床表现和临床意义。

第一节 腹壁及腹腔检查

一、腹壁检查

二、腹腔检查

第二节 口、咽及食道检查

一、口腔的检查

二、食道检查

第三节 胃导管技术及其应用

一、胃导管使用方法

二、胃导管的技术的应用

第四节 反刍动物前胃检查

一、瘤胃检查

二、网胃检查

三、瓣胃检查

第五节 胃的检查

一、反刍兽皱胃检查

二、马属动物胃检查

三、猪胃检查

四、小动物胃检查

第六节 肠管检查

一、反刍动物肠管检查

二、马属动物肠管检查

三、直肠检查

四、猪肠管检查

五、小动物肠管检查

附：犬肛门腺的检查

第七节 排粪动作及粪便的感观检查

一、排粪动作的检查

二、粪便的感观检查

第八节 家禽消化道检查

一、一般检查

二、病理剖检

第九节 肝、脾检查

一、肝脏的检查

二、脾脏的检查

第六章 泌尿系统检查

掌握内容：肾脏、尿道和排尿多做及尿液感官检查的主要内容、临床表现和临床意义。

第一节 排尿动作及尿液感观检查

一、排尿反射

二、排尿动作检查

三、尿液的感观检查

第二节 肾脏及输尿管检查

一、肾脏检查

二、输尿管检查

第三节 膀胱及尿道检查

一、膀胱检查

二、尿道检查

三、导尿术

第七章 生殖系统检查

掌握内容：雄性和雌性生殖器官检查的主要内容、临床表现和临床意义。

第一节 雄性生殖器官检查

一、包皮及包皮囊检查

二、阴茎检查

三、睾丸和阴囊检查

四、犬前列腺检查

第二节 雌性生殖器官检查

一、阴道检查

二、子宫检查

三、卵巢及输卵管检查

四、乳房检查

第八章 神经系统及运动机能检查

掌握内容：中枢神经、脑神经检查的主要内容、临床表现和临床意义；运动、感觉、反射及自主神经检查的主要内容、临床表现和临床意义。

第一节 颅和脊柱检查

一、颅腔检查

二、脊柱检查

第二节 脑神经及特殊感觉检查

一、嗅神经检查

二、视神经检查

三、动眼神经、滑车神经和展神经检查

四、三叉神经和面神经检查

五、听神经检查

六、舌咽神经和迷走神经检查

七、副神经检查

八、舌下神经检查

第三节 运动机能检查

一、四肢骨骼与关节检查

二、肌肉检查

三、不随意运动

四、共济失调

第四节 感觉机能的检查

一、浅感觉的检查

二、深感觉的检查

三、特种感觉的检查

第五节 反射机能的检查

一、通常检查的反射活动及方法

二、反射机能的病理变化

第六节 自主神经功能检查

一、交感神经紧张性亢进

二、副交感神经紧张性亢进

三、交感和副交感神经紧张性均亢进

第二篇 兽医临床实验室检查

第九章 血液的一般检查

掌握内容：血常规检查的主要内容及其临床意义；交叉配血基本方法及结果评价。

第一节 红细胞数和血红蛋白数

一、红细胞及血红蛋白增多

二、红细胞及血红蛋白减少

第二节 红细胞比容和相关参数的应用

一、红细胞比容

二、红细胞三种平均值参数计算

第三节 白细胞计数和白细胞分类计数

一、白细胞计数和白细胞分类计数方法

二、白细胞特征

三、白细胞变化的临床意义

第四节 血小板计数

一、血小板增多

二、血小板减少

第五节 红细胞沉降率

一、血沉增快

二、血沉减慢

第六节 凝血时间

第七节 交叉配血试验

一、配血试验方法

二、汪意事项

第八节 血细胞自动分析与直方图

一、血细胞自动分析方法

二、血细胞直方图

第九节、禽类红细胞检查方法

一、检查方法

二、形态结构

第十章 动物排泄物、分泌物及其他体液检查

掌握内容：尿液、粪便、呕吐物、脑脊髓液和浆膜腔积液检查的主要内容及其临床意义。

第一节 尿液检查

一、样本的采集和保存

二、一般性状检查

三、显微镜检查

四、化学检查

第二节 动物粪便和呕吐物检查

一、动物粪便和呕吐物显微镜检查

二、化学检测

第三节 动物脑脊髓液检查

一、样本采集和保存

二、一般性状检查

三、显微镜检查

四、化学检查

第四节 动物浆膜腔积液检查

一、样本的采集和保存

二、浆膜腔积液的一般现状检查

三、浆膜腔积液的显微镜检查

四、浆膜腔积液的化学检查

第十一章 兽医临床常用生化检查

掌握内容：糖代谢、脂代谢和蛋白质代谢检测以及肝、肾、胰腺和肌肉功能检测的主要内容及其临床意义。

第一节 血清糖代谢

一、血糖

二、葡萄糖耐量

三、果糖胺

四、糖基化血红蛋白

第二节 血清脂代谢

一、血清胆固醇

二、血清甘油三酯

三、胆汁酸

第三节 肾功能检查

一、尿素

二、肌酐

三、氨

四、尿酸

五、尿蛋白/肌酐比率

六、肾小球功能检测

第四节 肝功能检查

一、蛋白质

二、胆红素及其代谢产物

三、胆汁酸

四、血清酶

第五节 心肌损害指标

一、肌酸激酶

二、乳酸脱氢酶

第六节 胰脏损伤的指标

一、α-淀粉酶

二、脂肪酶

第十二章 血清电解质及血气和酸碱平衡分析

掌握内容：血清电解质、血气和酸碱平衡检测的主要内容及其临床意义。

第一节 血清电解质

一、血清钾

二、血清钠

三、血清氯

四、血清钙

五、血清磷

第二节 血气及酸碱平衡分析

一、pH值

二、二氧化碳分压

三、氧分压

四、血氧饱和度

五、红细胞压积

六、剩余碱

七、实际碳酸盐

八、标准碳酸盐

九、阴离子隙

第三篇 兽医影像学检查

掌握内容：X检查技术和防护，各系统X线影像表现及常见病X线影征。

第十三章 X线检查

第一节 X线成像

一、X线成像及其基本原理

二、X线图像的特点

三、X线检查技术

四、X线的防护

五、X线图像分析与诊断

第二节 呼吸系统X线检查

一、呼吸系统X线检查方法

二、呼吸系统X线正常X线表现

三、呼吸系统X线常见疾病X线诊断

第三节 循环系统的X线检查

一、循环系统检查方法

二、循环系统正常X线表现

三、循环系统常见疾病的X线表现

第四节 消化系统X线检查

一、消化系统X线检查方法

二、消化系统正常X线表现

三、消化系统常见疾病的X线诊断

第五节 泌尿生殖系统

一、泌尿生殖系统X线检查方法

二、泌尿生殖系统正常X线表现

三、泌尿生殖系统常见疾病的X线诊断

第六节 骨骼和关节

一、骨与关节的检查方法

二、骨与关节的正常X线解剖

三、骨骼和关节病变的X线表现

四、骨骼和关节常见疾病的X线诊断

第十四章 超声检查

掌握内容：超声扫查技术，主要组织器官声像图表现和常见疾病的声像图影征。

第一节 超声诊断的基本知识

一、超声波及其物理学特性

二、动物体组织结构的回声性质与超声图像诊断

第二节 超声诊断的类型

一、A型超声波诊断

二、B型超声波诊断

三、M型超声波诊断

四、多普勒超声诊断

第三节 超声诊断的临床应用

一、肝、胆、脾、肾、胰的超声检查

二、泌尿系统的超声检查

三、妊娠诊断

四、心脏的超声诊断

五、腹水

第十五章 兽医内窥镜诊断技术

掌握内容：消化道内镜的适应证、术前准备和常见病的内镜诊断。

第一节 内镜的基本知识

一、内镜种类

二、内镜用途

第二节 消化道内镜检查

一、消化道内镜检查种类

二、适应症与禁忌症

三、术前准备

四、消化道常见疾病的内镜诊断

第三节 纤维支气管镜检查

一、适应症与禁忌症

二、术前准备

三、临床应用

四、并发症

第十六章 兽医心电图检查

掌握内容：心电图波段组成和命名，心电向量与心电图关系，心电图检测的操作及注意事项，心脏疾病的心电图检测。

第一节 临床心电图基础

一、心电发生原理及心电向量

二、心电图的导联

三、心电图的记录

四、心电图分析步骤和方法

第二节 正常心电图

一、心电图的组成与命名

二、心电图的测量方法

三、心电图各波段正常值及临床意义

第三节 心电图的临床应用

一、心房、心室肥大

二、心肌缺血

三、心肌梗塞

四、心律失常

五、电解质紊乱及药物对心电图的影响

第四节 心电监护

一、ECG (心电图) 测量

二、RESP (呼吸) 测量

三、TEMP (温度) 测量

四、SPO2(脉搏血氧饱和度) 测量

五、NIBP (无创血压) 测量

六、呼气末二氧化碳分压(PETCO2)测量

第十七章 其它影像检查技术介绍

了解内容：CT、MRI成像原理、影像特点和临床应用的优缺点。

第一节 计算机体层成像

一、CT的成像基本原理与设备

二、基本概念和实例

第二节 磁共振成像

一、MRI设备及成像原理

二、MRI声像图的特点

三、MRI检查方法

四、MRI的临床应用

第四篇 兽医临床诊断的方法论及症候学

第十八章 兽医临床诊断步骤与诊断的思维方法

了解内容：诊断的步骤、内容和诊断书的书写要求。

第一节 诊断疾病的步骤

一、调查研究，广泛搜集资料

二、综合分析，形成初步诊断

三、反复实践，不断验证或修正

第二节 临床思维方法

一、临床思维的两大要素

二、临床思维的基本方法

三、临床思维的基本原则

四、常见误诊、漏诊的原因

第三节 临床诊断的内容与格式

一、诊断的内容

二、诊断书的书写要求

第十九章 症候学

掌握内容：症候的原因、临床表现、分类和鉴别诊断思路。

第一节、发热

病因

临床表现及分类

伴随症状

鉴别诊断思路

第二节、水肿

一、病因

二、临床表现及分类

三、伴随症状

四、鉴别诊断思路

第三节、脱水

一、病因

二、临床表现及分类

三、伴随症状

四、鉴别诊断思路

第四节、贫血

一、病因及分类

二、临床表现

三、伴随症状

四、鉴别诊断思路

第五节、黄疸

一、病因及分类

二、临床表现

三、伴随症状

四、鉴别诊断思路

第六节、呼吸困难

一、病因

二、临床表现及分类

三、伴随症状

四、鉴别诊断思路

第七节、发绀

一、病因及分类

二、临床表现

三、伴随症状

四、鉴别诊断思路

第八节、咳嗽

一、原因

二、临床表现及分类

三、伴随症状

四、鉴别诊断思路

第九节、红尿

一、病因及分类

二、临床表现

三、伴随症状

四、鉴别诊断思路

第十节、呕吐

一、病因及分类

二、临床表现

三、伴随症状

四、鉴别诊断思路

第十一节、流涎

一、病因

二、临床表现

三、伴随症状

四、鉴别诊断思路

第十二节、腹泻

一、病因

二、临床表现

三、伴随症状

四、鉴别诊断思路

第十三节、便秘

一、病因及分类

二、临床表现

三、伴随症状

四、鉴别诊断思路

第十四节、异嗜

一、病因

二、临床表现

三、伴随症状

四、鉴别诊断思路

第十五节、疼痛

一、病因

二、临床表现

三、伴随症状

四、鉴别诊断思路

第十六节、意识障碍

一、病因

二、临床表现

三、伴随症状

四、鉴别诊断思路

第十七节、跛行

一、病因

二、临床表现

三、伴随症状

四、鉴别诊断思路

第十八节、瘫痪

一、原因

二、临床表现及分类

三、伴随症状

四、鉴别诊断思路

第二十章 兽医医疗文书

了解内容：兽医医疗文书书写基本规则和要求，各种病历、检查报告格式和填写要求

第一节 书写兽医医疗文书的基本规则和要求

一、格式规范，项目完整

二、内容真实，字迹工整

三、表述准确、措词得当

四、填写及时，签名清晰

第二节 兽医医疗文书的种类、格式和要求

一、门诊病历

二、住院期间医疗文书

三、专科病历

第三节 常用检查报告书书写格式

第四节 兽医医疗机构病历管理规定

**《兽医传染病学》考试大纲**

第一章 动物传染病的传染过程和流行过程

掌握与传染病流行相关的基本概念，如不同类型的感染、传染病病程的发展阶段、传染病流行的基本环节、传播途径、疫源地和自然疫源地、流行的表现形式等。了解影响流行过程的因素。

第一节 感染和传染病的概念

第二节 感染的类型和传染病的分类

第三节 传染病病程的发展阶段

第四节 动物传染病流行过程的基本环节
一、传染源
二、传播途径和方式
三、动物的易感性
第五节 疫源地和自然疫源地
第六节 流行过程发展的某些规律性

第二章 动物传染病的防疫措施

掌握预防、控制、消灭、检疫、消毒等基本概念，掌握疫病流行时的扑灭措施、隔离、封锁、预防接种和紧急接种的操作原则，了解紫外消毒、消毒剂等的正确操作方法。

第一节 防疫工作的基本原则和内容

第二节 疫情报告和诊断

第三节 检疫

第四节 隔离和封锁

第五节 传染病的治疗

第六节 消毒、杀虫、灭鼠、防鸟：重点掌握常见消毒方法的使用条件。

第七节 免疫接种和药物预防：重点掌握免疫接种的类型和适用范围。

第三章 人兽共患传染病

第一节 病毒性人兽共患传染病

重点掌握内容：绵羊痘和山羊痘的基本特征及与传染性脓疱的鉴别诊断；口蹄疫病毒的基本特征、流行特点和防疫要求；流感病毒的基本特征及禽流感和猪流感的流行特点；乙型脑炎病毒的流行规律；牛海绵状脑病的病原特征和流行特点等。

一、痘病

二、传染性脓疱
三、口蹄疫

四、水疱性口炎
五、流行性感冒

六、狂犬病
七、流行性乙型脑炎
八、脑心肌炎
九、轮状病毒感染
十、裂谷热
十一、传染性海绵状脑病

十二、流行性出血热
十三、森林脑炎
十四、亨德拉病
十五、尼帕病

第二节 细菌性人兽共患传染病

重点掌握内容：畜禽（猪、牛、羊等）大肠杆菌病、沙门氏菌病和巴氏杆菌病的流行特征；牛羊布鲁氏菌病和牛结核病的流行特点与防控措施；炭疽流行特点；猪链球菌病流行特点；李氏杆菌病、钩端螺旋体病的致病特征。

一、大肠杆菌病
二、沙门氏菌病
三、巴氏杆菌病
四、布鲁菌病
五、结核病
六、炭疽
七、破伤风
八、葡萄球菌病
九、链球菌病
(一)牛链球菌病
(二)猪链球菌病
(三)羊败血性链球菌病
(四)马腺疫
(五)鸡链球菌病
(六)兔链球菌病
(七)人链球菌病
十、李氏杆菌病
十一、绿脓杆菌病
十二、肉毒梭菌毒素中毒症
十三、坏死杆菌病
十四、恶性水肿
十五、耶尔森菌病

十六、土拉杆菌病
十七、弯曲菌病

十八、鼻疽
十九、类鼻疽
二十、钩端螺旋体病
二十一、棒状杆菌病

二十二、放线菌病
二十三、嗜皮菌病
二十四、莱姆病
二十五、皮肤霉菌病
二十六、Q热
二十七、衣原体病
二十八、附红细胞体病

第四章 猪的传染病

重点掌握猪瘟、猪伪狂犬病、猪繁殖与呼吸综合征(蓝耳病)、猪细小病毒病、猪传染性胃肠炎、猪圆环病毒感染等的流行特征与防控措施。

第一节 猪的病毒性传染病
一、猪瘟
二、非洲猪瘟
三、猪伪狂犬病
四、猪繁殖与呼吸综合征(蓝耳病)
五、猪细小病毒病
六、猪传染性胃肠炎
七、猪流行性腹泻
八、猪圆环病毒感染
九、猪水疱病
十、猪蓝眼病
十一、猪水疱性疹
十二、猪血凝性脑脊髓炎
十三、猪腺病毒感染
十四、猪肠病毒感染
十五、猪巨细胞病毒感染
十六、仔猪先天性震颤
第二节 猪的细菌性传染病

重点掌握仔猪梭菌性肠炎(仔猪红痢)、猪支原体肺炎(气喘病)、猪接触传染性胸膜肺炎、猪传染性萎缩性鼻炎、副猪嗜血杆菌病等的流行特征与防控措施。

一、猪丹毒
二、仔猪梭菌性肠炎(仔猪红痢)
三、猪痢疾(猪血痢)
四、猪支原体肺炎(气喘病)
五、猪接触传染性胸膜肺炎
六、猪传染性萎缩性鼻炎
七、副猪嗜血杆菌病
八、猪增生性肠炎
九、猪呼吸道疾病综合征

第五章 反刍动物的传染病
第一节 反刍动物的病毒性传染病

重点掌握牛流行热、牛病毒性腹泻／黏膜病、牛传染性鼻气管炎、蓝舌病、小反刍兽疫等的流行特点与防控措施。

一、牛瘟
二、牛流行热
三、牛病毒性腹泻／黏膜病
四、恶性卡他热
五、牛传染性鼻气管炎
六、蓝舌病
七、茨城病
八、牛白血病
九、梅迪一维斯纳病
十、山羊病毒性关节炎-脑炎
十一、疙瘩皮肤病
十二、小反刍兽疫
十三、赤羽病
十四、水牛热
十五、边界病
十六、绵羊肺腺瘤病
十七、鹿流行性出血热
十八、牛副流行性感冒
十九、中山病
二十、牛免疫缺陷病毒感染
第二节 反刍动物的细菌性传染病

重点掌握牛肺疫、副结核病、羊梭菌性疾病、羊支原体性肺炎等的流行特点与防控措施。

一、气肿疽
二、副结核病
三、传染性角膜结膜炎
四、牛传染性胸膜肺炎(牛肺疫)
五、无浆体病
六、羊梭菌性疾病
(一)羊快疫及羊猝疽
(二)羊肠毒血症
(三)羊黑疫
(四)羔羊痢疾
七、羊支原体性肺炎
八、心水病
九、牛传染性脑膜脑炎

第六章 马的传染病
了解马传染性贫血、马病毒性动脉炎等重要马病的流行特点。

第一节 马的病毒性传染病

一、马传染性贫血
二、马传染性鼻肺炎
三、马传染性脑脊髓炎
(一)波纳病
(二)美洲马传染性脑脊髓炎
(三)俄罗斯马传染性脑脊髓炎
四、马传染性胸膜肺炎
五、非洲马瘟
六、马病毒性动脉炎
七、马传染性支气管炎
第二节 马的细菌性传染病
一、马传染性子宫炎
二、流行性淋巴管炎

第七章 家禽的传染病

第一节 家禽的病毒性传染病

重点掌握新城疫、传染性支气管炎、传染性喉气管炎、传染性法氏囊病、鸡传染性贫血、禽白血病、鸭瘟等病毒病的流行特征与防控措施。

一、新城疫
二、传染性支气管炎
三、传染性喉气管炎
四、马立克病
五、传染性法氏囊病
六、鸡传染性贫血
七、禽腺病毒感染
(一)鸡包涵体肝炎
(二)产蛋下降综合征
(三)火鸡出血性肠炎
八、禽脑脊髓炎
九、禽呼肠孤病毒感染
十、禽白血病
十一、网状内皮组织增生症
十二、鸭瘟
十三、鸭病毒性肝炎
十四、小鹅瘟
十五、番鸭细小病毒病
十六、禽副黏病毒感染
十七、禽肺病毒感染
第二节 家禽的细菌性传染病

重点掌握鸡毒支原体感染、鸭传染性浆膜炎、传染性鼻炎等的发病特征。

一、传染性鼻炎
二、鸡毒支原体感染
三、鸭传染性浆膜炎
四、家禽念珠菌病
五、禽曲霉菌病
六、多病因呼吸道病
七、禽螺旋体病
八、溃疡性肠炎

第八章 兔、犬、猫和貂的传染病
了解兔病毒性出血症、犬瘟热、犬细小病毒病等的流行特征。

第一节 病毒性传染病

一、兔病毒性出血症
二、兔黏液瘤病
三、犬瘟热
四、犬传染性肝炎
五、犬细小病毒病
六、犬冠状病毒性腹泻
七、犬副流感病毒感染
八、犬疱疹病毒感染
九、猫泛白细胞减少症
十、猫杯状病毒感染
十一、猫病毒性鼻气管炎
十二、猫艾滋病
十三、猫白血病
十四、猫呼肠孤病毒感染
十五、猫传染性腹膜炎
十六、貂病毒性肠炎
十七、貂阿留申病
第二节 细菌性传染病

一、兔魏氏梭菌病
二、泰泽病
三、兔密螺旋体病
四、犬埃里希体病
五、貂脑膜炎
六、貂克雷伯菌病

主要参考书目：陈溥言主编，兽医传染病学（第五版）.中国农业出版社.