

高纲 4214

江苏省高等教育自学考试大纲

02783 家畜病理学

扬州大学编（2024 年）

I 课程性质与课程目标

一、课程性质和特点

《家畜病理学》是兽医学科的基础理论学科之一，它主要研究动物机体在发生疾病时形态结构的变化及其原因和发生机理，从形态学的角度揭示疾病的本质和发生、发展、转归的基本规律。通过本课程的学习理论和实验实习，使考生在掌握动物正常机体的解剖学和组织学等方面的知识基础上，了解机体在发生疾病时共性的变化及其原因和机理。重点培养考生识别疾病时机体组织、器官和细胞形态改变的能力，提高动物病理学诊断水平，为学习临床诊断做好理论知识和实验技能的准备。

二、课程目标

课程设置的目的是：

1. 培养考生拥有“大国三农”情怀，具有强烈的使命感和责任感，成为懂得动物医学热爱动物医学的创新人才。
2. 掌握疾病时机体在形态学上共性的变化及其原因和机理，具备识别疾病时机体组织、器官和细胞形态改变的能力。
3. 培养考生对本课程的浓厚兴趣和终生学习的能力，以及从动物病理学角度进行动物疾病诊断的能力。
4. 理解家畜病理学与其他课程，尤其临床诊断课程的联系。

三、课程的重点和难点

本课程的重点：细胞损伤的原因。变性的种类、各种变性的概念、眼观病理变化、镜检病理变化、肝脏脂肪变性的发生机理。坏死的类型、坏死的病理变化、坏死的结局和对机体的影响；细胞凋亡与坏死的区别。病理性物质沉着的种类、概念、类型及病理变化。充血、局部缺血、出血、血栓形成、栓塞、梗死和水肿的概念及病理变化。血栓形成的过程及血栓类型、形成过程、分类、病理变化。栓塞的类型，栓子运行的途径。水肿病因和发生机制，水肿的病理变化。休克的概念及分期。萎缩、肥大、增生、化生、再生、肉芽组织、创伤愈合、机化的概念、类型、病理变化，肉芽组织的形成过程和作用。炎症的概念、炎症的局部症状和全身反应、炎症的局部基本病理变化、炎性细胞、炎症的类型。肿瘤的概念、肿瘤性增生与炎性增生的区别、肿瘤的特征、畜禽常见肿瘤的病理变化。胃肠道

炎症、肝炎、中毒性肝病、肝硬变和胰腺炎的类型及病理变化。猪传染性萎缩性鼻炎、鸡传染性喉气管炎的病理变化，各型肺炎、肺气肿和肺萎陷的病理变化。心内膜炎、心包炎、心肌炎的病理变化。鸡的传染性腔上囊病、畜禽淋巴肉瘤、鸡马立克氏病的病理变化。尿石病、囊肿肾与肾胚细胞瘤的病理变化，肾病和尿毒症的概念；各种肾炎和膀胱炎的病理变化。子宫内膜炎、子宫肿瘤、卵巢囊肿、卵巢肿瘤、乳腺炎、乳腺增生病、乳腺肿瘤、睾丸炎、睾丸肿瘤、附睾炎的病理变化。神经系统的基本病理变化、脑炎的病理变化。佝偻病、骨软症、蹄叶炎、猪应激性肌病、皮肤的病毒性感染的概念及病变。

本课程的难点：各种变性、坏死和病理性物质沉着的发生机理和病理变化。血栓与死后血凝块的区别，血栓形成的过程和机理，动脉性充血和静脉性充血的区别。各种组织再生能力的比较。各种炎性细胞的形态和功能。良性肿瘤和恶性肿瘤的区别、肿瘤的特征。各型肝炎、肝硬变的病理变化特点。各种肺炎的病理变化特点。各种心内膜炎、心包炎、心肌炎的病理变化特点。鸡淋巴肉瘤与鸡马立克氏病的病理变化区别。各型肾小球肾炎的病理变化。乳腺增生病与乳腺肿瘤的区别、睾丸炎、附睾炎的病理变化。脑炎的病理变化。白肌病、肌炎的病变。

II 考核目标

《家畜病理学》课程主要从识记、领会、简单应用和综合应用四个层次对学习者进行考核，各层次要求考生应达到的能力层次要求如下：

识记：要求考生能够识别和记忆本课程中有关家畜病理学的概念及病理变化的主要内容（如定义、眼观病理变化、镜检病理变化、病变特征、类型等），并能够根据考核的不同要求，做正确的表述和选择。

领会：要求考生能够领悟和理解本课程中有关动物病理概念及规律的内涵及外延；理解不同病理变化相关知识的区别和联系。

简单应用：要求考生能够根据已知的知识和病理变化，对动物组织器官的病变进行逻辑推理，判断动物疾病发生、发展及转归情况。

综合应用：要求考生能够面对具体的动物临床疾病病例，结合动物的发病情况、临床特征、病理变化及其他检测结果进行逻辑推理及论证，推断出病理学诊断结论、病因及意见等。

III 课程内容与考核要求

第一章 细胞与组织的损伤

一、学习目的与要求

通过本课程学习,了解各种变性、坏死和病理性物质沉着的原因和发生机理;识记各种变性、坏死和病理性物质沉着的病理变化;理解各种变性、坏死和病理性物质沉着的结局和对机体的影响;掌握各种变性、坏死和病理性物质沉着的概念、病理变化和类型。

二、考核知识点与考核要求

1. 细胞损伤的原因和机理

识记: ①细胞损伤的原因。

领会: ①细胞损伤的过程和机理。

2. 细胞损伤的超微结构变化(本节内容不作考核要求)

3. 变性

识记: ①变性的种类、各种变性的概念、眼观病理变化、镜检病理变化、肝脏脂肪变性的发生机理。

领会: ①各种变性发生的病因和发生机理、结局和对机体的影响。

简单应用: ①根据变性的镜检病理变化进行变性种类的区分。

综合应用: ①根据脂肪变性出现在肝小叶的位置不同,推断机体发病的可能病因;②根据淀粉样变出现在脾脏位置的不同,推断发生的淀粉样变的类型。

4. 细胞死亡

识记: ①坏死的类型、坏死的病理变化、坏死的结局和对机体的影响;②细胞凋亡与坏死的区别。

领会: ①坏死的发生原因。

简单应用: ①根据坏死的镜检病理变化进行坏死类型的区分。

综合应用: ①根据坏死的镜检病理变化进行组织器官坏死病因的初步推断。

5. 病理性物质沉着

识记: ①病理性物质沉着的种类、概念、类型及病理变化。

领会: ①各种病理性物质沉着的发生机理、结局和对机体的影响。

简单应用：①病理性物质沉着的病因。

综合应用：①根据病理性物质沉着的物质不同，推断机体之前可能发生的病变。

三、本章的重点和难点

本章重点：①各种变性、坏死和病理性物质沉着的概念、类型及肝脏脂肪变性的发生机理。

本章难点：①各种变性、坏死和病理性物质沉着的发生机理和病理变化。

第二章 结缔组织的损伤（本章内容不作考核要求）

第三章 局部血液循环障碍

一、学习目的与要求

通过本课程学习，了解充血、局部缺血、出血、血栓形成、栓塞、梗死和水肿的原因和机理；理解各种局部血液循环障碍的结局和对机体的影响；掌握各种局部血液循环障碍的概念、病理变化和不同局部血液循环障碍的区别。

二、考核知识点与考核要求

1. 充血

识记：①动脉性充血，静脉性充血。

2. 局部缺血

识记：①局部缺血的发生原因和发生机理。

领会：①局部缺血的病理变化。

3. 出血

识记：①出血的病理变化。

领会：①出血的发生原因和发生机理。

简单应用：①出血的类型。

4. 血栓形成

识记：①血栓形成的过程及血栓类型、形成过程、分类、病理变化。

领会：①血栓形成的机理。

简单应用：①血栓与死后血凝块的区别。

综合应用：①血栓的常见临床病例。

5. 栓塞

识记：①栓塞的类型，栓子运行的途径。

6. 梗死

识记：①梗死的发生原因和机理，梗死类型和病理变化。

7. 水肿

识记：①水肿病因和发生机制，水肿的病理变化。

领会：①水肿对机体的影响。

简单应用：①水肿的类型。

综合应用：①常见的引起水肿的临床病例。

8. 休克

识记：①休克的概念及分期。

9. 弥漫性血管内凝血

识记：①弥漫性血管内凝血的病理变化。

领会：①弥漫性血管内凝血的病因及发生机理。

三、本章的重点和难点

本章重点：①充血、局部缺血、出血、血栓形成、梗死、栓塞和水肿的概念、病理变化。

本章难点：①血栓与死后血凝块的区别，血栓形成的过程和机理，动脉性充血和静脉性充血的区别。

第四章 组织的适应与修复

一、学习目的与要求

通过本课程学习，了解萎缩、肥大、增生、化生、再生、肉芽组织、创伤愈合、机化的病因和发生机理；理解萎缩、肥大、增生、化生、再生、肉芽组织、创伤愈合、机化的结局和对机体的影响；掌握萎缩、肥大、增生、化生、再生、肉芽组织、创伤愈合、机化的概念、类型、病理变化，肉芽组织的形成过程和作用。

二、考核知识点与考核要求

1. 适应

识记：①适应的概念。

2. 萎缩

识记：①萎缩的概念、类型、剖检病理变化及镜检病理变化；②全身萎缩时发生的顺序。

领会：①萎缩的病因和发生机理、结局和对机体的影响。

3. 肥大

识记：①肥大、真性肥大、假性肥大的概念、类型、病理变化。

领会：①肥大、的病因和发生机理、意义。

简单应用：①各种类型肥大的比较。

4. 增生

识记：①增生的概念。

领会：①增生的病因和发生机理。

简单应用：①增生与再生的区别。

综合应用：①增生、炎性增生与肿瘤增生的差异。

5. 化生

识记：①化生的概念及主要原因。

领会：①化生的发生机制和对机体的影响。

简单应用：①化生常见的临床病例。

6. 代偿

识记：①代偿的概念及主要原因。

7. 修复

识记：①修复的概念。

8. 再生

识记：①再生的概念、病理性再生的三种表现形式、各种组织（上皮组织、纤维组织、血管骨、肌肉和神经组织）的再生过程。

领会：①再生的类型、细胞的再生潜能及细胞增生的分子机制。

简单应用：①细胞的再生潜能的比较。

综合应用：①各种组织（上皮组织、纤维组织、血管骨、肌肉和神经组织）再生能力的比较。

9. 纤维性修复

识记：①肉芽组织的概念、成分、肉芽组织的形成过程和作用。

领会：①瘢痕组织对机体的影响。

10. 创伤愈合

识记：①皮肤创伤愈合、骨折愈合的过程；②皮肤创伤愈合的类型及每种类型的特点。

领会：①影响皮肤创伤愈合的主要因素；②骨折愈合注意的问题。

简单应用：①两种皮肤创伤愈合的特点比较。

11. 机化

识记：①机化的概念；②几种常见的机化。

领会：①机化对机体的影响。

三、本章的重点和难点

本章重点：①萎缩、肥大、增生、化生、再生、肉芽组织、创伤愈合、机化和包裹形成的概念、病理变化，肉芽组织的形成过程和作用。

本章难点：①各种组织再生能力的比较。

第五章 炎症

一、学习目的与要求

通过本课程学习，了解炎症的原因、炎症介质；理解炎症的结局；掌握炎症的概念、炎症的局部症状和全身反应、炎症局部基本病理变化、炎性细胞、炎症的类型。

二、考核知识点与考核要求

1. 炎症的概述

识记：①炎症的概念。

2. 炎症的原因

识记：①炎症的病因。

简单应用：①临床常见引起炎症的病因。

3. 炎症的局部症状和全身反应

识记：①炎症的局部症状和全身反应。

简单应用：①根据白细胞数量增多的程度与类型了解疾病的致炎因子的类型、机体的机能状况以及疾病的预后等。

综合应用：①根据白细胞数量增多的程度与类型了解疾病的感染程度、发展阶段。

4. 炎症局部的基本病理变化

识记：①变质、渗出和增生的概念；②渗出液的作用；③炎性细胞、炎性细胞浸润、趋化的概念。

领会：①液体渗出的机理；②白细胞渗出的过程；③白细胞吞噬的过程。

5. 炎症介质

识记：①炎症介质的概念及细胞源性的炎症介质及血源性炎性介质的类型。

领会：①不同炎症介质的功能。

综合应用：①在不同临床疾病中发挥作用的炎症介质种类。

6. 炎性细胞

识记：①炎性细胞的种类及形态结构；②具有吞噬能力的白细胞。

简单应用：①炎性细胞的功能。

综合应用：①不同疾病中出现的炎性细胞种类。

7. 炎症的类型

识记：①炎症的种类；②炎症的结构特征。

简单应用：①不同炎症种类的差异。

综合应用：①不同疾病中出现的炎症类型。

8. 炎症的结局

识记：①败血症、毒血症、菌血症、脓毒血症的概念。

简单应用：①败血症的病理变化。

综合应用：①不同疾病中出现的不同炎症结局的原因。

三、本章的重点和难点

本章重点：①炎症的概念、炎症的局部症状和全身反应、炎症的局部基本病理变化、炎性细胞、炎症的类型。

本章难点：①各种炎性细胞的形态和功能。

第六章 肿瘤

一、学习目的与要求

通过本课程学习，了解肿瘤的命名和分类、肿瘤的病因学和发病学、影响肿瘤发生发展的内在因素及其作用机理；掌握肿瘤的概念、肿瘤性增生与炎性增生的区别、肿瘤的特征、畜禽常见肿瘤的病理变化，良性肿瘤和恶性肿瘤的区别。

二、考核知识点与考核要求

1. 肿瘤的概念

识记：①肿瘤的概念。

2. 肿瘤的特征

识记：①肿瘤的特征。

简单应用：①良性肿瘤与恶性肿瘤的特征比较。

3. 肿瘤的命名和分类

识记：①肿瘤的命名和分类。

简单应用：①根据命名进行良性肿瘤与恶性肿瘤的区分。

综合应用：①良性肿瘤与恶性肿瘤病理特征的比较。

4. 常见的动物肿瘤

领会：①常见的动物肿瘤。

简单应用：①常见动物肿瘤的病理特征。

5. 肿瘤的病因学和发病学

领会：①肿瘤的病因学和发病学。

6. 影响肿瘤发生、发展的内在因素及其作用机理

领会：①影响肿瘤发生、发展的内在因素及其作用机理。

三、本章的重点和难点

本章重点：①肿瘤的概念、肿瘤性增生与炎性增生的区别、肿瘤的特征、畜禽常见肿瘤的病理变化。

本章难点：①良性肿瘤和恶性肿瘤的区别、肿瘤的特征。

第七章 分子病理学（本章内容不作考核要求）

第八章 消化系统病理

一、学习目的与要求

通过本课程学习，了解各种胃炎、肠炎、肝炎、中毒性肝病、肝硬变和胰腺

炎的病因；理解各种胃炎、肠炎、肝炎、中毒性肝病、肝硬变和胰腺炎对机体的影响；掌握各种胃炎、肠炎、肝炎、中毒性肝病、肝硬变和胰腺炎的病理变化。

二、考核知识点与考核要求

1. 胃炎、肠炎和肝炎

识记：①胃炎、肠炎、肝炎的类型和病理变化。

简单应用：①各型胃炎的常见病例。

综合应用：①各型肠炎的常见病例。

2. 中毒性肝病、肝硬变和胰腺炎

识记：①中毒性肝病、肝硬变和胰腺炎的概念、类型和病理变化。

简单应用：①肝硬变的病因。

三、本章的重点和难点

本章重点：①胃肠道炎症、肝炎、中毒性肝病、肝硬变和胰腺炎的病理变化。

本章难点：①各型肝炎、肝硬变的病理变化特点。

第九章 呼吸系统病理

一、学习目的与要求

通过本课程学习，了解各种鼻、喉和气管炎症的病因和发生机理，各型肺炎、肺气肿和肺萎陷的病因和发生机理；理解各种鼻、喉和气管炎症，各型肺炎、肺气肿和肺萎陷对机体的影响；掌握猪传染性萎缩性鼻炎、鸡传染性喉气管炎的病理变化，各型肺炎、肺气肿和肺萎陷的病理变化。

二、考核知识点与考核要求

1. 鼻、喉和气管的炎症

领会：①鼻、喉和气管的炎症。

简单应用：①鸡传染性支气管炎及鸡传染性喉气管炎的病理变化。

2. 肺炎、肺气肿、肺萎陷和绵羊肺腺瘤病

识记：①肺炎、肺气肿、肺萎陷和绵羊肺腺瘤病的类型。

简单应用：①各种肺炎的病因。

综合应用：①各种肺炎的病理变化。

三、本章的重点和难点

本章重点：①各种肺炎的病理变化。

本章难点：①各种肺炎的病理变化特点。

第十章 心血管系统病理

一、学习目的与要求

通过本课程学习，了解心内膜炎、心包炎、心肌炎的病因和发生机理，心肌病、动脉炎、静脉炎、动脉硬化的病因和发生机理、病理变化，心血管系统先天性缺陷；理解心内膜炎、心包炎、心肌炎的结局和对机体的影响；掌握各种心内膜炎、心包炎、心肌炎、动脉炎、静脉炎、动脉硬化的病理变化。

二、考核知识点与考核要求

1. 心脏病理

识记：①心脏肥大、心脏扩张的病理变化。

领会：①心内膜炎、心包炎、心肌炎、心肌病、心力衰竭的病理变化。

简单应用：①心脏肥大、心脏扩张的比较。

综合应用：①心内膜炎、心包炎、心肌炎、心肌病、心力衰竭的病理变化的比较及病因。

2. 血管病理

领会：①动脉炎、静脉炎、动脉硬化的病理变化。

3. 心血管系统先天性缺陷

领会：①心血管系统先天性缺陷。

三、本章的重点和难点

本章重点：①心内膜炎、心包炎、心肌炎的病理变化。

本章难点：①各种心内膜炎、心包炎、心肌炎的病理变化特点。

第十一章 血液与造血系统病理

一、学习目的与要求

通过本课程学习，了解贫血、白细胞异常、血小板减少症、脾炎、淋巴结炎、传染性腔上囊病、畜禽淋巴肉瘤、鸡马立克氏病的病因和发病机理；理解贫血、白细胞异常、血小板减少症、脾炎、淋巴结炎的病理变化；掌握鸡的传染性腔上囊病、畜禽淋巴肉瘤、鸡马立克氏病的病理变化，鸡淋巴肉瘤与鸡马立克氏病的病理变化区别。

二、考核知识点与考核要求

1. 血液病理

识记：①贫血的概念及病理变化。

领会：①白细胞病理变化、血小板减少症。

简单应用：①贫血的病因。

2. 脾炎

领会：①脾炎的类型。

简单应用：①每种脾炎常见的疾病。

3. 淋巴结炎

识记：①淋巴结炎的类型。

综合应用：①每种淋巴结炎常见的疾病。

4. 骨髓炎

领会：①骨髓炎的概念。

5. 传染性腔上囊病、畜禽淋巴肉瘤、鸡马立克氏病

识记：①传染性腔上囊病、畜禽淋巴肉瘤、鸡马立克氏病的病理变化。

简单应用：①畜禽淋巴肉瘤的类型。

综合应用：①畜禽淋巴肉瘤、鸡马立克氏病的病理学诊断。

三、本章的重点和难点

本章重点：①几种血液与造血系统的常见病例的病理变化。

本章难点：①鸡淋巴肉瘤与鸡马立克氏病的病理变化区别。

第十二章 泌尿系统病理

一、学习目的与要求

通过本课程学习，了解肾炎、膀胱炎与尿石病、囊肿肾与肾胚胎瘤的病因和发病机理；理解尿石病、囊肿肾与肾胚胎瘤的病理变化，肾病和尿毒症的概念；掌握各种肾炎和膀胱炎的病理变化。

二、考核知识点与考核要求

1. 肾炎、肾病、尿毒症、膀胱炎和尿石病

识记：①肾炎的概念，每种肾炎的特征及病理变化；②肾病、尿毒症、膀胱炎和尿石病的概念。

领会：①肾病、尿毒症、膀胱炎和尿石病的病理变化。

简单应用：①每种肾炎的常见临床病例。

2. 囊肿肾与肾胚细胞瘤

领会：①囊肿肾与肾胚细胞瘤的概念及病理变化。

三、本章的重点和难点

本章重点：①各种肾炎和膀胱炎的病理变化。

本章难点：①肾小球肾炎的病理变化。

第十三章 生殖系统病理

一、学习目的与要求

通过本课程学习，了解子宫内膜炎、子宫肿瘤、卵巢囊肿、卵巢肿瘤、乳腺炎、乳腺增生病、乳腺肿瘤、睾丸炎、睾丸肿瘤、附睾炎的病因和发生机理；理解子宫内膜炎、子宫肿瘤、卵巢囊肿、卵巢肿瘤、乳腺炎、乳腺增生病、乳腺肿瘤、睾丸炎、睾丸肿瘤、附睾炎的病理变化。

二、考核知识点与考核要求

1. 子宫疾病、卵巢疾病和乳腺疾病

识记：①子宫内膜炎、乳腺增生病的病理变化。

领会：①子宫肿瘤、卵巢囊肿、卵巢肿瘤、乳腺炎和乳腺肿瘤的病理变化。

简单应用：①卵巢囊肿、卵巢肿瘤、乳腺炎的病因。

综合应用：①不同类型的乳腺肿瘤的病理学诊断。

2. 睾丸和附睾病理

领会：①睾丸炎、睾丸肿瘤、附睾炎的病理变化。

三、本章的重点和难点

本章重点：①子宫内膜炎、卵巢囊肿、卵巢肿瘤、乳腺炎、乳腺肿瘤、睾丸肿瘤的病理变化。

本章难点：①乳腺增生病、睾丸炎、附睾炎的病理变化。

第十四章 神经系统病理

一、学习目的与要求

通过本课程学习，了解脑脊髓炎、脑软化、神经炎的病因和发病机理；理解

神经炎的病理变化；掌握神经系统的基本病理变化、脑炎和脑软化的病理变化。

二、考核知识点与考核要求

1. 神经系统的基本病理变化

领会：①神经系统的基本病理变化。

简单应用：①根据基本病理变化进行病因初步分析。

2. 脑炎

识记：①各种脑炎的特征、病理变化。

简单应用：①各种脑炎的常见临床病例。

3. 脑软化

识记：①脑软化的概念及病理变化。

简单应用：①脑软化的病因。

综合应用：①不同动物发生脑软化的部位、病变特征及病因的差异。

4. 神经炎

领会：①神经炎种类。

三、本章的重点和难点

本章重点：①神经系统的基本病理变化。

本章难点：①脑炎的病理变化。

第十五章 运动系统与皮肤病理

一、学习目的与要求

通过本课程学习，了解佝偻病、骨软症、纤维性骨营养不良、无机氟中毒、关节炎、蹄叶炎、滑膜炎、白肌病、猪应激性肌病、肌炎、皮肤病的病因和发病机理；掌握佝偻病、骨软症、关节炎、蹄叶炎、白肌病、猪应激性肌病、肌炎、皮肤的细菌性感染、皮肤寄生虫病病理变化。

二、考核知识点与考核要求

1. 骨骼病理

识记：①佝偻病、骨软症的概念。

领会：①纤维性骨营养不良、无机氟中毒的病理变化。

简单应用：①佝偻病、骨软症的病理变化的不同点。

2. 关节病理

领会：①关节炎、蹄叶炎、滑膜炎的概念。

3. 肌肉病理

识记：①白肌病的概念及病因。

领会：①猪应激性肌病、肌炎的概念及病理变化。

综合应用：①白肌病的临床特征及病因。

4. 皮肤病理

领会：①皮肤的角化异常、皮肤的病毒性感染、皮肤的细菌性感染、皮肤真菌病、皮肤寄生虫病、光敏反应的病理变化。

三、本章的重点和难点

本章重点：①佝偻病、骨软症、蹄叶炎、猪应激性肌病、皮肤的病毒性感染的病变。

本章难点：①白肌病、肌炎的病变。

IV 关于大纲的说明与考核实施要求

一、自学考试大纲的目的和作用

自学考试大纲是根据专业考试计划的要求，结合自学考试的特点而确定。其目的是对个人自学、社会助学和课程考试命题进行指导和规定。

自学考试大纲明确了课程学习的内容以及深广度，规定了课程自学考试的范围和标准。因此，它是编写自学考试教材和辅导书的依据，是社会助学组织进行自学辅导的依据，是考生学习教材、掌握课程内容知识范围和程度的依据，也是进行自学考试命题的依据。

二、课程自学考试大纲与教材的关系

课程自学考试大纲是进行学习和考核的依据，教材是学习掌握课程知识的基本内容与范围，教材的内容是大纲所规定的课程知识和内容的扩展与发挥。课程内容在教材中可以体现一定的深度或难度，但在大纲中对考核的要求一定要适当。

大纲与教材所体现的课程内容应基本一致；大纲里面的课程内容和考核知识点，教材里一般也要有。反过来教材里有的内容，大纲里就不一定体现。

三、关于自学教材

本课程使用教材为：《兽医病理解剖学》（第四版），崔恒敏主编，中国农业出版社，2018年。

四、关于自学要求和自学方法的指导

本大纲的课程基本要求是依据专业考试计划和专业培养目标而确定的。课程基本要求还明确了课程的基本内容，以及对基本内容掌握的程度。基本要求中的知识点构成了课程内容的主体部分。因此，课程基本内容掌握程度、课程考核知识点是高等教育自学考试考核的主要内容。

为有效地指导个人自学和社会助学，本大纲已指明了课程的重点和难点，在章节的基本要求中一般也指明了章节内容的重点和难点。

考生在自学过程中应该注意以下问题：

1. 在全面系统学习的基础上理解和掌握基本理论、基本方法

学习时应注意以下几点：①要把握全册教材的结构体系，掌握内在线索；②学习各章时要理清知识要点和脉络，在理解的基础上加强记忆；③注意区分相近的概念和相通的方法，并掌握它们之间的联系；④在全面系统学习的基础上要掌握重点。

2. 理论联系实际，将方法的原理学习与应用相结合

要学好这门课，首先要有积极的学习态度，其次要有形态与功能统一的观点、局部与整体统一的观点、发生发展的观点和理论联系实际的观点，并且要运用科学的逻辑思维，在分析的基础上进行归纳总结，以期达到整体地、全面地掌握和认识动物疾病基本病变特征与类型。更为重要的是需要紧密联系生产实际中猪、鸡、牛、羊等动物养殖场和犬、猫等患病动物，要尽量剖检患病动物，观察认识各器官组织的眼观病理变化、组织病理学变化，并结合教材及文献的理论内容，进行动物疫病初步的病理学诊断，以达到临床综合应用的目的。

五、应考指导

1. 如何学习

周全的计划和组织是学习成功的法宝。具体要做到以下几点：①在学习时，一定要跟紧课程并完成作业。②为了在考试中做出满意的回答，必须对所学课程的内容有很好的理解。③可以使用“行动计划表”来监控学习的进展。④阅读课本时最好做读书笔记，如有需要重点主要的内容，可以用彩笔来标注。如：红色代表重点；绿色代表需要深入研究的领域；黄色代表可以运用在工作之中的知识点。还可以在空白处记录相关网站、文章等。

2. 如何考试

一是卷面要整洁，评分教师只能为他能看懂的内容打分，而书写工整、段落与间距合理、卷面赏心悦目有助于教师评分。二是在答题时，要回答所问的问题，而不能随意地回答，要避免超过问题的范围。

六、对社会助学的要求

1. 社会助学者应根据本大纲规定的课程内容和考核要求，认真钻研指定教材，明确本课程与其他课程不同的特点和学习要求，对考生进行切实有效的辅导，引导他们防止自学中可能出现的各种偏向，把握社会助学的正确导向。

2. 正确处理基础知识和应用能力的关系，努力引导考生将识记、领会与应用联系起来，有条件的应适当组织考生开展科学研究实践，学会把基础知识和理论转化为应用能力，在全面辅导的基础上，着重培养和提高考生提出问题、分析问题和解决问题的能力。

3. 要正确处理重点和一般的关系。课程内容有重点与一般之分，但考试内容是全面的。社会助学者应指导考生全面系统地学习教材，掌握全部考试内容和考核知识点，在此基础上突出重点。总之，要把重点学习与兼顾一般相结合，防止孤立地抓重点，甚至猜题、押题。

七、对考核内容的说明

1. 本课程要求考生学习和掌握的知识点内容都作为考核的内容。课程中各章的内容均由若干知识点组成，在自学考试成为考核知识点。因此，课程自学考试大纲中所规定的考试内容是以分解为考核知识点的方式给出的。由于各知识点在课程中的地位、作用以及知识自身的特点不同，自学考试将对各知识点分别按四个能力层次确定其考核要求。

2. 在考试之日起6个月前，由全国人民代表大会和国务院颁布或修订的法律、法规都将列入相应课程的考试范围。凡大纲、教材内容与现行法律法规不符的，应以现行法律法规为准。命题时也会对我国经济建设和科技文化发展的重大方针政策的变化予以体现。

八、关于考试命题的若干规定

1. 本课程的命题考试，应根据本大纲所规定的课程内容和考核要求来确定考试范围和考核要求，不能任意扩大或缩小考试范围，提高或降低考核要求。考试

命题要覆盖到各章，并适当突出重点章节，体现本课程的内容重点。

2. 本课程在试卷中对不同能力层次要求的分数比例大致为：识记部分占 20%，领会部分占 35%，简单应用部分占 25%，综合应用部分占 20%。

3. 本大纲各章所规定的课程内容、知识点及知识点下的知识细目，都属于考核的内容。考试命题既要覆盖到章，又要避免面面俱到。要注意突出课程的重点、章节的重点，加大重点内容的覆盖度。

4. 命题不应有超出大纲中考核知识点范围的题，考核要求不得高于大纲中所规定的相应的最高能力层次要求。命题应着重考核考生对基本概念、基本知识和基本理论是否了解或掌握，对基本方法是否会用或熟练运用。不应出与基本要求不符的偏题或怪题。

5. 要合理安排试题的难易程度，试题的难度可分为：易、较易、较难和难四个等级。每份试卷中不同难度试题的分数比例一般为 2:3:3:2。

必须注意试题的难易程度与能力层次有一定的联系，但二者不是等同的概念。在各个能力层次中对于不同的考生都存在着不同的难度。

6. 考试方式为闭卷、笔试，考试时间为 150 分钟。评分采用百分制，60 分为及格。考生只准携带 0.5 毫米黑色墨水的签字笔、铅笔、圆规、直尺、三角板、橡皮等必需的文具用品，不可携带计算器。

7. 本课程考试试卷中可能采用的题型有：单项选择题、名词解释题、简答题、论述题等。

附录 题型举例

一、单项选择题

1. 属于病理性充血的是（ ）

- | | |
|-------------|-------------|
| A. 妊娠时子宫充血 | B. 侧枝性充血 |
| C. 运动时横纹肌充血 | D. 进食后胃肠道充血 |

参考答案：B

二、名词解释题

1. 变性

参考答案：细胞和组织损伤所引起的一类形态学变化，表现为细胞或间质出现异常物质或正常物质增多。

三、简答题

1. 请简述脂肪变性的眼观和光镜下病理变化。

参考答案：

眼观，脂肪变性的器官体积增大，色淡黄或土黄，质地较软，切面结构模糊，有油腻感。
光镜下，在 H.E 染色的石蜡切片上，变性细胞的胞质内出现多少不等、大小不一的空泡。

四、论述题

1. 试述坏死的类型。

参考答案：

根据形态特征和变化，分为 4 种主要类型：

（1）凝固性坏死：坏死组织呈灰白、灰黄色，干燥，坚实，无光泽，边界与正常组织交界处有暗红色充血出血带，组织结构轮廓仍保留。如：肾贫血性梗死，蜡样坏死，干酪样坏死。

（2）液化性坏死：坏死组织呈液状，可见坏死腔或软化灶。如：脑软化

（3）脂肪坏死：是脂肪组织的一种分解坏死性变化，脂肪组织弥散白色小点，无光泽，可融合，质地硬。如：胰腺炎引起的脂肪坏死。

（4）坏疽：组织坏死后继发腐败菌感染，使坏死组织呈黑色、污绿色等特殊形态改变。分为：①干性坏疽，如慢性猪丹毒的皮肤坏死、冻伤；②湿性坏疽，如肠扭转、肠套叠；③气性坏疽，如牛气肿疽。