

## 《兽医传染病学》考试大纲

**参考教材：**兽医传染病学（2015 年 12 月第六版）主编陈溥言，中国农业出版社。

**考试方式和考试时间：**考试采用闭卷笔试形式，试卷满分为 150 分，考试时间为 3 小时。

**考试内容和考试要求：**

### （一）动物传染病的传染过程和流行过程

**考试内容：**

感染和传染病的概念，传染病和非传染病的区别，感染的类型及概念，传染病病程的发展阶段，传染病流行过程的基本环节，传染源及其划分，传播途径及其意义，水平传播、垂直传播、直接接触传播、间接接触传播、传播媒介的概念，疫源地的概念，传染病流行过程的表现形式，影响传染病流行的因素。

**考试要求：**

1、熟练掌握感染（或传染）的概念，熟练掌握传染病的概念，熟练掌握传染病的共同特征；掌握按病原体来源、按病原体种类、临床表现、按病程长短等不同，对各种类型感染的理解；掌握慢病毒感染、持续性感染的含义。

2、熟练掌握传染病病程的发展阶段的概念，各阶段的含义对诊断疾病的价值。

3、熟练掌握传染病流行过程的三个基本环节及其意义，掌握传染源的概念，理解传染源的划分和它们在传染病中的作用。理解传播途径和传播方式的概念，掌握水平传播、垂直传播、直接接触传播、间接接触传播、传播媒介的概念，理解传播途径的多样性，正确运用它们对传染病进行防控和扑灭。

4、了解动物易感性，了解影响动物易感性的因素。

5、掌握疫源地概念，理解疫点、疫区的划分，了解自然疫源地的概念。

6、掌握流行过程的表现形式，掌握散发性、地方流行性、流行性和大流行及暴发的概念，会根据流行特征判别流行的类型。

7、了解影响传染病流行的自然因素和社会因素。

### （二）动物传染病的防疫

**考试内容：**

防疫工作的基本原则和内容，疫情报告和诊断，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。

### **考试要求：**

- 1、理解传染病防疫“预防为主”的方针，了解平时的预防措施和发生疫病时的扑灭措施。
- 2、熟练掌握发病率、死亡率、病死率的概念，掌握动物流行病学调查的步骤和动物传染病的诊断方法。
- 3、熟练掌握检疫的概念，理解产地检疫、运输检疫、国境（口岸）检疫的意义。
- 4、熟练掌握隔离、封锁的概念，理解隔离、封锁的意义，掌握受检动物的分类及意义，理解封锁措施及意义。
- 5、掌握针对病原体的治疗方法针对动物机体的疗法。
- 6、了解消毒、杀虫、灭鼠、防鸟的方法。
- 7、熟练掌握免疫接种的概念及意义，了解预防接种免疫程序的制定要求，理解预防接种的三种反应，熟练掌握免疫失败的原因，理解紧急接种的目的意义。
- 8、了解药物预防的作用、弊端及误区、原则和方法，了解药物残留的危害。

### **（三）人畜共患传染病**

#### **考试内容：**

痘病、口蹄疫、流行性感、狂犬病、流行性乙型脑炎、传染性海绵状脑病，大肠杆菌病，沙门氏菌病，巴氏杆菌病、布鲁氏菌病，结核病，炭疽、破伤风、葡萄球菌病、链球菌病、绿脓杆菌病，肉毒梭菌毒素中毒症、钩端螺旋体病、附红细胞体病等。

#### **考试要求**

- 1、痘病：了解病原特性，了解绵羊痘病和禽痘病的流行病学特点、主要症状和病理变化，诊断方法和主要防控措施。
- 2、口蹄疫：熟练掌握病原特性，流行病学特点、致病机制，掌握牛、猪、羊的主要临床症状、病理变化，诊断方法、防控措施和公共卫生意义。
- 3、流行性感：熟练掌握病原特性，熟练掌握禽流感、猪流感的流行病学特点，主要临床症状、病理变化，诊断方法、防控措施和公共卫生意义。
- 4、狂犬病：掌握病原特性，街毒和固定毒的含义，掌握流行病学特点，主要临床症状、病理变化，诊断方法、防控措施和公共卫生意义。
- 5、流行性乙型脑炎：掌握病原特性，掌握流行病学特点，掌握猪乙型脑炎的主要临床症状、病理变化，诊断方法、防控措施和公共卫生意义。

6、传染性海绵状脑病：了解病原特性，了解流行病学特点，了解痒病、牛海绵状脑病的主要临床症状、病理变化，诊断方法、防控措施和公共卫生意义。

7、大肠杆菌病：掌握病原特性及分类、流行病学特点、致病机制、熟练掌握猪、禽大肠杆菌病主要症状和病理变化，诊断方法和防控措施；了解牛、羊、兔大肠杆菌病。

8、沙门氏菌病：掌握病原特性及分类、流行病学特点、致病机制、掌握猪、禽沙门氏菌病主要症状和病理变化，诊断方法和防控措施；了解牛、羊、兔沙门氏菌病。

9、巴氏杆菌病：掌握病原特性及分类、流行病学特点、致病机制、熟练掌握猪、禽巴氏杆菌病主要症状和病理变化，诊断方法和防控措施；了解牛、羊、兔巴氏杆菌病。

10、布鲁氏菌病：掌握病原特性及分类、流行病学特点、致病机制、掌握牛、羊、猪布鲁氏菌病主要症状和病理变化，诊断方法、防控措施和公共卫生意义。

11、结核病：掌握病原特性及分类、流行病学特点、致病机制、掌握牛结核病主要症状和病理变化，诊断方法、防控措施和公共卫生意义；了解猪、羊、禽结核病。

12、炭疽：掌握病原特性及分类、流行病学特点、致病机制、主要症状和病理变化，诊断方法、防控措施和公共卫生意义。

13、破伤风：掌握病原特性及分类、流行病学特点、致病机制、主要症状，诊断方法、防控措施和公共卫生意义。

14、葡萄球菌病：掌握病原特性及分类、了解流行病学特点、致病机制、主要症状，诊断方法、防控措施和公共卫生意义。

15、链球菌病：掌握病原特性及分类、了解流行病学特点、致病机制、主要症状，诊断方法、防控措施和公共卫生意义。

16、绿脓杆菌病：了解病原特性、流行病学特点、致病机制、主要症状、诊断方法、防控措施。

17、肉毒梭菌毒素中毒症：了解病原特性、流行病学特点、致病机制、主要症状、诊断方法、防控措施。

18、钩端螺旋体病：了解病原特性、流行病学特点、致病机制、主要症状、诊断方法、防控措施。

19、附红细胞体病：了解病原特性、流行病学特点、致病机制、主要症状、诊断方法、防控措施。

#### **（四）猪的传染病**

## 考试内容：

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、猪圆环病毒病、猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻、猪丹毒、猪梭菌性肠炎、猪痢疾、猪支原体肺炎、猪传染性胸膜肺炎、猪传染性萎缩性鼻炎、副猪嗜血杆菌病等。

## 考试要求：

1、猪瘟：熟练掌握病原特性、流行病学特点、致病机制、临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

2、非洲猪瘟：熟练掌握病原特性、流行病学特点、致病机制、临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

3、猪伪狂犬病：熟练掌握病原特性、流行病学特点、致病机制、临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施；了解其他动物伪狂犬病。

4、猪繁殖与呼吸综合征：熟练掌握病原特性、流行病学特点、致病机制、临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

5、猪细小病毒病：掌握病原特性、流行病学特点、致病机制、临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

6、猪圆环病毒病：掌握病原特性、流行病学特点、致病机制、掌握猪圆环病毒病临床上常见病症类型的临床症状、病理变化，诊断方法、防控措施。

7、猪传染性胃肠炎：掌握病原特性、流行病学特点、致病机制、临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

8、猪流行性腹泻：了解病原特性、流行病学特点、致病机制、临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

9、猪丹毒：掌握病原特性、流行病学特点、致病机制、临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

10、猪梭菌性肠炎：了解病原特性、流行病学特点、致病机制、临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

11、猪痢疾：了解病原特性、流行病学特点、致病机制、临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

12、猪支原体肺炎：掌握病原特性、流行病学特点、致病机制、临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

13、猪传染性胸膜肺炎：掌握病原特性、流行病学特点、致病机制、临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

14、猪传染性萎缩性鼻炎：掌握病原特性、流行病学特点、致病机制、临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

15、副猪嗜血杆菌病：掌握病原特性、流行病学特点、致病机制、临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

### **（五）反刍动物的传染病**

#### **考试内容：**

牛流行热、牛病毒性腹泻/黏膜病、牛传染性鼻气管炎、蓝舌病、牛白血病、小反刍兽疫、副结核病、羊梭菌性疾病、羊支原体肺炎等。

#### **考试要求：**

1、牛流行热：了解病原特性、流行病学特点、临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

2、牛病毒性腹泻/黏膜病：了解病原特性、流行病学特点、临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

3、牛传染性鼻气管炎：了解病原特性、流行病学特点、临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

4、蓝舌病：了解病原特性、流行病学特点、临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

5、牛白血病：了解病原特性、流行病学特点、临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

6、小反刍兽疫：熟练掌握病原特性、流行病学特点、临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

7、副结核病：了解病原特性、流行病学特点、临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

8、羊梭菌性疾病：掌握羊梭菌性疾病的名称、病原特性、流行病学特点、临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

9、羊支原体肺炎：熟练掌握病原特性、流行病学特点、临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

## （六）禽的传染病

### 考试内容：

新城疫、鸡传染性支气管炎、鸡传染性喉气管炎、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、鸭瘟、鸭病毒性肝炎、小鹅瘟、传染性鼻炎、鸡毒支原体感染、鸭传染性浆膜炎、多病因呼吸道病等。

### 考试要求：

1、新城疫：熟练掌握病原特性、流行病学特点、主要临床症状和病理变化，诊断方法、与禽流感的鉴别诊断、防控措施。

2、鸡传染性支气管炎：掌握病原特性、流行病学特点、主要临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

3、鸡传染性喉气管炎：掌握病原特性、流行病学特点、主要临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

4、马立克氏病：掌握病原特性、流行病学特点、主要临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

5、传染性法氏囊病：熟练掌握病原特性、流行病学特点、主要临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

6、传染性贫血：了解病原特性、流行病学特点、主要临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

7、禽腺病毒感染：掌握禽腺病毒感染引起的传染病种类，掌握鸡包涵体肝炎、产蛋下降综合征的病原特性、流行病学特点、主要临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

8、禽脑脊髓炎：了解病原特性、流行病学特点、主要临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

9、禽呼肠孤病毒感染：了解鸡病毒性关节炎/腱鞘炎的病原特性、流行病学特点、主要临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

10、禽白血病：了解病原特性、流行病学特点、主要临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

11、鸭瘟：掌握病原特性、流行病学特点、主要临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

12、鸭病毒性肝炎：掌握病原特性、流行病学特点、主要临床症状、病理变化、诊断

方法、防控措施。

13、小鹅瘟：了解病原特性、流行病学特点、主要临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

14、传染性鼻炎：掌握病原特性、流行病学特点、主要临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

15、鸡毒支原体感染：掌握病原特性、流行病学特点、主要临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

16、鸭传染性浆膜炎：了解病原特性、流行病学特点、主要临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

17、多病因呼吸道病：了解多病因呼吸道病的发病原因。

### **（七）兔、犬、猫的传染病**

#### **考试内容：**

兔病毒性出血症、犬瘟热、犬传染性肝炎、犬细小病毒病、犬冠状病毒性腹泻、犬副流感病毒感染、猫泛白细胞减少症等。

#### **考试要求：**

1、兔病毒性出血症：熟练掌握病原特性、流行病学特点、主要临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

2、犬瘟热：掌握病原特性、流行病学特点、主要临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

3、犬传染性肝炎：掌握病原特性、流行病学特点、主要临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

4、犬细小病毒病：掌握病原特性、流行病学特点、主要临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

5、犬冠状病毒性腹泻：了解病原特性、流行病学特点、主要临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

6、犬副流感病毒感染：了解病原特性、流行病学特点、主要临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。

7、猫泛白细胞减少症：了解病原特性、流行病学特点、主要临床症状、病理变化、诊断方法、防控措施。