

# 甘肃省高等教育自学考试 课程考试大纲

专业名称：动物医学（专升本）

专业代码：090401

课程名称：动物检疫学（06668）



甘肃省高等教育自学考试委员会 制定

2024年3月

# 目 录

- I 课程的性质与设置目的
- II 课程的内容与考核目标
- III 有关说明与实施要求
- IV 题型示例

# I 课程的性质与设置目的

## 一、课程性质与特点

动物检疫学是一门运用各种检查、诊断方法检查法定的动物疫病及产品，并采取一切措施防止疫病传播的应用学科。是高等教育自学考试动物医学（本科）专业的专业核心课程。学习动物防疫与检疫，对保障动物和人类健康，促进畜牧业经济发展，保护生态环境，提高我国畜禽产品的质量都具有十分重要的意义。

## 二、课程目标与基本要求

课程目标：通过该课程的学习，使学生理解和掌握动物检疫学的基本概念、基本原理和基本方法，了解动物检疫的意义、特点及作用、国内动物检疫的范畴、进出境动物检疫的范畴及动物检疫对象、动物检疫的种类及要求；掌握动物检疫的基本方法：流行病学调查、临床检查、病理剖检、病原体检查、免疫学检查；深刻了解产地检疫的意义、要求和内容并掌握宰前检疫的程序和方法；熟悉并掌握人兽共患病、牛羊疫病、猪疫病和禽病等多种疫病的检疫要点、实验室检疫的主要方法以及检疫后处理方法。其最终目的是让考生通过学习，能够基本胜任有效监控动物疫病、防控疫病的相关工作，以保障动物健康、动物性食品安全的目的。

## 三、与本专业其他课程的关系

本课程是动物防疫与检疫专业的主要专业课程，也是动物防疫与检疫专业或兽医专业技术人员的实践工作中的主要应用课程。该课程以动物解剖和组织胚胎学、动物生理学、动物病理学、兽医药理及毒理学、动物病原学、动物免疫学等基础理论、基本知识和技能为基础，并与动物产品检验、人兽共患病、动物卫生法规等互相联系配合。本课程的先修课程有动物解剖与生理学、动物免疫学及实验技术、家畜病理学等。

## II 课程内容与考核目标

### 第一章 动物检疫学概述

#### 一、课程内容

##### （一）动物检疫概述

- 1.动物检疫的基本属性
- 2.动物检疫的原则
- 3.动物检疫的内容
- 4.动物检疫法规

##### （二）动物检疫的分类

- 1.国内动物检疫
- 2.出入境检疫
- 3.隔离检疫
- 4.检疫监督

##### （三）动物检疫样品

- 1.动物检疫样品的概念与种类
- 2.动物检疫样品采集的一般原则
- 3.动物检疫样品采集与注意事项

##### （四）动物检疫的基本程序

- 1.检疫许可
- 2.检疫申报
- 3.检疫实施
- 4.检疫处理、检疫放行

##### （五）动物检疫风险分析

- 1.检疫风险的概念与特征
- 2.动物检疫风险分析的方法
- 3.动物检疫风险分析的程序

#### 二、考核要求

- 1.在了解动物检疫的基本属性、原则的基础上掌握动物检疫的内容、动物检疫法规。
- 2.了解国内动物检疫、出入境检疫、隔离检疫、检疫监督等不同种类动物检疫类型。
- 3.在熟悉动物检疫样品的概念与种类的基础上遵循动物检疫样品采集的一般原则对动物检疫样品进行采集和检测。
- 4.掌握动物检疫的基本程序：检疫许可、检疫申报、检疫实施、检疫处理、检疫放行。

5.熟悉动物检疫风险的概念与特征，能够利用动物检疫风险分析的方法进行动物检疫风险分析。

## 第二章 动物检疫技术

### 一、课程内容

#### （一）临床检疫技术

1. 临床检疫技术概述
2. 猪的检疫技术
3. 牛羊检疫技术
4. 禽类检疫技术

#### （二）病理学检疫技术

1. 动物尸体解剖技术
2. 动物病理组织学技术。

#### （三）病原学检疫技术

1. 病料的采集与送检
2. 病原菌的分离与鉴定
3. 病毒的分离与鉴定
4. 寄生虫的检查

#### （四）免疫学检疫技术

1. 常规血清学技术
2. 免疫标记技术
3. 免疫电镜技术
4. 变态反应

#### （五）分子生物学检疫技术

1. 聚合酶链反应技术
2. 核酸探针技术
3. 基因芯片技术

### 二、考核要求

1. 了解临床检疫技术概述基础上掌握猪的检疫技术、牛羊检疫技术、禽类检疫技术。
2. 熟悉并掌握动物尸体解剖技术和动物病理组织学技术。
3. 了解病原学检疫技术的流程：病料的采集与送检、病原菌的分离与鉴定、病毒的分离与鉴定、寄生虫的检查。
4. 熟悉并掌握常见免疫学检疫技术原理及步骤：常规血清学技术、免疫标记技术、免疫电镜技术、变态反应。
5. 熟悉并掌握常见分子生物学检疫技术：聚合酶链反应技术、核酸探针技术、基因芯片技术。

## 第三章 动物产品检疫

### 一、课程内容

#### （一）屠宰畜禽的宰前检疫

1. 宰前检疫的意义
2. 宰前检疫的程序与方法
3. 宰前检疫后的处理
4. 宰前管理的卫生要求

#### （二）其他产品的检疫

1. 动物皮、毛的检疫与处理
2. 精液、胚胎的检疫与处理

## 二、考核要求

1. 掌握宰前检疫的意义、宰前检疫的程序与方法、宰前检疫后的处理、宰前管理的卫生要求。
2. 了解动物皮、毛的检疫、精液、胚胎等其他产品的检疫与处理。

## 第四章 多种动物共患病的检疫

### 一、课程内容

- (一) 口蹄疫的检疫
- (二) 小反刍兽疫的检疫
- (三) 狂犬病的检疫
- (四) 伪狂犬病的检疫
- (五) 李氏杆菌病的检疫
- (六) 炭疽的检疫
- (七) 布鲁菌病的检疫
- (八) 副结核病的检疫
- (九) 棘球蚴病的检疫
- (十) 钩端螺旋体病的检疫
- (十一) 肝片吸虫病的检疫
- (十二) 伊氏锥虫病的检疫
- (十三) 附红细胞体病的检疫
- (十四) 丝虫病的检疫

### 二、考核要求

了解并掌握口蹄疫、小反刍兽疫、狂犬病、伪狂犬病、李氏杆菌病、炭疽、布鲁菌病、副结核病、棘球蚴病、钩端螺旋体病、肝片吸虫病、伊氏锥虫病、附红细胞体病、丝虫病的病原体、流行特点、临床症状、病理变化、检疫和诊断以及检疫处理。

## 第五章 猪主要疫病的检疫

### 一、课程内容

- (一) 猪瘟的检疫
- (二) 非洲猪瘟的检疫
- (三) 猪水疱病的检疫
- (四) 猪乙型脑炎的检疫
- (五) 猪繁殖与呼吸综合症的检疫
- (六) 猪细小病的检疫
- (七) 猪圆环病毒病的检疫
- (八) 猪传染性胃肠炎的检疫
- (九) 猪丹毒的检疫
- (十) 猪肺疫的检疫
- (十一) 猪链球菌病的检疫
- (十二) 猪支原体肺炎的检疫
- (十三) 副猪嗜血杆菌病的检疫
- (十四) 猪副伤寒的检疫
- (十五) 猪痢疾的检疫
- (十六) 猪传染性胸膜肺炎的检疫
- (十七) 猪旋毛虫病的检疫
- (十八) 猪囊尾蚴病的检疫

(十九) 丝虫病的检疫

## 二、考核要求

了解并掌握猪瘟、非洲猪瘟、猪水疱病、猪乙型脑炎、猪繁殖与呼吸综合征、猪细小病、猪圆环病毒病、猪传染性胃肠炎、猪丹毒、猪肺疫、猪链球菌病、猪支原体肺炎、副猪嗜血杆菌病、猪副伤寒、猪痢疾、猪传染性胸膜肺炎、猪旋毛虫病、猪囊尾蚴病、丝虫病的流行特点、临床症状、病理变化、检疫和诊断以及检疫处理。

## 第六章 禽类主要疫病的检疫

### 一、课程内容

- (一) 禽流行性感动的检疫
- (二) 新城疫的检疫
- (三) 传染性喉气管炎的检疫
- (四) 鸡传染性支气管炎的检疫
- (五) 传染性法氏囊的检疫
- (六) 马立克病的检疫
- (七) 产蛋下降综合征的检疫
- (八) 禽白血病的检疫
- (九) 禽痘的检疫
- (十) 禽霍乱的检疫
- (十一) 禽伤寒的检疫
- (十二) 鸡白痢的检疫
- (十三) 传染性鼻炎的检疫
- (十四) 禽结核病的检疫
- (十五) 鸡毒支原体感染的检疫
- (十六) 鸡球虫病的检疫

### 二、考核要求

了解并掌握禽流行性感动的、新城疫、传染性喉气管炎、鸡传染性支气管炎、传染性法氏囊、马立克病、产蛋下降综合征、禽白血病的、禽痘、禽霍乱、禽伤寒、鸡白痢、传染性鼻炎、禽结核病、鸡毒支原体感染、鸡球虫病的病原体、流行特点、临床症状、病理变化、检疫和诊断以及检疫处理。

## 第七章 牛主要疫病的检疫

### 一、课程内容

- (一) 牛海绵状脑病的检疫
- (二) 牛瘟的检疫
- (三) 牛传染性胸膜肺炎的检疫
- (四) 牛传染性鼻气管炎的检疫
- (五) 牛病毒性腹泻的检疫
- (六) 牛流行热的检疫
- (七) 牛地方性白血病的检疫
- (八) 牛出血性败血症的检疫
- (九) 牛结核病的检疫
- (十) 日本分体吸虫病的检疫
- (十一) 牛毛滴虫病的检疫
- (十二) 牛皮蝇蛆病的检疫
- (十三) 牛梨形虫病的检疫

## 二、考核要求

了解并掌握牛海绵状脑病、牛瘟、牛传染性胸膜肺炎、牛传染性鼻气管炎、牛病毒性腹泻、牛流行热、牛地方性白血病、牛出血性败血症、牛结核病、日本分体吸虫病、牛毛滴虫病、牛皮蝇蛆病、牛梨形虫病的病原体、流行特点、临床症状、病理变化、检疫和诊断以及检疫处理。

## 第八章 羊主要疫病的检疫

### 一、课程内容

- (一) 痒病的检疫
- (二) 蓝舌病的检疫
- (三) 绵羊痘和山羊痘的检疫
- (三) 传染性脓疱性皮炎的检疫
- (四) 羊肠毒血症的检疫
- (五) 绵羊疥癣的检疫

### 二、考核要求

了解并掌握痒病、蓝舌病、绵羊痘和山羊痘、传染性脓疱性皮炎、羊肠毒血症、绵羊疥癣的病原体、流行特点、临床症状、病理变化、检疫和诊断以及检疫处理。

## 第九章 其他哺乳动物主要疫病的检疫

### 一、课程内容

- (一) 兔病毒性出血症的检疫
- (二) 兔球虫病的检疫
- (三) 犬瘟热的检疫
- (四) 犬细小病毒病的检疫
- (五) 猫泛白细胞减少症的检疫
- (六) 利什曼病的检疫。

### 二、考核要求

了解并掌握兔病毒性出血症、兔球虫病、犬瘟热、犬细小病毒病、猫泛白细胞减少症、利什曼病的病原体、流行特点、临床症状、病理变化、检疫和诊断以及检疫处理。



## III 有关说明与实施要求

### 一、本大纲的作用

动物检疫学自学考试大纲是根据动物医学专业自学考试计划的有关规定而编写的，其为个人自学、社会助学、考试命题、编写教材和自学辅导材料的重要依据。个人自学、社会助学、考试命题、编写教材和自学辅导材料，必须与大纲规定的课程内容和考核知识点基本一致。大纲各章所规定的基本要求、知识点及知识点下的知识细目，都属于考核内容。大纲中未列出的知识点则不属于必须掌握的内容，也不属于考核内容。

### 二、学习要求与考核要求的说明

本大纲的课程基本要求是依据专业计划和专业培养目标而确定的，其明确了课程的基本内容以及应掌握的程度，大纲中课程考核知识点是考试考核的主要内容。在学习目的与要求中，对自学教材各章节内容掌握的程度要求由低到高分四个层次，依次为了解、理解、掌握、熟练掌握。

### 三、自学教材与参考教材

#### (一) 自学教材：

毕丁仁，钱爱东主编，动物防疫与检疫（第二版），中国农业出版社，2016。

#### (二) 参考教材：

刘翊中，陈士恩，动物检疫学，兰州大学出版社，2010。

### 四、自学方法的指导

该课程知识性、实践性较广，内容丰富，因此，自学者应根据自己具体情况，参考自学考试大纲，制定自学计划，认真阅读规定的教材，坚持按计划进行自学。自学的内容和掌握的程度应参照本大纲规定的要求，深入理解各章的知识点。

### 五、社会助学

(一) 社会助学应根据本大纲规定的基本内容与考核内容认真钻研指定教材，明确具体要求，妥善安排教学辅导环节。

(二) 针对自学者情况，教师有计划地进行讲解辅导，对考生布置一定的作业以帮助自学者加深对主要内容的理解和掌握。

(三) 自学者应按照本大纲的要求，认真学习规定教材，全面而系统，并循序渐进地学习教材中规定的内容，只有这样，才能顺利完成学习任务。

### 六、考试命题

1. 本大纲各章所规定的考核要求中各知识点均为考试的内容。试题覆盖到章，适当突出重点，加大重点内容的覆盖密度。

2. 命题不应有超出大纲中考核知识点范围的试题，考核目标不得高于大纲中所规定的相应最高能力层次要求。

3. 试题的难度可分为：容易，中等偏易，中等偏难，难；它们在试卷中所占分数比例依次大致为：20%、30%、30%、20%。

4. 试题的题型有：填空题、单项选择题、判断题、名词解释、论述题。

5. 考试方式为笔试、闭卷；考试时间为 150 分钟；60 分为及格线。

## IV 题型示例

### 一、单项选择题

1. 由有鞭毛、能运动的沙门氏菌引起禽类的疾病称为 ( )  
A. 鸡白痢 B. 禽霍乱 C. 禽伤寒 D. 禽副伤寒

### 二、多项选择题

1. 下列寄生虫属于不完全变态发育的有 ( )  
A. 微小牛蜱 B. 血虱 C. 蚊 D. 蝇 E 疥螨

### 三、判断题

1. 由两种不同的病原体同时引起的感染，称为继发感染。 ( )

### 四、名词解释

1. 动物检疫：

### 五、简答题

1. 口蹄疫的主要病理变化有哪些？

### 六、论述题

1. 试述牛结核病的临床症状、病理变化及检疫要点。