

2025年重庆市高等职业教育分类考试专业综合理论测试

畜牧兽医类考试说明

一、考试范围及分值比例

| 编号 | 课程名称 | 分值比例 |
|-----|--------|------|
| 课程一 | 畜禽解剖生理 | 约35% |
| 课程二 | 畜禽生产 | 约35% |
| 课程三 | 兽医基础 | 约30% |

二、考试形式及试卷结构

1. 考试为闭卷，笔试；试卷满分200分。
2. 考试时间120分钟。
3. 试卷包含难题约10%，中等难度试题约10%，容易题约80%。
4. 题型及分值比例：

| 编号 | 题型 | 分值比例 |
|----|-------|-------|
| 一 | 单项选择题 | 约 51% |
| 二 | 判断题 | 约 25% |
| 三 | 填空题 | 约 9% |
| 四 | 名词解释题 | 约 8% |
| 五 | 简答题 | 约 7% |

三、考试内容及要求

课程一：畜禽解剖生理

(一) 畜禽体的基本构造

1. 了解细胞生命活动。
2. 理解细胞、组织、器官、系统、有机体的基本概念。
3. 掌握动物细胞的结构；基本组织的类型、组成、功能和分布。
4. 掌握解剖学常用方位术语。

(二) 运动系统

1. 骨
 - (1) 了解骨的成分、构造及类型。
 - (2) 掌握动物体全身骨的组成与特征。
2. 骨连接
 - (1) 了解家畜全身骨连接的类型。

(2) 掌握家畜关节的基本构造及全身骨连接种类。

3. 肌肉

(1) 了解家畜肌肉的构造、形态及肌肉的辅助器官。

(2) 理解家畜头部、前肢、后肢主要肌肉的分布。

(3) 掌握家畜躯干主要肌肉的组成种类。

(三) 消化系统

1. 了解内脏的概念，消化方式、消化管各部分的消化特点。

2. 理解内脏的一般结构，腹腔、骨盆腔、消化、吸收的概念。

3. 理解家畜消化器官的形态、结构、位置及机能。

4. 掌握家畜腹腔分区，牛羊消化系统的器官组成。

(四) 呼吸系统

1. 了解家畜鼻腔、喉、气管、支气管的结构。

2. 理解吸气和呼气的发生、气体运输、气体交换的呼吸生理知识。

3. 掌握呼吸系统的器官组成，呼吸频率、呼吸运动、呼吸式的概念、家畜肺的位置、形态和结构。

(五) 泌尿系统

1. 了解尿的成分与理化特性及排出。

2. 理解家畜泌尿系统各器官的机能，肾的位置、形态、构造和功能。

3. 掌握家畜泌尿系统的器官组成及尿液形成的两个过程及影响因素。

(六) 生殖系统

1. 了解家畜精子构造、精液的组成及机能，雌性动物卵巢的形态结构与卵子的发育。

2. 理解家畜性成熟、体成熟以及雄性、雌性家畜生殖生理的各概念与过程，雄性、雌性生殖器官的形态、结构和位置。

3. 掌握家畜生殖系统的器官组成和主要机能。

(七) 循环系统

1. 了解家畜全身血管主干的分布、血液的凝固过程。

2. 理解心动周期、心音、血压、脉搏、微循环的概念；血液的组成及各种血细胞的形态、功能。

3. 掌握家畜心脏的位置、构造及心脏的生理功能，体循环和肺循环的循环路径。

(八) 其他系统的解剖生理特征

1. 免疫系统

(1) 了解家畜淋巴系统的组成、淋巴循环的路径与淋巴的作用。

(2) 理解家畜淋巴器的组成与免疫细胞的种类、作用。

- (3) 掌握家畜常检淋巴结、胸腺、脾脏的位置、形态和机能。
- 2. 神经系统
 - (1) 了解神经系统的功能及作用。
 - (2) 理解家畜神经系统的组成。
 - (3) 掌握反射的概念，反射弧的组成。
- 3. 内分泌系统
 - (1) 了解家畜内分泌系统的组成。
 - (2) 理解家畜脑垂体、甲状腺、肾上腺、分泌的激素及主要功能。
 - (3) 掌握激素的概念。
- 4. 被皮系统与感觉器官
 - (1) 了解家畜皮肤及其衍生物在动物体中存在的意义，眼的成像原理与声波在耳中的传递过程。
 - (2) 理解家畜皮肤、皮肤衍生物的种类与功能；眼、耳的结构组成与功能。
 - (3) 掌握皮肤的结构。

(九) 家禽的解剖生理特征

- 1. 了解家禽骨骼、肌肉、皮肤及皮肤衍生物的结构。
- 2. 理解家禽运动系统、呼吸系统、消化系统、循环系统、淋巴系统、泌尿系统和生殖系统的器官组成，理解家禽的消化生理、呼吸生理、泌尿生理和生殖生理特点。
- 3. 掌握家禽的内脏器官嗉囊、胃、肠、肺、肾、脾、睾丸、卵巢、输卵管、法氏囊等器官与家畜的不同之处。

课程二：畜禽生产

(一) 猪生产

- 1. 猪场的规划与布局
 - (1) 掌握猪场场址选择、功能区规划和设计的基本要求；
 - (2) 了解猪舍的类型及结构；
 - (3) 掌握猪场常见设备及功能。
- 2. 猪场工艺流程设计
 - (1) 了解现代养猪生产的特点；
 - (2) 掌握规模化养猪的生产工艺流程。
- 3. 猪场的引种
 - (1) 了解猪的外貌特点；
 - (2) 掌握猪的经济类型
 - (3) 掌握猪场养殖猪的品种及其特点。

4. 种猪的选择与选配

了解猪的重要生产性状、猪的选种和选配方法、猪的常见杂交利用方法。

5. 猪的繁殖

- (1) 掌握母猪的发情鉴定；
- (2) 掌握猪人工授精的技术方法；
- (3) 掌握母猪妊娠诊断的方法；
- (4) 了解猪接产助产和产后护理的方法。

6. 猪的一般生产管理

- (1) 理解猪的生物学特征、行为学特征及猪群类别的划分；
- (2) 掌握猪的一般饲养管理原则。

7. 种猪的饲养管理

掌握种猪的一般饲养管理要求。

8. 仔猪的饲养管理

- (1) 了解仔猪的生理特点；
- (2) 掌握仔猪的饲养管理措施。

9. 肉猪的饲养管理

- (1) 掌握肉猪的生长规律；
- (2) 了解肉猪的育肥方式；
- (3) 了解肉猪的饲养管理。

(二) 养禽

1. 禽场的规划与布局

了解禽场的规划、布局及养禽常用设备。

2. 家禽品种的选择

- (1) 理解家禽的生物学特性；
- (2) 了解家禽品种的分类；
- (3) 掌握家禽优良品种及其外貌特征。

3. 家禽的繁育

- (1) 了解家禽的主要生产性状指标；
- (2) 了解家禽的选种选配和育种方法。

4. 家禽的人工孵化

- (1) 了解蛋的形成和结构；
- (2) 理解种蛋的管理方法；
- (3) 了解家禽胚胎发育特征；
- (4) 掌握家禽种蛋孵化的基本条件及方法。

5. 鸡的饲养管理
掌握蛋鸡、肉鸡的饲养管理要点。
6. 鸭的饲养管理
掌握蛋鸭、肉鸭的饲养管理要点。
7. 鹅的饲养管理
掌握鹅的饲养管理要点。

(三) 养牛

1. 牛场的规划与布局
了解牛场的整体规划布局及建设设备要求。
2. 牛的品种选种
 - (1) 了解牛的体型外貌特点；
 - (2) 掌握牛的生物学特性及常见品种。
3. 牛的选育
 - (1) 了解牛的选择与选配方法；
 - (2) 了解牛的品种改良技术及编号方法。
4. 牛的繁殖
 - (1) 掌握母牛的发情鉴定、配种技术；
 - (2) 掌握母牛的妊娠饲养管理及母牛的分娩征兆与过程。
5. 奶牛的饲养管理
掌握犊牛、育成牛、奶牛的饲养管理。
6. 肉牛的饲养管理
 - (1) 了解肉牛的生产力评定相关指标；
 - (2) 理解肉牛的常用饲料种类；
 - (3) 掌握肉用犊牛、生长肥育牛的饲养管理及育肥方法。
7. 种公牛的饲养管理
 - (1) 了解种公牛的特性；
 - (2) 掌握种公牛的饲养管理基本要求；
 - (3) 理解种公牛的科学利用方法。

(四) 养羊

1. 羊场的规划与设计
了解羊场的整体规划布局及建设设备要求。
2. 羊的外貌特征及评定
 - (1) 了解羊的一般外貌特征及不同类型羊的外貌特征；
 - (2) 了解羊的外貌评定。

3. 羊的品种识别
 - (1) 理解羊的品种分类;
 - (2) 掌握国内外优良绵羊和山羊主要品种及其特征。
4. 羊的繁殖与改良
 - (1) 理解羊的繁殖规律及配种方法;
 - (2) 了解羊的品种改良方法。
5. 羊的饲养管理
 - (1) 理解羊的生物学特性及消化特点;
 - (2) 掌握羊的饲养管理技术。
6. 羊的产品品质评定

了解羊肉、羊毛、羊绒、羊皮的品质评定。

课程三：兽医基础

(一) 病理基础

1. 疾病的概述
 - (1) 了解疾病的经过与结局。
 - (2) 掌握疾病的概念与特点。
2. 疾病的基本病理过程
 - (1) 了解充血、淤血、出血、变性、萎缩、水肿、坏死、炎症的概念及分类。
 - (2) 理解充血、淤血、出血、变性、水肿、坏死、炎症的病理变化。
 - (3) 掌握血栓形成、坏死的结局、炎症的局部表现与全身反应、炎症的结局。
3. 尸体剖检及病料送检
 - (1) 了解动物剖检的前期准备及尸体剖检的注意事项。
 - (2) 理解病料采集、保存与运送方法。
 - (3) 掌握牛羊猪的尸检方法、家禽的尸检方法。

(二) 兽医临床常用药物

1. 药物的基本知识
 - (1) 了解药物的剂型、剂量的类型，药物的作用方式。
 - (2) 理解影响药物效用的因素。
 - (3) 掌握药物的两重性、药物在体内过程。
2. 临床常用药物
 - (1) 了解消毒防腐药、影响组织代谢药、解毒药、作用于系统的药物。
 - (2) 理解抗病毒药和抗寄生虫药。
 - (3) 掌握常用抗微生物药。

（三）临床及实验室检查

1. 动物的接近与保定

掌握动物接近与保定的方法。

2. 临床诊断方法的建立

（1）了解问诊、视诊、触诊、叩诊、听诊、嗅诊的方法。

（2）理解问诊、视诊、触诊、叩诊、听诊、嗅诊的注意事项。

（3）掌握问诊、视诊、触诊、叩诊、听诊、嗅诊的内容。

3. 整体及一般临床检查

（1）了解整体状态检查的方法、健康动物眼结膜的颜色、动物临床检查中常见淋巴结部位、健康动物的正常体温、脉搏正常次数、呼吸次数及正常范围。

（2）理解动物眼结膜的检查方法、体温的病理变化、脉搏次数的病理化、呼吸次数的病理化。

（3）掌握整体状态检查的内容、动物眼及眼结膜的病理变化、淋巴结的主要病理变化、畜禽体温测定、脉搏（心率）测定的方法。

4. 系统临床检查

（1）了解动物食欲和饮欲、排粪动作检查、口腔检查、咽和食管的检查、呼吸困难、上呼吸道检查内容、心脏的检查方法、异常心搏动、心脏浊音区的变化。

（2）理解动物咀嚼与吞咽障碍、反刍、暖气及呕吐检查；鼻液的检查、喉与气管的检查，咳嗽的性质、频度、痛咳、正常呼吸音及病理呼吸音；心音分裂、心脏杂音。

（3）掌握反刍动物腹部及胃肠检查、猪的腹部及腹腔器官的检查；动物呼吸方式及呼吸节律，动物胸肺叩诊方法、叩诊音的病理变化；掌握心脏叩诊、听诊的方法。

（四）临床治疗技术

1. 给药方法

（1）了解气管注射、胸腔注射、瓣胃内注射。

（2）理解水剂投药法、混饲给药法、饮水给药法的方法及注意事项。

（3）掌握皮内注射、皮下注射、肌肉注射、静脉注射、腹腔注射给药的方法及注意事项。

2. 穿刺术

（1）了解胸腔穿刺术、膀胱穿刺术的适应证及穿刺方法。

（2）理解腹腔穿刺术的适应证及穿刺方法。

（3）掌握瘤胃穿刺术的适应证及穿刺方法。

3. 冲洗术

- (1) 了解鼻腔冲洗术、口腔冲洗术的适应证与冲洗方法。
- (2) 掌握胃冲洗、阴道及子宫冲洗的适应证与冲洗方法。

4. 灌肠术

- (1) 了解灌肠术的种类和用途。
- (2) 掌握不同动物灌肠术的操作方法及注意事项。

5. 导尿术

- (1) 了解导尿术的种类和用途。
- (2) 掌握不同动物导尿术的操作方法及注意事项。

6. 普鲁卡因封闭疗法

了解病灶周围封闭疗法、环状分层封闭疗法、静脉内封闭疗法、盆神经封闭疗法、尾骶封闭疗法的适应证及操作方法。

(五) 手术基础

1. 术前准备

- (1) 了解手术人员分工、手术计划拟定。
- (2) 理解手术部位准备以及手术人员消毒。
- (3) 掌握常用手术器械及消毒灭菌方法。

2. 手术过程

- (1) 了解麻醉的意义、类型、常用麻醉药。
- (2) 理解全身麻醉的方法及应用、结节的种类、缝合的种类、组织切开的一般原则、软组织及硬组织切开的方法、缝合所要遵守的基本原则及注意事项。
- (3) 掌握局部麻醉的方法及应用、动物手术过程中常用组织分离方法、止血的方法、打结的方法、缝合的方法。

3. 术后护理

- (1) 了解术后护理的一般注意事项。
- (2) 掌握术后感染的预防与管理。

(六) 常用外科手术示例

1. 阉割术

- (1) 了解阉割术的概念及目的。
- (2) 理解阉割时的注意事项。
- (3) 掌握公猪去势术、母猪卵巢摘除术、公牛去势术、公羊去势术、犬猫阉割术的手术方法。

2. 开腹术

- (1) 了解开腹术的适应证及手术部位。

- (2) 掌握开腹术的保定、麻醉及手术方法。
- 3. 瘤胃切开术
 - (1) 了解瘤胃切开术的适应证及手术部位。
 - (2) 掌握瘤胃切开术的保定、麻醉及手术方法。
- 4. 助产手术
 - (1) 了解助产手术器械及使用。
 - (2) 理解胎儿牵引术、胎儿矫正术、胎儿截断术适应证与手术方法。
 - (3) 掌握剖宫取胎术的适应证与手术方法。

四、主要参考教材

1. 《畜禽解剖生理》(第四版)孟婷、徐金花主编,高等教育出版社,中等职业教育国家规划教材,2021年12月第4版。
2. 《畜禽生产》(第二版)杨晓志主编,高等教育出版社,中等职业教育国家规划教材,2023年2月第2版。
3. 《兽医基础》(第三版)朱金凤主编,高等教育出版社,中等职业教育国家规划教材,2023年1月第3版。