

2021年重庆市中职毕业生参加高职分类考试招生专业综合理论测试

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40%
课程二	畜禽生产	约20%
课程三	兽医基础	约40%

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 53%
二	判断题	约 25%
三	填空题	约 10%
四	名词解释题	约 5%
五	简答题	约 7%

三、考试内容及要求

课程一：畜禽解剖生理

（一）绪论

了解畜禽解剖生理的基本概念、学习意义及方法。

（二）畜禽体的基本构造

1. 了解细胞生命活动、形态大小及组织的形态构造。
2. 理解细胞、组织、器官、系统的基本概念。
3. 掌握细胞构造；组织的分类、分布、机能及家畜体表各部位常用方位术语。

（三）运动系统

1. 骨

- ①了解骨的成分、构造及类型。
- ②掌握家畜全身骨的组成。

2. 骨连接

- ①了解家畜骨连接的类型。
- ②掌握家畜关节的基本构造及全身骨连接。

3、肌肉

- ①了解家畜肌肉的构造、形态及肌肉的辅助器官。
- ②掌握家畜主要肌肉的分布及作用。

(四) 被皮系统

- 1. 了解家畜皮肤及其衍生物在动物体中存在的意义。
- 2. 理解家畜皮肤的功能。
- 3. 掌握家畜皮肤的结构。

(五) 内脏概述

- 1. 了解内脏的概念。
- 2. 理解内脏的一般结构。
- 3. 掌握家畜腹腔分区。

(六) 消化系统

- 1. 了解消化方式、消化管各部分的消化特点及吸收特点。
- 2. 理解消化、吸收的概念。
- 3. 理解牛羊消化器官的形态、结构、位置及机能。
- 4. 掌握牛羊消化系统的组成。

(七) 呼吸系统

- 1. 了解家畜喉、气管、肺的形态。
- 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. 掌握呼吸系统的组成、呼吸频率的概念、家畜肺的位置、构造和机能。

(八) 泌尿系统

- 1. 了解家畜泌尿系统各器官的机能及尿液理化特性。
- 2. 理解家畜肾的位置、形态、构造和功能。
- 3. 掌握家畜泌尿系统的器官组成；尿液的生成及影响因素。

(九) 生殖系统

- 1. 了解家畜性成熟、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. 理解发情周期、受精、泌乳等生殖生理知识。
- 3. 掌握家畜生殖系统的组成和主要机能。

(十) 循环系统

- 1. 了解家畜全身血管主干的分布。
- 2. 理解心动周期、血压、脉搏的概念，以及血管的生理，血压、脉搏的概念；

血液凝固过。

3. 掌握家畜心脏的位置、构造及心脏的生理功能。血液的组成及各种血细胞的形态及功能。

(十一) 淋巴系统

1. 了解家畜淋巴系统的组成。
2. 理解家畜淋巴系统的功能。
3. 掌握家畜常检淋巴结及胸腺、脾脏的位置、形态和机能。

(十二) 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。

(十三) 内分泌系统

1. 了解家畜脑垂体、甲状腺、肾上腺、分泌的激素及主要功能。
2. 理解家畜内分泌系统的组成。
3. 掌握激素的概念。

(十四) 感觉器官

1. 了解眼球壁与眼球的构造。
2. 理解耳的构造及声波在耳中的传递。

(十五) 体温

1. 了解各种动物的正常体温。
2. 理解家畜体温调节的产热和散热过程。
3. 掌握家畜体温恒定的生理意义。

(十六) 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，了解家禽的正常体温范围和体温调节特点。
2. 理解家禽运动系统、消化系统、呼吸系统、泌尿系统、生殖系统及循环系统和淋巴系统的组成，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. 掌握家禽蛋的形成过程。
4. 掌握家禽嗉囊、胃、肠、肝、胰、心、肺、肾、睾丸、卵巢、输卵管、法氏囊、胸腺、脾脏的形态和位置。

课程二：畜禽生产

(一) 养猪

1. 猪的生物学特征和行为学特性

理解猪的生物学特征及行为学特征。

2. 猪的经济类型与品种

掌握猪的经济类型及其品种特征。

3. 猪的选育与杂交利用

了解猪的重要遗传性状、猪的选种和选配、猪的常见杂交利用方法。

4. 猪的一般饲养管理原则

①了解猪群类别的划分

②理解一般饲养管理原则。

5. 种猪、仔猪、肉猪生产

①了解肉猪生产前的准备、肉猪生长规律及高效生产技术。

②掌握种公猪、空怀母猪、妊娠母猪、哺乳母猪的饲养管理。

③掌握猪的配种及母猪接产技术。

④掌握哺乳仔猪及断奶仔猪的饲养管理。

6. 猪场建设

理解猪场的整体规划布局和建设（含设备）及养猪设备。

7. 现代养猪生产

理解现代养猪生产的特点及工艺流程

8. 养猪生产对环境的污染及对策

理解养猪生产对环境的污染及对策。

（二）养禽

1. 了解家禽的生物学特性。

2. 了解家禽的重要生产性状及其遗传规律。

3. 了解家禽的育种繁殖技术。

4. 了解禽场的规划、布局及禽舍的基本结构。

5. 理解种蛋的结构，种蛋的管理方法。

6. 掌握蛋鸭、肉鸭、雏鹅、肉用仔鹅、种鹅的饲养管理

7. 掌握家禽优良品种的分类方法及其外貌特征。

8. 掌握家禽种蛋孵化的基本条件及方法。

9. 掌握蛋鸡、肉鸡的饲养管理。

（三）养牛

1. 牛的品种

掌握牛的生物学特性、品种及其分类。

2. 牛的选择与品种改良

①了解牛的体型外貌、选择与选配

②了解牛的品种改良技术、编号。

3. 牛的繁殖

①了解提高母牛繁殖力的措施。

②掌握母牛的发情鉴定、配种技术。

③掌握母牛的妊娠饲养管理及保胎技术。

④掌握母牛的分娩过程及接产技术。

4. 乳牛的饲养管理

掌握犊牛、育成牛、乳用牛的饲养管理。

5. 肉用牛的饲养管理

①了解肉用牛的常用饲料种类。

②理解肉用牛的生产力评定相关指标。

③掌握妊娠母牛、哺乳母牛、肉用犊牛、及生长肥育牛的饲养管理。

6. 种公牛的饲养管理

①理解种公牛饲养管理的重要性。

②理解种公牛的科学利用方法。

③掌握种公牛的饲养、管理技术。

7. 牛场建设

了解牛场的整体规划布局及建设设备要求。

（四）养羊

1. 羊的品种

①理解羊的不同分类方法。

②掌握山羊和绵羊主要品种及其特征。

2. 羊的鉴定

①了解羊的鉴定分级标准。

②了解羊的品质鉴定标准及项目。

③理解羊的编号及组群方法。

3. 羊的繁殖与改良

了解羊的繁殖技术与品种改良方法。

4. 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。

5. 羊场建设

了解羊场的整体规划布局及建设设备要求。

课程三：兽医基础

(一) 绪论

了解兽医基础主要内容、性质和任务。

(二) 一般临床检查

1. 动物的接近与保定

掌握动物接近与保定的方法。

2. 临床检查的基本方法

①了解问诊、视诊、触诊、叩诊、听诊、嗅诊的内容。

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、嗅诊的方法。

3. 体温、脉搏及呼吸数的测定

①了解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理解体温的病理变化、脉搏次数的病理性改变、呼吸次数的病理性改变。

③掌握畜禽体温测定、脉搏（心率）测定的方法。

4. 眼结膜的检查

①了解健康动物眼结膜的颜色。

②理解动物眼及眼结膜的病理变化。

③掌握动物眼结膜的检查方法。

5. 浅表淋巴结

①了解动物临床检查中常见淋巴结部位。

②理解淋巴结的主要病理变化。

③掌握动物淋巴结检查的方法。

(三) 系统临床检查

1. 心脏的临床检查

①了解心脏心音频率、心音性质的改变、心脏浊音区的变化。

②理解心音重复与分裂。

③掌握心脏叩诊、听诊的方法。

2. 呼吸系统的临床检查

①了解呼吸困难、呼出气体的检查。

②理解鼻液的检查、鼻的检查、喉与气管的检查，咳嗽的性质、频率、强度与痛咳。理解生理呼吸音及病理呼吸音。

③掌握动物呼吸类型及呼吸节律，动物胸肺叩诊方法、叩诊区及叩诊注意事项，动物胸肺听诊方法。

3. 消化系统的临床检查

- ①了解动物食欲和饮欲、排粪动作、口腔的外部检查、咽和食管的检查。
- ②理解动物咀嚼与吞咽障碍、反刍、暖气及呕吐、粪便的感官检查、口腔内部检查及病理变化。
- 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。

(四) 样品采集与病理剖检

1. 样品采集与送检

- ①了解活体样品的种类、样品采集前的准备工作、样品采集记录、微生物检验材料的采取和送检、病死动物样品采集和送检。
- ②理解牛、羊O-P液的采集方法、血液样品的保存与运送。
- ③掌握猪耳静脉血法、猪前腔静脉采血法、马(牛)等大动物及羊的颈静脉采血法、家禽翅静脉采血法。

2. 病理剖检

- ①了解动物剖检的准备及注意事项。
- ②理解动物尸体外观检查。
- ③掌握大动物剖检方法、中小动物剖检方法、家禽(鸡)剖检方法。

3. 常见病理变化

- ①了解贫血、出血、水肿、坏死、炎症的概念及类型，了解常见良性肿瘤及恶性肿瘤。
- ②理解贫血、出血、水肿、坏死、炎症的病理变化。
- ③掌握水肿与坏死发生的原因及机制、炎症的局部症状与全身反应、炎症的经过与结局。

(五) 药物治疗

1. 常用给药方法。

- ①了解穴位注射、气管注射。
- ②理解口服给药、胃管投药、直肠投药的方法及注意事项。
- 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. 处方

- ①了解处方的概念及原则。
- ②理解处方的内容和格式。

3. 药物的作用及其影响因素

- ①了解药物的作用。
- ②理解影响药物作用的因素与基本规律。

4. 药物的应用

- ①了解药物的剂型、剂量。
- ②理解药物应用的注意事项。

5. 药物的管理

- ①了解影响药物质量的因素。
- ②掌握药物的保管方法。

6. 临床常用药物

- ①了解消毒防腐药。
- ②理解抗病毒药和抗寄生虫药。
- ③掌握常用抗生素和化学合成类抗菌药。

(六) 物理疗法及特殊疗法

1. 物理疗法

了解烧烙疗法、温热疗法、冷却疗法。

2. 普鲁卡因封闭疗法

了解静脉内封闭疗法、病灶周围封闭疗法、四肢环状分层封闭疗法、穴位封闭疗法、肾区封闭疗法、普鲁卡因封闭疗法的适应证及操作方法。

3. 瘤胃内容物疗法

掌握瘤胃内容物疗法适应证与操作方法。

(七) 手术疗法

1. 外科消毒法

- ①了解手术室及手术场地的消毒。
- ②理解手术部位准备与消毒。
- ③掌握常用消毒灭菌方法。

2. 麻醉

- 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。
- ③掌握局部麻醉的方法及应用。

3. 组织切开、止血与缝合

①理解常用手术器械及其使用、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。

②掌握动物手术过程中常用止血的方法、打结的方法、缝合的方法。

4. 绷带的种类及包扎技术

了解卷轴绷带、结系绷带、胶质绷带、复绷带、夹板绷带、石膏绷带的作用与包扎方法。

5. 阉割术

- ①了解阉割术的概念及目的，了解公马（骡、驴）的去势术。
- 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。

6. 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。

7. 瘤胃切开术

- ①了解瘤胃切开术的适应证及手术通路。
- ②掌握瘤胃切开术的保定、麻醉及手术方法。

8. 穿刺术

- ①了解胸膜腔穿刺术、肠管穿刺术、膀胱穿刺术的适应证、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、瓣胃穿刺术的适应证及穿刺方法。

9. 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。

10. 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掌握导胃冲洗、子宫冲洗的适应证与冲洗方法。

11. 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控制。

（八）疫苗的种类与应用

1. 疫苗的种类

了解常规疫苗、合成多肽疫苗、基因工程疫苗。

2. 疫苗的应用

- ①了解疫苗的使用及影响免疫效果的因素。
- ②理解免疫接种时的注意事项、免疫失败的原因。
- ③掌握免疫接种的途径和方法。

四、主要参考教材

1. 《畜禽解剖生理》（第三版）王会香、孟婷主编，高等教育出版社，中等职业教

育国家规划教材，2009年8月第3版。

2. 《畜禽生产》（第一版）王恬、陈桂银主编，高等教育出版社，中等职业教育国家规划教材，2002年1月第1版。

3. 《兽医基础》（第二版）张进林、刁有祥主编，高等教育出版社，中等职业教育国家规划教材，2009年8月第2版。