### 福建省中等职业学校学生学业水平考试

### 《畜禽解剖生理》课程考试大纲

本考试大纲以教育部《中等职业学校专业教学标准（试行）》规定的专业核心基础知识及我省制定的专业教学要求为指导，结合我省中职学校《畜禽解剖生理》课程教学的实际情况而制定。

Ⅰ.考试目标与要求

《畜禽解剖生理》课程主要考查学生对畜禽解剖生理知识的认知程度和运用知识分析问题、解决问题的能力，能达到职业岗位能力的基本要求。具体要求如下。

1.了解层次：要求对某一概念、知识内容，能够准确再认、再现，具有初步识别、辨认事实或正确描述对象的基本特征的能力，即知道“是什么”。

2.理解层次：要求对某一概念、知识内容，在了解基础上，能够深刻领会相关知识、原理、方法，并借此解释、推断、分析现象，辨明正误，即明白“为什么”。

3.掌握层次：要求能够灵活运用相关原理、法则和方法，综合分析、解决实际问题，进行总结论述，与已有技能建立联系，即清楚“怎么办”。

Ⅱ.考试范围与考核要求

# 一、畜禽体基本构造

1.理解动物细胞的基本构造、功能和形态，能识别各种动物血细胞的形态，了解细胞的生命活动；

2.了解组织的类别、分布、构造和功能，能认识不同器官组织切片；

3.理解动物组织、器官、系统、有机体的概念及其相互关系；

4.了解畜禽体各主要部位名称，掌握矢状面、横切面、额面及用于躯干、四肢的方位术语；

5.掌握显微镜的使用方法，会保养显微镜。

# 二、运动系统

1.了解运动系统的组成和功能；

2.了解骨的主要化学成分和物理特性，理解骨的构造和类型，掌握并识别牛的主要骨骼形态、名称及分布；

3.了解骨连接的类型、关节的构造，掌握牛前、后肢主要关节的组成和位置；

4.了解肌肉的构造和形态，掌握牛的胸壁肌和腹壁肌的组成、形态、分布和作用，了解其它主要肌肉的分布和作用。

# 三、被皮系统

1.掌握被皮系统的组成、分类、构造及功能；

2.了解表皮、真皮、皮下组织的组织结构，了解皮肤的机能；

3.理解皮肤衍生物有关概念，了解毛、皮肤腺、蹄、角的分类及组织结构。

# 四、内脏与消化系统

1.掌握内脏的概念和功能，理解内脏的构造；

2.理解腹腔、骨盆腔与腹膜的构造，了解腹腔的划分方法；

3.理解消化、吸收的概念，了解消化系统的组成；

4.了解口腔、咽、食管等消化器官的形态、位置、结构及生理功能；

5.理解牛、羊多室胃和猪单室胃的形态、位置、结构及生理功能；

6.理解肝和胰的形态、位置、结构及生理机能；

7.理解小肠（猪）分段、大肠（牛、羊）分段、位置及主要机能；

8.能在新鲜标本下识别主要消化器官的形态和构造，能在显微镜下识别肝、肠组织的构造；

9.理解动物的消化方式，了解消化管各部分的消化特点，以及消化腺的类型及主要功能；

10.了解各营养物质的消化吸收机理和吸收方式。

# 五、呼吸系统

1.理解呼吸系统的相关概念，了解呼吸系统的组成；

2.了解鼻腔、喉的构造，了解气管、支气管的位置、结构及特点，掌握肺的位置、分叶、组织结构和功能；

3.理解呼气、吸气、呼吸式、呼吸频率、呼吸音等的概念，会测呼吸频率，了解胸内负压及其意义；

4.了解氧、二氧化碳的运输路径及运输形式，了解组织换气、肺换气的区别。

# 六、泌尿系统与生殖系统

1.掌握泌尿系统的组成，理解肾的位置、形态、组织构造和机能，了解输尿管、膀胱、尿道的组织构造；

2.了解尿的成分和理化性质，了解影响尿生成的因素；

3.掌握公、母畜（牛、猪）生殖系统的组成，掌握睾丸、附睾、卵巢、子宫的位置、形态、构造和机能；

4.了解精液的组成及精子的形态结构，了解副性腺的组成、位置和机能；

5.理解性成熟、体成熟、发情周期、排卵、受精、妊娠、分娩等的概念及生殖生理，理解哺乳动物的乳腺的构造、生长发育及泌乳机能。

# 七、血液循环系统

1.掌握循环系统的组成，了解心脏的形态和位置，理解心腔的构造，掌握心传导系统和心包的概念，了解血管的种类及分布，理解体循环和肺循环的概念；

2.了解心脏的生理特性，理解心动周期、心音和心率的概念，了解心脏活动的调节方式；

3.理解血压、脉搏和收缩压、舒张压的概念；

4.了解血液的主要成分及其功能，理解血液凝固的过程及影响血液凝固的因素。

# 八、淋巴系统

1.掌握淋巴系统的组成，了解淋巴的生理意义；

2.了解淋巴管的分类及组织结构；

3.了解淋巴器官（骨髓、胸腺、淋巴结、脾）的分类、形态、位置、组织构造及功能；

4.了解免疫细胞的种类和生理作用。

# 九、神经系统

1.了解神经细胞的概念，理解神经系统的组成，了解神经调节的形式；

2.了解中枢神经系统——脊髓、脑（小脑、大脑、脑干）的构造和功能，了解脑脊膜的结构和脑脊液的生理功能；

3.了解躯体神经的位置和名称；

4.了解内脏神经的一般特征和功能。

# 十、内分泌系统

1.掌握内分泌系统的组成，掌握激素的概念、分类及作用特点；

2.了解脑垂体的形态和位置，了解脑垂体的分泌激素及功能；

3.了解甲状腺的形态和位置，了解甲状腺素的功能；

4.了解肾上腺的形态和位置，了解糖皮质激素、盐皮质激素、肾上腺素和去甲肾上腺素的功能。

# 十一、感觉器官及体温调节

1.理解感觉器官相关概念，了解视觉器官——眼的构造；

2.了解听觉和味觉器官——耳的构造，了解声波在耳中的传递路径；

3.掌握常见畜禽的正常体温，了解体温的调节机理；

4.了解机体产热与散热的过程。

# 十二、家禽解剖生理

1.掌握家禽解剖技术，了解家禽被皮系统和运动系统的特点；

2.掌握家禽呼吸系统和消化系统的特点及其生理特征；

3.了解家禽循环系统的特点，了解家禽淋巴系统的特点及其生理特征；

4.了解家禽泌尿系统、雄性生殖系统的特点，掌握家禽雌性生殖系统各器官的特点及其生理特征。

Ⅲ.考试形式及试卷结构

# 一、考试形式

1.考试采用闭卷、笔试形式；

2.卷Ⅰ（合格性考试）满分为150分,考试时间为90分钟；

3.卷Ⅱ（等级性考试）满分为100分，考试时间为60分钟。

# 二、内容比例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **分值比例（约占）** |
| 一 | 畜禽体基本构造 | 5% |
| 二 | 运动系统 | 10% |
| 三 | 被皮系统 | 5% |
| 四 | 内脏与消化系统 | 15% |
| 五 | 呼吸系统 | 10% |
| 六 | 泌尿系统与生殖系统 | 15% |
| 七 | 血液循环系统 | 10% |
| 八 | 淋巴系统 | 5% |
| 九 | 神经系统 | 5% |
| 十 | 内分泌系统 | 5% |
| 十一 | 感觉器官与体温调节 | 5% |
| 十二 | 家禽解剖生理 | 10% |

# 三、考试题型

1.卷Ⅰ（合格性考试）包括单项选择题、是非判断题和连线题等题型；

2.卷Ⅱ（等级性考试）包括综合题题型。