

湖南农业大学 2022 年 “专升本” 考试

《动物生理学》考试大纲

一、 参考教材

周其虎主编，2014. 动物解剖生理（教材名称），第二版，中国农业出版社

二、 考试方式

采取百分制，闭卷考试的方式，满分为 100 分。

三、 考试大纲

第一章 动物体的基本结构

1. 细胞、组织、器官、系统和有机体的基本概念；
2. 畜（禽）体表主要部位及方位的主要内容。

第二章 牛（羊）解剖生理

1. 牛（羊）运动系统、被皮系统的组成和机能；
2. 牛（羊）消化、呼吸、泌尿、生殖、心血管系统的组成和机能；
3. 牛（羊）免疫系统、神经系统和内分泌系统的组成和机能；
4. 牛（羊）体温及其调节规律。

第三章 猪解剖生理特征

1. 猪的骨骼、肌肉和被皮的组成和机能；
2. 猪内脏的组成和机能；
3. 猪免疫系统的组成和机能。

第四章 马解剖生理特征

1. 马的骨骼、肌肉和被皮的组成和机能；
2. 马内脏的组成和机能。

第五章 家禽解剖生理特征

1. 家禽运动系统与被皮系统的组成和机能；
2. 家禽消化系统的组成和机能；
3. 家禽呼吸、泌尿、生殖系统的组成和机能；
4. 家禽心血管、免疫系统、内分泌、神经系统的组成和机能；
5. 家禽体温及其调节规律。

第六章 经济动物解剖生理特征

1. 经济动物骨骼、肌肉与被皮的特点；
2. 经济动物消化、吸收、泌尿、生殖系统的组成，主要内脏器官的形态构造和机能；
3. 经济动物的消化和生殖生理特征。

实验指导

实验一：小肠吸收实验

实验二：影响尿生成因素实验

实验三：蛙反射弧分析实验