

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