

<<动物生理学与生物化学历年真题与全真>>

图书基本信息

书名：<<动物生理学与生物化学历年真题与全真模拟题解析>>

13位ISBN编号：9787565503917

10位ISBN编号：7565503916

出版时间：2011-8

出版时间：中国农业大学

作者：郑行//乔惠理//刘国琴//杨海莲

页数：141

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

《动物生理学与生物化学历年真题与全真模拟题解析(第2版)》名校名师点拨考试技巧, 提供应试指导, 由中国农大、西北农林、南京农大、华中农大、北京林大、山东农大、河北农大、青岛农大等重点院校资深教师编写, 从命题教师的角度选编试题, 从考研的热考内容和重点题型中多角度设计题目, 更具针对性与时效性!

真题回顾, 探寻命题趋向通过对历年真题的深入解析与研究, 对真题作全面系统的评价, 紧握考研命脉, 为考生备考复习提供可借鉴的预测与指导, 提供全真模拟试题, 升级备考能力, 考研重点院校名师通过对历年真题的深入剖析, 粮据考纲, 探寻命题趋向, 编写全真模拟试题, 备有详细的试题解析及有效的应试策略, 考前摸底一查缺补漏, 总结经验, 达到事半功倍!

<<动物生理学与生物化学历年真题与全真>>

书籍目录

全真模拟试题及解析

全真模拟试题一

全真模拟试题二

全真模拟试题三

全真模拟试题四

全真模拟试题五

全真模拟试题六

全真模拟试题七

全真模拟试题一 答案及解析

全真模拟试题二 答案及解析

全真模拟试题三 答案及解析

全真模拟试题四 答案及解析

全真模拟试题五 答案及解析

全真模拟试题六 答案及解析

全真模拟试题七 答案及解析

历年真题及参考答案

2008年全国硕士研究生入学统一考试农学门类联考动物生理学与生物化学试题

2008年全国硕士研究生入学统一考试农学门类联考动物生理学与生物化学试题参考答案

2009年全国硕士研究生入学统一考试农学门类联考动物生理学与生物化学试题

2009年全国硕士研究生入学统一考试农学门类联考动物生理学与生物化学试题参考答案

2010年全国硕士研究生入学统一考试农学门类联考动物生理学与生物化学试题

2010年全国硕士研究生入学统一考试农学门类联考动物生理学与生物化学试题参考答案和评分参考

2011年全国硕士研究生入学统一考试农学门类联考动物生理学与生物化学试题

2011年全国硕士研究生入学统一考试农学门类联考动物生理学与生物化学试题参考答案

章节摘录

版权页：插图：17.简述血小板的生理特性及其与生理功能的关系。

【考点】血小板的生理特性；血小板的生理特性如何保证血小板生理功能的实现。

【解析】血小板的生理特性是：黏附、释放、聚集、收缩和吸附等。

血小板的生理功能，主要体现在生理性止血、凝血功能、纤维蛋白溶解作用和维持血管壁完整性等方面。

这些生理功能的实现，与其生理特性密切相关。

在生理性止血过程中，血小板释放缩血管物质，促进受伤血管收缩，减少出血；血小板在损伤的血管内皮处黏附、聚集，填塞损伤处以减少出血。

血小板释放参与血液凝固的物质，其中血小板第三因子（PF₃）提供的磷脂表面，在凝血过程中起着重要的作用。

血小板收缩蛋白还可使血凝块紧缩，形成血栓堵塞在血管损伤处起到持久止血的作用。

血小板对纤维蛋白溶解过程既有促进作用，又有抑制效应。

在纤维蛋白形成前，血小板释放抗纤溶物质抑制纤溶过程、促进止血；血栓形成晚期，一方面释放纤溶酶原激活物，直接参与纤维蛋白溶解，一方面释放5-HT、组胺、儿茶酚胺等物质，刺激血管壁释放纤溶酶原激活物，间接参与纤维蛋白溶解，使血凝块重新溶解，血管血流重新畅通。

血小板可黏附在血管壁上、填补于内皮细胞间隙或脱落处，并可融入内皮细胞，起到修补和加固作用，从而维持血管内皮细胞的完整和降低血管壁的脆性。

【提示】对于血小板的生理特性应一一做说明。

18.什么是瘤胃尿素再循环？

简述在生产中尿素替代部分蛋白质饲喂反刍家畜的意义。

【考点】尿素来源和代谢；尿素再循环过程；尿素代替部分蛋白质饲喂反刍家畜的意义。

【解析】瘤胃中的一部分氨（来自口腔或瘤胃微生物发酵产生）可作为微生物的氮源，合成蛋白质贮存于微生物体内，并供宿主利用；瘤胃中的另一部分氨可被瘤胃壁和后段胃肠道吸收入血至肝脏经鸟氨酸循环生成尿素。

一部分尿素经血液循环由尿排出或运送到唾液腺，再随唾液分泌，重新进入瘤胃；另一部分尿素可直接通过瘤胃上皮再次返回瘤胃经微生物脲酶作用产生氨和CO₂，又被瘤胃微生物所利用，这一过程称为尿素再循环。

正因为反刍动物存在尿素再循环的过程，生产中添加尿素这类非蛋白氮，可由微生物成蛋白质，节省了蛋白饲料，降低了成本，并促进了生产。

尤其日粮的粗蛋白含量很低时，尿素再循环加速，瘤胃微生物对日粮降解氨的利用效率提高。

值得注意的是，尿素只能代替部分蛋白质饲喂反刍家畜，若日粮蛋白含量高或尿素饲喂太多，在瘤胃内脲酶的作用下，分解迅速，产生氨的速度高或尿素积存过多，氨储积过多，容易发生氨中毒。

【提示】分析问题一定要全面。

编辑推荐

《动物生理学与生物化学历年真题与全真模拟题解析(第2版)》立足大纲、把握规律、模拟演练、预测指导、名校真题、集锦荟萃、考前练兵、查缺补漏。
2012全国硕士研究生入学统一考试。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>