

<<动物生理学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<动物生理学实验教程>>

13位ISBN编号：9787308035682

10位ISBN编号：7308035689

出版时间：2004-1

出版时间：浙江大学出版社

作者：张才乔

页数：158

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>

<<动物生理学实验教程>>

内容概要

本实验教程分三个部分，第一部分的动物生理学实验总论介绍了常用实验动物和器械、基本操作技术、生物信号采集系统和数据处理方法；第二部分介绍了动物生理学基本实验57个；第三部分介绍了动物消化、内分泌和生殖生理3个综合性实验。

本教材结合当今生理学先进实验设备的发展对生理实验中电、机械等信号的采集和处理实行了计算机化，显著提高了实验的效率。

本教材可供农林、师范和医学院校以及综合性大学的动物医学、动物科学、生物学等专业的本科和专科学使用，也可供药理学、毒理学和兽医学的师生参考。

<<动物生理学实验教程>>

书籍目录

第一部分 动物生理学实验总论 一、动物生理学实验课的目的和要求 (一) 实验课的目的和要求 (二) 实验结果的记录 (三) 实验报告的写作要求 二、常用实验动物介绍 (一) 常用实验动物及其特点 (二) 实验动物的选择 三、动物生理学实验常用器械及用法 (一) 手术器械 (二) 其他器械 (三) 器械的消毒方法 四、实验动物操作技术 (一) 动物的抓取与固定 (二) 实验动物的编号方法 (三) 实验动物的给药方法 (四) 体液样品采集技术 (五) 实验动物的麻醉 (六) 实验动物的处死和护理方法 (七) 手术基本操作技术 (八) 部分动物生理学实验手术方法介绍 五、动物生理学实验常用仪器 (一) 刺激系统 (二) 生命维持系统 (三) 信号引导和转换及调节系统 (四) 显示记录系统 六、常用统计学指标和方法 (一) 质反应资料的统计学指标 (二) 应用Excel进行数据整理和统计学分析

第二部分 动物生理学基本实验 实验一 血液组成和红细胞比容的测定 实验二 血细胞计数 实验三 血红蛋白测定 实验四 溶血试验 实验五 红细胞沉降率的测定 实验六 血液总量的测定 实验七 白细胞分类 实验八 白细胞的机能 实验九 血液凝固 实验十 红细胞凝集现象 实验十一 蛙心起搏点分析 实验十二 期前收缩与代偿间隙 实验十三 离体蛙心灌流 实验十四 容积导体及心电传导 实验十五 心电图描记 实验十六 蛙类心脏的神经支配 实验十七 心电与收缩活动的时相关系 实验十八 蛙肠系膜血液循环的观察 实验十九 动脉血压的直接测定及影响因素 实验二十 减压神经放电 实验二十一 胸内压的测定 实验二十二 呼吸运动的调节 实验二十三 神经系统对消化管运动的调节 实验二十四 离体肠段运动描记 实验二十五 胃酸分泌的调节 实验二十六 小肠吸收和渗透压的关系 实验二十七 消化道的排泄机能 实验二十八 汗液分泌的调节 实验二十九 蛙肾小球血流的观察 实验三十 尿的分泌 实验三十一 坐骨神经-腓肠肌标本制备 实验三十二 生物电现象的观察 实验三十三 阈刺激、阈上刺激与最大刺激 实验三十四 强度-时间曲线的测定 第三部分 综合性实验附录 一 常用生理溶液的配制附录二 常用实验动物的一些生理常数附录三 实验动物发情周期阴道上皮细胞的变化附录四 常用血液抗凝剂附录五 几种易变质药物溶液的配制与保存附录六 实验设计

<<动物生理学实验教程>>

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>