

<<生物统计附试验设计>>

图书基本信息

书名：<<生物统计附试验设计>>

13位ISBN编号：9787562439554

10位ISBN编号：7562439559

出版时间：2007-4

出版时间：重庆大学

作者：欧阳叙向 编

页数：244

字数：395000

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>

## <<生物统计附试验设计>>

### 内容概要

本书较为系统地介绍了生物统计的基本原理和基本方法，针对性强，除了介绍常用的几种基本统计分析方法以外，还介绍了动物生产中需要使用的试验设计的常用方法；突出应用性和实践性，每一章都安排了大量的例题和复习思考题；内容新颖，大部分例题和复习思考题都引自各种最新期刊，针对高职特点，特别介绍了Excel电子表格的统计功能的使用方法。

本书可供高职高专畜牧兽医类专业及其相关专业作为教材使用，也可作为从事动物生产、动物医学等专业的科研工作者、教师和技术人员的参考书。

## &lt;&lt;生物统计附试验设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 生物统计概述 1.2 为什么要学习生物统计 1.3 生物统计的作用 1.4 学习生物统计的方法和要求 1.5 生物统计的主要内容 1.6 生物统计的发展概况 1.7 常用统计术语  
 本章小结 复习思考题第2章 资料的整理 2.1 资料的检查与核对 2.2 资料的整理与分组 2.3 常用统计图表 本章小结 复习思考题第3章 数据资料的度量 3.1 集中趋势的度量 3.2 离散趋势的度量 本章小结 复习思考题第4章 概率与概率分布 4.1 事件与概率 4.2 概率分布 4.3 二项分布 4.4 正态分布 本章小结 复习思考题第5章 均数差异显著性检验——t检验 5.1 显著性检验的意义和基本原理 5.2 样本平均数与总体平均数差异显著性检验 5.3 两个样本平均数的差异显著性检验 5.4 二项性质的百分数资料差异显著性检验 5.5 总体参数的区间估计 本章小结 复习思考题第6章 方差分析 6.1 方差分析的基本原理与步骤 6.2 单因素试验资料的方差分析 6.3 两因素试验资料的方差分析 本章小结 复习思考题第7章  $\chi^2$ 检验 7.1  $\chi^2$ 检验的意义与原理 7.2 适合性检验 7.3 独立性检验 本章小结 复习思考题第8章 直线回归与相关 8.1 回归分析与相关分析概述 8.2 直线回归 8.3 直线相关 本章小结 复习思考题第9章 协方差分析 9.1 协方差分析的意义和功用 9.2 协方差分析的方法 本章小结 复习思考题第10章 试验设计 10.1 试验设计的基本概念 10.2 试验的要求与类型 10.3 试验计划与方案的拟订 10.4 试验设计的基本原则 10.5 试验设计方法 10.6 正交试验设计 本章小结 复习思考题附录 生物统计附试验设计实训 实训一 Excel电子表格统计功能认识与数据整理 实训二 差异显著性检验 实训三 方差分析 实训四 回归与相关分析附表 附表1 标准正态分布的分布函数表 附表2 t分布双侧分位数表 附表3 F值表(右尾) 附表4 新复极差检验SSR值表 附表5 q值表(双尾) 附表6 r和R的5%和1%显著数值表 附表7  $\chi^2$ 值表(右尾) 附表8 正交拉丁方表 附表9 随机数字表( ) 附表10 随机数字表( ) 附表11 常用正交表参考文献

## <<生物统计附试验设计>>

### 编辑推荐

生物统计是对动物生产中有关数据资料进行分析的重要工具。

一个饲养配方的优劣、杂交组合好坏比较等，从开始拟题到试验方案的确定，从试验结果的整理和定量分析到试验成果的推广和应用，生物统计都有广阔的用武之地。

根据教育部对高职高专教学改革和人才培养的要求，依照全国畜牧兽医类专业的教学方案，由欧阳叙向编写了这本《生物统计附试验设计》，其目的是促使本课程在专业培养目标及人才培养规格方面，成为广大高职高专学生进行动物生产学习和有关科研人员探索未知领域的有力武器。

<<生物统计附试验设计>>

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>