

<<家畜遗传育种>>

图书基本信息

书名：<<家畜遗传育种>>

13位ISBN编号：9787109143722

10位ISBN编号：7109143724

出版时间：2001-7

出版时间：中国农业出版社

作者：欧阳叙向

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>

<<家畜遗传育种>>

内容概要

本教材全面、系统地讲述家畜遗传育种的基本原理和方法，反映国内外最新技术在本领域的应用，内容新颖。

书中对家畜遗传育种中一些难度较大的内容，从基本原理上阐明，并力求简明扼要。

内容包括：染色体与基因组、动物遗传的基本规律、动物群体的遗传、数量性状的遗传、品种资源及其利用、选种原理与方法、选配体系、品系与品种培育、分子遗传技术在动物育种中的应用等。

在每章章末有思考题，所有实训附于书后。

本书在内容上侧重于遗传基本规律、种用价值评定、杂种优势利用等方面，但其基本原理和方法仍具有一般性。

本教材是高等职业技术学院和中等农业学校高职班畜牧兽医专业、动物科学专业、养殖专业等的专业基础课教材，亦可供中等农业学校、畜牧兽医学校的师生使用，还适合有关科技工作者参考。

<<家畜遗传育种>>

书籍目录

第二版前言 第一版前言 绪论 第一章 染色体与基因组 第一节 染色体的类型与作用 第二节 染色体的行为 第三节 基因与基因组 第四节 遗传物质改变对家畜的影响 思考题 第二章 动物遗传的基本规律 第一节 孟德尔定律 第二节 连锁交换规律 第三节 性别决定与伴性遗传 第四节 动物形态遗传的规律 思考题 第三章 动物群体的遗传 第一节 基因频率与基因型频率的关系 第二节 基因平衡定律 第三节 改变基因频率的因素 第四节 遗传多样性 思考题 第四章 数量性状的遗传 第一节 数量性状的遗传基础 第二节 数量性状的遗传力 第三节 数量性状的重复率 第四节 数量性状的遗传相关 思考题 第五章 品种资源及其利用 第一节 品种概述 第二节 品种资源保护 第三节 品种资源利用 思考题 第六章 选种原理与方法 第一节 性能测定方法 第二节 选择的基本原理 第三节 选择的基本方法 第四节 种畜种用价值评定的基本方法 第五节 常用育种软件应用 思考题 第七章 选配体系 第一节 选配的作用与种类 第二节 近交程度分析 第三节 杂种优势的利用 思考题 第八章 品系与品种培育 第一节 品系培育 第二节 专门化品系的培育 第三节 品种培育 思考题 第九章 分子遗传技术在动物育种中的应用 第一节 分子遗传技术的特点及应用范围 第二节 基因工程及其应用 第三节 转基因动物育种 第四节 动物分子标记辅助育种 思考题 实训指导 实训一 动物染色体标本的制备与观察 实训二 小鼠减数分裂标本的制备与观察 实训三 多基因性状的遗传分析 实训四 遗传力的计算附录 基本技能考核项目 主要参考文献

<<家畜遗传育种>>

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>