

<<动物遗传育种技术>>

图书基本信息

书名：<<动物遗传育种技术>>

13位ISBN编号：9787511609878

10位ISBN编号：7511609872

出版时间：2012-11

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：苏玉虹

页数：293

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>

<<动物遗传育种技术>>

内容概要

《全国高职高专教育“十二五”规划教材：动物遗传育种技术（畜牧兽医及相关专业使用）》是高等农业职业院校畜牧兽医类专业的主要专业基础课程，是在学习《畜禽解剖生理》、《动物生物化学》、《生物统计学》等专业基础课的基础上，必须要掌握的一门理论性和应用性较强的课程。在编写时，编者力求以家畜育种环节为主线，以理论知识够用、实践技能过硬为原则，以职业性内容为主，以学术性内容为辅，充分体现了实用性、针对性、新颖性和操作性。教材中融入本学科发展的最新技术，如基因操作技术和动物育种软件应用这两部分内容，是历来动物遗传教材没有涉及的内容。相信通过本教材的教与学，能使学生牢固掌握动物遗传育种所必需的基本理论知识和基本操作技能，并具备解决动物育种技术问题的能力。

<<动物遗传育种技术>>

书籍目录

绪论第一章 遗传的物质基础第一节 染色体第二节 细胞分裂第三节 遗传物质及遗传信息传递第四节 真核生物的基因结构第二章 遗传的基本规律第一节 分离定律及发展第二节 自由组合定律第三节 连锁定律第四节 性别决定与伴性遗传第三章 变异第一节 变异的普遍性第二节 染色体变异第三节 基因突变第四节 基因的多态性第四章 数量性状遗传第一节 数量性状的遗传特征第二节 数量性状的遗传方式及机制第三节 数量性状的遗传参数第五章 群体遗传学基础第一节 基因频率和基因型频率第二节 哈代-温伯格定律第三节 影响群体基因频率的因素第六章 基因操作技术第一节 基因工程第二节 核酸凝胶电泳技术第三节 核酸分子杂交技术第四节 基因克隆技术第七章 选种原理与方法第一节 家畜鉴定第二节 质量性状的选择第三节 数量性状的选择第四节 家畜育种数据分析与软件应用第五节 GPS家禽育种数据采集与分析系统第八章 家畜选配技术第一节 选配的概念、作用及分类第二节 选配方法第三节 近交程度分析第九章 本品种选育技术第一节 品种第二节 家畜品种资源与利用第三节 本品种选育第四节 引进品种选育第五节 家畜保种第十章 品系繁育技术第一节 品系作用和类别第二节 建立品系的方法第十一章 杂交育种及育种新技术第一节 杂种优势的利用第二节 杂交育种第三节 畜禽育种新技术第十二章 家畜育种规划第一节 家畜育种目标的确定第二节 群体遗传进展的估计第三节 育种效益的估计第四节 遗传进展的传递实训指导实训一 鸡伴性性状观察与遗传分析实训二 动物组织基因组DNA的提取实训三 核酸琼脂糖凝胶电泳实训四 目的基因多聚酶链式反应实训五 数量性状遗传力估算实训六 家畜部位识别和家畜体尺测量实训七 乳牛线性外貌评定实训八 利用GPS软件评估种鸡的育种值实训九 近交程度分析和杂种优势率的计算主要参考文献

<<动物遗传育种技术>>

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>