第一图书网, tushu007.com

<<动物遗传育种学>>

图书基本信息

书名：<<动物遗传育种学>>

13位ISBN编号：9787304024109

10位ISBN编号：7304024100

出版时间：2003-7

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：张劳 编

页数：444

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

《教育部人才培养模式改革和开放教育试点教材·动物生产专业系列教材：动物遗传育种学》是中央广播电视大学动物生产专业（专科）的教材，也可供有关技术人员和其他高等院校、业余大学、函授大学及自学者选用。

畜牧业的大发展是进入现代农业的标志。
现代的畜牧业对生产者的动物遗传育种学知识的要求越来越高。
优良的畜禽品种是现代畜牧业生产的基础，掌握动物遗传学的基础理论，了解畜禽品种的选育，对于正确、合理地选择畜禽品种、组织畜禽生产是非常必要的。
本教材介绍了动物遗传学和育种学的基础知识及该学科的新发展，内容包括细胞学基础、统计学基础、遗传的基本规律、性别决定和伴性遗传、分子基础、遗传信息的改变、质量性状的遗传、群体遗传、数量性状的遗传、畜禽与品种、生产性能测定、选择原理、种用价值的评定、品种与品系选育、选配、杂种优势的利用、繁育体系与育种的组织、畜禽遗传资源的保存与利用等。
《教育部人才培养式改革和开放教育试点教材·动物生产专业系列教材：动物遗传育种学》为培养动物生产专业人才提供理论根据和实际指南，以提高饲养动物优良品种的比率，为人类提供更多更好的动物产品。

<<动物遗传育种学>>

书籍目录

绪论遗传学第一章 遗传的细胞学基础第一节 细胞的结构与功能第二节 染色体第三节 细胞分裂第二章 遗传的统计学基础第三章 遗传的基本定律第一节 分离规律第二节 自由组合规律第三节 连锁遗传规律第四节 非孟德尔遗传第四章 性别决定和伴性遗传第一节 性别决定的遗传理论第二节 性别与环境第三节 性别的控制第四节 性别畸形第五节 伴性遗传第六节 从性性状和限性性状的遗传第五章 遗传的分子基础第一节 遗传物质是核酸的证据第二节 核酸的分子结构与遗传信息的传递第三节 遗传密码第四节 蛋白质生物合成——翻译第五节 基因和基因工程第六章 遗传信息的改变第一节 基因突变第二节 染色体畸变第三节 DNA重组与转座第七章 质量性状的遗传第一节 家畜外部性状的遗传第二节 家禽的某些外部特征的遗传第三节 畜禽的血型遗传第四节 遗传缺陷与有害基因第五节 质量性状的遗传变异和基因型的判定第八章 群体遗传学第一节 群体的遗传结构第二节 哈迪一温伯格定律第三节 群体基因频率的改变第四节 遗传与进化第九章 数量性状的遗传第一节 数量性状的概念和特征第二节 数量性状遗传的多基因假说第三节 数量性状表型值和方差的剖分第四节 遗传参数遗传学实验指导实验一 果蝇性状观察和养育方法实验二 单因子杂交实验实验三 双因子杂交实验实验四 果蝇的伴性遗传实验五 唾腺染色体的观察实验六 小动物骨髓细胞染色体制备实验七 外周血淋巴细胞的培养和染色体的制作实验八 动物总DNA的提取实验九 琼脂糖凝胶电泳实验十 聚合酶链式反应（PCR）……育种学

第一图书网, tushu007.com

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