

<<图说>>

图书基本信息

书名：<<图说>>

13位ISBN编号：9787508256849

10位ISBN编号：7508256840

出版时间：2009-6

出版时间：金盾出版社

作者：佟煜仁，张志明 编著

页数：106

字数：55000

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

本书由中国农业科学院特产研究所佟煜仁研究员等编著。

内容包括：遗传的基本知识，彩色水貂基因特征及繁育技术，狐属狐基因特征及繁育技术，北极狐属彩狐的繁育技术，狐属狐与北极狐属狐杂交，彩貉基因特征及繁育技术。

书籍目录

一、遗传的基本知识 (一) 遗传的概念 (二) 遗传物质 (三) 染色体 (四) 遗传基因 (五) 遗传性状 (六) 遗传基因的某些特点 (七) 基因型和表现型 (八) 质量性状遗传的规律和特点二、水貂毛色基因特征及繁育技术 (一) 水貂色型及基因特征 (二) 彩色水貂的选种技术 (三) 彩色水貂的选配技术 (四) 彩色水貂的繁育技术三、狐属狐毛色基因特征及繁育技术 (一) 狐属狐毛色及基因特征 (二) 狐属彩狐选种、选配技术 (三) 狐属彩狐的繁育技术四、北极狐属彩狐的繁育技术 (一) 北极狐属狐色型及基因特征 (二) 北极狐属彩狐选种和繁育技术五、狐属狐与北极狐属狐杂交 (一) 赤狐、银黑狐与北极狐杂交

章节摘录

一、遗传的基本知识 (二) 遗传物质 生物起始都是从1个细胞发育起来的, 细胞核内染色体的主要成分脱氧核糖核酸(简称DNA) 11为生物的遗传物质(图1-2)。DNA是英文Deoxyribonucleic acid(脱氧核糖核酸)的缩写, 脱氧核糖核酸又称去氧核糖核酸, 是染色体的主要化学成分, 同时也是组成基因的材料。

有时被称为“遗传微粒”。

遗传信息就存在于DNA的化学结构之中。

构成DNA的单位是核苷酸, 许许多多的核苷酸连接成1个长的双螺旋结构, 构成DNA的巨大分子。

DNA的两条长链由两个碱基通过氢键连接在一起。

DNA重要功能自我复制, 从而传递遗传物质和遗传信息。

DNA复制过程首先是把螺旋双键解开, 再按照碱基连接规则连接1个新链, 形成新的双链螺旋DNA分子, 并由1个DNA分子复制成2个完全相同的DNA分子。

通过这一过程把遗传信息传递给新的DNA分子。

如果在传递中发生碱基排列顺序等变化, 就会发生变异, 也就是产生突变。

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>