

<<家畜育种学>>

图书基本信息

书名：<<家畜育种学>>

13位ISBN编号：9787109069862

10位ISBN编号：7109069869

出版时间：2001-10

出版时间：中国农业

作者：张沅

页数：368

字数：425000

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>

## <<家畜育种学>>

### 内容概要

《家畜育种学》是高等农业院校动物生产类专业的主要专业基础课之一。

20世纪80年代以来，国内外家畜育种科学发展十分迅速，新的理论、新的研究成果不断涌现，新方法、新技术在生产中发挥了越来越大的作用。

因此，丰富和更新了家畜育种学的内容。

为了适应学科发展与动物生产的需要，有必要重新编写一本《家畜育种学》教材。

本教材由中华农业科教基金资助，是“面向21世纪高等农林教育教学内容和课程体系改革计划”项目的成果。

本教材在编写过程中，广泛吸取国外家畜育种学教学体系的成功经验，综合继承我国迄今各种版本家畜育种学教材的优点，形成了一套适合我国国情的既有先进性又有实用性的教材，以适应我国现代化建设和培养高水平人才的需要。

全教材共安排了13章内容。

本教材一方面保持了传统家畜育种学的基本内容框架，即系统地介绍了家畜育种学的基本原理与方法，包括家畜的起源与驯化、选择原理与方法、个体遗传评定、杂交育种方法及杂种优势的利用、品种和品系的培育等章节。

与此同时，在内容上增添了很多新的研究成果和新的方法与技术，例如质量性状的分子生物技术检测方法、育种值估计的线性模型方法等。

另一方面本教材安排了家畜主要性状的遗传规律和生产性能测定法、育种规划方法、品种资源的保护与利用、生物技术在家畜育种中的应用等全新的内容。

在世纪交替之际，本书的编写人员希望能较好地将继承与发展有机地结合起来，给全国农业院校提供一本知识体系全新的教材。

## <<家畜育种学>>

### 书籍目录

前言

绪论

- 一、农业、畜牧业与家畜育种
- 二、家畜育种学的概念和发展历程
- 三、家畜育种学的任务和内容

第一章 家畜的起源、驯化与品种

第一节 家畜的起源

- 一、家畜的概念
- 二、家畜在动物分类学中的地位
- 三、家畜的祖先

第二节 家畜的驯化

- 一、驯养与驯化
- 二、家畜的驯化年代与地区

第三节 家畜品种及其发展

- 一、品种的概念
- 二、品种的形成与演变
- 三、家畜品种的分类

习题一

第二章 数量遗传学基础

第一节 群体遗传结构

- 一、群体的遗传结构
- 二、群体遗传平衡定律
- 三、影响群体遗传结构的主要因素

第二节 数量性状及其遗传基础

- 一、性状的分类

.....

第三章 家畜主要性状的遗传

第四章 生产性能测定

第五章 选择原理与方法

第六章 个体遗传评定——选择指数法

第七章 个体遗传评定——BLUP法

第八章 个体选配

第九章 家畜品系与品种的培育

第十章 杂种优势利用

第十二章 家畜遗传资源多样性保护

第十三章 生物技术在家畜育种中的应用

参考文献

<<家畜育种学>>

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>