

《家养动物驯化与品种培育》

图书基本信息

书名：《家养动物驯化与品种培育》

13位ISBN编号：9787030329783

10位ISBN编号：7030329783

出版时间：2012-3

出版社：科学出版社

作者：李宁,方美英

页数：343

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《家养动物驯化与品种培育》

内容概要

《家养动物驯化与品种培育》对世界范围尤其是中国的主要家养动物起源驯化和遗传多样性做了深入的阐述，对动物遗传育种的理论发展、科技发展和商业发展、发展带来的育种成果以及发展中各个时期的领军人物和领军公司做了较为详尽的介绍。《家养动物驯化与品种培育》中内容不论从时间还是空间上都具有很大的深度和广度,因此各个章节的排序也根据此纵横顺序来进行排列，第一章介绍了主要家养动物在世界上的早期起源时间和地点。第二、三章介绍了家养动物育种中各个时期的领军人物以及他们带来的育种理论和繁殖技术的发展，另外还介绍了世界上主要的繁殖技术公司。第四、五章重点介绍了中国主要家畜家禽的起源和培育，并对代表性地方品种和培育品种做了简要介绍。第六章则重点介绍了世界著名的家畜家禽品种；第七和第八章则介绍了世界上著名畜禽育种公司的发展历史与现状，理念和产品。

书籍目录

序

前言

第一章 家养动物的起源、驯化与扩散

第一节 驯化的地理起源

第二节 家养动物的起源与驯化

一、主要家畜的起源与驯化

二、主要家禽的起源与驯化

三、其他家养动物的起源与驯化

第三节 驯化动物的扩散

附表1-1 部分家养动物的驯化信息

附表1-2 部分家养动物染色体数目研究历史

参考文献

第二章 家养动物品种培育的理论和科技发展

第一节 动物遗传育种理论的发展

一、动物遗传育种学的意义和研究内容

二、动物遗传育种学发展简史及成就

三、面临的问题和挑战

第二节 群体遗传学

第三节 数量性状及其遗传基础

第四节 品种培育的主要育种体系

一、选择

二、交配

第五节 动物分子育种

第六节 动物遗传育种学术会议及出版物简介

参考文献

第三章 动物品种培育中繁殖技术的发展

第一节 动物繁殖技术

一、人工授精

二、胚胎移植技术

三、性别控制技术

四、体外受精技术

第二节 动物克隆与干细胞技术

一、体细胞核移植

二、胚胎干细胞和诱导的多能性干细胞

第三节 国际繁殖技术公司简介

一、XY公司

二、BioArts公司

三、CYAGRA公司

四、ViaGen公司

五、L'Alliance Boviteq公司

六、TRANSOVA公司

七、Revivicor公司

参考文献

第四章 中国主要家畜品种培育和遗传多样性

第一节 中国牛品种的培育与遗传多样性

一、中国黄牛的培育与遗传多样性

二、中国荷斯坦牛的培育

- 三、中国西门塔尔牛的培育
- 四、中国牦牛的培育与遗传多样性
- 五、中国水牛的培育与遗传多样性
- 六、中国大额牛的保护培育与遗传多样性

第二节 中国羊品种的培育与遗传多样性

- 一、中国绵羊的培育与遗传多样性
- 二、中国山羊的培育与遗传多样性

第三节 中国家猪的培育与遗传多样性

- 一、中国家猪的分类
- 二、中国家猪的培育
- 三、中国家猪遗传多样性
- 四、中国地方猪种的保护

第四节 中国马品种的培育与遗传多样性

参考文献

第五章 中国主要家禽品种培育和遗传多样性

第一节 中国家鸡的培育与遗传多样性

- 一、中国家鸡品种的分类
- 二、中国家鸡的培育
- 三、中国家鸡的遗传多样性
- 四、中国家鸡的保护

第二节 中国家鸭的培育与遗传多样性

- 一、中国家鸭的分类
- 二、中国地方鸭种的培育
- 三、中国家鸭的遗传多样性
- 四、中国地方鸭种保护

第三节 中国家鹅的培育与遗传多样性

- 一、中国家鹅的分类
- 二、中国家鹅品种的培育
- 三、中国家鹅的遗传多样性
- 四、中国家鹅品种的保护

参考文献

第六章 世界著名家畜家禽品种介绍

第一节 世界著名牛品种

- 一、荷斯坦奶牛
- 二、安格斯肉牛
- 三、日本和牛
- 四、比利时蓝牛
- 五、海福特牛
- 六、夏洛来牛

第二节 世界著名猪品种

- 一、丹麦长白猪
- 二、大白猪
- 三、杜洛克猪
- 四、皮特兰猪

第三节 世界著名羊品种

- 一、莎能奶山羊
- 二、萨福克羊
- 三、美利奴羊
- 四、波尔山羊

第四节 世界著名家禽品种

- 一、来航鸡
- 二、洛岛红鸡
- 三、海兰褐壳蛋鸡
- 四、罗曼褐壳蛋鸡
- 五、AA肉鸡
- 六、樱桃谷鸭
- 七、莱茵鹅
- 八、朗德鹅

第七章 国际家畜育种公司概况

第一节 猪遗传育种公司

- 一、PIC(Pig Improvement Company)公司
- 二、海波尔(Hypor)公司
- 三、托佩克(Topigs)公司
- 四、丹育(Danbred)公司
- 五、JSR公司(JSR Genetics)
- 六、英国养猪育种公司(ACMC)

第二节 牛遗传育种公司

- 一、ABS育种公司
- 二、亚达-艾格威(Alta)公司
- 三、先马士联盟(Semex Alliance)
- 四、泰森(Tyson)公司
- 五、嘉吉(Cargill)公司
- 六、洁百士五河肉牛饲养有限责任公司

第三节 绵羊育种协会

- 一、澳大利亚无角陶赛特羊品种协会(Australian Poll Dorset Association Inc.)
- 二、全英绵羊协会(National Sheep Association)
- 三、澳大利亚特塞尔畜群育种者协会有限公司(Australian Texel Stud Breeders Association Inc)
- 四、美国杜泊羊繁育者协会(American Dorper Sheep Breeders ' Society)
- 五、南非美利奴肉羊饲养协会(The SA Mutton Merino Breed Society)
- 六、澳大利亚美利奴羊育种者协会(Australian Association of Stud Merino Breeders)

第四节 山羊育种协会

- 一、澳大利亚波尔羊饲养者协会
- 二、国家莎能山羊饲养者协会(National Saanen Breeders Association)
- 三、亚伯达山羊饲养者协会(Alberta Goat Breeders Association)
- 四、国际努比亚山羊养殖者协会(International Nubian Breeders Association)

第八章 国际家禽育种产业

第一节 禽蛋育种企业

- 一、PHW—艾瑞克·威瑟汗集团有限公司
- 二、罗曼养殖业股份有限公司
- 三、海兰国际公司
- 四、汉德里克斯动物育种集团

第二节 禽肉育种企业

- 一、安伟捷国际集团有限公司
- 二、克里默集团
- 三、科宝公司
- 四、樱桃谷农场有限公司
- 五、威尔马家禽公司

索引

《家养动物驯化与品种培育》

《家养动物驯化与品种培育》

章节摘录

版权页:第一章家养动物的起源?驯化与扩散在数千年的历史长河中,人类很长时期都以狩猎采集为生,处于游牧或半游牧的状态?后来由于气候变化?人口增加?猎物减少和文化演变等因素的影响,人们逐渐定居下来,而部分动物的成功驯化也为这一状态的转变提供了合适的契机?约在公元前1万年,部分动物的驯化完成,城镇出现,其中最成功且先进的当属中东地区?在地中海东部沿岸一直到里海和波斯湾,几乎所有主要家养动物的最早遗骸都发现于该区域?据推测,在驯养初期,人们将可驯化物种的年轻个体圈养起来,但只有那些能够适应人类约束?与人接近的物种才能存活下来?早期驯化的目的是获取肉类食物,之后逐渐用于衣着和观赏?游戏等用途?家养动物经过驯化后对人类的贡献与日俱增,发展为畜牧产业,成为以农业经济为基础的现代文明中不可或缺的组成部分,而其自身的进化也越来越多地受到人工选育的推进,进化速度越来越快?现在我们利用先进的考古学和遗传学技术回溯这些动物起源驯化的轨迹,不仅对研究动物遗传进化机制和制订动物育种策略有重要作用,而且对揭示人类发展线索也有很大价值?第一节驯化的地理起源所谓驯化动物是指通过遗传修饰野生动物的某些特性而使其对人类更加有用的圈养繁育动物?人类控制它们的繁殖(育种)?饲养管理(提供畜舍和保护它们不受食肉动物伤害的措施)和饲料供应等?考古学家和动物遗传学家采用各种方法揭示动物驯化的历史沿革,包括牙齿?头盖骨和骨骼的形态变化研究,以及畜群年龄和性别曲线的建立?这些可用于了解和鉴别驯化的方式?动物驯化是一个复杂和渐进的过程,至今全球只有很少量动物被成功驯化?据统计,世界上148种体\$(在45kg以上的非食肉类动物物种中,只有15个物种被成功驯(DiamondandBellwood.2003)。

《家养动物驯化与品种培育》

编辑推荐

《家养动物驯化与品种培育》由科学出版社出版。

《家养动物驯化与品种培育》

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:www.tushu000.com