

<<动物繁殖学>>

图书基本信息

书名：<<动物繁殖学>>

13位ISBN编号：9787109081703

10位ISBN编号：7109081702

出版时间：2003-1

出版时间：中国农业出版社

作者：杨利国

页数：379

字数：597000

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>

## <<动物繁殖学>>

### 内容概要

本教材共分十章，内容涉及各种动物的繁殖理论、繁殖技术、繁殖障碍及其防治和繁殖管理四个方面。

繁殖理论主要介绍性别分化、性发育、性行为、雄性动物精子发生、射精、雌性动物卵泡发育和排卵、受精、胚胎发育与妊娠、分娩、泌乳等生殖活动的发生、发展规律及其调控机理，并对生殖器官和生殖细胞的形态结构和生理功能进行了描述与分析。

繁殖技术主要介绍动物繁殖调控技术和繁殖监测技术的基本原理和基本方法。

繁殖调控技术包括调控发情、排卵、受精、胚胎发育、性别发生、妊娠维持、分娩、泌乳等生殖活动的技术；繁殖监测技术包括发情鉴定、妊娠诊断、性别鉴定、激素测定等技术。

繁殖障碍及其防治主要从畜牧学角度探讨引起动物发生繁殖障碍的原因及其防治措施。

繁殖管理主要从群体角度研究提高动物繁殖效率的理论与技术措施，包括繁殖管理指标和繁殖管理技术及繁殖技术标准化等内容。

本教材的主要特点，是通过分析动物繁殖基本规律，比较各种动物的繁殖特点，以较少的篇幅介绍较多的内容，全面、系统地介绍动物繁殖学基础知识和操作技能。

## &lt;&lt;动物繁殖学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言 绪论 一、概念与研究内容 二、发展历史 三、在动物生产中的意义 四、与其他学科的关系及基本研究方法 五、学习方法

第一章 动物的生殖器官及其机能 第一节 雄性动物生殖器官及其机能 一、睾丸 二、附睾 三、阴囊 四、输精管 五、副性腺 六、尿生殖道 七、阴茎和包皮 第二节 雌性动物生殖器官及其机能 一、卵巢 二、输卵管 三、子宫 四、阴道 五、外生殖器 第三节 生殖器官的发生 一、雄性动物生殖器官的发生 二、雌性动物生殖器官的发生 第四节 性别分化的分子基础 一、SRY基因分子特性 二、SRY基因的作用及性别决定 三、性别分化中其他分子的作用

第二章 生殖激素 第一节 概述 一、激素定义 二、激素种类 三、生殖激素的种类及其分泌器官 四、生殖激素的合成、贮存及其作用 第二节 脑部生殖激素 一、下丘脑激素 二、松果体激素 三、垂体激素 四、中枢神经递质 第三节 性腺激素 一、性腺类固醇激素 二、性腺含氮激素 第四节 胎盘促性腺激素 一、孕马血清促性腺激素 二、人绒毛膜促性腺激素 第五节 其他组织器官分泌的生殖激素 一、前列腺素 二、内皮素 三、瘦素 四、外激素 五、促生长因子 第六节 生殖激素的测定 一、生物测定法 二、免疫测定法 三、受体测定法 四、其他理化测定方法

第三章 雄性动物生殖生理及其调控技术 第一节 雄性动物生殖机能的发育与性行为 一、生殖机能的发育及其调控 二、性行为表现 三、引起性行为的机理 ..... 第四章 雌性动物性机能发育和发情排卵及其调控 第五章 配种与受精 第六章 妊娠与胚胎发育 第七章 分娩与助产 第八章 泌乳与哺乳 第九章 繁殖管理与繁殖障碍 第十章 繁殖新技术英文缩写及中英文对照 主要参考文献

<<动物繁殖学>>

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>