

<<动物繁殖技术>>

图书基本信息

书名：<<动物繁殖技术>>

13位ISBN编号：9787122046253

10位ISBN编号：7122046257

出版时间：2009-3

出版时间：化学工业出版社

作者：李刚，许美解 编

页数：229

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>

## <<动物繁殖技术>>

### 内容概要

《动物繁殖技术》结合我国不同地域动物生产繁殖的具体情况，介绍了生殖激素及应用、雄性动物生殖机能、雌性动物生殖生理、动物人工授精、受精、妊娠和分娩、动物繁殖控制技术、配子与胚胎生物技术和动物繁殖管理技术。

《动物繁殖技术》在讲述理论基础的同时，重点突出现代实用的繁殖技术，并融入了国内外动物繁殖技术的新成果。

书后附有实验和实习指导。

《动物繁殖技术》整体结构清晰，图文并茂，内容实用、新颖。

《动物繁殖技术》适用于高职高专畜牧兽医专业师生，也可作为动物良种繁育技术人员的工具书和自学者的参考书。

## &lt;&lt;动物繁殖技术&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论一、动物繁殖技术在畜牧生产中的地位二、动物繁殖研究的内容和任务三、动物繁殖的进展概况四、现代繁殖技术第一章 生殖激素及应用【本章要点】【知识目标】【技能目标】第一节 概述一、生殖激素的概念二、生殖激素的种类及其性质三、生殖激素的作用特点与作用机理四、生殖激素分泌的调节和转运第二节 神经内分泌生殖激素一、下丘脑激素二、松果体激素三、垂体激素四、促乳素第三节 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 前列腺素和外激素一、前列腺素二、外激素【本章小结】【思考题】第二章 雄性动物生殖生理【本章要点】【知识目标】【技能目标】第一节 雄性动物的生殖器官一、睾丸二、附睾三、阴囊四、输精管五、副性腺六、尿生殖道七、阴茎与包皮第二节 雄性动物生殖机能的发育一、初情期、性成熟、体成熟的概念二、影响性成熟的因素三、各种雄性动物的初情期、性成熟、体成熟和适配年龄第三节 精子的发生和形态结构一、精子的发生二、精子发生周期三、精子发生的内分泌调节四、精子的成熟五、精子的形态和结构第四节 精子的代谢与运动第五节 精液的组成和理化特性第六节 外界环境条件对精子的影响第三章 雌性动物发情生理第四章 人工授精技术第五章 受精、妊娠和分娩第六章 动物繁殖控制技术第七章 配子与胚胎生物技术第八章 动物繁殖管理技术第九章 实验实训指导参考文献

## 章节摘录

第一章 生殖激素及应用 第二节 神经内分泌生殖激素 近年来,神经内分泌学发展很快,它研究的重点是丘脑下部释放激素的生理功能、类似物的人工合成、分泌调节机制等。研究发现丘脑下部某些神经细胞具有双重性质,除保留着神经元的结构和功能外,还有内分泌功能。而且这些细胞的分泌物不像神经递质那样进入突触间隙,而是进入血液循环,以真正激素的方式影响着组织和器官。

把这种神经细胞合成和分泌激素的生理现象,称之为神经内分泌,这类细胞称为神经内分泌细胞,其分泌产物则称为神经激素。

目前发现的神经内分泌器官主要有丘脑下部、松果体、肾上腺髓质等。

一、下丘脑激素 (一) 丘脑下部和垂体的关系 丘脑下部与垂体激素的分泌活动有着密切的关系。

现在已知丘脑下部分分泌多种释放激素,直接影响着垂体各种激素的分泌。

因此,了解丘脑下部和垂体的关系是十分必要的。

丘脑下部可看做是构成第三脑室的底部和部分侧壁の間脑部分。

主要包括视交叉、乳头体、灰白结节、正中隆起等部分。

实际上,垂体神经部(即垂体后叶)在解剖学上是由丘脑下部直接延伸出来的。

由丘脑下部至垂体并没有直接的神经支配,但可以通过微妙的门脉系统来传递其对垂体分泌机能的影响。

通过直接观察注射物质,已经在许多动物中(包括牛、猪、羊)证实了丘脑下部——垂体门脉血管的血流方向(由丘脑下部至垂体前叶)及其正常机能。

## <<动物繁殖技术>>

### 编辑推荐

《动物繁殖技术》以满足岗位能力需求为度，严格遵循应用性、实用性、综合性和先进性的原则，突出高职高专教材以应用为主旨、以能力培养为主线的特色。

在借鉴已有课程体系的基础上，构建新的课程内容结构。

在阐述动物繁殖的基本知识、基本原理的同时，重点突出现代实用的繁殖技术，如动物人工授精技术、动物繁殖控制技术、动物繁殖管理技术以及配子与胚胎生物技术等，并广泛吸收和借鉴国内外先进的技术和成功经验，力求做到各项繁殖技术新颖、系统、可操作性强。

实验实训内容明确了实训的技能目标、教学资源准备、原理与知识、操作方法等，体现了知识原理、操作方法与技能训练融汇一体的特点。

教材整体侧重讲述技术操作要点，同时注重学生实践和实际应用能力的训练，以培养学生实际工作能力。

编写内容详略得当、文字精练、图文并茂，讲解通俗易懂，职业特色明显。

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>