

<<动物生殖生理学>>

图书基本信息

书名：<<动物生殖生理学>>

13位ISBN编号：9787109105911

10位ISBN编号：7109105911

出版时间：2006-3

出版时间：中国农业出版社

作者：朱士恩

页数：359

字数：558000

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>

## <<动物生殖生理学>>

### 内容概要

为适应研究生培养改革的需要,推进教学改革,加强研究生课程建设,提高研究生的教学质量,创立一流的研究生教学水平,中国农业大学设立了研究生第一批重点建设课程,其中《动物生殖生理学》教材的编写是被列入的重点课程内容之一。

该教材由中国农业大学动物科技学院朱士恩教授为主编,是国内目前惟一的一本由动物胚胎的性别分化、配子的发生与发育、受精、胚胎发育、妊娠、分娩、泌乳及生殖免疫调控进行全面系统论述的研究生用教材。

教材的写作特点是内容全面系统、新旧观点结合、论述深入浅出、图表文字并茂。

编委会成员、编者和审稿人基本上是本单位的学科带头人,全部是硕士和博士研究生导师,在所从事领域的教学和科研方面颇有造诣。

本教材适用于农业和综合性院校从事生殖生物学、发育生物学、生殖内分泌学、细胞生物学、分子生物学、动物生理生化、动物细胞学、兽医产科学、动物遗传育种与繁殖学等专业的研究生和教师参考用教材,同时也可为本科生和从事动物胚胎生物技术研究领域的科技人员提供参考。

# <<动物生殖生理学>>

## 书籍目录

- 序
- 前言
- 绪论
- 第一章 生殖调节基础
  - 第一节 概述
    - 一、内分泌学与动物生殖
    - 二、调节生殖机能的器官和组织
    - 三、调节生殖机能的物质种类
  - 第二节 神经激素
    - 一、下丘脑激素
    - 二、催产素
    - 三、松果腺激素
  - 第三节 促性腺激素
    - 一、垂体促性腺激素
    - 二、促乳素
    - 三、胎盘促性腺激素
  - 第四节 性腺激素
    - 一、性腺类固醇激素
    - 二、性腺肽类激素
  - 第五节 前列腺素
    - 一、前列腺素的化学结构和种类
    - 二、前列腺素的作用机理
    - 三、前列腺素的生物学作用
  - 第六节 其他激素
    - 一、生长激素
    - 二、促肾上腺皮质激素和肾上腺皮质激素
    - 三、胰岛素
    - 四、甲状腺素
    - 五、瘦素
    - 六、外激素
  - 第七节 神经递质
    - 一、胺类神经递质
    - 二、胆碱类神经递质
    - 三、氨基酸类神经递质
    - 四、肽类神经递质
  - 第八节 生长因子
    - 一、类胰岛素生长因子
    - 二、表皮生长因子和转化生长因子
    - 三、转化生长因子
    - 四、成纤维生长因子
    - 五、血小板衍生生长因子
    - 六、其他生长因子
- 思考题
- 第二章 雌性动物生殖生理
  - 第一节 卵泡的发生

<<动物生殖生理学>>

- 一、原始卵泡库的形成
- 二、卵泡的生长及其机理
- 三、卵子的发育和成熟分裂
- 四、卵子和卵泡的联系

第二节 发情周期的卵泡动态

- 一、优势卵泡的发生和闭锁
- 二、卵泡排卵机理
- 三、LH峰与排卵
- 四、种间卵泡发育和排卵特点

思考题

- 第三章 雄性动物生殖生理
- 第四章 受精机理
- 第五章 早期胚胎发育生理
- 第六章 妊娠机理
- 第七章 性别决定与生殖器官发生
- 第八章 分娩发动
- 第九章 泌乳生理
- 第十章 生殖免疫
- 附录 名词英汉对照
- 参考文献

<<动物生殖生理学>>

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>