

<<实用畜禽繁殖技术>>

图书基本信息

书名：<<实用畜禽繁殖技术>>

13位ISBN编号：9787508253916

10位ISBN编号：7508253914

出版时间：2008-10

出版时间：金盾出版社

作者：桑润滋 主编

页数：277

字数：222000

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>

<<实用畜禽繁殖技术>>

内容概要

本教材共分十章，主要介绍了家畜的生殖器官、家畜生殖生家畜繁殖控制技术、胚胎工程技术、家畜繁殖障碍及其防止技术、家畜的繁殖等内容。

本教材内容新颖、结构紧凑、文字简练、图文并茂、通俗易懂、特色明显。

本教材适用于高职高专、新型农民学历教育以及“一村一名大学生工程”畜牧兽医专业用教材，也可作为从事畜禽繁殖的技术人员、大学生村官和自学者及生产第一线畜禽生产者的参考书。

<<实用畜禽繁殖技术>>

书籍目录

绪论 一、什么是畜禽繁殖技术 二、畜禽繁殖技术的形成和发展 三、研究和学习畜禽繁殖技术的意义 四、实用畜禽繁殖技术的主要内容 五、畜禽繁殖技术的应用第一章 家畜的生殖器官 第一节 公畜的生殖器官及其功能 一、睾丸和阴囊及其功能 二、输精管道及其功能 三、副性腺及其功能 四、阴茎和包皮及其功能 第二节 母畜的生殖器官及其功能 一、卵巢及其功能 二、输卵管及其功能 三、子宫及其功能 四、阴道及其功能 五、外生殖器及其功能第二章 生殖激素第三章 家畜生殖生理第四章 家畜人工授精技术第五章 家畜繁殖控制技术第六章 家畜胚胎移植技术第七章 胚胎工程技术第八章 家畜繁殖障碍及其防止技术第九章 家畜的繁殖第十章 家畜繁殖力实验指导参考文献

<<实用畜禽繁殖技术>>

章节摘录

第一章 家畜的生殖器官 第一节 公畜的生殖器官及其功能 公畜的生殖器官包括四个部分：性腺，即睾丸；输精管道，包括附睾、输精管和尿生殖道；副性腺，包括精囊腺、前列腺和尿道球腺；外生殖器，包括阴茎和包皮（图1-1）。

一、睾丸和阴囊及其功能 （一）睾丸的形态、结构与功能 1. 睾丸的形态 正常雄性家畜的睾丸成对存在，均为长卵圆形。

不同种家畜睾丸的大小、重量有较大差别，猪、绵羊和山羊的睾丸相对较大。牛、马的左侧睾丸稍大于右侧。

家畜两个睾丸分居于阴囊的两个腔内。

2. 睾丸的组织结构 睾丸的表面被覆以浆膜，其下为致密结缔组织构成的白膜，白膜由睾丸的一端伸向睾丸实质，构成睾丸纵隔（图1—2）。

纵隔向四周发出许多放射状结缔组织小梁伸向白膜，称为中隔。

它将睾丸实质分成上百个锥体形小叶，小叶的尖端朝向睾丸的中央，基部朝表面。

每个小叶内有一条或数条盘曲的曲精细管，腔内充满液体。

曲精细管在各小叶的尖端先各自汇合成为直精细管，穿入纵隔结缔组织内形成弯曲的睾丸网（马无睾丸网），为精细管的收集管，最后由睾丸网分出10~30条睾丸输出管，汇入附睾头的附睾管。

精细管的管壁由外向内由结缔组织纤维、基膜和复层的生殖上皮构成。

生殖上皮主要由生精细胞和足细胞两种细胞构成。

生精细胞数量较多，成群分布在足细胞之间，大致排成3~7层。

根据不同时期的发育特点，可分为精原细胞、初级精母细胞、次级精母细胞、精子细胞和精子。

足细胞称为塞托利氏细胞，又称支持细胞。

其体积较大而细长，但数量较少，属体细胞。

该细胞高低不等，界限不清，细胞核较大，位于细胞的基部，着色较浅，具有明显的核仁，但不显示分裂现象。

一般认为此种细胞对生精细胞起着支持、营养、保护等作用。

足细胞失去功能，精子便不能成熟。

<<实用畜禽繁殖技术>>

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>