

<<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

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>