

<<动物繁殖学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<动物繁殖学实验教程>>

13位ISBN编号：9787810669856

10位ISBN编号：7810669850

出版时间：2006-2

出版时间：中国农业大学出版社

作者：王锋

页数：93

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>

## <<动物繁殖学实验教程>>

### 内容概要

本教程是由中国农业大学出版社根据我国高等农业院校教材《动物繁殖学》教学基本要求组织有关高校教师编写的。

通过本课程教学，学生在学习《动物繁殖学》基础理论知识的同时，重点学习掌握动物繁殖技术的操作方法和要领。

该书在内容编排上，兼顾了教学实验和实习两部分内容，并根据本课程的特点和各院校的实际情况，共选编了比较有共性的17个实验(实习)。

可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

## <<动物繁殖学实验教程>>

### 书籍目录

实验一 雌、雄性动物生殖器官解剖构造的观察实验二 睾丸、卵巢的组织学切片观察实验三 孕马血清促性腺激素的生物学测定实验四 酶联免疫吸附实验(奶牛的妊娠诊断)实验五 人工授精器械的认识、假阴道的安装及采精实验六 精液品质的感官检查与精子的活率(力)、密度检查及理化因素对精子的影响实验七 精子计数与畸形率的测定实验八 精子顶体检查和存活时间、存活指数的测定实验九 精液的冷冻保存实验十 母牛、母马(驴)生殖器官的直肠检查实验十一 母畜的发情鉴定实验十二 输精实验十三 家畜的妊娠诊断实验十四 家畜胎膜构造的识别实验十五 家畜正常分娩的助产及产后护理实验十六 羊和小鼠的超数排卵、同期发情及胚胎移植实验十七 母畜卵巢、子宫疾病的诊断及治疗参考文献

## &lt;&lt;动物繁殖学实验教程&gt;&gt;

## 章节摘录

此外，还有双子宫型动物，如兔和大鼠，两个子宫角各拥有一个子宫颈，其管道通向阴道。

## (4) 阴道。

是阴道穹窿至处女膜（阴道外口）的管道部分，壁薄，具有弹性，为雌性动物的交配器官。

位于骨盆腔内，上为直肠，下为膀胱和尿道，前接子宫，后接尿生殖前庭。

马、牛的阴道长25~30 cm，猪、羊的阴道长10~15 cm。

黏膜层为复层扁平上皮细胞，发情时发生角质化，无腺体。

阴道前部子宫颈口周围形成一个环形隐窝称为阴道穹窿。

猪无阴道穹窿。

牛、羊交配时，精液射到阴道穹窿附近；马、猪精液则射到子宫颈或子宫内。

## (5) 外生殖器官（也称外阴部）。

包括尿生殖前庭、阴唇和阴蒂。

## 尿生殖前庭。

是雌性动物生殖系统和泌尿系统共用管道部分，即尿道外口至阴门裂，是由前向后下方倾斜的。

马、牛的前庭较长，猪、羊的较短。

马和羊有很明显的阴道瓣（黏膜褶），牛和猪不明显。

马、驴的前庭小腺和前庭大腺分别开口于前庭底部和顶部的数个乳头上。

牛尿道腹侧有一个黏膜形成的盲囊。

前庭大腺为两个分叶的腺体，开口于侧壁一个小盲囊。

羊的前庭大腺似一个小豆，开口于前庭侧壁，有时没有。

猪的前庭大腺开口于中线两旁的一条黏膜皱褶之间，前庭小腺开口于前庭底中部凹陷两旁的一对皱褶之间。

## 阴唇、阴蒂。

阴唇分左右两片而构成阴门，两片阴唇的上端及下端联合起来形成阴门上角和下角。

马的阴门上角较尖、下角较圆；牛、羊及猪的阴门相反，下角较尖，呈锐角，且垂至坐骨弓的下面。

在阴门下角内包含有一个球形凸起即为阴蒂，由勃起组织（海绵体）构成，与雄性的龟头同源，分布有丰富的感觉神经。

## (6) 子宫动脉（子宫中动脉）。

牛的子宫动脉位于岬部之前、最后腰椎处，与脐动脉共同起于髂内动脉，沿子宫阔韧带走向子宫角小弯进入子宫。

马的子宫动脉起于髂内动脉之前的髂外动脉，或者与髂外动脉共同起于腹主动脉，它沿子宫阔韧带的中部行走，到达子宫角小弯而进入子宫。

子宫动脉向前与卵巢动脉子宫支、向后与尿生殖动脉子宫支吻合。

(二) 雄性动物生殖器官的观察 雄性动物生殖器官主要由睾丸、附睾、阴囊、输精管、副性腺、尿生殖道、阴茎及包皮等组成。

<<动物繁殖学实验教程>>

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>