第一图书网, tushu007.com

<<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：9787303134175

10位ISBN编号：7303134174

出版时间：2011-9

出版时间：北京师范大学出版社

作者：李凤玲 编

页数：245

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

内容概要

本教材共分为6个学习情境、28个项目，主要包括动物的发情鉴定与控制、人工授精、妊娠诊断、分娩与助产、胚胎移植技术、繁殖管理等方面的内容。

本教材具有语言精练、结构紧凑、
图文并茂、重点突出、通俗易懂、技术性强、职业特色明显等特点。
在编写内容上既注重教材的先进性和前瞻性，又体现适用性和自学的可读性。
本教材不仅可以作为高职高专畜牧兽医等专业的教材，还可作为畜牧兽医行业企业人员和基层繁育技术服务人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<动物繁殖技术>>

书籍目录

学习情境一 牛繁殖技术.
学习任务单一
任务资讯单
相关信息单
项目一 发情鉴定与控制
任务一 发情鉴定
任务二 发情控制
项目二 人工授精
任务一 采精
任务二 精液处理
任务三 榆精
项目三 妊娠诊断
任务一 直肠检查法
任务二 超声波诊断法
任务三 实验室诊断法
项目四 分娩与助产
任务一 正常分娩的助产
任务二 难产的救助
项目五 胚胎生物工程
任务 牛胚胎移植技术
项目六 繁殖力评定
任务一 牛场正常繁殖力指标的统计
任务二 子宫内膜炎的治疗
学习情境二 猪繁殖技术
学习任务单
任务资讯单
相关信息单
项目一 发情鉴定与控制
任务一 发情鉴定
任务二 发情控制
项目二 人工授精
任务一 采精
任务二 精液处理
任务三 输精
项目三 妊娠诊断
任务 超声波诊断法
项目四 分娩与助产
任务一 正常分娩的助产
任务二 难产的救护
项目五 繁殖力评定
任务一 猪场正常繁殖力指标的统计
任务二 繁殖障碍的防治
学习情境三 羊繁殖技术
学习任务单
任务资讯单

第一图书网, tushu007.com

相关信息单
项目一 发情鉴定与控制
任务一 发情鉴定
任务二 发情控制
项目二 人工授精
任务一 采精
任务二 精液处理
任务三 榆精
项目三 妊娠诊断
任务 直肠一腹部触诊法
项目四 分娩与助产
任务一 正常分娩的助产
任务二 难产的救护
项目五 胚胎移植技术
任务 羊手术法胚胎移植
项目六 繁殖力评定
学习情境四 马繁殖技术
学习任务单
任务资讯单
相关信息单
项目一 发情鉴定
任务一 直肠检查法
任务二 试情法
项目二 人工授精
任务一 采精
任务二 精液处理
任务三 输精
项目三 妊娠诊断及分娩
任务一 妊娠诊断
任务二 正常分娩的助产
学习情境五　家禽系列技术
学习情境六　犬系列技术
参考文献

章节摘录

（二）配子的运行　　1．精子的运行由于牛子宫颈的特殊结构，母牛配种或输精后，多数精子在子宫颈腺窝暂时匿存起来，而死精子则被拥人阴道排出或被白细胞吞噬。
子宫颈是精子到达受精部位的第一道栅栏。
母牛在发情期间，特别是交配时，子宫收缩增强。
这是精子运行的主要动力。
子宫收缩波由子宫传到输卵管，从而带动精子到达宫管连接部。
　　精子由子宫进入输卵管，在宫管连接部停留一段时间，而后进入输卵管峡部。
宫管连接部是精子到达受精部位的第二道栅栏。
精子在输卵管内运行的主要动力是输卵管的蠕动，另外，在充满分泌液的输卵管中，纤毛的颤动也能帮助精子运行。
　　输卵管的壶峡连接部是精子运行过程中的第三道栅栏，可以限制过多精子同时进入壶腹部，防止发生多精子受精。
　　牛精子到达受精部位的时间约为2～13分钟。
精子在母牛生殖道内存活时间约为15～56小时。
　　2．卵子的运行卵子本身并没有运动能力，卵子排出后，被输卵管伞所接纳，借纤毛的摆动进入输卵管壶腹部。
由于输卵管平滑肌的收缩及管内纤毛向子宫方向的颤动，卵子较快地通过壶腹部。
如卵子未受精，在壶腹部停留一段时间后，进入子宫被吸收。
牛的卵子在子宫内运行的时间大约为90小时。
卵子排出后维持受精能力的时间一般为8～12小时。
　　（三）受精前配子的准备　　1．精子获能刚排出的精子不能立即和卵子结合，必须经历一定时间，发生一些形态和生理生化准备之后，才具有受精能力。
精子进行这些受精前的生理生化准备的过程称为精子获能。
　　在公牛刚排出的精液中，有一些抗受精的生物活性物质，叫去能因子，主要是氨基葡聚糖和胆固醇等。
精子获能的过程即是使其表面的去能因子失去活性的过程。
经过获能的精子，如放回精清中，又会失去受精能力，称为去能。
经过去能的精子，在子宫和输卵管内孵育后，又可获能，这一过程称为再获能。
精子获能首先在子宫内进行，最后在输卵管内完成，还能在异种雌性动物生殖道内完成，也可在人工培养液中完成。
　　在一般情况下，输精或配种发生在排卵前几小时，精子在运行过程中即发生获能。
牛精子获能的时间报道很不一致，一般认为1.5～6小时，也有认为长20小时的。
　　2．顶体反应精子获能之后，在穿越透明带前后，在很短的时间内，顶体帽膨大，精子的质膜和顶体外膜融合并形成许多泡状结构，透明质酸酶、放射冠穿透酶、顶体酶等从泡状结构的间隙释放出来，这一过程称为顶体反应。
　　……

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