第一图书网, tushu007.com

<<牛羊人工授精技术图解>>

图书基本信息

书名：<<牛羊人工授精技术图解>>

13位ISBN编号：9787508260129

10位ISBN编号：7508260120

出版时间：2009-12

出版时间：金盾出版社

作者：权凯

页数：95

字数：50000

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

前言

家畜人工授精技术是指用器械采集公畜精液，在体外经检查处理后，再用器械将一定量的精液输入到发情母畜生殖道的一定部位，用人工操作的方法代替自然交配的一种繁殖技术。
人工授精技术是一项综合性的繁殖技术体系，其技术操作流程如下。

人工授精技术对提高公畜利用率，加快品种改良，降低饲养管理成本，防止各种疾病传播，提高受胎率和进行远距离交流、运输等方面有着重要价值。

目前，我国奶牛冷冻精液人工授精技术已经普及，肉牛的人工授精技术在大部分地区已经实施，但在偏远山区肉牛的人工授精技术仍未开展；羊的人工授精技术只是在个别羊场采用，且精液仍以常温和低温保存为主，冷冻精液人工授精技术虽然有个别羊场应用，但因受胎率过低，未能像牛冷冻精液人工授精技术一样得到广泛使用。

内容概要

本书由郑州牧业工程高等专科学校专家精心编著，以大量彩图结合文字叙述的方式，详细介绍丁牛、羊的人工授精技术。
内容包括：采精技术、精液品质检查技术、精液稀释和稀释液配制方法、精液的保存和运输，以及母牛、母羊的发情鉴定和输精操作等。
内容通俗易懂，技术可操作性强，适合牛羊养殖场(户)技术人员、基层输精人员以及农业院校相关专业师生阅读参考。

书籍目录

第一章 采精技术 一、采精的方法和要求 二、采精操作 (一)采精前的准备 (二)种公牛和种公羊的调教方法 (三)采精时的注意事项 (四)采精操作流程 (五)采精频率 三、假阴道的结构、规格和质量要求 (一)假阴道的结构 (二)假阴道的规格 (三)假阴道的质量要求 四、假阴道的安装 (一)假阴道安装时所需的用品 (二)假阴道的安装过程 (三)采精用品的拆卸和清洗第二章 精液品质检查技术 一、精液品质检查的重要性 二、精液品质检查的项目分类 三、精液常规检查项目及检查方法 (一)射精量 (二)精液色泽 (三)精液气味 (四)云雾状程度 (五)精子活力 (六)精子密度 (七)精子畸形率第三章 精液稀释和稀释液配制方法 一、精液稀释液的组成成分及作用 (一)水 (二)营养物质 (三)保护性物质 (四)稀释剂 (五)其他添加剂 二、精液稀释液的配方 (一)常温稀释液配方 (二)低温稀释液配方 (三)冷冻稀释液配方 三、精液稀释液的配制方法 (一)药品、试剂和器械的准备 (二)配制方法 (三)配制时的注意事项 四、精液的稀释方法 (一)精液稀释倍数和表示方法 (二)羊精液液态保存时的精液稀释倍数 (三)制作羊冷冻精液时的精液稀释倍数 (四)制作牛冷冻精液时的精液稀释倍数 (五)精液稀释时的注意事项第四章 精液的保存和运输 一、精液的常温保存和运输 二、精液的低温保存 三、精液的冷冻保存和运输 (一)液氮罐的结构 (二)液氮罐的使用方法第五章 冷冻精液的制作 一、冷冻精液的分类 (一)颗粒冷冻精液 (二)细管冷冻精液 二、冷冻精液的制作流程 (一)精液冷冻前的处理 (二)颗粒冷冻精液的制作 (三)细管冷冻精液的制作第六章 发情鉴定 一、牛的发情鉴定和输精时间 (一)发情鉴定 (二)输精时间 二、羊的发情鉴定和输精时间 (一)发情鉴定 (二)输精时间第七章 输精 一、精液的准备 (一)颗粒冷冻精液的解冻 (二)细管冷冻精液的解冻 二、输精操作 (一)牛的输精操作 (二)羊的输精操作

章节摘录

精液品质检查的目的是鉴定精液品质的优劣，以便决定配种负担能力，同时也反映出公畜饲养管理水平、生殖功能状态和技术人员操作水平的好坏，并作为确定精液稀释倍数、保存和运输方法的依据。

一、精液品质检查的重要性 在人工授精技术中，我们要采集公畜的精液，并在体外进行一系列的处理，那么精液的质量必然要受到公畜本身的生精能力、健康状况，以及采集方法、处理方法的影响。

因此，检查精液品质是人工授精技术中一项非常重要的技术环节。

二、精液品质检查的项目分类　　根据检查方法，精液品质检查的项目可分为直观检查项目和微观检查项目两类；根据检查项目，又可分为常规检查项目和定期检查项目两类。

直观检查项目包括射精量、色泽、气味、云雾状程度、pH值和美蓝褪色试验等；微观检查项目包括精子活力、精子密度和精子畸形率的检查。

第一图书网, tushu007.com

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