

《猪人工授精技术100题》

图书基本信息

书名：《猪人工授精技术100题》

13位ISBN编号：9787508251271

10位ISBN编号：750825127X

出版时间：2008-6

出版社：金盾出版社

作者：孙德林

页数：82

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《猪人工授精技术100题》

内容概要

《猪人工授精技术100题》由北京浩邦猪人工授精服务有限责任公司与北京市畜牧兽医总站的有关专家精心编著。编著者以问答形式，介绍了有关猪人工授精方面的新技术和新经验。《猪人工授精技术100题》科学性、实用性和可操作性强，文字通俗易懂，适合广大养殖户、猪场技术人员和农业院校相关专业师生阅读参考。

书籍目录

一、概述 1 什么是猪人工授精技术？ 2 猪人工授精技术的历史有多久？ 3 猪人工授精技术有何意义？ 4 猪人工授精技术能充分利用杂种优势吗？ 5 人工授精技术能净化猪群吗？ 6 人工授精技术有利于母猪的适时配种吗？ 7 人工授精技术能降低猪场养殖成本吗？ 8 采用人工授精技术对母猪有什么要求？ 9 人工授精与自然交配相比，成本核算应怎样进行？ 10 对猪人工授精技术的认识误区有哪些？ 11 影响猪人工授精效果的因素有哪些？ 12 什么是社会化猪人工授精服务中心？ 13 为什么要建立社会化猪人工授精服务中心？ 14 建立猪人工授精服务中心的社会意义有哪些？ 15 公猪的生殖系统由哪几部分组成？ 16 母猪的生殖系统由哪几部分组成？ 17 母猪正常的发情周期是怎样的？ 18 猪常见的遗传缺陷有哪些？ 19 影响公猪性欲的因素有哪些？ 二、种公猪的饲养、管理、调教和采精 20 种公猪喜欢什么样的饲养环境？ 21 怎样科学合理地设计种公猪运动场？ 22 制定猪人工授精技术操作规程的必要性是什么？ 23 引进种公猪后，怎样才能安全渡过隔离期？安全渡过隔离期有哪些重要意义？ 24 种公猪的选择要点有哪些？ 25 种公猪的营养需要有哪些？ 26 种公猪的保健工作有哪些？ 27 种公猪群的保健工作划分为哪几个层次？ 28 种公猪的淘汰原则是什么？ 29 猪人工授精服务中心如何选择消毒药及消毒方法？ 30 猪场的消毒程序是什么？ 31 常用的猪瘟疫苗有哪几种？其使用方法和注意事项有哪些？ 32 什么是口蹄疫灭活疫苗？我国目前使用的口蹄疫灭活疫苗有哪几种？ 33 常用的猪口蹄疫免疫程序是什么？ 34 猪、牛口蹄疫疫苗可以互相通用吗？对猪能否同时注意猪瘟疫苗和猪口蹄疫疫苗？ 35 在发生高致病性猪蓝耳病的疫区，应选用哪些消毒剂进行消毒？ 36 高致病性猪蓝耳病灭活疫苗的使用方法及注意事项有哪些？ 37 常用的种公猪免疫程序是什么？ 38 后备公猪的免疫程序是什么？ 39 怎样给公猪群驱除体内外寄生虫？ 40 社会化猪人工授精服务中心对种公猪的要求是什么？ 41 调教后备公猪的方法有哪些？ 42 调教后备公猪时需注意些什么？ 43 调教成功的后备公猪对环境、采食、运动等有何要求？ 44 对难调教的后备公猪应怎样处理？ 45 怎样控制种公猪的采精频率？ 46 怎样检查种公猪的授精力？ 47 怎样制定科学合理的采精计划？ 48 影响种公猪采精量的因素有哪些？ 49 采精前的准备工作有哪些？ 50 假阴道采精法的操作要点是什么？ 51 徒手采精法的操作要点是什么？如何才能采出量多、污染少、精子活率高的精液？ 52 采精过程中要注意哪些问题？ 三、母猪的发情与配种 53 母猪在发情期有哪些表现？ 54 发情诱导技术有哪些？ 55 如何调节母猪的发情？ 56 怎样做好输精工作？ 57 决定配种工作质量的因素有哪些？ 58 适时配种要注意些什么？ 59 母猪配种的要点是什么？ 60 输精时的关键技术有哪些？ 61 如何对母猪进行早期妊娠诊断？ 62 引起后备母猪乏情的原因有哪些？ 63 防治后备母猪乏情的方法有哪些？ 64 引起经产母猪乏情的原因有哪些？ 65 怎样防治经产母猪乏情？ 66 导致母猪不同时期返情的原因有哪些？ 四、精液的生产与使用 67 精液品质检查的项目有哪些？ 68 正常公猪精液的颜色和气味是怎样的？ 69 公猪精子的活率怎样判定？ 70 何为精子密度？如何测定精子密度？ 71 操作精子密度仪时的注意事项有哪些？ 72 什么是精子畸形率？畸形精子的种类有哪些？ 73 什么是精子顶体异常率？如何测定？ 74 如何评估原精和稀释后精液的活率？两者在表示方法上有何差异？ 75 在精液处理过程中，如何创造良好的卫生条件？ 76 精液稀释液主要有几种类型？如何进行选择？ 77 猪精液营养稀释液的基本构成是什么？ 78 猪精液常温稀释液配方有哪些？ 79 如何配制精液稀释液？配制时须注意些什么？ 80 精液稀释的目的是什么？ 81 精液稀释液的作用是什么？ 82 精液的稀释步骤是什么？ 83 精液稀释时应注意什么？ 84 为什么要在稀释液中加入抗生素？如何确定所要添加抗生素的种类和剂量？ 85 稀释精液时，怎样才能保证稀释后的精子寿命长并且耐贮存？ 86 稀释后的精子密度应怎样确定？ 87 在精液稀释过程中为什么要将稀释液缓慢倒入精液中而不是将精液倒入稀释液中？ 88 为什么要在分装过程中将输精瓶（袋）中的空气排出？ 89 精液分装时，采用什么方法可以减少分装对精子产生的应激？ 90 稀释后的精液怎样贮存？ 91 精液保存应注意些什么？ 92 为什么刚从恒温箱中取出的精液精子不是运动的？ 93 运输精液时，如何选择合适的保温设备？ 94 精液运输时应注意什么？ 95 使用精液时需注意什么？ 96 精子对外部环境条件的要求有哪些？ 97 什么是猪冷冻精液技术？ 98 猪冷冻精液技术的现实意义与局限性是什么？ 99 猪冷冻精液技术的实验室研究进展如何？ 100 如何缩小猪冷冻精液与鲜精繁殖成绩的差距？

《猪人工授精技术100题》

编辑推荐

猪人工授精技术有很多优点，正在被广大养猪生产者所接受，但猪人工授精技术在推广过程中也存在很多问题。因此，编者动员北京浩邦猪人工授精服务有限责任公司全体技术人员总结5年来在猪人工授精技术推广实践中遇到的问题，编写了这本《猪人工授精技术100题》。本书以问答形式，介绍了猪人工授精基础知识，种公猪的饲养、管理、调教和采精，母猪的发情与配种，精液的生产与使用等猪人工授精方面的新技术和新经验。

《猪人工授精技术100题》

精彩短评

- 1、为初学者解决常见难题
- 2、很是全面
- 3、作为一个基础教程，还是不错的

章节试读

1、《猪人工授精技术100题》的笔记-第18页

对采精的种公猪要实施"与之为善"的策略，保持人与猪的亲密关系对日常工作有很大的帮助，如治疗时尽量避免采用注射给药的方法。种公猪的运动以每次30-40分钟为宜。

2、《猪人工授精技术100题》的笔记-第14页

种公猪感到最舒适的温度范围是18c-22c，夏季温度超过26c就会影响种公猪的精液质量。

3、《猪人工授精技术100题》的笔记-第17页

最好给种公猪饲喂营养成分全面的全价饲料，蛋白质含量不得少于16%胡萝卜是一种性价比极高的营养源，饲喂种公猪效果很好，有条件的猪场可以按每头每日饲喂500g的标准进行饲喂。

4、《猪人工授精技术100题》的笔记-第8页

但到2005年之后，很多猪场由于掌握了基本技术，购买几头公猪，开始搞场内猪人工授精。他们认为人工授精技术已成熟，没有什么高科技难点，自己场内完全可以进行，而且使用方便，不用去订购精液，可降低生产成本笔者对此问题看法不同，认为个体化的猪人工授精体系终归有一天回到社会化猪人工授精体系中来。原因有以下几点。

第一，采精种公猪是特殊公猪，首先要有优良的遗传基因，普通猪场很难投入巨资引进。

第二，特殊公猪要特殊饲养.....

第三，种公猪饲料要高水平，营养非常讲究.....

第四，种公猪生活的环境条件至关重要,.....

第五，人工授精服务中心防疫严格.....

第六，猪人工授精服务中心从采精，稀释到分装全部实行标准化操作,.....

《猪人工授精技术100题》

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：www.tushu000.com