

# 《猪人工授精技术图解》

## 图书基本信息

书名：《猪人工授精技术图解》

13位ISBN编号：9787508263557

10位ISBN编号：7508263553

出版时间：2010-6

出版社：金盾出版社

作者：张长兴 编

页数：104

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](http://www.tushu000.com)

# 《猪人工授精技术图解》

## 内容概要

《猪人工授精技术图解》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，详细介绍了现代猪人工授精技术。内容包括：种公猪站的建设，种公猪的调教，精液稀释液的配制，采精操作，精液品质检查，精液的稀释与保存，母猪的发情鉴定与配种时机的掌握，输精操作，母猪的妊娠诊断等。文字通俗易懂，技术可操作性强，适合养猪场（户）技术人员、猪人工授精站技术人员以及农业院校相关专业师生阅读参考。

# 《猪人工授精技术图解》

## 书籍目录

第一章 种公猪站的建设 一、种公猪站的选址 二、种公猪站的布局 三、种公猪舍的结构 四、种公猪栏的设计 (一)限位栏的设计 (二)圈养栏的设计 五、种公猪舍的环境控制 六、采精室的设计 (一)传递窗口的设计 (二)采精区与安全区的设计 (三)假母猪的位置 (四)地面的设计 七、假母猪的设计 八、猪人工授精实验室的设计 九、必要的设备和用品 第二章 种公猪的调教 一、调教种公猪的方法 二、调教种公猪时应注意的事项 第三章 精液稀释液的配制 一、稀释液配制用品的准备 二、稀释液温度的确定 三、蒸馏水的量取 四、稀释粉的溶解 五、稀释液的升温与平衡 六、免消毒稀释液配制技术 七、大型猪人工授精站稀释液配制技术 第四章 采精操作 一、恒温板、载玻片与集精杯的预热 (一)恒温板和载玻片的预热 (二)集精杯的预热 二、集精杯的准备 三、采精室的准备 四、种公猪的准备 五、引导种公猪爬跨并挤出包皮液 六、采精方法与精液收集 七、种公猪的采精频率 第五章 精液品质检查 一、直观检查项目 (一)精液色泽 (二)精液气味 (三)采精量 二、微观检查项目 (一)精子活力检测 (二)精子凝集度检测 (三)精子密度检测 (四)精子畸形率测定 (五)采精量测定 三、精液质量与处理记录 第六章 精液的稀释与保存 一、精液稀释后最终重量的计算 二、精液的稀释方法 三、精液的分装 四、精液标记与精液密封 (一)精液标记 (二)精液密封 五、精液的降温 六、精液的常温保存 (一)保存温度 (二)精液容器的放置 (三)精液的保存时间 (四)精液常温保存时应注意的事项 七、精液的短期保存及运输 (一)精液的短期保存 (二)精液的运输 第七章 母猪的发情鉴定与配种时机的掌握 一、母猪的发情鉴定 (一)外部观察法 (二)试情法 二、配种时机的掌握 (一)使用试情公猪时配种时机的掌握 (二)不使用试情公猪时配种时机的掌握 第八章 输精操作 一、输精用品的准备 二、输精地点的选择 三、输精前母猪的处理 (一)母猪敏感部位的按摩与刺激 (二)母猪外阴部的清洁 四、精液的准备 五、输精管的准备 六、输精管的插入 七、海绵头的锁定 八、输精 九、输精后的管理 十、输精次数的确定 十一、输精时易出现的特殊情况及处理方法 (一)精液不流动 (二)精液倒流较多 (三)插入输精管时母猪排尿 (四)输精管海绵头无法锁定于子宫颈管内 十二、输精、受胎、产仔记录 第九章 母猪的妊娠诊断 一、外部观察法 二、A型超声波诊断法 三、B型超声波诊断法 参考文献

# 《猪人工授精技术图解》

## 编辑推荐

猪人工授精技术是现代养猪业最为有效的配种管理方式，养猪业发达国家猪人工授精的普及率超过80%。开展人工授精技术也给猪场和种公猪站带来了很好的经济效益。但是，如果操作不规范，也会使人工授精达不到理想的效果，甚至导致严重的经济损失。本书借鉴了欧美地区猪人工授精技术的最新成果和笔者近十多年的科研成果和技术推广经验，以图文结合的方式详细介绍了规范、简便、有效的猪人工授精技术。

# 《猪人工授精技术图解》

## 精彩短评

- 1、 “猪人工授精技术图解” 直观易懂，是一线技术员学习的好书。
- 2、 买的多还能有优惠吗？
- 3、 买了好几本，都分给了初接触，或刚毕业的朋友了  
内容简浅，通俗易懂。
- 4、 图文并茂，实用！
- 5、 写的不错，能学到东西

## 章节试读

### 1、《猪人工授精技术图解》的笔记-第9页

经济学人有一篇 swine in china——

PIG number 5422 saunters into the pen, circles its few square metres and mounts a plastic stand. The farmer cleans the animal ' s underside, feels around and draws out what appears to be a thin pink tube around 30cm long. He begins to massage. Pigs elsewhere snort, grunt or squeal, but the alpha pig is unmoved. Soon he has filled a thermal cup with more than 60 billion sperm. Around 150 pigs will owe their short, brutish lives to this emission.

里面的这个plastic stand就应该类似于这种假公猪，描写也灰常销魂，把以前广播里的几个图片放在这里，以备观览挤一挤包皮啦，修一修阴毛什么的

果壳上两篇写猪精液的，都有点意思

<http://www.guokr.com/article/437764/>

<http://www.guokr.com/article/44023/>

# 《猪人工授精技术图解》

## 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](http://www.tushu000.com)