

# DB41

## 河南省地方标准

DB41/T 1141—2015

### 猪人工授精技术服务站点建设规范

地方标准信息服务平台

2015 - 12 - 30 发布

2016 - 03 - 01 实施

河南省质量技术监督局 发布



## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由河南省畜牧业标准化协会提出并归口。

本标准起草单位：济源市畜牧技术推广站。

本标准主要起草人：韩金枝、许杨、王献伟、项黎丽、段柳艳、王佳、姚幸燕。

地方标准信息服务平台



# 猪人工授精技术服务站点建设规范

## 1 范围

本标准规定了猪人工授精技术服务站点选址、布局、主要仪器设备、技术人员要求、精液产品质量、登记备案、技术服务、档案管理。

本标准适用于猪人工授精技术服务站点（以下简称站点）的建设。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 23238 种猪常温精液

NY/T 636 猪人工授精技术规程

## 3 选址

站点应设立在生猪养殖较为集中区域，具有一定规模，交通便利。

## 4 布局

4.1 站点应独成一室，面积 $\geq 10\text{ m}^2$ ，应设置精液贮存区、精液质量检验区、清洗区和档案管理区。

4.2 站点应设立操作台，台面为易清洁材料。

4.3 站点应设置宣传公示栏，明确精液品种、价格、质量标准，显示精液质量识别、保存、运输等内容。

## 5 主要仪器设备

17℃恒温箱，容积 $\geq 40\text{L}$ 。

精液运输箱。

400倍以上显微镜，37℃恒温加热板，并可配置视频转换器和显示屏。

20 $\mu\text{L}$ 移液枪。

精子密度仪或血细胞计数板。

消毒锅等消毒设施。

## 6 技术人员要求

6.1 经专业技术培训，熟练掌握猪人工授精技术操作规程和相关知识，考试合格，取得家畜繁殖工资格证书。

- 6.2 应持有有效期内健康证明，不得有人畜共患传染病。
- 6.3 熟悉辖区内适配母猪数量、分布，了解当地主推品种，按照畜牧部门推荐杂交模式进行改良。

## 7 精液产品质量

- 7.1 供精种猪来源于一级以上种猪场，符合本品种外貌特征，健康状况良好，耳号清楚，系谱完整，经性能测定，评估优良。
- 7.2 精液应由具有《种畜禽生产经营许可证》的种猪养殖企业提供，包装完好，封口严密，张贴标签，标明种猪品种、耳号、采精日期、精液密度、精子活力、有效期等，每个剂量不少于 80mL。
- 7.3 精液产品质量应符合 GB 23238 的规定，检测不合格产品或过期产品应灭活处理。
- 7.4 精液应置于 17℃ 恒温箱内保存，每天翻转 2~4 次。
- 7.5 精液应置于保温箱内运输，避免强烈振动和阳光照射。

## 8 技术服务

- 8.1 站点应建立母猪饲养情况登记册，与供精站、养殖户密切联系，保证精液产品充足供应。
- 8.2 站点在销售精液时应进行质量检测。
- 8.3 养殖户要求上门输精时，按 NY/T 636 的规定操作，并开展相关技术服务。
- 8.4 站点应经常开展调查回访，对猪人工授精准胎率、产仔数、生长速度等进行统计分析，掌握配种效果，并及时向供精单位反馈，提出合理化建议。

## 9 登记备案

建立站点应向县级以上畜牧主管部门申请，审验合格后登记备案。

## 10 档案管理

站点应建立精液购销记录、精液品质检查记录、精液发放使用记录和母猪繁殖性能跟踪记录，格式见附录 A。所有记录应保存二年以上。

附 录 A  
(规范性附录)  
站点档案管理记录表格式

\_\_\_\_\_ 站点精液购销记录表

日期 (年 月 日)	精液购进数量 (份)				精液发放数量 (份)				备注
	杜洛克	长白	大约克	其它	杜洛克	长白	大约克	其它	

\_\_\_\_\_ 站点常温精液品质检查记录表

检测日期 (年月日时)	公猪		剂量 (mL)	颜色和气味	精子活力	精液密度 (亿/mL)	检验员签字
	品种	耳号					

\_\_\_\_\_ 站点精液发放使用登记表

畜主姓名	购取精液 时间	公猪		精液 销售价格	母猪		畜主住址	畜主 联系方式
		品种	耳号		耳号	配种日期		

\_\_\_\_\_ 站点母猪繁殖性能跟踪记录表

畜主姓名	母猪		与配公猪		繁殖情况				
	品种	耳号	品种	耳号	输精日期	分娩日期	总产仔数	产活仔数	流产等 原因