ICS 65.020.30
CCS B 40

DB22

吉　林　省　地　方　标　准

DB22/T 3616—2023

肉牛繁育服务站点建设规范

Specifications for construction of beef cattle reproduction and breeding service station

地方标准信息服务平台

2023－12－28 发布　　2024－02－01 实施

吉林省市场监督管理厅　　发 布

前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由吉林省畜牧业管理局提出并归口。

本文件起草单位：吉林省畜牧总站、长春市畜牧总站、伊通县畜牧工作总站、公主岭市黑林子镇综合服务中心。

本文件主要起草人：柴方红、解殿玉、毛文智、王健、王欣睿、李伟勋、李彦春、李文才、李晓微、杨静、孙慧玲、刘宁、张超、张涛、陆彪。

地方标准信息服务平台

肉牛繁育服务站点建设规范

1 范围

本文件规定了肉牛繁育服务站点建设的基本要求以及分区、仪器设备、冷冻精液、人员、制度与档案管理的要求。

本文件适用于肉牛繁育服务站点建设。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 4143 牛冷冻精液

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

肉牛繁育服务站点 beef cattle reproduction and breeding service station

具有专业技术人员和设施设备，使用优良肉牛冷冻精液，提供繁殖改良服务的单位。

4 基本要求

4.1 符合当地土地利用规划和环境保护规划要求。

4.2 符合当地肉牛良种繁育体系建设规划等要求。

4.3 有固定的工作场所并持有营业执照。

4.4 应在当地县级畜牧兽医技术推广机构备案。

5 分区

5.1 总体布局

应设操作区、管理区和辅助设施区，各区相对独立。

5.2 操作区

应具备冷冻精液贮存和质量检测功能。地面、墙壁、天棚、门窗应为耐腐蚀易清洁材料。室内温度宜控制在 18 ℃～25 ℃。

5.3 管理区

应具备人员办公、档案管理和种公牛图片展示功能。

地方标准信息服务平台

5.4 辅助设施区

应具备消毒、洗涤、物资储存等功能，可根据需要设定保定栏。

6 仪器设备

应配备工作台、天平、显微镜、恒温加热板、液氮容器、恒温水浴锅（箱）或精液解冻杯、移液器或吸管、输精枪、输精外套、长把镊子、细管剪刀等，有条件的还可配备干燥箱、冰箱、高压灭菌锅、精子密度仪、便携式 B 超仪。具体技术要求见表 1。

表1 仪器设备技术要求

序号	名称	参数要求	主要用途
1	工作台	平整、防尘、耐腐蚀	精液解冻、检查等基本操作
2	天平	精度：±2 g	药品秤量
3	显微镜	400 倍～600 倍	检查精液质量
4	恒温加热板	36 ℃～38 ℃	检查精液质量
5	液氮容器	≥10 L	精液保存和运输
6	恒温水浴锅（箱）或精液解冻杯	36 ℃～38 ℃	解冻冷冻精液
7	移液器或吸管	100 μL～1000 μL	取样和试剂移取
8	输精枪（规格 0.25 mL）	不锈钢卡簧式	输精
9	输精外套	规格 0.25 mL	输精
10	长把镊子	≥47 cm	提取冻精细管
11	细管剪刀	12 cm	剪开冻精细管封口
12	干燥箱	180 ℃～300 ℃	玻璃器皿干燥与消毒
13	冰箱	-20 ℃～4 ℃	保存试剂
14	高压灭菌锅	≥16 L	消毒灭菌
15	精子密度仪	550 nm	检测精子密度
16	便携式 B 超仪	探头:6.5 MHZ 凸阵	妊娠检查
注：表中 1～11 为必备的仪器设备。			

7 冷冻精液

应来源于具有种畜禽生产经营许可证的冷冻精液生产单位，或经国家行业主管部门批准从国外引进的冷冻精液。质量应符合 GB 4143 的要求。

8 人员

从事肉牛繁育服务的繁殖员，应具备相应的专业知识、操作能力，定期接受培训，在县级畜牧兽医技术推广机构备案。

9 制度与档案管理

9.1 应建立安全生产、精液贮存、精液质量检查、仪器设备使用、人工授精操作、售后服务和档案管理等制度。

9.2 及时填写冷冻精液来源与使用、配种等记录（见附录 A）并归档，档案齐全完整，长期保存。

地方标准信息服务平台

附 录 A
（规范性）
冷冻精液来源、使用和配种记录

冷冻精液来源、使用和配种记录表见表 A.1～表 A.3。

表A.1 冷冻精液来源记录表

入库时间	冷冻精液号	数量（剂）	质量合格证明	系谱证明	检疫票据证明	经手人签字
			具备□不具备□	具备□不具备□	具备□不具备□	
			具备□不具备□	具备□不具备□	具备□不具备□	
			具备□不具备□	具备□不具备□	具备□不具备□	

表A.2 冷冻精液使用记录表

使用时间	冷冻精液号	数量（剂）	使用方式			经手人签字
			检查质量	人工授精	销毁处理	

表A.3 配种记录表

配种服务养殖场（户）名称	母畜			选配公畜		配种日期		繁殖员签字
	耳号	品种	胎次	耳号	品种	第一次	第二次	

地方标准信息服务平台