

DB5304

玉溪市地方标准

DB 5304/T 045—2020

玉溪市肉牛人工授精技术

地方标准信息服务平台

2020-07-28 发布

2020-09-27 实施

玉溪市市场监督管理局 发布

前 言

本标准的编写符合GB/T 1.1-2009的规则。

本标准由玉溪市畜牧站提出并归口。

本标准起草单位：玉溪市畜牧站、元江县畜牧与饲草饲料站。

本标准起草人：王红琴，杨灼雄，李鸿俊，孙峰，张先勤，杨旭，贺子恒，丁海波，罗何勇，柏秀洪，穆云海，魏建宏，刘敏，孙艳霞，张新玲。



玉溪市肉牛人工授精技术

1 范围

本规程规定了玉溪肉牛人工授精技术的基本操作方法和操作要求。
本规程适用于玉溪市肉牛规模养殖场人工授精，散养户可参照执行。

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，仅所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 4143—2008 牛冷冻精液
GB/T 5458—2012 液氮生物容器
NY/T 1234—2018 牛冷冻精液生产技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 人工授精

用人工方法适时将精液输入发情母畜生殖道内达到受孕，以代替公母畜交配而繁殖后代的一种繁殖技术。

3.2 冷冻精液

经特殊方法处理的精液超低温冷冻后在液氮中（-196℃）长期保存，以下简称冻精。

3.3 发情鉴定

通过外部观察、直肠检查等方法对母牛发情（征状）的确定。

3.4 妊娠诊断

在受配后一定时间内采用外部观察、直肠检查等手段判断受配母牛是否成功妊娠的方法。

4 冻精的保存及取用

4.1 冻精的保存

4.1.1 冻精必须在液氮罐中储存，运输和贮藏过程中均不能脱离液氮罐，液氮罐必须每年清洗一次，液氮罐的条件应符合 GB/T 5458—2012 液氮生物容器的规定。

4.1.2 液氮罐在运输过程中要注意防热、防震、防碰撞，容器外部加上保护套或其它保护装置。