DB6103

宝鸡市地方标准

|  |
| --- |
| DB 6103/T xx—xxxx |

|  |
| --- |
| **奶山羊新鲜精液人工授精操作规程**  征求意见稿 |

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

宝鸡市市场监督管理局 发布

ICS 65.020.30

CCS B43

|  |
| --- |
|  |

前  言

本文件按照GB/T1.1-2020《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。

本文件由宝鸡市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：千阳县奶山羊产业发展服务中心、千阳县种羊场。

本文件主要起草人：倪同堂、杨珍珍、张建英、张春林、徐文芳、王雅峰、张勤、郑江莉、张富强、雷王奔、王晓燕、靳文科、李军、张建军、石志强、李杰、何晶晶、张嵘、赵建军。

本文件由千阳县奶山羊产业发展服务中心负责解释。

本文件首次发布。

联系信息如下：

单位：千阳县奶山羊产业发展服务中心

电话:0917-4241355

地址：陕西省宝鸡市千阳县宝平路90号

邮编：721100

奶山羊新鲜精液人工授精技术规范

1 范围

本文件规定了奶山羊新鲜精液人工授精基本要求、授前准备、授精和授精记录的要求。

本文件适用于养殖场（户）奶山羊新鲜精液人工授精。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准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。

DB 6103/T\*\* 奶山羊新鲜精液采集保存技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 新鲜精液

人工采集、经过滤的原精稀释后未经冷冻的精液。

3.2 人工授精

借助于专用器具，用人、工方法将种公羊的精液采出，经质量检查和处理后,再用输精器将合格精液输入到发情母羊的生殖道内，由人工完成配种过程的一种繁殖技术。

3.3 发情鉴定

通过观察、试情、阴道检查判定母羊发情程度的方法。

4 基本要求

4.1 授精人员应遵守家畜人工授精操作规程，做到适深、慢插、轻注、稍停。

4.2 对个别阴道狭窄青年母羊，开膣器无法充分打开，可采用阴道内输精，输精量增加1倍。

4.3 每次授精结束对输精器、开膣器清洗消毒。

5 精液采集

应按照DB6103/T\*\*的规定执行。

6 授前准备

6.1 授精人员

佩戴口罩及医用手套，做到无菌操作。

6.2 器械消毒

开膣器、输精枪、镊子应清洗消毒，纱布包裹待用

6.3 发情鉴定

6.2.1 食欲减退、兴奋不安、嘶鸣、爬跨其它羊或接受其它羊爬跨而静立不动；阴门红肿，频频排尿。

6.2.2 用试情公羊与母羊接触，表现温驯接受爬跨，并将后躯转向公羊。

6.2.3 将开膣器插入阴道，使之开张，发情盛期的母羊阴道潮红、润滑，子宫颈口开张，分泌的液体呈透明状。

7 授精

7.1 授精方法

7.1.1 输精时将母羊保定于保定栏中。无保定栏，将母羊两后肢上举，做好保定。

7.1.2 输精时应对外阴部进行擦洗消毒。

7.1.3 用已消毒开膣器插入阴道深部，触及子宫颈后，稍向后拉，轻转开膣器90°，开张度小于5cm。

7.1.4 输精枪应缓慢插入子宫颈口0.5cm～1.0cm后，缩小开膣器开张度，向外稍拉，注入精液。

7.1.5 输精完毕后，静止片刻，放开原地站立5min～10min。

7.2 授精次数

在母羊发情开始12h～16h输精1次，间隔12h第2次输精。

7.3 授精量

每只每次输入稀释后精液0.1mL～0.2mL。

8 授精记录

见附录A。

保存期限不少于两年。

附录A

（资料性）

授精记录

### **表A.1授精记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 养殖户基本情况 | | | 母羊情况 | | | | 输 精 | | | | | | 操作人员  签名 |
| 第一次 | | | 第二次 | | |
| 姓名 | 地址 | 联系  电话 | 耳号 | 月龄 | 体重（kg） | 发情时间 | 输精时间 | 气温  (℃) | 公羊  冻精  编号 | 输精时间 | 气温(℃) | 公羊  冻精  编号 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |