

ICS 65.020.30

B 43

**NY**

# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1234—2006

---

## 牛冷冻精液生产技术规程

Technical Specification for Bovine Frozen Semen Producing

2006-12-06 发布

2007-02-01 实施

---

中华人民共和国农业部 发布

## 前 言

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录,附录 C 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部畜牧兽医局提出。

本标准起草单位:农业部牛冷冻精液质量监督检验测试中心(南京)、全国畜牧兽医总站。

本标准主要起草人:陆汉希、徐桂芳、金穗华。

## 牛冷冻精液生产技术规程

### 1 范围

本标准规定了牛冷冻精液生产的器械清洗和消毒、稀释液配制、采精、精液处理、精液冷冻、冻精解冻、冻精镜检和检验规则、冻精包装、冻精贮存及冻精运输。

本标准适用于牛冷冻精液生产。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 4143 牛冷冻精液

GB/T 5458 液氮生物容器

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

**种公牛 Bull kept for covering**

符合本品种标准一级以上的公牛。

#### 3.2

**假阴道 Artificial vagina**

模拟母牛阴道环境条件的采精工具,由外壳、内胎、漏斗、集精管等组成。

#### 3.3

**采精 Semen collection**

用人工模拟且有自然交配感的工具,以获得公牛精液的方法。

#### 3.4

**射精 Ejaculation**

公牛经性反射最终从阴茎射出混合液的过程。

#### 3.5

**射精量 Volume per ejaculate**

公牛一次采精时排出的精液量。

#### 3.6

**精液 Semen**

由精子和精清两部分组成的雄性生殖器外分泌物。精子悬浮在液状的精清中。

#### 3.7

**精液检查 Semen examination**

鉴别精液质量的主要手段。

#### 3.8

**精液稀释液 Semen dilutor**