

ICS 65.020.30
B 43



中华人民共和国国家标准

GB/T 26938—2011

牛胚胎生产技术规程

Standard for production technology of bovine embryo

2011-09-29 发布

2012-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
牛 胚 胎 生 产 技 术 规 程
GB/T 26938—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2011年11月第一版

*

书号:155066·1-43774

版权专有 侵权必究

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B、附录 C、附录 D 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/TC 274)归口。

本标准起草单位:内蒙古自治区家畜改良工作站。

本标准主要起草人:高雪峰、张立、包呼格、韩锦龙、李忠书、陈巴特尔、黄春华、包和平、德庆、刘长海。

牛胚胎生产技术规程

1 范围

本标准规定了供体牛的选择与饲养管理、超数排卵及配种、牛非手术冲胚及胚胎质量鉴定、胚胎的冷冻与保存等技术规程。

本标准适用于牛体内胚胎生产技术操作。

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 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

供体牛 donor

可用于胚胎生产的母牛。

4 供体牛的选择与饲养管理

4.1 供体牛的选择条件

- 4.1.1 品种优良,符合品种外貌特征,生产性能好。
- 4.1.2 遗传性能稳定,谱系清楚。
- 4.1.3 年龄以 14 月龄至 10 岁为宜。
- 4.1.4 无流产史,产后空怀 90 d 以上,有两次以上正常发情周期。
- 4.1.5 体质健壮,生殖器官和繁殖机能正常,无遗传和传染性疾病。

4.2 供体牛的饲养管理

- 4.2.1 保持饲养环境卫生、温湿度适宜,避免应激反应。
- 4.2.2 制定合理的日粮配方。
- 4.2.3 满足清洁卫生的饮水需要。
- 4.2.4 超排前 8 周加强饲养管理,并适量补充维生素 A、维生素 D、维生素 E 和微量元素。

5 供体牛的超数排卵及配种

5.1 超数排卵

5.1.1 供体牛同期发情处理

5.1.1.1 药品

所用药品见附录 A。