



中华人民共和国国家标准

GB/T 35569—2017

中国荷斯坦牛公牛后裔测定技术规程

Code of practice of progeny test for Chinese Holstein bulls

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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:中国农业大学、中国奶业协会。

本标准主要起草人:张沅、张胜利、王雅春、刘海良、孙飞舟、石万海、刘林、公维嘉、陈绍祜。

中国荷斯坦牛公牛后裔测定技术规程

1 范围

本标准规定了中国荷斯坦牛公牛后裔测定的基本要求、数据收集、遗传评定和结果公布等。
本标准适用于中国荷斯坦牛公牛后裔测定。

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/T 3157 中国荷斯坦牛

GB 4143 牛冷冻精液

NY/T 1450 中国荷斯坦牛生产性能测定技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

后裔测定 **progeny test**

根据公牛后代的生产性能测定记录、体型鉴定评分以及繁殖、健康、长寿性等功能性状数据,使用特定的统计分析方法估计各性状的育种值,并以此为基础计算选择指数,评定公牛种用价值的技术过程。

3.2

计划选配 **planned mating**

根据育种目标选择综合遗传素质优秀的公牛与母牛进行有计划配种、获得具有优良血统和遗传基础公犊牛的方法。

3.3

基因组选择 **genomic selection; GS**

借助覆盖全基因组的遗传标记信息,对重要经济性状进行遗传标记辅助选择的技术。

3.4

参测公牛 **testing bull**

通过计划选配等方式获得、经基因组选择具有潜在种用价值的公犊牛,生长发育达到性成熟、具有精液生产能力,且体型外貌符合种用标准,可参加后裔测定。

3.5

试配冷冻精液 **sampling frozen semen**

参测公牛的冷冻精液。

3.6

后裔测定奶牛场 **progeny testing farm**

承担参测公牛后裔测定的奶牛场。