

ICS 65.020.30
B 43



中华人民共和国国家标准

GB/T 3157—2008
代替 GB/T 3157—1982

中国荷斯坦牛

Chinese Holstein

2008-06-17 发布

2008-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准代替 GB/T 3157—1982《中国黑白花奶牛》。

本标准与 GB/T 3157—1982 相比,主要变化如下:

- 品种名称修改为中国荷斯坦牛;
- 增加和修改了生长发育各主要阶段,即出生、18 月龄和 24 月龄的体尺体重指标(见 4.2);
- 修改了产奶性能指标(原标准 2.1 和 2.2,见本标准第 5 章),并增加了乳蛋白率指标(见第 5 章);
- 增加了繁殖性能指标和适应性描述(见第 6 章和第 7 章);
- 删除外貌评分等级标准内容(原标准第 3 章和附录 A);
- 增加了品种登记规程(见附录 A);
- 增加了系谱登记(见附录 B)。

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录。

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、张勤、孙东晓、王雅春、张胜利、陆耀华、田雨泽、石万海。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 3157—1982。

中国荷斯坦牛

1 范围

本标准规定了中国荷斯坦牛的品种特征、产奶性能、繁殖性能、适应性、品种登记和系谱登记的基本要求。

本标准适用于中国荷斯坦牛的品种鉴别、品种登记和系谱登记。

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 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 4143 牛冷冻精液

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

乳用牛 dairy cattle

以产奶为主要经济用途的牛品种。

3.2

荷斯坦牛 Holstein

起源于德国西北部和荷兰北部接壤处的世界大型乳用牛,毛色以黑白花为主,间或有红白花或黄白花。

3.3

品种登记 registration of herdbook

将符合品种标准的个体识别号和血统来源等有关资料,登记在专门的登记簿中或储存于电子计算机内特定的数据管理系统的一项育种措施。品种登记是家畜品种改良的一项基础性工作。

3.4

系谱 pedigree

记载品种牛个体血统来源的育种文件。

3.5

体高 body height

奶牛个体十字部最高点至地平面的垂直高度,用杖尺测量。

3.6

体重 body weight

奶牛个体空腹时的重量,用磅秤称量。

3.7

体斜长 body length

奶牛肩甲骨前缘至坐骨结节后缘的距离,用杖尺测量。