

DB11

北京市地方标准

DB11/T 1461.3—2017

实验动物 遗传质量控制 第3部分：实验用羊

Laboratory animal—Genetic quality control

Part 3: Experimental sheep and goat

2017 - 09 - 14 发布

2018 - 01 - 01 实施

北京市质量技术监督局 发布

目 次

前言..... 11

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 实验用羊的种质鉴定..... 1

5 实验用羊的饲养繁殖..... 2

6 实验用羊的遗传质量监测..... 2

前 言

DB11/X XXX《实验动物 遗传质量控制》拟分为以下部分：

——第 1 部分：实验用猪；

——第 2 部分：实验用牛；

——第 3 部分：实验用羊；

.....

本部分为 DB11/X XXX 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由北京市科学技术委员会提出并归口。

本部分由北京市科学技术委员会组织实施。

本部分起草单位：中国食品药品检定研究院、北京市实验动物管理办公室。

本部分主要起草人：岳秉飞、王洪、魏杰、于鹏丽、王锡乐、刘文菊、李根平。

实验动物 遗传质量控制 第 3 部分：实验用羊

1 范围

本部分规定了实验用羊的种质鉴定、饲养繁殖和遗传质量监测。
本部分适用于实验用羊的遗传质量控制。

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。

- GB/T 2416 东北细毛羊
- GB 14923 实验动物 哺乳类动物的遗传质量控制
- GB 19376 波尔山羊种羊
- GB/T 22909 小尾寒羊
- NY/T 1673 畜禽微卫星 DNA 遗传多样性检测技术规程
- NY/T 2665 标准化养殖场 肉羊

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

实验用羊 experimental sheep and goat

经人工饲育，对其携带的病原微生物和寄生虫实行控制，遗传背景明确或者来源清楚，用于科学研究、教学、生产和检定以及其他科学实验的的绵羊、山羊等动物。

4 实验用羊的种质鉴定

4.1 形态特征

实验用羊实验用羊体型、毛色等应符合品种特征，外观无明显变异或畸形。

4.2 外观检查

使用某一品种羊进行实验前，应依据品种特征进行外观检查。如波尔山羊应符合GB 19376的要求；小尾寒羊应符合GB/T 22909的要求；东北细毛羊应符合GB/T 2416的要求。不符合品种特征的不应用于实验。

对实验用羊品种无特别要求的应检查有无畸形等不符合实验要求的性状。

5 实验用羊的饲养繁殖

应按照 GB 14923 和 NY/T 2665 的要求，采用本品种封闭繁育或者杂交繁育进行饲养繁殖。

6 实验用羊的遗传质量监测

6.1 实验用羊的遗传质量要求

实验用羊应符合以下要求：

- 外貌符合品种特征；
- 谱系记录清楚；
- 繁殖方法科学；
- 遗传检查合格；
- 群体遗传结构符合品种特征。

6.2 实验用羊遗传质量检测方法及实施

6.2.1 遗传检查

实验用羊体貌特征应符合品种特征，当实验用羊体貌特征与品种特征不符时，应评估对实验的影响，必要时进行相关检测。

6.2.2 群体遗传结构评价

应按照 NY/T 1673 的相关要求进行评价。

6.2.3 检测频率

实验用羊生产群每 12 个月至少进行一次遗传质量检测。