



中华人民共和国国家标准

GB/T 27534.4—2025

代替 GB/T 27534.4—2011

畜禽遗传资源调查技术规范 第4部分：绵羊

Technical specification for animal genetic resource survey—Part 4: Sheep

2025-04-25 发布

2025-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

GB/T 27534《畜禽遗传资源调查技术规范》和 GB/T 45550《蜜蜂遗传资源调查技术规范》、GB/T 45552《家蚕遗传资源调查技术规范》、GB/T 45553《柞蚕遗传资源调查技术规范》共同构成支撑畜禽、蜂和蚕遗传资源调查的基础。

本文件是 GB/T 27534《畜禽遗传资源调查技术规范》的第4部分。GB/T 27534 已经发布了以下部分：

- 第1部分：总则；
- 第2部分：猪；
- 第3部分：牛；
- 第4部分：绵羊；
- 第5部分：山羊；
- 第6部分：马、驴；
- 第7部分：骆驼、羊驼；
- 第8部分：兔；
- 第9部分：家禽；
- 第10部分：鹿；
- 第11部分：水貂、狐、貉。

本文件代替 GB/T 27534.4—2011《畜禽遗传资源调查技术规范 第4部分：绵羊》，与GB/T 27534.4—2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了成年羊体尺体重指标(见 6.3.1, 2011 年版的 4.3.1)；
- b) 增加了生长发育指标(见 6.3.2)；
- c) 更改了育肥性能指标(见 6.3.3, 2011 年版的 4.3.2)；
- d) 更改了屠宰性能和肉品质指标(见 6.3.4、6.3.5, 2011 年版的 4.3.3)；
- e) 更改了产毛(绒)性能指标(见 6.3.6, 2011 年版附录 C 中表 C.3)；
- f) 更改了产奶性能指标(见 6.3.7, 2011 年版附录 C 中表 C.3)；
- g) 更改了繁殖性能指标, 区分了公羊和母羊(见 6.3.8, 2011 年版的 4.3.4)；
- h) 更改了皮用性能指标(见 6.4, 2011 年版的 4.4)；
- i) 增加了体重体尺、生长发育、育肥性能、产毛(绒)性能、产奶性能、繁殖性能、皮用性能的调查方法(见第7章)；
- j) 更改了成年母羊调查数量(见 7.2.1, 2011 年版的 4.2.1)；
- k) 更改了屠宰性能和肉品质调查数量(见 7.6.1、7.7.1, 2011 年版的 4.3.3)；
- l) 更改了记录与档案管理(见第8章, 2011 年版的第6章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出。

本文件由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/TC 274)归口。

本文件起草单位：全国畜牧总站、扬州大学、兰州大学、甘肃农业大学、中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、新疆畜牧科学院畜牧业质量标准研究所、吉林省畜牧总站、西藏自治区动物疫病预防控制中心

心(西藏自治区畜牧总站)、宁夏回族自治区畜牧工作站。

本文件主要起草人:陆健、孙伟、孟飞、薛明、徐丽、许海涛、马友记、蒋琳、吕晓阳、马月辉、邢巍婷、乐祥鹏、张雪莹、李发弟、王欣睿、尼玛群宗、刘统高。

本文件及其代替文件的历次版本发布情况为:

——2011 年首次发布为 GB/T 27534.4—2011;

——本次为第一次修订。

引 言

畜禽遗传资源是维护国家生态安全、农业安全的重要战略资源，是畜牧业高质量发展的物质基础。开展畜禽遗传资源调查是《中华人民共和国畜牧法》规定的法定职责，是审定畜禽新品种（配套系）和鉴定新遗传资源、制定畜禽遗传资源保护利用规划和畜禽遗传资源保护名录、从事种畜禽生产经营等的基础性工作。GB/T 27534《畜禽遗传资源调查技术规范》旨在规范和指导畜禽遗传资源调查行为，拟由十一个部分构成。

- 第 1 部分：总则。目的在于为畜禽遗传资源调查提供通用的调查规则。
- 第 2 部分：猪。目的在于规范猪遗传资源的调查内容和调查方法。
- 第 3 部分：牛。目的在于规范牛遗传资源的调查内容和调查方法。
- 第 4 部分：绵羊。目的在于规范绵羊遗传资源的调查内容和调查方法。
- 第 5 部分：山羊。目的在于规范山羊遗传资源的调查内容和调查方法。
- 第 6 部分：马、驴。目的在于规范马、驴遗传资源的调查内容和调查方法。
- 第 7 部分：骆驼、羊驼。目的在于规范骆驼、羊驼遗传资源的调查内容和调查方法。
- 第 8 部分：兔。目的在于规范兔遗传资源的调查内容和调查方法。
- 第 9 部分：家禽。目的在于规范家禽遗传资源的调查内容和调查方法。
- 第 10 部分：鹿。目的在于规范鹿遗传资源的调查内容和调查方法。
- 第 11 部分：水貂、狐、貉。目的在于规范水貂、狐、貉遗传资源的调查内容和调查方法。

畜禽遗传资源调查技术规范

第4部分：绵羊

1 范围

本文件规定了绵羊遗传资源调查对象、方式、内容，以及记录与档案管理的要求，描述了调查方法。本文件适用于绵羊遗传资源调查。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 27534.1 畜禽遗传资源调查技术规范 第1部分：总则

GB/T 32134 羊毛颜色测定方法

NY/T 1180 肉嫩度的测定 剪切力测定法

NY/T 1236 种羊生产性能测定技术规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 调查对象

按照 GB/T 27534.1 的规定执行。

5 调查方式

按照 GB/T 27534.1 的规定执行。

6 调查内容

6.1 遗传资源概况

按照 GB/T 27534.1 的规定执行。

6.2 体型外貌

应包括毛色、肤色、头型、耳型、角形、鼻部、颈部、体躯、四肢、蹄色、尾型、睾丸发育及乳房发育。