



中华人民共和国国家标准

GB/T 27534.2—2025

代替 GB/T 27534.2—2011

畜禽遗传资源调查技术规范 第2部分：猪

Technical specification for animal genetic resource survey—Part 2: Swine

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2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 27534.2—2011《畜禽遗传资源调查技术规范 第2部分：猪》，与 GB/T 27534.2—2011 相比，除结构调整和编辑性修改外，主要技术变化如下：

- a) 删除了屠宰和肉质性能调查中的花网油重、尾重、血重、膀胱重、蹄重、大肠净重与长度、小肠净重与长度、肉骨比、腿臀比、失水率等(见 2011 年版的 4.3.3)；
- b) 增加了生长发育性能调查内容(见 6.3.2)；
- c) 增加了胴体性能调查内容(见 6.3.4)；
- d) 更改了肌肉品质调查内容中的嫩度、 pH_1 、 pH_{24} 等指标(见 6.3.5, 2011 年版的 4.3.3)；
- e) 增加了精液品质调查内容(见 6.3.6)；
- f) 增加了调查方法(见第7章)；
- g) 增加了系谱信息调查内容(见 7.10)；
- h) 更改了各调查内容指标需要的样本量(见 7.2.1、7.3.1、7.4.1、7.5.1、7.6.1、7.7.1、7.8.1 和 7.9.1, 2011 年版的 4.2.1、4.3.3)；
- i) 更改了调查信息整理和归档的相关要求(见第8章, 2011 年版的第6章)；
- j) 更改了遗传资源调查表中表格的相关要求(见附录 A, 2011 年版的附录 A)。

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、浙江大学、北京农学院、江西省农业技术推广中心、河南省畜牧技术推广总站、广东省农业技术推广中心、重庆市畜牧技术推广总站。

本文件主要起草人：孙飞舟、王起山、陆健、孟飞、潘玉春、程文强、窦金焕、张国生、刘贤、李品红、

GB/T 27534.2—2025

陈红跃、王振、陈子韬。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2011 年首次发布为 GB/T 27534.2—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。目的在于规范家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2部分：猪

1 范围

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

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本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 17236 畜禽屠宰操作规程 生猪
GB/T 20551 畜禽屠宰 HACCP 应用规范
GB/T 25172 猪常温精液生产与保存技术规范
GB/T 27534.1 畜禽遗传资源调查技术规范 第1部分：总则
NY/T 820 种猪登记技术规范
NY/T 821 猪肉品质测定技术规程
NY/T 822 种猪生产性能测定规程
NY/T 825 瘦肉型猪胴体性状测定技术规范
NY/T 1180 肉嫩度的测定 剪切力测定法
NY/T 2894 猪活体背膘厚和眼肌面积的测定 B型超声波法

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。