



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 27534.3—2025

代替 GB/T 27534.3—2011

## 畜禽遗传资源调查技术规范 第3部分：牛

Technical specification for animal genetic resource survey—Part 3: Cattle

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 3 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 27534.3—2011《畜禽遗传资源调查技术规范 第 3 部分：牛》，与 GB/T 27534.3—2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了适用范围(见第 1 章,2011 年版的第 1 章)；
- b) 更改了调查内容(见第 6 章,2011 年版的第 5 章)；
- c) 更改了调查方法(见第 7 章,2011 年版的附录 B)；
- d) 更改了牛遗传资源调查表(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、中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、中国农业大学、中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所、黑龙江畜牧总站、海南省畜牧技术推广总站。

本文件主要起草人：陆健、陈燕、韩旭、李俊雅、王雅春、王泽昭、程文强、孙志华、梁春年、薛明、高雪、聂德宝、李博玲。

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 27534.3—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3部分：牛

### 1 范围

本文件规定了牛遗传资源调查对象、方式、内容,以及记录与档案管理的要求,描述了调查方法。  
本文件适用于普通牛、水牛、牦牛、瘤牛、大额牛的遗传资源调查。

### 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 3157 中国荷斯坦牛

GB 4143 牛冷冻精液

GB/T 27534.1 畜禽遗传资源调查技术规范 第1部分:总则

GB/T 29392 畜禽肉质量分级 牛肉

GB/T 43838 肉牛生产性能测定技术规范

GB/T 43842 牦牛生产性能测定技术规范

NY/T 1180 肉嫩度的测定 剪切力测定法

NY/T 1333 畜禽肉质的测定

NY/T 2659 牛乳脂肪、蛋白质、乳糖、总固体的快速测定 红外光谱法

### 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。