



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 27534.3—2011

---

## 畜禽遗传资源调查技术规范 第3部分：牛

Rules for animal genetic resource survey—  
Part 3: Cattle

2011-11-21 发布

2012-03-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

GB/T 27534《畜禽遗传资源调查技术规范》分为九个部分：

- 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；
- 第 8 部分：家兔；
- 第 9 部分：家禽。

本部分为 GB/T 27534 的第 3 部分。

本部分的附录 A、附录 B 为规范性附录，附录 C 为资料性附录。

本部分由中华人民共和国农业部提出。

本部分由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/TC 274)归口。

本部分起草单位：全国畜牧总站、中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、农业部畜牧业司。

本部分主要起草人：刘丑生、王志刚、许尚忠、孙秀柱、邓兴照、张金松、郑友民、关龙。

# 畜禽遗传资源调查技术规范

## 第 3 部分：牛

### 1 范围

GB/T 27534 的本部分规定了牛遗传资源调查的对象、方式、内容的基本准则。  
本部分适用于黄牛、牦牛、水牛遗传资源的调查。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 27534 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分，然而，鼓励根据本部分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部分。

GB/T 20551 畜禽屠宰 HACCP 应用规范

GB/T 27534.1 畜禽遗传资源调查技术规范 第 1 部分：总则

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 27534 的本部分。

#### 3.1

**中国黄牛 yellow cattle**

原产于我国除水牛、牦牛之外的所有家养牛。

#### 3.2

**牦牛 yak**

牛属动物中唯一生活在海拔 3 000 m 以上高寒地区的特有牛种资源。

#### 3.3

**水牛 buffalo**

热带、亚热带地区特有的畜种，主要分布于亚洲地区。

### 4 调查对象、方式

调查对象、方式按照 GB/T 27534.1 执行。

### 5 调查内容

#### 5.1 遗传资源概况

品种名称、原产地、中心产区及分布、产区自然生态条件、开发利用情况等 GB/T 27534.1 中规定的调查内容，按照附录 A 中的表 A.1 填写，填表说明见附录 B。

#### 5.2 个体的选择及体型外貌观测

##### 5.2.1 个体的选择及数量

选择在正常饲养管理水平条件下成年牛个体，并标明实际月龄。

成年公牛 20 头以上，成年母牛 50 头以上。

##### 5.2.2 体型外貌观测

对被选择测量的个体，应牵引至平坦地面处，人工辅助站稳。观察头部、角型、肩部、尻部及尾部。