



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 27534.8—2011

---

## 畜禽遗传资源调查技术规范 第 8 部分：家兔

Rules for animal genetic resource survey—  
Part 8: Rabbit

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 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 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 8 部分。

本部分的附录 A、附录 B 为规范性附录。

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。

本部分主要起草人：于福清、郑友民、刘丑生、王志刚、孙秀柱、刘长春、张金松、关龙、韩旭。

# 畜禽遗传资源调查技术规范

## 第 8 部分：家兔

### 1 范围

GB/T 27534 的本部分规定了家兔遗传资源调查对象、方式、内容的基本准则。  
本部分适用于家兔遗传资源的调查。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 27534 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 调查对象、方式

调查对象、方式按照 GB/T 27534.1 执行。

### 4 调查内容

#### 4.1 一般概况

品种名称、原产地、品种来源、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,按附录 A 中表 A.1 要求填写,填表说明见附录 B。

#### 4.2 个体选择及体型外貌观测

##### 4.2.1 个体的选择及数量

选择正常饲养管理条件下的成年家兔个体。成年公兔 30 只以上,成年母兔 100 只以上。

##### 4.2.2 体型外貌观测

观察家兔被毛、头部、耳部、眼部、背腰部、腹部、臀部、四肢、躯干以及作为本品种的特征。公兔还要检查睾丸发育情况,母兔检查乳房发育情况等。

##### 4.2.3 体型外貌描述

包括被毛特征、形态特征等指标,按附录 A 中表 A.2 要求填写,填表说明见附录 B。

#### 4.3 生产性能

##### 4.3.1 体尺、体重

包括体长、胸围和体重,按照 GB/T 27534.1 要求指标,按附录 A 中表 A.3 要求填写,填表说明见附录 B。

##### 4.3.2 产肉性能

包括胴体重、屠宰率等指标,按附录 A 中表 A.3 要求填写,填表说明见附录 B。屠宰按照 GB/T 20551 的规定执行。

##### 4.3.3 毛皮性能

包括年产毛量、纤维直径、强度、伸度、单次产毛量、产毛率、皮板厚度、皮板面积等指标,按附录 A

中表 A.3 要求填写,填表说明见附录 B。

#### 4.3.4 繁殖性能

包括性成熟年龄、配种年龄、妊娠期、初生窝重、断奶窝重、断奶日龄等指标。按附录 A 中表 A.3 要求填写,填表说明见附录 B。

#### 4.4 遗传资源调查

##### 4.4.1 品种评价

包括遗传特点、优异特性等指标,按附录 A 中表 A.4 要求填写,填表说明见附录 B。

##### 4.4.2 品种资源保护状况

包括是否提出过保种和利用计划、是否建立了品种登记制度等指标,按附录 A 中表 A.4 要求填写。

##### 4.4.3 濒危程度的判定

濒危程度按 GB/T 27534.1 要求判定,按附录 A 中表 A.4 要求填写。

##### 4.4.4 饲养管理情况

包括饲料组成、饲养方式等指标,按附录 A 中表 A.4 要求填写,填表说明见附录 B。

##### 4.4.5 疫病情况

包括流行性传染病调查和寄生虫病调查等指标,按附录 A 中表 A.4 要求填写。

#### 5 品种照片

品种照片的拍摄按 GB/T 27534.1 要求执行。

#### 6 调查信息的整理、数据分析、上报

对调查的信息进行整理,数据分析,上报给组织调查的单位并存档。

**附录 A**  
**(规范性附录)**  
**家兔遗传资源调查技术规范**

**表 A.1 家兔遗传资源概况表**

编号：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日  
 地点：\_\_\_\_\_省\_\_\_\_\_县(区、市)\_\_\_\_\_乡(镇)\_\_\_\_\_村  
 联系人：\_\_\_\_\_ 联系方式：\_\_\_\_\_

品种名称		备 注	
原产地			
品种来源			
中心产区			
经济类型			
分布			
总只数	公		
	母		
保种群 数量	公		
	母		
产区自然生态条件	地貌与海拔		
	气候类型		
	年降水量		
	无霜期		
	水源土质		
	气温	年最高	
		年最低	
		年平均	
开发利用情况			

记录人：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_ E-mail：\_\_\_\_\_

表 A.2 家兔遗传资源体型外貌登记表

编号: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日  
 地点: \_\_\_\_\_ 省 \_\_\_\_\_ 县(区、市) \_\_\_\_\_ 乡(镇) \_\_\_\_\_ 村  
 联系人: \_\_\_\_\_ 联系方式: \_\_\_\_\_

品 种				性 别		
个体号				日 龄		
被毛特征	颜 色			长 度 (cm)	密 度 (g/cm <sup>3</sup> )	
形态特征	头 部	大 小		眼 部	大 小	
		形 状			眼 球 颜 色	
	耳 部	大 小		背 腰	长 度 (cm)	
		方 向			宽 度 (cm)	
		形 状			肌 肉 发 育	
		厚 薄		腹 部	松 弛	
		耳毛长短			紧 凑	
	四 肢	是 否 端 正		躯 干	发 育 情 况	
	公兔睾丸发育情况					
	母兔乳房发育情况					

记录人: \_\_\_\_\_ 电话: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

表 A.3 家兔遗传资源生产性能登记表

编号: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日  
 地点: \_\_\_\_\_ 省 \_\_\_\_\_ 县(区、市) \_\_\_\_\_ 乡(镇) \_\_\_\_\_ 村  
 联系人: \_\_\_\_\_ 联系方式: \_\_\_\_\_

体尺、体重					
体长(cm)		胸围(cm)		体重(g)	
产肉性能					
断奶至 70 日龄日增重(g)		断奶至 70 日龄料肉比(%)		断奶至 90 日龄日增重(g)	断奶至 90 日龄料肉比(%)
胴体重(g)		半净膛重(g)		全净膛重(g)	屠宰率(%)
头重(g)				内脏重(心、肝、肾)(g)	
毛皮性能					
年产毛量 (g)	实测		强度(g)	粗毛	
	估测			绒毛	
纤维直径 ( $\mu\text{m}$ )	粗毛		伸度(%)	粗毛	
	绒毛			绒毛	
单次产毛量(g)			毛长(cm)		
毛密度(根/cm <sup>2</sup> )			皮板厚度(mm)		
料毛比(%)			皮板面积(cm <sup>2</sup> )		
结块率(%)			粗毛率(%)		
产毛率(%)			其他		
繁殖性能					
性成熟期(月)		配种年龄(月)		妊娠期(d)	窝产仔数(只)
窝产活仔数(只)		初生窝重(g)		21 日龄窝兔数(只)	21 日龄窝重(g)
断奶仔兔数(只)		断奶窝重(g)		断奶日龄(d)	仔兔成活率(%)
配种方式		公兔精液品质	采精量(mL)	精子活力(%)	精子密度(亿/mL)

记录人:

电话:

E-mail:

表 A.4 家兔遗传资源调查表

编号：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日  
 地点：\_\_\_\_\_省\_\_\_\_\_县(区、市)\_\_\_\_\_乡(镇)\_\_\_\_\_村  
 联系人：\_\_\_\_\_ 联系方式：\_\_\_\_\_

品种评价	该品种的遗传特点, 优异特性, 可供研究、开发和利用的主要方向	
分子生物学测定	是否进行过生化或分子遗传测定(测定单位、测定时间)	
消长形势	近 15 年~20 年数量规模变化, 品质变化	
遗传资源保护状况	是否提出过保种和利用计划(保种场)	
	是否建立了品种登记制度(开始时间、负责单位)	
濒危程度		
饲养管理情况	饲料组成	
	饲养方式	
	管理难易	
疫病情况	流行性传染病调查	
	寄生虫病调查	

记录人：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_ E-mail：\_\_\_\_\_

**附录 B**  
(规范性附录)  
**家兔遗传资源调查表填表说明**

**B.1 遗传资源调查中品种评价的优异特性**

- B.1.1** 品种名称包括中文名、英文名、俗名。  
**B.1.2** 品种来源指地方品种、培育品种、引进品种。  
**B.1.3** 经济类型包括肉用型、毛用型、皮用型、兼用型、观赏型。  
**B.1.4** 水源土质指流经该地的河流等。  
**B.1.5** 开发利用情况指产品的销售、利用(包括绒、肉等)。

**B.2 生产性能****B.2.1 体尺、体重****B.2.1.1 体重**

早上喂饲前的重量。

**B.2.1.2 体长**

鼻端到尾根(坐骨端)的直线距离。

**B.2.1.3 胸围**

肩胛后缘绕胸廓一周的长度。

**B.2.2 屠宰性能及肉品质****B.2.2.1 胴体重**

屠宰后除去血、毛皮、头、尾、前脚(腕关节以下)、后脚(跗关节以下)及内脏,在 0℃~4℃条件下放置 2h~4h 后的重量。

**B.2.2.2 全净膛重**

除去全部脏器和腹脂的胴体重量。

**B.2.2.3 半净膛重**

保留肝脏、肾脏和腹脂等可食用的内脏的胴体重量。

**B.2.2.4 屠宰率**

屠宰率按式(B.1)计算:

$$DP = \frac{CW}{FW} \times 100\% \quad \dots\dots\dots(B.1)$$

式中:

$DP$ ——屠宰率,%;

$CW$ ——全净膛胴体重,单位为克(g);

$FW$ ——宰前活重,单位为克(g)。

注:用半净膛计算应注明。

**B.2.3 毛皮性能****B.2.3.1 年产毛量**

实测;8月龄以上兔的全年累积采毛量(注明采毛日期、方式)。

估测：以 8 月龄一次采毛量(90 d 养毛期)的四倍计算(注明采毛日期、方式)。

**B.2.3.2 单次产毛量**

第三次的采毛量(8 月龄,91 d 养毛期,注明采毛日期、方式)。

**B.2.3.3 纤维直径**

测粗毛和绒毛的直径。取十字部、臀部、体侧部和腹部的毛样进行分析。

**B.2.3.4 料毛比**

生产每千克毛所耗标准料重(含水 15%的颗粒料重或草料重)。

**B.2.3.5 粗毛率**

取十字部、臀部、体侧部和腹部的毛样进行分析,测定粗毛和两型毛重占毛样总重量的百分率。

**B.2.3.6 结块率**

缠结成块的兔毛重量占单次产毛量的百分比。

**B.2.3.7 产毛率**

产毛率按式(B.2)计算：

$$WR = \frac{W_1}{W_2} \times 100\% \quad \dots\dots\dots ( B.2 )$$

式中：

WR —— 产毛率, %;

W<sub>1</sub> —— 年产毛量,单位为克(g);

W<sub>2</sub> —— 采毛后体重,单位为克(g)。

**B.2.3.8 皮板面积**

以颈部缺口底部至尾根处为长,腰间最窄部位为宽,长宽相乘即为皮板面积。

**B.2.3.9 皮板厚度**

用游标卡尺测十字部、臀部、体侧部和腹部的皮层厚度,取其平均数。

**B.2.4 繁殖性能**

仔兔成活率按前三胎平均数计。

仔兔成活率按式(B.3)计算：

$$SR = \frac{WN}{BN} \times 100\% \quad \dots\dots\dots ( B.3 )$$

式中：

SR —— 仔兔成活率, %;

WN —— 断奶仔兔数,单位为只;

BN —— 窝产活仔数(产后 12 h 内成活的仔兔数),单位为只。

**B.3 遗传资源调查中品种评价的优异特性**

**B.3.1 高繁殖力**

本行业内公认的具有高繁殖性能的种质资源。

**B.3.2 优质**

本行业内公认的具有优良品质、特殊风味或保健作用的种质资源。

**B.3.3 抗病虫**

本行业内公认的具有抗疾病、抗虫的种质资源。

**B.3.4 抗逆**

本行业内公认的具有抗逆(生态、气候等)的种质资源。

**B.3.5 耐粗饲**

可以耐受粗放的饲养管理条件。

**B.3.6 其他**

本行业内公认的其他优良品质的资源。

---