



中华人民共和国国家标准

GB/T 27534.7—2011

畜禽遗传资源调查技术规范 第7部分：骆驼

Rules for animal genetic resource survey—Part 7: Camel

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 7 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：刘丑生、孙秀柱、王志刚、郑友民、刘长春、于福清、张金松、关龙。

畜禽遗传资源调查技术规范

第 7 部分:骆驼

1 范围

GB/T 27534 的本部分规定了骆驼遗传资源调查对象、方式、内容的基本准则。

本部分适用于骆驼遗传资源的调查。

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 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 遗传资源概况

品种名、原产地、品种来源、经济类型、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描述

4.2.1 个体的选择及数量

选择在正常饲养管理水平条件下成年骆驼个体。骆驼测定数量:成年公畜 10 峰以上,成年母畜 50 峰以上。

4.2.2 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、颈部、驼峰、胸部、腹部、背腰及尻部,观察四肢特征。公驼还要检查睾丸的发育,母驼应检查乳房及乳头发育,有无副乳头等。

4.2.3 体型外貌描述

包括体型、头部、颈部、胸部、腹部等指标,按附录 A 中表 A.2 要求填写。

4.3 生产性能

4.3.1 体尺、体重

包括体高、体长、胸围、管围等指标,按附录 A 中表 A.3 要求填写,填表说明见附录 B。

4.3.2 屠宰性能

包括活体重、胴体重、屠宰率、净肉率等指标,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。屠宰数量为 6 峰。

4.3.3 繁殖性能

包括性成熟年龄、适配年龄、发情季节、发情周期、幼驼初生重、幼驼断奶重等指标。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、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)
骆驼遗传资源调查技术规范

表 A.1 骆驼遗传资源概况表

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			
经济类型			
中心产区及分布			
总峰数	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 骆驼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			年龄	
体型特征	体质是否结实			
	结构是否匀称			
头部特征	头清秀		头粗重	
	眼睛大小		耳大小	
颈部特征	头颈结合情况			
	颈肩背结合情况			
	颈长短		颈厚薄	
驼峰类型				
胸部特征	宽度(cm)		深度(cm)	
腹部特征	大小			
背腰特征	长或短			
	平直			
尻部特征	肌肉发育		尻向	
四肢特征	是否端正			
	粗壮或纤细			
	关节是否结实			
毛色				
公驼睾丸发育情况				
母驼乳房发育情况				

记录人：_____ 电话：_____ E-mail：_____

表 A.3 骆驼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：_____

品种		个体号			
性别		年龄			
体尺、体重					
体高(cm)		体长(cm)			
胸围(cm)		管围(cm)			
体重(kg)		驼峰高度(cm)			
体长指数(%)					
胸围指数(%)					
管围指数(%)					
屠宰性能					
活体重(kg)		胴体重(kg)			
净肉重(kg)		皮重(kg)			
屠宰率(%)		净肉率(%)			
毛用性能					
产毛量	粗毛(kg)				
	被毛(绒)(kg)				
乳用性能					
泌乳期产乳量(kg)		泌乳期天数(d)			
乳蛋白率(%)		干物质(%)			
乳脂率(%)		乳糖(%)			
役用性能					
驮运能力(kg)					
速度(m/s)					
繁殖性能					
性成熟年龄(月)		适配年龄(月)			
发情季节		发情周期(d)			
幼驼初生重(kg)		幼驼断奶重(kg)			
一般利用年限(a)		妊娠期(d)			
幼驼成活率(%)		幼驼死亡率(%)			
配种方式		公驼精液品质	采精量(mL)	精子活力(%)	精子密度(亿/mL)

记录人：_____ 电话：_____ E-mail：_____

表 A.4 骆驼遗传资源调查表

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)

骆驼遗传资源调查表填表说明

B.1 遗传资源概况

- 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、役用型、乳用型、兼用型。
- 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(包括皮、乳等)。

B.2 生产性能

B.2.1 体尺、体重

B.2.1.1 体长指数

体长指数按式(B.1)计算:

$$LI = \frac{L}{H} \times 100\% \dots\dots\dots (B.1)$$

式中:

- LI——体长指数, %;
- L——体长, 单位为厘米(cm);
- H——体高, 单位为厘米(cm)。

B.2.1.2 胸围指数

胸围指数按式(B.2)计算:

$$BI = \frac{B}{H} \times 100\% \dots\dots\dots (B.2)$$

式中:

- BI——胸围指数, %;
- B——胸围, 单位为厘米(cm);
- H——体高, 单位为厘米(cm)。

B.2.1.3 管围指数

管围指数按式(B.3)计算:

$$CI = \frac{C}{H} \times 100\% \dots\dots\dots (B.3)$$

式中:

- CI——管围指数, %;
- C——管围, 单位为厘米(cm);
- H——体高, 单位为厘米(cm)。

B.2.2 役用性能

驮运能力: 每小时驮多重物走多少公里。

B.2.3 乳用性能

产乳量: 500 d 产乳量或泌乳期产乳量(注明天数)。

B.2.4 繁殖性能

B.2.4.1 幼驼成活率

幼驼成活率按式(B.4)计算:

$$SR = \frac{WN}{BN} \times 100\% \quad \text{.....(B.4)}$$

式中:

SR——幼驼成活率,%;

WN——断奶时成活幼驼数,单位为峰;

BN——出生幼驼数,单位为峰。

B.2.4.2 幼驼死亡率

幼驼死亡率按式(B.5)计算:

$$M = \frac{MN}{BN} \times 100\% \quad \text{.....(B.5)}$$

式中:

M——幼驼死亡率,%;

MN——断奶时死亡幼驼数,单位为峰;

BN——出生幼驼数,单位为峰。

B.3 遗传资源调查中品种评价的优异特性

B.3.1 优质

本行业内公认的具有优良品质、风味的种质资源。

B.3.2 抗病虫

本行业内公认的具有抗疾病、抗虫的种质资源。

B.3.3 抗逆

本行业内公认的具有抗逆(生态、气候等)的种质资源。

B.3.4 耐粗饲

可以耐受粗放的饲养管理条件。

B.3.5 其他

本行业内公认的其他优良品质的资源。
