

DB 54

西藏自治区地方标准

DB 54/T 0596—2026

杰卡尔孜半细毛羊

2026 - 03 - 09 发布

2026 - 04 - 09 实施

目 次

前 言	II
1 范围	3
2 规范性引用文件	3
3 术语和定义	3
4 品种来源	3
5 品种特征	3
6 生产性能	4
7 等级评定	5
8 等级综合评定	6
附录 A	8
附录 B	10
附录 C	12

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。

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。

本文件由西藏自治区农业农村标准化技术委员会提出并归口。

本文件起草单位：江孜县农牧综合服务中心、重庆市畜牧科学院、华中农业大学、西南科技大学、四川农业大学、西南大学、洛阳师范学院、中国计量大学、新疆农业大学、甘肃农业大学、日喀则市动物疫病预防控制中心、日喀则市农牧业科学研究推广中心、日喀则市科学技术局、桑珠孜区农牧综合服务中心。

本文件主要起草人：洛桑、王高富、刘桂琼、赵旺生、郑文新、姜勋平、张贞贞、李菁菁、张红平、张明、史明艳、李海雁、陈灿灿、周佳、吕士鹏、谭占坤、何长久、管峰、李利、马友记、韩燕国、牟春燕、赵中权、赵永聚、多吉欧珠、龙华、边巴罗布、孙玉龙、崔建钊、格桑卓嘎、加央卓玛、次仁罗布、次仁普赤、次仁欧珠、尼玛次仁、旺加、孙晓玲、边巴罗布。

杰卡尔孜半细毛羊

1 范围

本文件规定了杰卡尔孜半细毛羊术语和定义、品种来源、品种特征、生产性能、等级评定和综合评定等技术内容。

本文件适用于杰卡尔孜半细毛羊品种鉴定和标记、等级评定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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。

NY/T 1236 种羊生产性能测定技术规范。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 杰卡尔孜半细毛羊

因其原产地位于西藏历史上的第三大城市杰卡尔孜，简称杰孜，逐渐变音为江孜。经过江孜县种羊场新培育的毛肉兼用型半细毛羊新品种。

4 品种来源

4.1 品种来源

用茨盖羊公羊、罗姆尼羊公羊和边区莱斯特羊杂交改良日喀则江孜县的河谷型绵羊，经多年选育而成细度在 56 支-58 支的半细毛羊新品种。

4.2 分布

杰卡尔孜半细毛羊主产于江孜县，康马县、白朗县、谢通门县等地均有分布。

5 品种特征

5.1 体型外貌

体型中等，结构匀称，头型适中，额平，颈短，体躯呈圆筒状，侧面呈长方形，肋骨开张良好，背腰平直，后躯丰满，瘦长尾，四肢细，腿矮，脚势端正，蹄质白色或蜡黄色。面部光洁，部分个体面部有棕色毛葱，耳小直立，鼻梁隆起，鼻镜白色。颈下皮肤无纵皱褶，体躯皮肤无皱褶，皮肤薄，呈粉红色，有弹性。全身被毛白色，套毛着生头部两眼连线至两腿连线，前肢到腕关节，后肢到飞节；羊毛毛丛具有明显波状弯曲。公羊大多有螺旋形大角；母羊大多无角，部分有小角。部分个体头部、四肢允许有少量色斑。体型外貌图片参见附录A。

5.2 品种特性

属毛肉兼用型品种，耐粗饲，抗病力强，生长发育快，羊毛品质优良，肉用性能良好。

5.3 羊毛品质

细度、毛长均匀，弯曲一致，弯曲呈中弯或大弯，密度中等，弯曲明显，油汗含量适中，呈白色、乳白色。细度为56支-58支。

6 生产性能

6.1 测定方法

种羊生产性能测定参照附录B，按NY/T 1236 规定执行。

6.2 产毛性能

产毛量：成年公羊剪毛量3.0kg/年-3.75kg/年，母羊2.45kg/年-2.89kg/年，羊毛细度56支-58支，净毛率 $\geq 64.21\%$ ，毛色纯白率 $\geq 92.75\%$ 。

羊毛细度、毛丛长度、剪毛量、净毛率见表 1。

表1 产毛性能表

年龄	性别	羊毛细度（支）	毛丛长度（cm）	剪毛量（kg）	净毛率（%）
1.5岁	公羊	56-58	12.50 \pm 2.26	2.54 \pm 0.23	64.21 \pm 6.68
	母羊	56-58	13.44 \pm 1.94	2.22 \pm 0.15	66.83 \pm 5.72
成年	公羊	56-58	11.59 \pm 1.71	3.50 \pm 0.25	67.65 \pm 7.17
	母羊	56-58	11.68 \pm 2.64	2.70 \pm 0.15	68.54 \pm 6.26

6.3 生长发育与屠宰性能

杰卡尔孜半细毛羊公羔和母羔初生重平均体重为2.60 kg和2.30 kg，公羔和母羔断奶体重平均为6.35 kg和5.25kg，公羊和母羊六月龄平均体重15.80kg和13.84kg，1.5岁龄杰卡尔孜半细毛羊公羊和母羊体重平均35.00kg和31.00 kg，公羊和母羊成年平均体重45.50kg和33.80 kg。

屠宰率，见表 2。

表2 屠宰性能表

年龄	性别	屠宰率 (%)
6 月龄羊	公羊	39.74±1.96
	母羊	39.31±1.23
1.5岁羊	公羊	48.27±2.57
	母羊	47.43±1.94
成年羊	公羊	52.93±1.35
	母羊	50.87±2.64

6.4 繁殖性能

公羊1岁-1.5岁性成熟，1.5岁初配种。母羊发情周期14 d-21 d，发情持续时间为3 h-16 h，2.5岁初配种；一般在9月底至10月初配种，母羊妊娠期148 d左右，母羊一年产一胎，以单羔为主，初产母羊产羔率95 %-100%，经产母羊产羔率为102 %-118%。

7 等级评定

7.1 种羊鉴定时间

半细毛羊通常是在 1.5 周岁以上，每年 4 月份-5 月份剪毛前进行鉴定。

7.2 种羊等级评定

根据体型外貌、羊毛品质、生产性能进行鉴定分级，并作为选种选配的依据。分为特等、一级、二级、三级和等外共五级。

特等：一级中的优秀个体，凡符合下列条件之一者为特等。体重超过基本标准 20%，产毛量超过基本标准 20%，或毛长超过标准 25%（成年）。

一级羊：羊毛细度不低于 56 支，均匀度一致，羊毛弯曲明显一致；油汗颜色白色或乳白色，毛密。腹毛着生良好。剪毛后体重、剪毛量不低于表 3 所列所有指标。

表3 一级羊主要生产性能最低指标

年龄	性别	体高cm	体长cm	胸围cm	剪毛量kg	剪毛后体重kg	毛丛长度cm
1.5岁	公	≥65	≥70	≥80	≥2.54	≥30	≥75
	母	≥60	≥65	≥70	≥2.22	≥25	≥70
成年	公	≥70	≥80	≥100	≥3.5	≥45	≥80
	母	≥65	≥70	≥75	≥2.7	≥35	≥75

7.3 体型外貌评定

体型外貌评定内容包括整体结构、头颈部、体躯部、生殖器官等4部分。应符合表3所列要求者为满分，不符合要求者适当扣分，最后按照累计分值评定等级。评定内容和方法见表3。

二级羊：剪毛后体重达不到一级羊标准。不低于表4所列所有指标。

表4 二级羊主要生产性能最低指标

年龄	性别	体高cm	体长cm	胸围cm	剪毛量kg	剪毛后体重kg	毛丛长度cm
1.5岁	公	≥60	≥65	≥80	≥2	≥25	≥70
	母	≥55	≥60	≥65	≥1.6	≥20	≥65
成年	公	≥68	≥75	≥100	≥3	≥40	≥75
	母	≥63	≥70	≥90	≥2	≥30	≥70

三级羊：毛肉兼用体型。剪毛后体重达不到一级羊标准。不低于表5所列所有指标。

表5 三级羊主要生产性能最低指标

年龄	性别	体高cm	体长cm	胸围cm	剪毛量kg	剪毛后体重kg	毛丛长度cm
1.5岁	公	≥58	≥63	≥70	≥1.8	≥22	≥65
	母	≥53	≥58	≥60	≥1.3	≥17	≥60
成年	公	≥65	≥70	≥90	≥2.5	≥35	≥70
	母	≥60	≥65	≥80	≥1.8	≥28	≥65

等外羊：凡体重及其他生产性能未达到三级指标的个体均列入等外羊。

8 等级综合评定

8.1 等级评定组织、评定时间和等级综合评定程序

参见附录C。

8.2 等级综合评定

杰卡尔孜半细毛羊等级综合评定，参见表6。

表 6 杰卡尔孜半细毛羊等级综合评定表

体型外貌	毛品质指标	体重指标	等级综合评定
完全符合	符合特级指标	符合特级指标	特级
完全符合	符合一级指标	符合一级指标	一级
完全符合	符合二级指标	符合二级指标	二级
完全符合	符合三级指标	符合三级指标	三级
不符合	不符合三级指标	不符合三级指标	等外

注：表 6 中，毛品质指标等级比体重指标等级高一个等级，按毛品质指标等级评定；有 1 项指标等级为等外级，评定为等外级。

附录 A

(资料性附录)

杰卡尔孜半细毛图片



图A.1 公羊头部



图A.2 母羊头部



图A.3 公羊侧部



图A.4 母羊侧部



图A.5 公羊尾部



图A.6 母羊尾部



A7 杰卡尔孜半细毛群 (♂)



A8 杰卡尔孜半细毛群 (♀)

附录 B

(资料性附录)

生长发育、产毛性能、产肉性能测定及繁殖性能统计

B.1 产毛性能测定

B.1.1 剪毛量：用磅秤或杆秤称重，以“千克（kg）”或“克（g）”表示。

B.1.2 毛丛长度：在肩胛骨后缘一掌处，与羊体侧中线交点处，用手沿着毛丛间隙轻轻把被毛分开，用精确米尺从毛根到毛梢测量自然长度。记录以 0.5 cm 为单位，如 9.0、9.5、10.0 等，未剪过毛的羊要去掉 0.5 cm 毛梢。

B.1.3 羊毛细度：指单根羊毛纤维横断面的直径，用微米（ μm ）数或品质支数表示。品质支数是羊毛

纤维横断面平均直径微米（ μm ）数所规定的相应细度表征指标，以“支”数来表示（表 B.1）。直径通常用显微测微尺量取单根羊毛纤维中段的宽度表示。羊毛取样部位为肩部、体侧、股部。

表B.1 羊毛纤维直径微米数与品质支数对照表

羊毛直径（ μm ）	11.1-12.0	12.1-13.0	13.1-14.0	14.1-15.0	15.1-16.0	16.1-17.0	17.1-18.0
品质支数（支）	150	140	130	120	110	100	90
羊毛直径（ μm ）	18.1-19.0	19.1-20.0	20.1-21.5	21.6-23.0	23.1-25.0	25.1-27.0	27.1-29.0
品质支数（支）	80	70	66	64	60	58	56
羊毛直径（ μm ）	29.1-31.0	31.1-34.0	34.1-37.0	37.1-40.0	40.1-43.0	43.1-55.0	55.1-67.0
品质支数（支）	50	48	46	44	40	36	32

B.1.4 羊毛弯曲：在毛丛中部，用精确米尺测量两个半圆形弯曲顶部之间的直线距离表示。

B.1.5 油汗：用精确米尺从原毛毛丛基部测量至污染层顶端的长度表示。油汗含量分为过多、少、适中。油汗颜色分为白色、乳白色、淡黄色、深黄色。

B.1.6 净毛率：指羊毛经洗涤、去除杂质后的绝干质量，以公定回潮率和公定含油脂率修正后的质量

占含脂毛质量的百分数。

B.2 产肉性能测定

B.2.1 胴体重：指羊屠宰并充分放血后，除去皮、头（枕环关节处分割）、尾、蹄（前肢腕关节、后肢

漆关节处分割）、内脏（保留肾及肾区脂肪）后静置 45 min 所称得的重量。

B.2.2 屠宰率：指胴体重量和屠宰前活重（停饲 24 h 后的体重）的比率。其计算见式（B.1）：

$$\text{屠宰率}\% = (\text{胴体重} / \text{屠宰前活重}) \times 100 \dots\dots\dots (\text{B.1})$$

B.3 繁殖性能统计

产羔率：指产羔母羊产活羔总数与产羔母羊总数的比率。其计算见式（B.2）：

$$\text{产羔率}\% = (\text{产羔母羊产活羔总数} / \text{产羔母羊总数}) \times 100 \dots\dots\dots (\text{B.2})$$

附录 C

(资料性附录)

等级评定组织、评定时间及等级综合评定程序

C.1 等级评定组织

由县级以上(含县级)畜牧行政主管部门负责组织,由3-5名具有中、高级职称的畜牧兽医专业技术人员组成专业技术组负责等级评定工作。

C.2 等级评定时间

每年4月中旬至5月上旬对未剪毛的周岁羊和成年羊各评定一次。

C.3 等级综合评定程序

由专业技术组首先鉴定体型外貌,其次评定羊毛细度、毛丛长度、剪毛量、实测体重,第三按表7要求综合评定出等级。
