

# DB52

## 贵州省地方标准

DB52/T 1505—2020

---

### 贵州半细毛羊

Guizhou semi-fine wool sheep

2020 - 07 - 20 发布

2020 - 11 - 01 实施

贵州省市场监督管理局

发布



目 次

前言 ..... II

1 范围 ..... 1

2 术语和定义 ..... 1

3 产地和分布 ..... 1

4 特征特性 ..... 1

5 生产性能 ..... 2

6 分级 ..... 4

7 综合评定 ..... 5

附录 A（资料性附录） 贵州半细毛羊体型外貌 ..... 6

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 ..... 7

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 ..... 9



## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第一部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由毕节市农业农村局提出。

本标准由贵州省农业农村厅归口。

本标准起草单位：毕节市畜牧兽医科学研究所、贵州新乌蒙生态牧业发展有限公司。

本标准主要起草人：宋德荣、郭振刚、彭华、周大荣、杨思维、张贵明、廖加法、刘启兵、刘其昌。



# 贵州半细毛羊

## 1 范围

本标准规定了贵州半细毛羊的产地和分布、特征特性、生产性能、分级、综合评定。  
本标准适用于贵州半细毛羊品种鉴定、等级评定、品种选育。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

#### 周岁羊体重

年龄满12月龄时羊的剪毛后体重。

### 2.2

#### 成年羊体重

年龄满24月龄以上时羊的剪毛后体重。

### 2.3

#### 羊毛弯曲

羊毛沿生长方向有自然的周期性卷曲。

### 2.4

#### 羊毛油汗

羊毛上附着的由羊皮肤上的皮脂腺和汗腺所分泌出来的脂蜡和汗质。主要有白色、乳白色、浅黄色和深黄色。

## 3 产地和分布

主产于威宁县、赫章县、大方县，七星关区、织金县、纳雍县、水城县等地有分布。

## 4 特征特性

### 4.1 体型外貌

体型中等，结构匀称，头型适中，额平，无角，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，蹄质白色或黑色。面部光洁，耳小直立，鼻梁隆起，鼻镜黑色。颈下皮肤有不发达纵皱褶，体躯皮肤无皱褶，皮肤较薄，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；羊毛毛丛具有明显或不明显的波状弯曲，油汗适中。体型外貌图片参见附录A。

### 4.2 品种特性

属毛肉兼用型品种，耐粗饲，抗病力强，生长发育快，肉用性能好，羊毛品质优良。

## 5 生产性能

### 5.1 测定方法

参照附录B。

### 5.2 产毛性能

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（%）     |
|----|----|---------|------------|-----------|------------|
| 周岁 | 公羊 | 48~58   | 12.50±2.26 | 3.54±0.23 | 64.21±6.68 |
|    | 母羊 | 48~58   | 13.44±1.94 | 3.22±0.65 | 66.83±5.72 |
| 成年 | 公羊 | 48~58   | 11.59±1.71 | 4.73±0.32 | 67.65±7.17 |
|    | 母羊 | 48~58   | 11.68±2.64 | 3.64±0.45 | 68.54±6.26 |

### 5.3 生长发育

#### 5.3.1 体尺

6月龄羊、周岁羊、成年羊体尺见表2。



表2 体尺指标表

| 年龄   | 性别 | 体高 (cm)    | 体长 (cm)    | 胸围 (cm)     | 管围 (cm)    | 胸深 (cm)    | 胸宽 (cm)    |
|------|----|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| 6 月龄 | 公羊 | 57.80±3.54 | 61.15±3.95 | 85.20±7.89  | 9.36±0.71  | 28.04±1.79 | 21.64±2.19 |
|      | 母羊 | 56.43±3.23 | 58.90±3.76 | 83.64±5.96  | 8.79±0.92  | 26.26±2.14 | 20.36±2.08 |
| 周岁   | 公羊 | 63.94±5.32 | 66.89±6.74 | 94.87±10.81 | 9.63±1.29  | 31.21±3.98 | 24.21±2.94 |
|      | 母羊 | 61.36±4.22 | 64.74±4.69 | 94.24±7.48  | 9.39±0.83  | 29.57±3.54 | 24.11±2.58 |
| 成年   | 公羊 | 74.17±3.97 | 78.24±4.00 | 116.05±6.46 | 11.95±1.04 | 36.67±2.74 | 30.32±2.47 |
|      | 母羊 | 65.30±3.46 | 69.81±4.55 | 107.35±8.68 | 9.83±1.01  | 32.72±2.89 | 27.34±2.38 |

## 5.3.2 体重

初生重、4 月龄重、6 月龄重、周岁重、成年羊体重见表 3。

表3 体重指标表

| 性别 | 初生重 (kg)  | 4 月龄重 (kg) | 6 月龄重 (kg) | 周岁重 (kg)   | 成年重 (kg)   |
|----|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 公羊 | 4.02±0.68 | 22.31±5.28 | 34.96±8.24 | 42.43±9.75 | 76.78±9.33 |
| 母羊 | 3.53±0.68 | 20.18±4.32 | 28.21±5.22 | 39.38±5.33 | 55.35±7.54 |

## 5.4 产肉性能

屠宰率、胴体净肉率见表 4。

表4 产肉性能表

| 年龄    | 性别 | 屠宰率 (%)    | 胴体净肉率 (%)  |
|-------|----|------------|------------|
| 6 月龄羊 | 公羊 | 39.74±1.96 | 30.46±1.56 |
|       | 母羊 | 39.31±1.23 | 30.41±1.17 |
| 周岁羊   | 公羊 | 48.27±2.57 | 38.82±2.27 |
|       | 母羊 | 47.43±1.94 | 37.95±1.13 |
| 成年羊   | 公羊 | 54.93±3.69 | 44.60±2.71 |
|       | 母羊 | 50.87±4.64 | 41.80±4.74 |

## 5.5 繁殖性能

公羊10~12 月龄性成熟, 适于18 月龄配种。母羊发情周期14 d~21 d, 发情持续时间为16 h~3 h, 8~10 月龄初次发情, 适于12~18 月龄初配。初产母羊产羔率为105.88%, 经产母羊产羔率为117.07%。

6 分级

6.1 产毛性能等级指标

产毛性能等级评定见表5。

表5 产毛性能等级评定表

| 类别 | 指标       | 周岁羊   |       | 成年羊   |       |
|----|----------|-------|-------|-------|-------|
|    |          | 公羊    | 母羊    | 公羊    | 母羊    |
| 特级 | 羊毛细度（支）  | 48~58 | 48~58 | 48~58 | 48~58 |
|    | 毛丛长度（cm） | ≥13   | ≥12   | ≥15   | ≥14   |
|    | 剪毛量（kg）  | ≥5    | ≥4    | ≥6.0  | ≥5.5  |
| 一级 | 羊毛细度（支）  | 48~58 | 48~58 | 48~58 | 48~58 |
|    | 毛丛长度（cm） | ≥12.5 | ≥11.5 | ≥14   | ≥13   |
|    | 剪毛量（kg）  | ≥4    | ≥3.5  | ≥5.0  | ≥4.5  |
| 二级 | 羊毛细度（支）  | 48~58 | 48~58 | 48~58 | 48~58 |
|    | 毛丛长度（cm） | ≥12   | ≥11   | ≥13   | ≥12   |
|    | 剪毛量（kg）  | ≥3.5  | ≥3    | ≥4.5  | ≥4    |
| 三级 | 羊毛细度（支）  | 48~58 | 48~58 | 48~58 | 48~58 |
|    | 毛丛长度（cm） | ≥11.5 | ≥10.5 | ≥12   | ≥11   |
|    | 剪毛量（kg）  | ≥3    | ≥2.5  | ≥4.0  | ≥3.5  |

6.2 体重等级指标

体重等级评定见表6。

表6 体重等级评定表

| 类别  | 周岁羊    |        | 成年羊    |        |
|-----|--------|--------|--------|--------|
|     | 公羊（kg） | 母羊（kg） | 公羊（kg） | 母羊（kg） |
| 特级  | ≥55    | ≥50    | ≥75    | ≥60    |
| 一级  | ≥50    | ≥45    | ≥70    | ≥55    |
| 二级  | ≥45    | ≥40    | ≥65    | ≥50    |
| 三级  | ≥40    | ≥35    | ≥60    | ≥45    |
| 等外级 | <40    | <35    | <60    | <45    |

7 综合评定

7.1 等级评定组织

参见附录C。

7.2 等级评定时间

参见附录C。

7.3 等级综合评定程序

参见附录C。

7.4 等级综合评定

见表7。

表7 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 |
|------|--------|--------|--------|
| 全面符合 | 符合特级指标 | 符合特级指标 | 特级     |
| 全面符合 | 符合一级指标 | 符合一级指标 | 一级     |
| 全面符合 | 符合二级指标 | 符合二级指标 | 二级     |
| 全面符合 | 符合三级指标 | 符合三级指标 | 三级     |
| 全面符合 | 低于三级指标 | 低于三级指标 | 等外级    |

注：表7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)  
贵州半细毛羊体型外貌

A. 1 贵州半细毛羊体型外貌

见图A. 1和A. 2。



图A. 1 成年公羊



图A. 2 成年母羊

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 生长发育测定

- B.1.1 体高：由髻甲最高点至地面的垂直距离。用测杖测定。
- B.1.2 体长：即体斜长，由胸突至坐骨结节后端的直线距离。用测杖测定。
- B.1.3 胸围：由肩胛骨后缘绕胸一周的长度。用皮尺测定。
- B.1.4 管围：左前肢管骨最细处的水平周径。用皮尺测定。
- B.1.5 胸深：髻甲最高点到胸骨底面的距离。用测杖测定。
- B.1.6 胸宽：肩胛骨后端的左右肋骨间的宽度。用测杖测定。
- B.1.7 体重：指鉴定时膘情正常的羊（无病、母羊空怀）在剪毛后称得的千克数即为体重，18月龄以前的体重为带毛的体重，18月龄以后的体重为剪毛后称得的重量。初生羔羊为晚上出生的早晨放牧前或投料前称重，牧地出生的收牧后称重。怀孕母羊体重不能作为等级鉴定依据。用磅秤或杆秤称重。

B.2 产毛性能测定

- B.2.1 剪毛量：用磅秤或杆秤称重，以“千克（kg）”或“克（g）”表示。
- B.2.2 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.2.3 羊毛细度：指单根羊毛纤维横断面的直径，用微米（ $\mu\text{m}$ ）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（ $\mu\text{m}$ ）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（ $\mu\text{m}$ ） | 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（ $\mu\text{m}$ ） | 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（ $\mu\text{m}$ ） | 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.2.4 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.2.5 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、较少、适中。油汗颜色分为白色、乳白色、淡黄色、深黄色。
- B.2.6 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.3 产肉性能测定

B.3.1 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.3.2 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.3.3 净肉重：将胴体上的肌肉、脂肪、肾脏切下后称测骨的质量，并用胴体重与骨重的差值作为净肉重。骨骼上所附着的肉不允许超过500 g。

B.3.4 胴体净肉率：指胴体去骨后的净肉重和胴体重的比率。其计算见式（B.2）：

$$\text{胴体净肉率}\% = (\text{净肉重} / \text{胴体重}) \times 100 \dots\dots\dots (\text{B.2})$$

B.4 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.3）：

$$\text{产羔率}\% = (\text{产羔母羊产活羔总数} / \text{产羔母羊总数}) \times 100 \dots\dots\dots (\text{B.3})$$

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1月中旬至5月中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。

