

DB52

贵州省地方标准

DB52/T 414.1—2020

贵州白山羊 第1部分：品种

Guizhou white goat part 1: variety

2020-11-13 发布

2021-03-01 实施

贵州省市场监督管理局

发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 产地与分布 1

5 体型外貌 1

6 生产性能 1

7 种羊等级评定 3

8 利用建议 5

附录 A（规范性） 贵州白山羊性能测定技术规范 6

附录 B（资料性） 贵州白山羊图片 7

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本文件是DB52/T 414《贵州白山羊》的第1部分。

本文件代替DB52/T 414-1996《贵州白山羊》，与DB52/T 414-1996相比，主要技术变化如下：

- a) 5 体型外貌增加“部分羊面、鼻、耳部有灰褐色斑点”“公羊头型略大于母羊”“公羊颈部短粗，母羊颈部细长”；
- b) 6.2 繁殖性能增加“母羊初情期为3~4月龄，发情周期17天~20天，发情持续2天，妊娠期149天~152天”“初产单羔率为77.4%，双羔率为20.9%，三羔率为1.7%，平均产羔率为124.3%”；
- c) 6.3 产肉性能增加“宰前活重”“胴体重”“净肉重”“骨重”“肉骨比”指标；
- d) 将“分级”和“种羊鉴定”合并修改为“7 种羊等级评定”，增加分级指标中体尺等级评定指标，增加“表3 体型外貌等级评定标准”“表5 公羊繁殖性能评定标准”“表6 母羊繁殖性能评定标准”“表7 综合评定标准”；
- e) 增加“8 利用建议”。

本文件由贵州大学提出。

本文件由贵州省农业农村厅归口。

本文件起草单位：贵州大学高原山地动物遗传育种与繁殖教育部重点实验室、贵州省种畜禽种质测定中心、贵州省畜禽遗传资源管理站、贵州省畜牧兽医研究所、贵州省农业信息中心、沿河土家族自治县农业农村局等。

本文件主要起草人：陈祥、冯文武、李俊、李波、宋汝谋、王鑫、张芸、何爱飞、密国辉、许厚强、苏娜芬、敖政、宋俊炜、阮涌、杨铎沂等。

DB52/T 414-2019的历次版本发布情况为：

——DB52/T 414-1996。

贵州白山羊 第1部分：品种

1 范围

本文件规定了贵州白山羊的产地与分布、体型外貌、生产性能、种羊等级评定、利用建议。
本文件适用于贵州白山羊的品种鉴定、选育、科研与生产等。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地与分布

贵州白山羊主产于黔东南乌江中下游的遵义市务川、桐梓及铜仁市沿河、思南、德江等县，分布于铜仁市、遵义市、黔东南苗族侗族自治州及黔南布依族苗族自治州部分县（市、区）。

5 体型外貌

贵州白山羊被毛白色，部分羊面、鼻、耳部有灰褐色斑点。全身毛短粗，少数全身为长毛。皮肤为白色。头型呈“倒梯形”，公羊头型略大于母羊，额宽平，鼻梁平直，耳平伸、大小适中，公羊额上有卷毛，额下有髯。角扁平或半圆，呈褐色，从后上方向外微弯，呈镰刀状，双角呈倒“八”字形，公羊角粗壮，母羊角纤细。公羊颈部短粗，母羊颈部细长，少数母羊颈下有1对肉垂。少数母羊有副乳头。体型中等，体长，胸深宽，肋骨开张，背腰平宽，后躯略高于前躯，尻略斜，体躯呈圆桶状，四肢粗短，蹄质坚实，蹄色蜡黄。

6 生产性能

6.1 体尺体重

贵州白山羊8月龄育成羊及15月龄成年羊体尺体重见表1。

表1 贵州白山羊体尺体重表

类别	性别	体重(kg)	体高(cm)	体斜长(cm)	胸围(cm)	管围(cm)
育成羊	公羊	15.10±0.72	46.21±0.66	48.95±0.76	57.16±0.94	7.03±0.12
	母羊	17.18±0.63	48.19±0.48	51.72±0.59	60.03±0.66	7.10±0.08
成年羊	公羊	29.08±2.03	53.50±1.60	59.37±1.80	73.50±1.88	8.60±0.33
	母羊	26.70±0.49	52.76±0.30	59.13±0.35	68.70±0.71	7.68±0.07

6.2 繁殖性能

贵州白山羊性成熟早，母羊初情期为3~4月龄，发情周期17天~20天，发情持续2天，妊娠期149天~152天，性成熟年龄为4月龄，初配年龄为6月龄；公羊3~4月龄有性行为，性成熟年龄为5月龄，初配年龄为8月龄。母羊全年发情，初产单羔率为77.4%，双羔率为20.9%，三羔率为1.7%，平均产羔率为124.3%；经产单羔率为42.7%，双羔率为53.2%，三羔率为3.8%，四羔率为0.3%，平均产羔率为160.5%。繁殖利用年限6年~8年。公、母羔初生重平均为1.7 kg、1.5 kg。

6.3 产肉性能

贵州白山羊12月龄周岁羊、15月龄成年羊产肉性能见表2。

表2 贵州白山羊屠宰性能表

类别	性别	宰前活重(kg)	胴体重(kg)	屠宰率(%)	净肉重(kg)	净肉率(%)	骨重(kg)	肉骨比
周岁羊	公羊	21.94±1.02	10.43±0.90	47.54±1.17	7.96±0.43	36.28±0.88	2.03±0.17	3.92±0.17
	母羊	20.88±1.11	9.71±0.81	46.50±1.04	7.30±0.47	34.96±0.62	1.98±0.25	3.69±0.22
成年羊	公羊	29.54±1.71	15.11±1.38	51.15±1.03	11.12±1.08	37.64±0.47	2.82±0.36	3.94±0.29
	母羊	28.25±1.63	14.09±1.51	49.88±0.91	10.34±1.15	36.60±0.34	2.72±0.29	3.80±0.32

6.4 板皮品质

贵州白山羊所产板皮属四川路，板质优良，纤维致密，毛眼稀疏，厚薄均匀，拉力强而柔，平均板皮面积0.5 m²以上，重量0.5 kg以上。

7 种羊等级评定

7.1 评定条件

没有档案记录的不予评定；不符合本品种特征、特性者，具有明显凹背、弓背、前后腿内外弧等缺陷的，或具有单睾、隐睾、疝气、乳房发育不良等遗传疾患的，不予评定；公羊无爬跨行为，每次射精量少于0.5 mL、密度低于 6×10^9 个/mL、鲜精活力低于0.65、畸形率大于15%的，不予评定。

7.2 评定时间

在6月龄、周岁和成年时进行鉴定评级。种羊等级以最新一次综合评定结果为准。

7.3 等级综合评定

种羊等级采用综合评定法，以体型外貌（见表3）、体尺体重（见表4）、繁殖性能（见表5、表6）为评定依据，进行综合等级评定（见表7），分特级、一级、二级共三个等级。

表3 体型外貌等级评定标准

项目	体型外貌要求	参考 分值	公羊
			母羊
整体结构	体质结实，结构匀称；公羊雄壮，母羊清秀敏捷。	20	
皮肤与被毛	皮肤白色，被毛白色。	10	
头颈部	多数有角，双角呈倒“八”字形、褐色，公羊角粗壮，母羊角纤细；头型呈“倒梯形”，头部大小适中，公羊头型略大于母羊，额宽平，鼻梁平直，耳平伸、大小适中，公羊额上有卷毛，额下有髯；公羊颈部短粗，母羊颈部细长，颈肩结合良好，少数母羊颈下有1对肉垂。	10	
前躯	发达，肌肉丰满，胸宽而深，肋骨开张。	10	
背腹部	背腰平直，腹圆而紧凑。	10	
后躯	较前躯略宽、高，尻略斜，臀部与腿部肌肉丰满；公羊睾丸发育良好，左右对称，附睾明显，富有弹性，适度下垂；母羊乳房基部宽广、方圆，附着紧凑，质地柔软，有效乳头两个、对称，少数有副乳头。	30	
四肢	四肢匀称，刚劲有力；系部紧凑强健，关节灵活；蹄质坚实，蹄色蜡黄；无内向、外向、刀状姿势。	10	
合计		100	
外貌等级评定	外貌评分合计评定对应等级：特级≥90分、一级≥80分、二级≥70分		

注：至少5位中级职称以上的行业专家进行评分。

表4 体尺体重等级评定标准

月龄	等级	公羊				母羊			
		体重 (kg)	体高 (cm)	体斜长 (cm)	胸围 (cm)	体重 (kg)	体高 (cm)	体斜长 (cm)	胸围 (cm)
6 月龄	特级	15	46	48	57	17	48	51	60
	一级	13	45	45	54	15	47	48	57
	二级	11	44	42	51	13	46	45	54
12 月龄	特级	22	50	54	66	21	50	55	64
	一级	20	49	51	63	19	49	52	61
	二级	18	48	48	60	17	48	49	58
15 月龄	特级	29	53	59	73	27	52	59	68
	一级	27	52	56	70	25	51	56	65
	二级	25	51	53	67	23	50	53	62

注： 指标值为下限，其中任一项指标达不到时，均降至下一级。

表5 公羊繁殖性能评定标准

等级	8 月龄以内	8 月龄以上		
	同胞数 (只)	爬跨间隔时间 (min)	射精量 (mL)	鲜精活力
特级	3	1	1.2	0.9
一级	2	3	0.9	0.8
二级	1	5	0.6	0.7

注： 指标值为下限，其中任一项指标达不到时，均降至下一级。

表6 母羊繁殖性能评定标准

级别	初产前 同胞数（只）	初产羔数（只）	经产羔数（只）
特级	3	3	3
一级	2	2	2
二级	1	1	1

注：指标值为下限，经产母羊以评定前产羔最多的胎次定级。

表7 综合等级标准

单项等级			综合等级
特	特	特	特
特	特	一	特
特	特	二	一
特	一	一	一
特	一	二	一
特	二	二	二
一	一	一	一
一	一	二	一
一	二	二	二

8 利用建议

贵州白山羊是优良的地方山羊品种，耐粗饲，抗逆性强，繁殖力高，肉质鲜嫩、膻味轻，板皮质量优良。今后应加强本品种选育和提纯复壮。

附 录 A
(规范性)
贵州白山羊性能测定技术规范

A.1 体高和体斜长

- A.1.1 体高为髻甲最高点到地面的垂直距离（测杖测量）。
- A.1.2 体斜长为肩端最前缘至坐骨结节后缘的直线距离（测杖测量）。

A.2 胸围与管围

- A.2.1 胸围为在肩胛骨后缘作垂直线绕体躯一周所量的长度（软尺测量）。
- A.2.2 管围为左前肢管部上三分之一最细处量取的水平周径（软尺测量）。

A.3 宰前活重与胴体重

- A.3.1 宰前活重为禁食24小时后的称重重量。
- A.3.2 胴体重为屠宰放血后，去掉皮、头、蹄、尾和内脏（保留脂肪和肾脏）后的胴体重量。

A.4 净肉重与骨重

- A.4.1 净肉重为胴体去骨后的称重重量。
- A.4.2 骨重为胴体分离净肉后的称重重量。

A.5 屠宰率、净肉率与肉骨比

- A.5.1 屠宰率为胴体重占宰前活重的百分比。
- A.5.2 净肉率为净肉重占胴体重的百分比。
- A.5.3 肉骨比为胴体分离出的净肉重与骨重比值。

附 录 B
(资料性)
贵州白山羊图片

B. 1 贵州白山羊图片

见图B. 1、图B. 2、图B. 3。



图B. 1 贵州白山羊公羊



图B. 2 贵州白山羊母羊



图B.3 贵州白山羊群体图片

