

DB 54

西藏自治区地方标准

DB 54/T 0606—2026

色瓦绵羊

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	4
5 品种特征	4
6 生产性能	5
7 繁殖性能	6
8 种羊等级评定	6

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：西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所、华中农业大学、西南科技大学、西藏自治区动物疫病预防控制中心（西藏自治区畜牧总站）、四川农业大学、中国农业大学、洛阳师范学院、西藏农牧大学、中国计量大学、那曲市农牧业(草业)科技研究推广中心、西藏那曲班戈县农牧科学技术服务站（西藏那曲班戈县动物卫生监督所）、西藏班戈县马前乡农牧综合服务中心、新疆农业大学、那曲市农业农村局。

本文件主要起草人：扎西央宗、宋天增、刘桂琼、赵旺生、郑文新、晋美加措、姜勋平、张贞贞、李菁菁、央珍、李海雁、潘城、刘国世、史明艳、谭占坤、何长久、管峰、李利、孙锋博、张红平、张明、马友记、仁青措姆、刘楠、宁立宏、旦增白姆、白玛桑珠、扎西旺杰、白久扎西、秦浩峰、昂次仁、旦巴扎西、白玛旦增、边巴次仁、才旺贡布、韦兰亭、尼玛玉珍、益西曲珠。

色瓦绵羊

1 范围

本文件规定了色瓦绵羊的品种分布、外貌特征、生产性能、种羊等级评定。

本文件适用于色瓦绵羊品种鉴定和等级评定。

2 规范性引用文件

下列文件的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件；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 绵、山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

体长

肩端前缘至臀端后缘的直线距离。

3.2

体高

肩甲最高点至地面的垂直距离。

3.3

胸围

肩甲后缘处躯体的垂直周径。

3.4

十字部宽

两髋关节外缘的水平最大宽度。

3.5

体重

活羊体重量。

3.6

羯羊

去势的公羊。

4 品种来源

色瓦绵羊

色瓦绵羊是在特定生态环境条件下经长期选育形成的具生长较快、体格中等、产肉性能好、繁殖力强、适应性好的地方优良绵羊品种。主产区位于那曲市班戈县及的毗邻安多县、当雄县、尼玛县、申扎县和双湖县。中心产区位于那曲市班戈县马前乡各村。

5 品种特征

5.1品种特征

色瓦绵羊属于肉乳兼用型，耐粗饲、抗逆性强，肉用品质好，对高寒环境具有良好的适应性，产乳量较高。所食植物种类广泛，能啃短草，能采食各种天然牧草。

5.2体型外貌

体质结实，身高适中，四肢较长，蹄质结实，耳大下垂；公羊头大颈粗，有角向两侧平直外展或呈捻曲状外展；母羊头小颈长，角较小。体长，背腰平直，前后发育匀称。被毛以白色为主。脸部有黑色眼圈，肛门周边被毛呈黑色；第3、4掌骨和第3、4跖骨及其附近被毛呈黑色。

5.3体尺体重

色瓦绵羊体尺体重测定按NY/T 1236执行。

表1 色瓦绵羊体尺体重表

年龄	性别	体长 (cm)	体高 (cm)	胸围 (cm)	十字部宽 (cm)	体重 (kg)
初生羔羊	♂	27.20±0.11	34.00±1.00	35.70±1.25	6.00±0.22	2.36±0.14
	♀	25.40±0.13	33.00±0.42	33.00±1.19	5.80±0.40	2.20±0.13
6月龄	♂	69.64±2.87	70.75±1.27	82.55±3.87	13.69±0.19	28.77±1.24
	♀	66.35±2.23	70.48±1.28	82.38±3.90	12.94±0.17	26.91±1.11
9月龄	♂	69.25±3.25	70.38±1.33	82.37±4.00	13.82±0.17	26.61±2.41
	♀	66.56±2.19	67.68±1.34	80.80±4.79	13.22±0.14	24.21±2.00
周岁	♂	69.25±3.25	70.75±1.27	81.00±5.10	15.50±0.50	24.50±3.50
	♀	66.50±1.50	67.83±2.60	76.60±3.41	15.10±0.90	21.21±3.77
1.5岁	♂	75.65±2.59	74.94±1.08	89.06±1.07	16.83±0.17	33.56±3.37
	♀	71.29±2.09	71.36±1.15	87.58±1.12	16.59±0.48	31.48±2.27
成年	♂	77.45±1.87	78.44±1.01	91.28±1.10	17.82±0.18	48.69±3.88
	♀	75.23±1.32	76.39±1.47	88.88±1.01	17.45±0.35	45.55±2.11

6 生产性能

6.1 产肉性能

色瓦绵羊产肉性能测定按 NY/T 1236 执行。

表2 色瓦绵羊产肉性能表

年龄	性别	空腹活重 (kg)	胴体重 (kg)	屠宰率 (%)
6	♂	28.22±1.47	11.26±0.58	39.9±0.17
	♀	26.90±1.10	10.38±0.42	38.6±0.14
9	♂	25.68±2.43	9.89±0.93	38.5±0.25
	♀	24.30±2.20	8.94±0.81	36.8±0.21
周岁	♂	23.22±2.47	7.50±0.79	32.3±0.29
	♀	21.20±2.10	6.44±0.64	30.4±0.20
1.5岁	♂	33.19±2.28	16.16±1.11	48.7±0.20
	♀	31.20±1.08	14.73±0.51	47.2±0.18
成年	羯羊	45.50±2.18	22.93±1.10	50.4±0.27

6.2 产乳性能

色瓦绵羊泌乳期为2.5个月，平均日产乳为0.24 kg。

7 繁殖性能

色瓦绵羊母羊初情月龄平均为8月龄-9月龄；初配月龄平均为1.5岁龄；初产月龄平均2.5岁龄；发情周期一般为21 d左右，发情持续期一般为48 h左右。妊娠期一般为149 d左右。公羊性成熟10月龄-12月龄，初配年龄为18月龄后，配种期为每年的10月-11月，产羔翌年3月份-4月份，自然交配情况下，受胎率92%-96%、产羔率91%-94%、成活率90%-93%，一年一胎，一胎一羔，偶有双羔。

8 种羊等级评定

8.1 评定时间

按照羔羊出生、断奶、6月龄、1.5岁和2.5岁进行鉴定。

8.2 评定内容及方法

根据个体、体尺、体重、体型、毛色等做出鉴定，性状优良的个体留作后备羊继续培育。选择一级、二级、三级种羊分别进行1次个体鉴定，决定继续留用或淘汰，三级及三级以下的公羊淘汰。一级、二级、三级评定项目中符合二项指标为基本条件，不符合二项指标的逐一降级。

8.2.1 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。鉴定时，每部分均以符合表3所列要求者为满分，不符合相关要求者适当扣分，最后按照累计分值评定等级。评定内容和方法见表3。

表3 体型外貌等级评定

部位	评定要求	评分	
		公	母
整体结构	品种特征明显，公羊雄壮，母羊清秀。体质结实，结构匀称，骨骼强壮，四肢强健，蹄质坚实。被毛以白色为主。脸部有黑色眼圈，肛门周边被毛呈黑色；第3、4掌骨和第3、4跖骨及其附近被毛呈黑色。	30	30
头颈部	头大小适中，面长额宽，有角或无角，有角则对称排列。鼻直嘴齐，眼大有神。头颈肩结合良好，公羊颈部短粗，母羊颈部细长。	15	15
体躯部	胸部宽深，肋骨开张，背腰平直，肌肉丰满，臀部长宽，十字部略高于肩甲，尻宽略斜。公羊腹部紧凑，母羊腹大不下垂。	35	35

生殖器官	母羊乳房发育良好，乳头对称，基部宽广，呈漏斗状，附着紧凑，有效乳头数2个。公羊睾丸大小适中，左右对称，发育良好，富有弹性，适度下垂。	20	20
合计		100	100
分级	特级 100~90，一级 89~80，二级 79~70		

8.2.2 体重体尺评定

评定包括体重、体长、体高、胸围4项指标，其中有3项指标达到同一等级，可评为相应等级。6月龄、1.5岁和成年等级评定见表4。

表4 体重体尺等级评定

月龄	性别	等级	体重 (kg)	体长 (cm)	体高 (cm)	胸围 (cm)
6	公	特	≥30.0	≥70	≥72	≥85
		一	≥25.0	≥68	≥70	≥80
		二	≥20.0	≥66	≥68	≥75
	母	特	≥28.0	≥68	≥70	≥84
		一	≥25.0	≥66	≥68	≥79
		二	≥22.0	≥64	≥66	≥74
1.5岁	公	特	≥27.0	≥72	≥71	≥85
		一	≥24.0	≥68	≥69	≥81
		二	≥27.0	≥65	≥67	≥77
	母	特	≥25.0	≥67	≥69	≥79
		一	≥22.0	≥64	≥67	≥75
		二	≥19.0	≥61	≥65	≥71
2.5岁	公	特	≥52.0	≥79	≥80	≥93
		一	≥48.0	≥74	≥75	≥88
		二	≥44.0	≥69	≥70	≥83
	母	特	≥47.0	≥76	≥77	≥89
		一	≥43.0	≥71	≥72	≥84
		二	≥39.0	≥66	≥65	≥79

8.2.3 繁殖性能评定

体型外貌和体重体尺等级达到二级以上的，以初产或第二胎产羔数作为母羊繁殖等级评定，具体评定分级标准见表5。人工采精，种公羊每次射精液量>1.0ml、精子密度>20亿/ml、精子活力>0.7。

表5 母羊繁殖性能等级评定

等级	初产, 只/胎	2 胎, 只/胎
特	1	1-2
一	1	1
二	-	1

8.2.4 综合评定

根据体型外貌、体重体尺、繁殖性能等级, 按照表 6、表 7 分别对公羊、母羊进行综合评定。

表6 公羊综合评定

体重体尺等级	体型外貌等级	总评等级
特	特	特
特	一	特
特	二	一
一	特	一
一	一	一
一	二	一
二	特	一
二	一	二
二	二	二

表7母羊综合评定

体重体尺等级	繁殖性能等级	体型外貌等级	总评等级
特	特	特	特
特	特	一	特
特	一	特	特
一	特	特	特
一	特	一	特
特	特	二	一
特	一	一	一
特	一	二	一
特	二	特	一
特	二	一	一
一	特	二	一

一	一	特	一
一	一	一	一
一	一	二	一
一	二	特	一
一	二	一	一
二	特	特	一
二	特	一	一
二	一	特	一
特	二	二	二
一	二	二	二
二	二	二	二
二	特	二	二
二	一	一	二
二	一	二	二
二	二	特	二
二	二	一	二
二	二	二	二

8.2.5 等级评定组织、评定时间和等级综合评定程序

参见附录 B。

附录 A

(资料性附录)

色瓦绵羊图片

图A.1 公羊头部



图A.2 母羊头部



图A.3 公羊侧部



图A.4 母羊前侧部



图A.5 公羊尾部



图A.6 母羊尾部





A7 色瓦绵羊群 (♂)



A8 色瓦绵羊群 (♀)

附录 B

(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

按照羔羊出生、断奶、6月龄、1.5岁和2.5岁进行鉴定各评定一次。

C.3 等级综合评定程序

由专业技术组首先鉴定体型外貌,其次实测体重,按表6和表7要求综合评定出等级。
