



中华人民共和国国家标准

GB/T 30960—2014

西藏羊

Tibetan sheep

2014-07-08 发布

2015-01-10 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/TC 274)归口。

本标准起草单位:中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所、农业部动物毛皮及制品质量监督检验测试中心(兰州)、青海省畜牧科学院、云南省家畜改良站、西藏农牧科学院、甘肃农业大学、四川省畜牧总站、甘南州畜牧研究所。

本标准主要起草人:牛春娥、郭天芬、杨博辉、郭健、乔海生、程胜利、李维红、孙利民、张利平、央金、高雅琴、岳耀敬、熊琳、席斌、王宏博、杜天庆、郭婷婷、蹇尚林、杨勤、杨树猛、梁丽娜、常玉兰。

西 藏 羊

1 范围

本标准规定了西藏羊的品种来源、品种特征、生产性能、等级评定及鉴定方法等。

本标准适用于西藏羊的品种鉴定和等级评定。

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。

GB/T 6978 含脂毛洗净率试验方法 烘箱法

NY/T 1236 绵、山羊生产性能测定技术规范

3 品种来源

西藏羊又称藏羊,或者藏系羊,是我国粗毛型地方绵羊品种之一。原产于青藏高原,主要分布在西藏自治区、青海省及其毗邻的甘肃省、四川省、云南省等地区。由于各地自然生态条件差异悬殊,形成了草地型、山谷型和欧拉型三个主要地方类型。草地型西藏羊主要分布于西藏自治区的那曲、阿里、日喀则西部等地区,青海省的海北、海南、海西、黄南、玉树、果洛等地区,甘肃省的甘南藏族自治州,四川省的甘孜、阿坝藏族自治州北部,云南省的迪庆州等。山谷型西藏羊主要分布在西藏自治区的雅鲁藏布江与其支流拉萨河和年楚河地区,青海省南部的班玛县、囊欠县、同仁县、尖扎县及海东地区,云南的昭通市、丽江市及保山市腾冲县,甘肃省碌曲县等。欧拉型西藏羊主要分布于甘肃省玛曲县及其毗邻地区,青海省河南蒙古族自治县和久治县等地。

4 品种特征

4.1 体型外貌

4.1.1 草地型西藏羊

体格较大,体质结实。头略宽呈三角形,鼻梁隆起,耳大略下垂,公羊角粗大,呈螺旋状向上向外伸展,母羊角较小,向上向外伸展。体躯呈长方形,背腰平直。四肢较长。扁锥型小尾。体型外貌特征参见附录 A 中图 A.1。

4.1.2 山谷型西藏羊

体格小,结构紧凑。头呈三角形,鼻梁隆起,公羊多数有角,呈螺旋状向外伸展;母羊角较小,部分无角。颈稍长,体躯呈圆桶状,背腰平直。四肢较短。楔形小尾。体型外貌特征参见图 A.2。

4.1.3 欧拉型西藏羊

体格高大。头稍狭长,多数有肉髯,公羊角粗大,呈螺旋状向外弯曲伸展,母羊角较小,向外弯曲伸

展。背腰宽平,后躯丰满。楔形小尾。体型外貌特征参见图 A.3。

4.2 被毛特征

4.2.1 草地型西藏羊

被毛异质,由粗毛、两型毛和绒毛组成。粗毛和绒毛含量较高,绒毛较短,粗毛长,呈辫状,有光泽,弹性好,强力大;以白色为主,部分羊头部、四肢(不超过肘关节)有杂色。净毛率高。多数羊体躯主要部位无干死毛或有少量干死毛。

4.2.2 山谷型西藏羊

被毛异质,由粗毛、两型毛和绒毛组成,绒毛和两型毛含量高。绒毛短,粗毛较长,呈小辫状,有光泽,弹性好,强力大;以白色为主,部分羊头部、四肢(不超过肘关节)有杂色。净毛率较高。大多数羊体躯主要部位无干死毛或有少量干死毛。

4.2.3 欧拉型西藏羊

被毛异质,纤维粗、短而稀,干死毛含量高,净毛率低。头、颈、腹部、四肢及公羊的前胸多有黑色或褐色花斑,体躯主要部位被毛以白色为主。

4.3 体尺、体重

正常放牧条件下,不同类型 30 月龄西藏羊平均体尺、体重见表 1。

表 1 不同类型 30 月龄西藏羊体尺、体重

类型	性别	体高 cm	体长 cm	胸围 cm	体重 kg
草地型	公羊	68.9±4.91	75.7±4.15	96.1±3.44	50.1±2.45
	母羊	62.1±3.84	68.1±3.04	87.2±3.71	42.3±3.03
山谷型	公羊	60.4±2.81	65.4±2.74	81.8±3.02	37.9±2.72
	母羊	51.4±3.16	55.9±3.01	76.1±3.13	30.0±2.76
欧拉型	公羊	83.2±4.23	87.5±3.05	110.8±3.24	62.5±3.07
	母羊	71.9±3.16	76.2±3.17	99.7±3.10	52.9±3.54

5 生产性能

5.1 产毛性能

5.1.1 草地型西藏羊被毛异质,粗毛含量约 40.0%,绒毛含量约 40.0%,两型毛含量约 20.0%。净毛率大于等于 65%,毛丛长度大于等于 14.0 cm,绒层厚度大于等于 6.0 cm。成年公羊剪毛量大于等于 1.2 kg,成年母羊剪毛量大于等于 0.8 kg。

5.1.2 山谷型西藏羊被毛异质,绒毛和两型毛含量较高。净毛率大于等于 65%,毛丛长度大于等于 7.0 cm,绒层厚度大于等于 4.0 cm。成年公羊剪毛量大于等于 0.9 kg,成年母羊剪毛量大于等于 0.7 kg。

5.1.3 欧拉型西藏羊被毛异质,干死毛含量高,平均净毛率大于等于 55%,成年公羊剪毛量大于等于 0.8 kg,成年母羊剪毛量大于等于 0.7 kg。

5.2 产肉性能

5.2.1 终年放牧条件下,草地型西藏羊成年羯羊的屠宰率 43% 以上,宰前体重约 48.5 kg,胴体重约 19.5 kg。

5.2.2 终年放牧条件下,山谷型西藏羊成年羯羊的屠宰率 45% 以上,宰前体重约 33.8 kg,胴体重约 14.3 kg。

5.2.3 终年放牧条件下,欧拉型西藏羊成年羯羊的屠宰率 48% 以上,宰前体重约 58.3 kg,胴体重约 27.9 kg。

5.3 繁殖性能

终年放牧条件下,西藏羊 8 月龄性成熟,18 月龄开始配种,经产母羊产羔率均在 100% 以上。

6 等级评定

6.1 等级规定

6.1.1 草地型西藏羊

6.1.1.1 特级、一级

符合草地型西藏羊品种特征,且剪毛后体重、剪毛量、体型、毛色、毛丛长度、绒层厚、干死毛七项指标均达到表 2 规定的羊评为一级羊。其中,剪毛后体重、剪毛量、毛丛长度中有两项超过一级羊最低指标 15%,或者全身被毛白色,或者正身被毛中无干死毛的羊评为特级羊。

表 2 一级草地型西藏羊最低指标

月龄	性别	剪毛后体重 kg	剪毛量 kg	体型 分	毛色 分	毛丛长度 cm	绒层厚 cm	干死毛 分
18 月龄	公	35.0	1.2	3	3	23.0	10.0	2
	母	30.0	1.0	3	3	19.0	9.0	2
30 月龄	公	47.0	1.5	3	3	23.0	10.0	2
	母	40.0	1.2	3	3	19.0	9.0	2

6.1.1.2 二级

符合草地型西藏羊品种特征,且剪毛后体重、剪毛量、体型、毛色、毛丛长度、绒层厚、干死毛七项指标均达到表 3 规定的羊评为二级羊。

表 3 二级草地型西藏羊最低指标

年龄	性别	剪毛后体重 kg	剪毛量 kg	体型 分	毛色 分	毛丛长度 cm	绒层厚 cm	干死毛 分
18 月龄	公	32.0	0.8	2	2	19.0	8.0	1
	母	28.0	0.8	2	2	16.0	7.0	1
30 月龄	公	42.0	1.2	2	2	19.0	8.0	1
	母	35.0	0.8	2	2	16.0	7.0	1

6.1.1.3 等外

不符合以上等级要求的均为等外羊。

6.1.2 山谷型西藏羊

6.1.2.1 特级、一级

符合山谷型西藏羊品种特征,且剪毛后体重、剪毛量、体型、毛色、毛丛长度、绒层厚、干死毛七项指标均达到表4规定的羊评为一级羊。其中,剪毛后体重、剪毛量、毛丛长度中两项超过一级羊最低指标15%,或者全身被毛白色,或者正身被毛无干死毛的羊评为特级羊。

表4 一级山谷型西藏羊最低指标

年龄	性别	剪毛后体重 kg	剪毛量 kg	体型 分	毛色 分	毛丛长度 cm	绒层厚 cm	干死毛 分
18月龄	公	27.0	0.8	3	3	13.0	8.0	2
	母	22.0	0.7	3	3	11.0	7.0	2
30月龄	公	35.0	1.0	3	3	13.0	8.0	2
	母	27.0	0.8	3	3	11.0	7.0	2

6.1.2.2 二级

符合山谷型西藏羊品种特征,且剪毛后体重、剪毛量、体型、毛色、毛丛长度、绒层厚、干死毛七项指标均达到表5规定的羊评为二级羊。

表5 二级山谷型西藏羊最低指标

年龄	性别	剪毛后体重 kg	剪毛量 kg	体型 分	毛色 分	毛丛长度 cm	绒层厚 cm	干死毛 分
18月龄	公	25.0	0.7	3	3	11.0	7.0	1
	母	20.0	0.6	3	3	9.0	5.0	1
30月龄	公	32.0	0.8	3	3	11.0	7.0	1
	母	25.0	0.7	3	3	9.0	5.0	1

6.1.2.3 等外

不符合以上等级要求的羊均评为等外羊。

6.1.3 欧拉型西藏羊

6.1.3.1 特级、一级

符合欧拉型西藏羊品种特征,且剪毛后体重、剪毛量、体型、体高、体长、胸围六项指标均达到表6规定的羊评为一级羊。其中,剪毛后体重超过一级羊最低指标10%的羊评为特级羊。

6.1.3.2 二级

符合欧拉型西藏羊品种特征,且剪毛后体重、剪毛量、体型、体高、体长、胸围六项指标均达到表7规定的羊评为二级羊。

6.1.3.3 等外

不符合以上等级要求的羊均评为等外羊。

表6 一级欧拉型西藏羊最低指标

年龄	性别	剪毛后体重 kg	剪毛量 kg	体型 分	体高 cm	体长 cm	胸围 cm
18月龄	公	43.0	0.8	3	70	73	98
	母	40.0	0.7	3	63	65	92
30月龄	公	60.0	1.0	3	80	85	108
	母	50.0	0.8	3	70	74	98

表7 二级欧拉型西藏羊最低指标

年龄	性别	剪毛后体重 kg	剪毛量 kg	体型 分	体高 cm	体长 cm	胸围 cm
18月龄	公	38.0	0.7	2	65	70	93
	母	36.0	0.6	2	58	60	85
30月龄	公	54.0	0.9	2	75	80	102
	母	45.0	0.7	2	65	70	93

6.2 鉴定时间

每年剪毛前(5月~8月)进行等级鉴定。

7 生产性能测定方法

7.1 体高、体长、胸围、剪毛量、剪毛后体重

按照 NY/T 1236 的规定执行。

7.2 体型

不同类型西藏羊体型鉴定均以下述3分制表示:

- a) 3分——体格大而壮实,结构匀称,背腰平直,四肢端正;
- b) 2分——体格较大,结构较匀称,背线平直,四肢端正;
- c) 1分——体格较小,结构不匀称,背线不平,四肢不端正。

7.3 毛色

西藏羊毛色鉴定以下述3分制表示:

- a) 3分——除两眼、鼻、耳、嘴周围有杂色外,身体其他部位均为白色;
- b) 2分——除整个头部或者两眼、鼻、耳、嘴周围及四肢肘关节以下有杂色,体躯主要部位均为白色;
- c) 1分——整个头部或者颈部、四肢深色,且体躯主要部位有杂色。

7.4 毛丛长度

在羊体左侧中线,肩胛骨后缘10 cm处,分开毛丛,将钢直尺垂直插入毛丛并紧贴皮肤,顺毛丛方向测量毛丛自然状态的长度(除去虚尖),以cm表示,精确到0.5 cm。

7.5 绒层厚

在测量毛丛长度的部位,分开毛丛,将钢直尺垂直插入毛丛并紧贴皮肤,测量绒毛层的厚度,以cm表示,精确到0.5 cm。

7.6 干死毛

被毛中干死毛含量以下述3分制表示:

- a) 3分——正身被毛无干死毛;
- b) 2分——正身主要部位无干死毛,背部、股部有少量干死毛;
- c) 1分——正身主要部位有干死毛或背部、股部干死毛含量高。

7.7 洗净率

洗净率测定按照GB/T 6978进行。

8 结果记录

鉴定结果记录格式按照附录B执行。

附录 A
(资料性附录)
西藏羊体型外貌特征照片

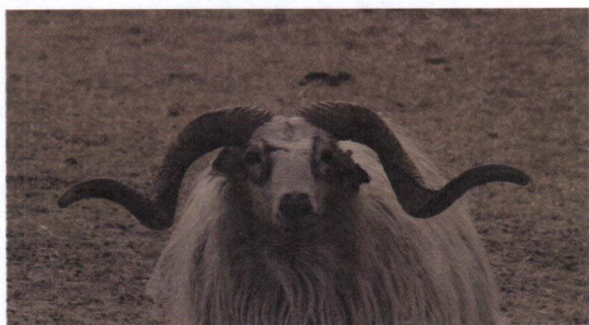
西藏羊体型外貌特征见图 A.1、图 A.2 和图 A.3。



a) 公羊侧面照片



b) 母羊侧面照片



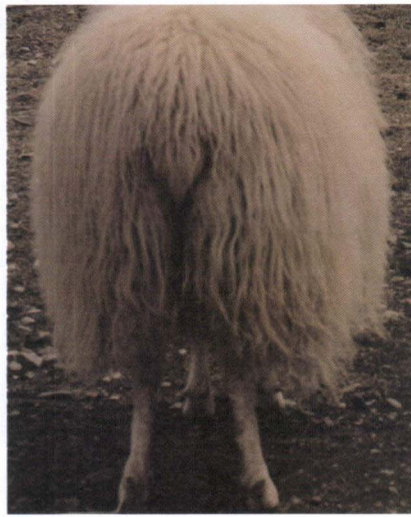
c) 公羊头部照片



d) 母羊头部照片



e) 公羊臀部照片



f) 母羊臀部照片

图 A.1 草地型西藏羊体型外貌特征照片



a) 公羊侧面照片



b) 母羊侧面照片



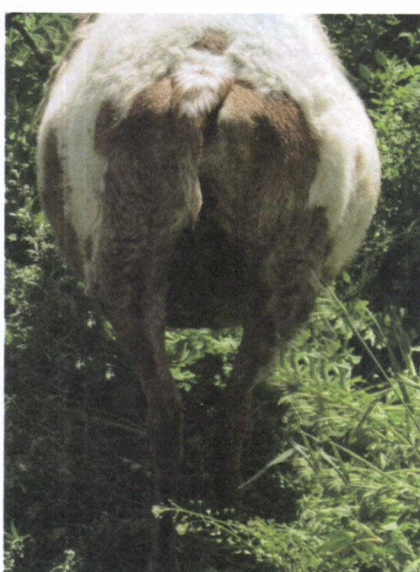
c) 公羊头部照片



d) 母羊头部照片



e) 公羊臀部照片



f) 母羊臀部照片

图 A.2 山谷型西藏羊体型外貌特征照片



a) 公羊侧面照片



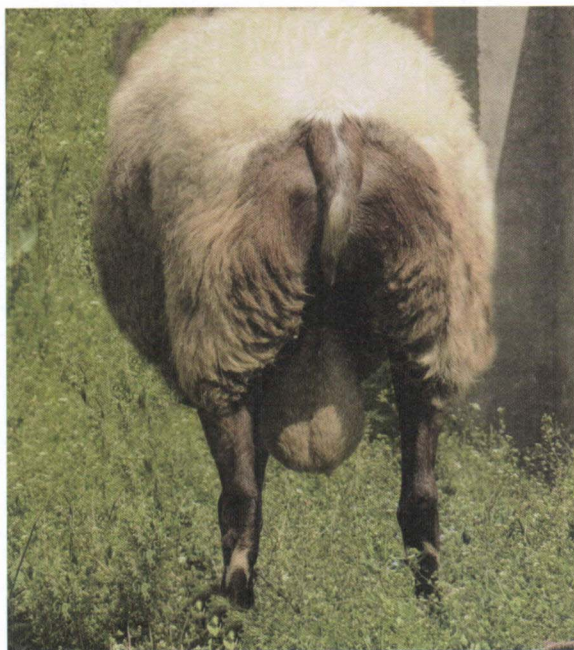
b) 母羊侧面照片



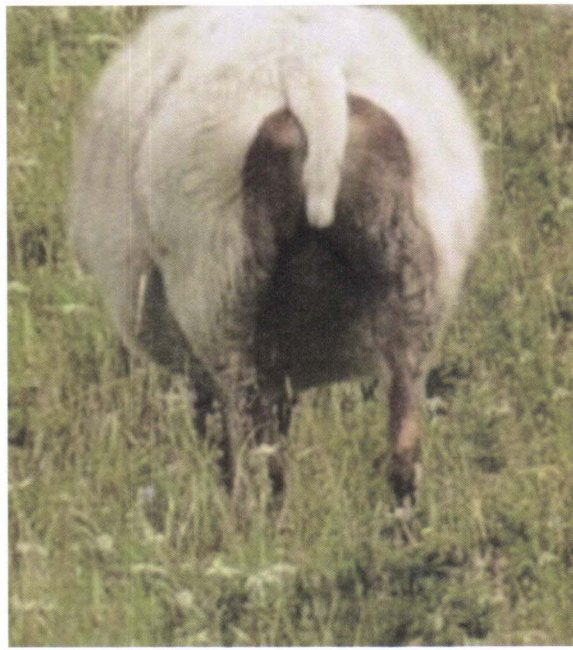
c) 公羊头部照片



d) 母羊头部照片



e) 公羊臀部照片



f) 母羊臀部照片

图 A.3 欧拉型西藏羊体型外貌特征照片

附 录 B
(规范性附录)
西藏羊鉴定记录表

表 B.1 西藏羊鉴定记录表

耳号	性别	年龄	体型分	体高 cm	体长 cm	胸围 cm	毛色分	毛丛长度 cm	绒层厚 cm	干死毛分	剪毛量 kg	剪毛后体重 kg	等级	备注
