



中华人民共和国国家标准

GB/T 26939—2011

种羊鉴定术语、项目与符号

Identification of the terminology, projects and symbols of sheep and goat stud

2011-09-29 发布

2012-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

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。

本标准主要起草单位：农业部种羊及羊毛羊绒质量监督检验测试中心(乌鲁木齐)、全国畜牧总站。

本标准主要起草人：郑文新、高维明、赵小丽、陶卫东、田可川、采复拉、王建忠、王晓涛、宫平、周卫东、阿吉、王乐、李捷、乌兰、吕雪峰、胡波、师帅、叶尔兰、赵丽。

种羊鉴定术语、项目与符号

1 范围

本标准规定了各类种羊鉴定项目、术语和符号(字母符号、图形符号)。

本标准适用于各类种羊的鉴定、销售、科研等各种涉及种羊质量鉴定的活动。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

种羊 **sheep and goat stud**

比同品种非种用的羊有较好的生产性能和遗传品质,且又能适应一定的经济自然环境的以繁殖后代为主要用途的公母绵、山羊。

2.2

细度 **diameter**

毛、绒纤维的平均直径。

[NY/T 1236—2006,定义 3.1]

2.3

毛丛自然长度 **staple length**

毛丛在不受任何外力的自然状态下,毛根到毛梢的距离。

[NY/T 1236—2006,定义 3.2]

2.4

均匀性 **uniformity**

体表不同部位毛绒的细度、长度、色度等的均匀程度。

注:改写 NY/T 1236—2006,定义 3.3。

2.5

毛股 **the unit of wool**

由若干弯曲形状相同、弯曲数一致的毛纤维排列结合在一起的毛束。

2.6

羊毛弯曲 **crimp**

羊毛在自然状态下弯曲的明显度及单位长度内弯曲的数目。

[NY/T 1236—2006,定义 3.4]

2.7

羊毛油汗 **sweat and wax**

羊毛上附着的由羊皮脂腺和汗腺所分泌的混合物。

注:改写 NY/T 1236—2006,定义 3.5。

2.8

净毛率 **content of wool**

所剪原毛经洗净后的质量用公定回潮率修正后占原毛质量的百分率。

注:改写 NY/T 1236—2006,定义 3.6。

2.9

剪毛量 wool yield

在剪毛季节羊只所剪毛当场称得的总质量。

2.10

剪毛后体重 bodyweight after shearing

羊只空腹剪毛后立即称得的质量。

[NY/T 1236—2006, 定义 3.8]

2.11

抓绒量 cashmere yield

在脱绒季节羊只所抓取全部绒的质量。

注：改写 NY/T 1236—2006, 定义 3.9。

2.12

绒层高度 cashmere length from bottom to top

受测羊只侧体中线偏上方肩胛骨后缘 10 cm 处, 自然状态下绒根部到绒梢的距离。

2.13

含绒率 the rate of cashmere

山羊原绒或绵羊绒原绒经去除粗毛、杂质后的质量占原绒质量的百分数。

2.14

净绒率 content of cashmere

山羊原绒经洗净、烘干且去除粗毛、杂质后的质量, 以公定回潮率和公定含油脂率修正后的质量占山羊原绒质量的百分数。

[NY/T 1236—2006, 定义 3.10]

2.15

胴体重 the rate of carcass

羊只屠宰放血后去皮、头(由环椎处分割)、管骨及管骨以下部分和内脏(保留肾脏及肾区脂肪)的质量。

2.16

眼肌面积 the area of ocular

羊只胴体的第 12 肋骨后缘横切断处右侧背最长肌的面积。

2.17

背脂厚度 the thickness of fat

羊只胴体从第 12 肋骨后缘横切断, 在距离背脊中线 1 cm 处测量体表脂肪层厚度。

2.18

骨肉比 the proportion of the flesh and bone

羊只胴体经精剥净肉后, 全部净肉质量和骨骼质量的比值。

2.19

净肉率 the rate of meat

胴体肉质量占胴体重的百分数。

2.20

繁殖率 the rate of reproduction

羔羊数占繁殖母羊数的百分数。

2.21

羔羊成活率 the survival rate of lambs

断乳羔羊数占总产羔羊数的百分数。

2.22

屠宰率 the rate of slaughtering

胴体重加上内脏脂肪重(包括大网膜和肠系膜上的脂肪)占宰前活重的百分数。

2.23

花穗 spica

具有一定数量弯曲的毛股。

2.24

散毛 disperses wool

散布于花穗之间不成股的毛,一般比毛股长。

2.25

羔皮图案 pattern

不同长度的卧蚕形卷、或排列整齐的肋形卷、或中小花长鬣形卷在羔皮上主要部位的分布情况。

2.26

毛皮 skin

所附带的毛有使用价值的皮张。

[NY/T 1236—2006,定义 3.12]

2.27

羔皮 lamb skin

流产或出生后 1 d~3 d 的羔羊所宰剥的毛皮。

[NY/T 1236—2006,定义 3.13]

2.28

裘皮 fur

出生后 30 d~45 d 的羔羊所宰剥的毛皮。

[NY/T 1236—2006,定义 3.14]

2.29

毛卷形状 shape hair roll

背毛毛股卷曲的形态。

2.29.1

卧蚕形卷 sleeping silkworm coil

毛卷向一方卷曲,毛梢向里卷曲,形似卧蚕状。

[NY/T 1236—2006,定义 3.16.1]

2.29.2

鬣形卷 mane coil

自中线向两侧呈锐角排列的毛卷。

[NY/T 1236—2006,定义 3.16.2]

2.29.3

肋形卷 rib coil

毛卷排列成肋骨状,呈“厂”字形,宽度大于高度的毛卷。

[NY/T 1236—2006, 定义 3.16.3]

2.29.4

环形卷 ring coil

被毛有足够长度,与皮板平行卷曲成环状的毛卷。

[NY/T 1236—2006, 定义 3.16.4]

2.29.5

半环形卷 semi-ring coil

被毛长度不足,与皮板平行卷曲,未形成环状的毛卷。

[NY/T 1236—2006, 定义 3.16.5]

2.29.6

杯形卷 cup coil

毛股成螺旋式,形似杯状的毛卷。

[NY/T 1236—2006, 定义 3.16.6]

2.29.7

豌豆形卷 pea coil

毛股的顶端扭成小结,形似豌豆状的毛卷。

[NY/T 1236—2006, 定义 3.16.7]

2.29.8

变形卷 unformed crimp

毛纤维有一定弯曲,但无固定形状,排列也无规律的毛卷。

[NY/T 1236—2006, 定义 3.16.8]

2.29.9

平毛 straight wool

毛皮上覆盖没有花纹的直毛。

[NY/T 1236—2006, 定义 3.16.9]

2.30

毛卷的紧实性 density of crimp

毛卷卷曲的紧密程度。

[NY/T 1236—2006, 定义 3.17]

2.31

毛卷的弹性 elasticity of crimp

毛卷受外力机械作用之后,恢复原来形状和大小的能力。

[NY/T 1236—2006, 定义 3.18]

2.32

花案 the design of flower

花穗在被毛上所构成的图案。

2.33

花案面积 pattern area

毛皮上毛股形成花案部分的面积。

[NY/T 1236—2006, 定义 3.20]

2.34

产奶量 the production of milk

羊只在一个泌乳期所产奶的总质量。

2.35

乳脂率 the rate of milk fat
乳中所含脂肪的百分数。

2.36

乳蛋白率 the rate of protein
乳中所含蛋白质的百分数。

2.37

一般鉴定项目 identification of the general project
各类种羊鉴定中都基本涉及的鉴定项目归为一般鉴定项目。

2.38

特殊鉴定项目 identification of the special project
各类种羊鉴定中将毛用、肉用、绒用、皮用、奶用等特征或特殊用途的鉴定项目归为特殊鉴定项目。

3 一般鉴定项目和符号

3.1 一般外形鉴定项目和符号

一般外形鉴定项目和符号见表 1。

表 1 一般外形鉴定项目和符号

编号	名称	符号	说 明
4-1-1	外形	WX	用不同符号在长方形上标记羊只外形突出的优缺点。具体内容见表 2。
4-1-2	总体评分	ZP	表达式为 ZP_x , x 为评分情况。 ZP_5 ——综合品质很好的羊,可列入特等。 ZP_4 ——符合品种一级标准的羊。 ZP_3 ——符合品种二级标准的羊。 ZP_2 ——低于品种二级标准的羊。
4-1-3	头部	TB	鉴定项目根据品种特性可分为头大小及形状、角的有无大小、角型、颜色、鼻梁形状、耳形特征、髯等。
4-1-4	体躯	TQ	具体图形见表 2 编号“3”、“4”。
4-1-5	体质和骨骼	T	表达式为 T_x , x 为评分情况。评分根据不同生产方向确定标准。
4-1-6	体格大小	TGE	表达式为 TGE_x , x 为评分情况。 TGE_5 ——体格大,体重符合品种特级标准。 TGE_4 ——体格大,体重基本符合品种一级标准。 TGE_3 ——体格中等,体重略符合品种二级标准。 TGE_2 ——体格小,体重显著小。
4-1-7	毛色	MS	具体图形见表 3。
4-1-8	脂臀形状及大小	ZT	表达式为 ZT_x , x 为评分情况。 ZT_5 ——大小正常。 ZT_{4+} ——大,上翘。 ZT_{4-} ——大,下垂。 ZT_3 ——小。
4-1-9	四肢	SZ	具体图形见表 2 编号“13”、“14”、“15”、“16”。
4-1-10	乳房及睾丸	RG	表达式为 RG_x , x 为评分情况。 RG_1 ——合格。 RG_0 ——不合格。

表 2 外形图形符号

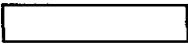
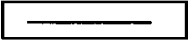
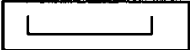
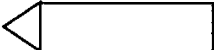
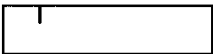
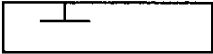
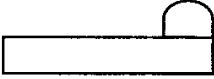
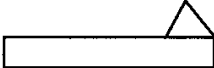
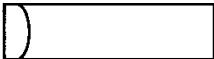
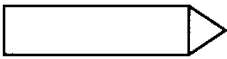
编号	符 号	说 明
1		体型正常
2		耆甲宽平
3		体躯长
4		体躯短
5		胸宽
6		胸窄
7		胸深
8		胸浅
9		十字部宽
10		十字部窄
11		肋骨张开良好
12		肋骨张开不良
13		后腿丰满
14		后腿削瘦
15		高腿
16		矮腿

表 3 毛色图形符号

编号	符 号	说 明
1		白色
2		棕红色
3		花斑

3.2 一般生产性能鉴定项目和符号

一般生产性能鉴定项目和符号见表 4。

表 4 一般生产性能鉴定项目和符号

编号	名称	符号	说 明
4-2-1	初生重	CSZ	
4-2-2	断奶重	DNZ	
4-2-3	周岁体重	ZSZ	
4-2-4	成年体重	CNZ	
4-2-5	产羔率	CGL	
4-2-6	繁殖率	FZL	
4-2-7	繁殖成活率	FZCH	
4-2-8	双羔率	SHG	
4-2-9	腹毛	FM	腹毛着生情况用下列图形标识。具体内容见表 5。 腹毛有环状弯曲用下列图形标识。具体内容见表 6。
4-2-10	体尺	TC	具体内容见表 7。

表 5 腹毛鉴定图形符号

编号	符 号	说 明
1		腹毛符合品种
2		腹毛着生良好
3		腹毛着生不良
4		腹毛着生很差

表 6 腹毛有环状弯曲鉴定图形符号

编号	符 号	说 明
1		有少量环状弯曲
2		有较大面积的环状弯曲
3		环状弯曲严重

表 7 体尺鉴定项目与符号

编号	名称	符号	说 明
4-2-10-1	体高	TG	
4-2-10-2	体长	TCH	
4-2-10-3	胸围	XW	
4-2-10-4	胸宽	XK	具体图形见表 2 编号“5”、“6”。
4-2-10-5	胸深	XS	具体图形见表 2 编号“7”、“8”。
4-2-10-6	腰角宽	YJK	
4-2-10-7	十字部宽	SZK	具体图形见表 2 编号“9”、“10”。
4-2-10-8	管围	GW	

4 特殊鉴定项目与符号

4.1 毛用羊鉴定项目与符号

毛用羊鉴定项目与符号见表 8。

表 8 毛用羊鉴定项目与符号

编号	名称	符号	说 明
5-1-1	头毛	TM	表达式为 TM_x , x 为评分。 TM_3 ——头毛过多,毛脸。 TM_2 ——头毛着生到眼线。 TM_1 ——头毛少,甚至光脸。
5-1-2	类型与皱褶	LX	表达式为 LX_x , x 为评分。 LX_3 ——公羊颈部有 1 个~2 个完全或不完全的横皱褶,母羊颈部有一个横皱褶或发达的纵皱褶。 LX_2 ——颈部皱褶过多;甚至体躯上有明显的皮肤皱褶。 LX_1 ——颈部皮肤紧,没有皱褶。
5-1-3	细度	XD	
5-1-4	细度匀度	XY	表达式为 XY_x , x 为评分。 XY_3 ——被毛细度均匀,体侧和股部细度差不超过 $2.0\ \mu\text{m}$;毛丛内纤维直径均匀。 XY_2 ——被毛细度较均匀,后躯毛丛内纤维直径欠均匀,少量浮现粗绒毛。 XY_1 ——被毛细度欠均匀,毛丛中有较多浮现粗绒毛。

表 8 (续)

编号	名称	符号	说 明
5-1-5	长度	CD	
5-1-6	长度匀度	CY	表达式为 CY_x , x 为评分。 CY_3 ——被毛各部位毛丛长度均匀。 CY_2 ——背部与体侧毛丛长度差异较大。 CY_1 ——被毛各部位的毛丛长度差异较大。
5-1-7	被毛手感	SG	表达式为 SG_x , x 为评分情况。 SG_3 ——被毛手感柔软、光滑。 SG_2 ——被毛手感较柔软、光滑。 SG_1 ——被毛手感粗糙。
5-1-8	被毛整体匀度	Y	表达式为 Y_x , x 为评分情况。 Y_1 ——被毛均匀。体侧和股部毛纤维细度的差别不超过两个细度档次。 毛丛内,毛纤维均匀度良好。 Y_0 ——被毛不均匀。体侧和股部毛纤维细度差别在两个或两个档次以上。
5-1-9	弯曲	W	具体内容见表 9。
5-1-10	油汗	H	具体内容见表 10。
5-1-11	剪毛量	ML	
5-1-12	净毛率	JML	
5-1-13	剪毛后体重	JMTZ	
5-1-14	纤维类型	XL	
5-1-15	密度	M	表达式为 M_x , x 为评分情况。 M_3 ——被毛密度密。 M_2 ——被毛密度中等。 M_1 ——密度差。

表 9 弯曲鉴定项目与符号

编号	名称	符号	说 明
5-1-9-1	弯曲大小	WD	表达式为 WD_x , x 为评分情况。 WD_3 ——小弯。 WD_2 ——中弯。 WD_1 ——大弯。
5-1-9-2	弯曲明显度	WM	表达式为 WM_x , x 为评分情况。 WM_3 ——正常弯曲(弧度呈半圆形)。毛丛顶部到根部弯曲明显、大小均匀。 WM_2 ——正常弯曲。毛丛顶部到根部弯曲欠明显、大小均匀。 WM_1 ——弯曲不明显或有非正常弯曲。

表 10 油汗鉴定项目与符号

编号	名称	符号	说 明
5-1-10-1	油汗色泽	HS	表达式为 HS_x , x 为评分情况。 HS_4 ——白色油汗。 HS_3 ——乳白色油汗。 HS_2 ——淡黄色油汗。 HS_1 ——深黄色油汗。
5-1-10-2	油汗高度	HG	表达式为 HG_x , x 为评分情况。 HG_3 ——油汗含量适中。 HG_2 ——油汗过多。 HG_1 ——油汗不足。

4.2 肉用羊鉴定项目与符号

肉用羊鉴定项目与符号见表 11。

表 11 肉用羊鉴定项目与符号

编号	名称	符号	说 明
5-2-1	宰前活重	ZQZ	
5-2-2	胴体重	DTZ	
5-2-3	屠宰率	TZL	
5-2-4	胴体净肉率	DTJR	
5-2-5	胴体品质	DTP	具体内容见表 12。
5-2-6	背脂厚度	BZH	
5-2-7	眼肌面积	YJM	
5-2-8	大理石纹	DLW	
5-2-9	骨肉比	GRB	
5-2-10	前躯重	QQZ	
5-2-11	后躯重	HQZ	
5-2-12	净肉率	JRL	
5-2-13	瘦肉率	SRL	

表 12 胴体品质鉴定项目与符号

编号	名称	符号	说 明
5-2-5-1	色泽	SZ	
5-2-5-2	嫩度	ND	
5-2-5-3	膻味	SW	

4.3 绒用羊鉴定项目与符号

绒用羊鉴定项目与符号见表 13。

表 13 绒用羊鉴定项目与符号

编号	名称	符号	说 明
5-3-1	产绒量	CRL	
5-3-2	含绒率	HRL	

表 13 (续)

编号	名称	符号	说 明
5-3-3	净绒率	RJL	
5-3-4	细度	RX	
5-3-5	细度匀度	RXY	表达式为 RXY_x , x 为评分。 RXY_3 ——细度均匀。 RXY_2 ——细度较均匀。 RXY_1 ——细度欠均匀。
5-3-6	长度	RC	
5-3-7	长度匀度	RCY	表达式为 RCY_x , x 为评分。 RCY_3 ——被毛各部位绒丛长度均匀。 RCY_2 ——背部与体侧绒丛长度差异较大。 RCY_1 ——被毛各部位的绒丛长度差异较大。
5-3-8	绒密度	RM	表达式为 RM_x , x 为评分。 RM_3 ——被毛密度密。 RM_2 ——被毛密度中等。 RM_1 ——密度差。
5-3-9	抓绒后体重	ZRTZ	

4.4 毛皮用羊鉴定项目与符号

毛皮用羊鉴定项目与符号见表 14。

表 14 毛皮用羊鉴定项目与符号

编号	名称	符号	说 明
5-4-1	花案	H-AN	
5-4-2	毛股弯曲数	MWS	
5-4-3	花案匀度	H-ANY	
5-4-4	花穗类型	HSL	
5-4-5	分布面积	FBM	
5-4-6	干死毛	GSM	
5-4-7	尾长短	WCD	
5-4-8	二毛穗形	ERMSX	
5-4-9	沙毛皮	SMP	
5-4-10	被毛光泽	BMGZ	
5-4-11	毛股长	MGC	
5-4-12	毛股紧适度	MGJ	
5-4-13	散毛	SM	
5-4-14	花纹类型	HWLX	
5-4-15	十字部毛长	SZMC	
5-4-16	花纹明显度	HWM	

表 14 (续)

编号	名称	符号	说 明
5-4-17	花纹紧贴度	HWJ	
5-4-18	毛卷形状	MJX	
5-4-19	毛卷大小	MJ	
5-4-20	花纹宽度	HWK	
5-4-21	花案面积	H-ANM	
5-4-22	图案	T-AN	
5-4-23	花案清晰度	H-ANQ	
5-4-24	光泽	GZ	
5-4-25	丝性	SX	
5-4-26	毛色	MS	
5-4-27	被毛密度	MM	表达式为 MM_x , x 为评分。 MM ₃ —被毛密度密。 MM ₂ —被毛密度中等。 MM ₁ —密度差。
5-4-28	毛色均匀度	SY	表达式为 SY_x , x 为评分。 SY ₃ —毛色均匀。 SY ₂ —毛色较均匀。 SY ₁ —毛色欠均匀。
5-4-29	毛卷均匀度	JY	表达式为 JY_x , x 为评分。 JY ₃ —毛色均匀。 JY ₂ —毛色较均匀。 JY ₁ —毛色欠均匀。
5-4-30	皮张厚度	PH	
5-4-31	皮板面积	PBM	
5-4-32	正身面积	ZSM	
5-4-33	皮重	PZ	
5-4-34	板质	BZ	
5-4-35	日龄	RL	

4.5 奶用羊鉴定项目与符号

奶用羊鉴定项目与符号见表 15。

表 15 奶用羊鉴定项目与符号

编号	名称	符号	说 明
5-5-1	产奶量	NL	
5-5-2	胎次	TCI	
5-5-3	乳脂率	RZL	

参 考 文 献

- [1] NY/T 1236—2006 绵、山羊生产性能测定技术规范
- [2] GB/T 2416—2008 东北细毛羊
- [3] GB/T 2426—1981 新疆细毛羊
- [4] GB/T 2033—2008 滩羊
- [5] GB/T 3822—2008 乌珠穆沁羊
- [6] GB/T 3823—2008 中卫山羊
- [7] GB/T 4630—1984 辽宁绒山羊
- [8] GB 4631—2006 湖羊
- [9] NY 23—1986 关中奶山羊
- [10] GB/T 14629.1—1993 裘皮 小湖羊皮
- [11] GB/T 14629.2—2008 三北羔皮
- [12] GB/T 14629.3—2008 滩二毛皮、滩羔皮
- [13] GB/T 14629.4—1993 裘皮 滑子皮
- [14] 吕效吾. 养羊学[M]. 北京: 农业出版社, 1981.
- [15] 岳文斌. 现代养羊[M]. 北京: 中国农业出版社, 2000.
- [16] 冯维祺. 科学养羊指南[M]. 北京: 金盾出版社, 1998.
- [17] 陈圣偶. 养羊全书[M]. 成都: 四川科学技术出版社, 1996.
- [18] 中国羊品种志编写组. 中国羊品种志[M]. 上海: 上海科技出版社, 1991.
- [19] 曹斌云, 白跃宇. 波尔山羊高效繁育与饲养[M]. 郑州: 中原农民出版社, 2000.
- [20] 莫建华, 赵建华. 小尾寒羊养殖[M]. 北京: 科学技术文献出版社, 2003.
- [21] 马美湖. 毛皮特种动物深加工工艺与技术[M]. 北京: 科学技术文献出版社, 2002.
- [22] 杨浚, 韩得乾. 奶山羊高效饲养技术[M]. 北京: 金盾出版社, 2002.
- [23] [苏]A. A 威尼阿明诺夫. 世界绵羊品种[M]. 李志农, 译. 北京: 农业出版社, 1989.
- [24] 马月辉, 冯维祺. 绒山羊高效饲养技术[M]. 北京: 金盾出版社, 1997.
- [25] 达文政, 李颖康. 国外优质肉用种羊品种及饲养技术[M]. 北京: 中国农业出版社, 2003.
- [26] 王惠生, 陈海萍. 绵羊山羊科学引种指南[M]. 北京: 金盾出版社, 2002.
- [27] 何永涛, 张延龄. 辽宁绒山羊饲养技术[M]. 北京: 金盾出版社, 2002.
- [28] 白跃宇, 张花菊, 覃旭信. 养羊[M]. 郑州: 中原农民出版社, 2008.