



中华人民共和国国家标准

GB/T 3823—2008
代替 GB/T 3823—1983

中 卫 山 羊

Zhongwei goat

2008-04-09 发布

2008-06-01 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

本标准代替 GB/T 3823—1983《中卫山羊》。

本标准同 GB/T 3823—1983 相比主要变化如下：

——增加了前言；

——增加了中卫山羊体尺指标；

——完善了中卫山羊产绒、产毛及产肉性能、繁殖性能指标。

本标准的附录 A 为资料性附录。

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归口。

本标准主要起草单位：宁夏回族自治区畜牧工作站、宁夏农林科学院畜牧兽医研究所、宁夏大学农学院、宁夏中卫山羊选育场、宁夏回族自治区中卫县畜牧局、宁夏回族自治区同心县畜牧局、宁夏回族自治区海原县畜牧局。

本标准主要起草人：龚卫红、龚玉琴、席永平、周玉香、许斌、陈亮、田黛君、黄红卫、李文波、苏俊秀、马兴海、吴权江、贾第龄。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 3823—1983。

中 卫 山 羊

1 范围

本标准规定了中卫山羊的品种特性和等级评定方法。

本标准适用于中卫山羊的品种鉴定和等级评定。

2 术语、定义和符号

2.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1.1

沙毛羔羊 Shamao kidlet

为 35 日龄左右的羔羊,毛谷自然长度达到 7 cm,且发育正常。

2.1.2

沙毛皮 Shamao pelt

沙毛羔羊宰剥而获得的毛皮。

2.1.3

毛股 strand

由若干弯曲形状相同、弯曲数一致的毛纤维排列集合在一起的毛束。

2.1.4

毛股弯曲数 strand crimpness

毛股弯曲的个数。由毛股一侧计算,一个弧为一个弯曲。

2.1.5

毛股长 strand length

毛股从根到梢的自然长度。以“cm”计算,精确到 0.5 cm。

2.1.6

毛股紧实度 tighten degree in strand

毛股中毛纤维结合的松紧程度。

2.1.7

花穗 crimp ear

具有一定数量弯曲的毛股。其形状分大、小两种。从毛股有弯曲部分的中部量毛股的横径。

2.1.8

花穗占毛股的比例 ratio of crimpnes in strand length

毛股有弯曲部分与毛股全长之比。以分数表示,如 2/3、1/2 等。

2.1.9

花案 pattern

花穗在被毛上所构成的图案。

2.1.10

花案清晰度 pattern obviousity

花穗排列、花穗间隙的清晰度。

2.1.11

花案匀度 uniformity pattern

用肉眼判断体躯主要部位花穗类型、弯曲数的一致性。

2.1.12

散毛 scatter

散布于花穗之间不成股的毛。

2.1.13

梢毛 top of strand

被毛绒层以上部分的毛。

2.2 符号

下列符号适用于本标准(见表1)。

表1 中卫山羊标准符号及含义

术语	花穗类型		毛股紧实度			花案清晰度			散毛			花案匀度		
符号	H	H ⁻	J	J ⁻	J ⁺	Q	Q ⁻	Q ⁺	S	S ⁻	S ⁺	Y	Y ⁻	Y ⁺
含 义	小花 不足 0.6 cm	大花 大于 0.6 cm	紧实	较紧实	松散	清晰	较清晰	不清晰	无	少量	较多	均匀	较均匀	不均匀

3 品种特性

3.1 原产地

中卫山羊是我国特有的裘皮用山羊,主产于宁夏的中卫、海原、同心,甘肃的靖远、景泰、皋兰等县及毗邻地区。

3.2 外貌特征

3.2.1 沙毛羔羊

全身披覆有波浪形弯曲的毛股,排列整齐,光泽悦目,形成特有的花案,体躯主要部位表现一致。

3.2.2 成年羊

体质结实,结构匀称,体格中等,头清秀,鼻梁平直,额部着生毛辮,垂至眼部,颌下有髯。公羊有向上、向后、向外伸展的大角,母羊有镰刀状角。背腰平直,四肢结实,全身各部位结合良好,披覆有浅波状长毛。

3.2.3 被毛

毛色有纯白、纯黑两种,纯白居多,具有丝样光泽。成年羊被毛分内、外两层,内层为绒,外层为毛。以纤维质量计,绒约占26.0%,毛约占74.0%。毛股长,公羊平均为23.0 cm,母羊为20.0 cm。其中,无髓毛占89.5%,有髓毛占7.0%,两型毛占3.5%。毛的细度平均为50.0 μm,绒细度为14.0 μm。

沙毛羔羊被毛由绒和两型毛组成,以纤维质量计,绒约占16.0%,毛约占84.0%。两型毛细度平均为30 μm,绒细度平均为13 μm。

3.3 生产性能

3.3.1 体重、体尺

春季剪毛后一级羊(1.5岁时)体重、体尺下限见表2。

3.3.2 沙毛皮

平均面积2 000 cm²,皮板厚度0.6 cm,皮板质密结实,毛股紧实,弯曲明显,花案清晰。

表 2 中卫山羊体重、体尺下限表

性 别	体重/ kg	体长/ cm	体高/ cm	胸围/ cm
公羊	26	62	60	72
母羊	20	53	59	79

3.3.3 毛、绒产量

原绒产量:成年公羊平均 240 g,成年母羊平均 170 g;1.5 岁公羊平均 200 g,1.5 岁母羊平均 180 g。

梢毛产量:公羊 330 g,母羊 250 g。

3.3.4 产肉性能

中卫山羊产肉性能见表 3。

表 3 中卫山羊产肉性能表

类 型	胴体重/kg	屠宰率/%
沙毛羔羊	2.7~4.0	46~54
当年羔羊	11.0~16.0	46~50
成年母羊	11.8~15.0	38~42
成年羯羊	13.0~18.0	43~45

3.3.5 繁殖性能

公羊 8 月龄,母羊 5 月龄~6 月龄性成熟,适配年龄公羊为 2.5 岁,母羊为 1.5 岁。季节性多次发情,母羊发情周期为 17 d,发情持续期 24 h~48 h,妊娠期 150 d,经产母羊产羔率 103%。

4 等级评定

4.1 评定时间

分初生羔羊、沙毛羔羊(35 日龄时)和育成羊(1.5 岁)三次对中卫山羊评定等级。

4.2 评定内容

中卫山羊等级评定内容见附录 A。

初生羔羊和沙毛羔羊的等级评定内容包括体重、毛股弯曲数、花案清晰度、花案匀度、毛股紧实度、毛股光泽等。

育成羊的等级评定内容包括体重、体尺、被毛光泽、沙毛羔羊评定等级等。

4.3 评定方法

4.3.1 初生羔羊等级评定

初生羔羊分等内级和等外级,等内级羔羊发育良好,体重公羔 2.3 kg 以上,母羔 2.0 kg 以上;毛股弯曲数 3 个以上;花案清晰,体躯主要部位表现一致,毛色纯白或纯黑。可随后进行沙毛羔羊等级评定。凡有一项指标达不到等内级规定者,均列为等外级,不进行沙毛羔羊等级评定。

4.3.2 沙毛羔羊等级评定

沙毛羔羊等级评定见表 4。

4.3.3 育成羊(1.5 岁)等级评定

育成羊等级评定见表 5。

表 4 沙毛羔羊等级评定

等级	毛弯个数 ≥	花案	发育	体重/kg ≥	弯曲/毛股	弯曲弧度和花穗	光泽	毛股紧实度	毡毛
特级	7	清晰	良好	6.5	2/3~3/4	一致	好	紧	无
1 级	4	清晰	正常	4.5	2/3~3/4	一致	好	紧	无
2 级	4	一般	一般	3.5	1/2~2/3	一般	一般	松	—
3 级	3	欠清晰	稍差	3.3	1/2~2/3	欠一致	差	散	有

表 5 育成羊等级评定指标下限

等级	性别	体重/ kg ≥	体长/ cm ≥	体高/ cm ≥	胸围/ cm ≥	被毛光泽	沙毛羔羊鉴定等级
特级	公	30	65	62	74	良好	1 级以上
	母	24	55	63	70		
1 级	公	26	62	60	72	良好	1 级以上
	母	20	53	59	69		
2 级	公	22	58	58	71	较好	2 级以上
	母	18	50	56	66		
3 级	公	18	55	54	68	尚好	3 级以上
	母	15	46	52	62		

附 录 A
(资料性附录)
中卫山羊等级评定表和图片

A.1 中卫山羊初生羔羊、沙毛羔羊、育成羊等级评定表见表 A.1、表 A.2、表 A.3。

表 A.1 中卫山羊初生羔羊等级评定表

序号	耳号	性别	出生日期	妊娠天数	鉴定日期	毛色特征	初生重/kg	毛股长/cm	毛股弯曲数	花穗占毛股的比例	等级	备注

表 A.2 中卫山羊沙毛羔羊等级评定表

序号	耳号	性别	鉴定日期	体重/kg	毛股长/cm	毛股弯曲数	毛股紧实度	花穗类型	优良花穗分布面积	花穗匀度	等级	备注

表 A.3 中卫山羊育成(成年)羊等级评定表

序号	耳号	性别	年龄	毛色	体重/kg	体高/cm	体长/cm	胸围/cm	毛长/cm	梢毛产量/kg	原绒产量/kg	沙毛等级	等级	备注

A.2 中卫山羊成羊和沙毛羔羊图片见图 A.1、图 A.2、图 A.3、图 A.4。

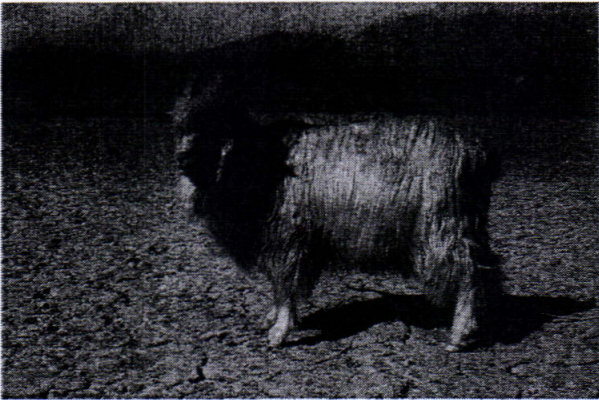


图 A.1 中卫山羊公羊



图 A.2 中卫山羊育成母羊



图 A.3 中卫山羊成年母羊

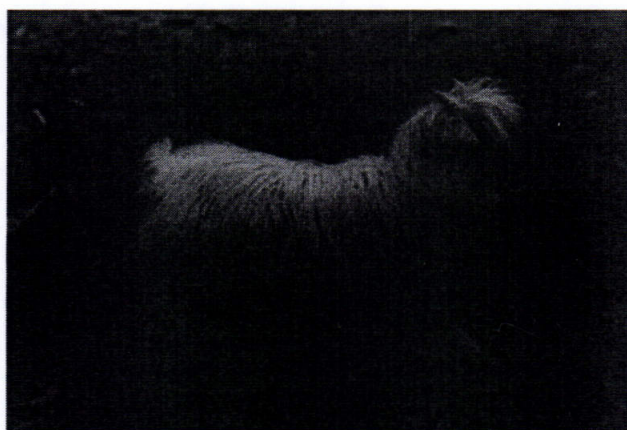


图 A.4 中卫山羊沙毛羔羊