



中华人民共和国国家标准

GB/T 43841—2024

内蒙古绒山羊

Inner Mongolia cashmere goat

2024-03-15 发布

2024-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出。

本文件由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/TC 274)归口。

本文件起草单位：内蒙古自治区农牧业技术推广中心、内蒙古农业大学、内蒙古自治区农牧业科学院、鄂尔多斯市农牧技术推广中心、巴彦淖尔市畜牧业服务中心、阿拉善盟畜牧兽医技术推广中心、内蒙古亿维白绒山羊有限责任公司、内蒙古北平纺织有限责任公司。

本文件主要起草人：康凤祥、海龙、阿娜尔、鲍红梅、张燕军、刘斌、胡有林、朱玉成、刘斌、哈斯牧仁、朝格吉乐图、王娜、朱莉仙、乌力吉、成海荣、吴铁成、李虎山、刘艳、其其格、韩彩虹。

内蒙古绒山羊

1 范围

本文件规定了内蒙古绒山羊的品种来源及特性、品种特征、生产性能、等级评定,描述了相应的测定方法。

本文件适用于内蒙古绒山羊品种鉴定和等级评定。

2 规范性引用文件

下列文件中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,仅该日期对应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 种羊生产性能测定技术规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 品种来源及特性

内蒙古绒山羊是经过长期自然选择和人工选育形成的绒肉兼用型地方品种,包括阿拉善型、阿尔巴斯型和二狼山型三个类型,主要分布在内蒙古阿拉善盟、鄂尔多斯市、巴彦淖尔市及周边地区,具有羊绒细长、产绒量高、肉质好、对荒漠半荒漠草原适应能力强等特性。

5 品种特征

5.1 外貌特征

被毛白色,体质结实,结构匀称,后躯稍高,发育良好,头清秀,鼻梁微凹,眼大有神,两耳向两侧展开或半垂,有前额毛和下颌须;公羊角扁而粗大,呈螺旋状,母羊角细小,向后上、外方向伸展,多呈倒八字形;颈部粗细长短适中,颈肩结合良好,背腰平直,四肢强健,蹄质坚实;尾短而小,向上翘立。体型外貌照片见附录 A。

5.2 绒毛品质

粗毛和绒混生,光泽良好;毛长为 10.0 cm~20.0 cm;绒长为 5.5 cm~8.0 cm;净绒率 $\geq 50.0\%$ 。绒纤维平均直径:阿拉善型 12.0 μm ~14.5 μm ,阿尔巴斯型 14.0 μm ~15.5 μm ,二狼山型 14.0 μm ~15.5 μm 。

5.3 体重体尺

内蒙古绒山羊平均体重体尺指标应符合表 1 的要求。

表 1 内蒙古绒山羊平均体重体尺

类型	类别	性别	体高/cm	体长/cm	胸围/cm	抓绒后体重/kg
阿拉善型	育成	公	63.4±3.1	69.5±3.5	78.9±3.4	36.2±3.6
		母	57.6±1.9	59.9±1.9	67.7±2.3	25.7±2.3
	成年	公	67.5±3.4	78.8±2.4	91.3±3.3	46.0±4.9
		母	60.4±3.0	66.9±3.2	76.8±4.2	36.3±5.2
阿尔巴斯型	育成	公	62.4±6.4	68.1±6.0	80.4±7.8	41.2±5.1
		母	53.7±5.4	58.2±5.2	65.2±6.1	26.6±5.2
	成年	公	72.5±4.9	77.8±5.1	93.3±7.6	56.7±8.3
		母	58.5±4.0	63.1±4.4	71.7±6.0	34.6±4.8
二狼山型	育成	公	58.3±2.4	63.8±5.0	73.4±7.2	38.6±4.5
		母	56.1±4.5	62.9±4.7	69.7±4.4	26.8±3.8
	成年	公	67.8±3.6	75.7±4.6	93.5±6.4	58.6±6.5
		母	57.6±5.3	63.8±6.9	72.7±4.3	37.9±5.2

6 生产性能

6.1 产绒性能

内蒙古绒山羊平均产绒性能应符合表 2 的要求。

表 2 内蒙古绒山羊平均产绒性能

类型	类别	性别	产绒量/g	绒长/cm	净绒率/%
阿拉善型	育成	公	633.6±141.3	5.4±0.8	51.90
		母	595.9±138.6	5.1±0.6	
	成年	公	805.5±139.4	6.2±0.8	
		母	714.5±142.0	5.5±0.7	
阿尔巴斯型	育成	公	771.7±79.3	7.0±1.2	51.60
		母	773.7±75.3	6.1±1.1	
	成年	公	1 052.3±75.4	7.1±1.1	
		母	747.2±79.8	6.4±1.0	
二狼山型	育成	公	641.0±125.2	6.0±0.9	51.40
		母	631.4±145.0	5.7±1.0	
	成年	公	1 030.7±172.2	6.9±0.8	
		母	649.1	6.5±0.9	

6.2 产肉性能

放牧条件下内蒙古绒山羊 12 月龄育成羊产肉性能应符合表 3 的要求。

表 3 内蒙古绒山羊 12 月龄育成羊产肉性能

类型	性别	胴体重/kg	屠宰率/%	胴体净肉率/%
阿拉善型	公	11.7±1.8	39.73±3.66	73.33±2.74
阿尔巴斯型		19.1±1.4	50.00±2.00	83.50±2.20
二狼山型		15.4±1.5	39.68±2.00	78.52±2.00
阿拉善型	母	7.8±0.6	40.98±2.15	68.12±4.74
阿尔巴斯型		17.8±1.5	52.80±3.76	85.27±2.24
二狼山型		10.4±0.8	39.94±1.50	83.30±1.70
注：阿尔巴斯型为放牧+补饲条件下。				

6.3 繁殖性能

内蒙古绒山羊公羊、母羊 6 月龄~8 月龄性成熟,初配年龄为 16 月龄~18 月龄,季节性发情。发情周期平均 17 d~21 d,妊娠期 141 d~153 d,每年 9 月~10 月开始配种,放牧条件下产羔率分别为阿拉善型 105.00% 以上、阿尔巴斯型 130.00% 以上、二狼山型 110.00% 以上,公羔初生重 2.8 kg、母羔 2.5 kg。

7 等级评定

7.1 评定时间

每年 4 月中旬至 5 月中下旬,对抓绒前 12 月龄~15 月龄育成羊和 36 月龄的成年羊进行等级评定。

7.2 等级评定

7.2.1 特级

符合品种特征及一级羊评定指标要求,且抓绒后体重、产绒量中至少一项超过一级羊指标 10% 或绒纤维平均直径小于一级羊指标 10% 的评定为特级。

7.2.2 一级

符合品种特征要求,且体高、体长、胸围、抓绒后体重、产绒量、绒长、绒纤维平均直径均符合表 4 要求的羊评定为一级。

表 4 一级羊评定指标

类型	羊别	性别	体高/cm	体长/cm	胸围/cm	抓绒后 体重/kg	产绒量/g	绒长/cm	绒纤维平均 直径/ μm
阿拉善型	育成	公	≥ 60.0	≥ 66.0	≥ 75.0	≥ 32.0	≥ 500.0	≥ 5.0	≤ 14.5
		母	≥ 55.0	≥ 57.0	≥ 65.0	≥ 23.0	≥ 400.0	≥ 5.0	≤ 14.0
	成年	公	≥ 64.0	≥ 76.0	≥ 88.0	≥ 40.0	≥ 650.0	≥ 6.0	≤ 14.5
		母	≥ 57.0	≥ 63.0	≥ 72.0	≥ 31.0	≥ 500.0	≥ 5.5	≤ 14.5
阿尔巴斯型	育成	公	≥ 62.0	≥ 68.0	≥ 80.0	≥ 41.0	≥ 700.0	≥ 6.5	≤ 14.6
		母	≥ 53.0	≥ 58.0	≥ 65.0	≥ 26.0	≥ 550.0	≥ 6.0	≤ 14.4
	成年	公	≥ 72.0	≥ 77.0	≥ 93.0	≥ 55.0	$\geq 1\,000.0$	≥ 7.0	≤ 15.5
		母	≥ 58.0	≥ 63.0	≥ 71.0	≥ 35.0	≥ 650.0	≥ 6.4	≤ 15.0
二狼山型	育成	公	≥ 60.0	≥ 66.0	≥ 75.0	≥ 38.0	≥ 600.0	≥ 6.0	≤ 15.5
		母	≥ 56.0	≥ 62.0	≥ 69.0	≥ 26.0	≥ 550.0	≥ 5.5	≤ 14.5
	成年	公	≥ 67.0	≥ 76.0	≥ 92.0	≥ 58.0	≥ 850.0	≥ 6.5	≤ 15.5
		母	≥ 57.0	≥ 64.0	≥ 74.0	≥ 37.0	≥ 600.0	≥ 6.0	≤ 15.2

7.2.3 二级

符合品种特征要求,绒纤维平均直径符合一级羊指标,且体高、体长、胸围、抓绒后体重均符合表 5 要求的羊评定为二级母羊。公羊不评定二级。

表 5 二级母羊评定指标

类型	羊别	体高/cm	体长/cm	胸围/cm	抓绒后体重/kg
阿拉善型	育成	≥ 50.0	≥ 53.0	≥ 60.0	≥ 20.0
	成年	≥ 54.0	≥ 60.0	≥ 65.0	≥ 28.0
阿尔巴斯型	育成	≥ 50.0	≥ 55.0	≥ 60.0	≥ 23.0
	成年	≥ 55.0	≥ 60.0	≥ 65.0	≥ 31.0
二狼山型	育成	≥ 52.0	≥ 58.0	≥ 65.0	≥ 23.0
	成年	≥ 55.0	≥ 60.0	≥ 68.0	≥ 30.0

8 性能测定方法

体重体尺和生产性能测定按照 NY/T 1236 的规定执行。性能测定记录表见附录 B。

附录 A
(资料性)
内蒙古绒山羊外貌特征图

A.1 阿拉善型成年公、母羊体型外貌特征见图 A.1～图 A.3。



a) 公羊



b) 母羊

图 A.1 阿拉善型公、母羊正面



a) 公羊



b) 母羊

图 A.2 阿拉善型公、母羊侧面



a) 公羊



b) 母羊

图 A.3 阿拉善型公、母羊后躯

A.2 阿尔巴斯型成年公、母羊体型外貌特征见图 A.4～图 A.6。



a) 公羊



b) 母羊

图 A.4 阿尔巴斯型公、母羊正面



a) 公羊



b) 母羊

图 A.5 阿尔巴斯型公、母羊侧面



a) 公羊



b) 母羊

图 A.6 阿尔巴斯型公、母羊后躯

A.3 二狼山型成年公、母羊体型外貌特征见图 A.7～图 A.9。



a) 公羊



b) 母羊

图 A.7 二狼山型公、母羊正面



a) 公羊



b) 母羊

图 A.8 二狼山型公、母羊侧面



a) 公羊



b) 母羊

图 A.9 二狼山型公、母羊后躯

附 录 B
(资料性)

内蒙古绒山羊生产性能测定记录表

内蒙古绒山羊生产性能测定记录见表 B.1。

表 B.1 内蒙古绒山羊生产性能测定记录表

测定地点：

品种类型：

耳号	性别	年龄	体高 cm	体长 cm	胸围 cm	抓绒后 体重 kg	绒长 cm	产绒量 g	绒纤维平 均直径 μm	备注

测定人：

记录人：

测定日期：

www.bzxz.net

免费标准下载网