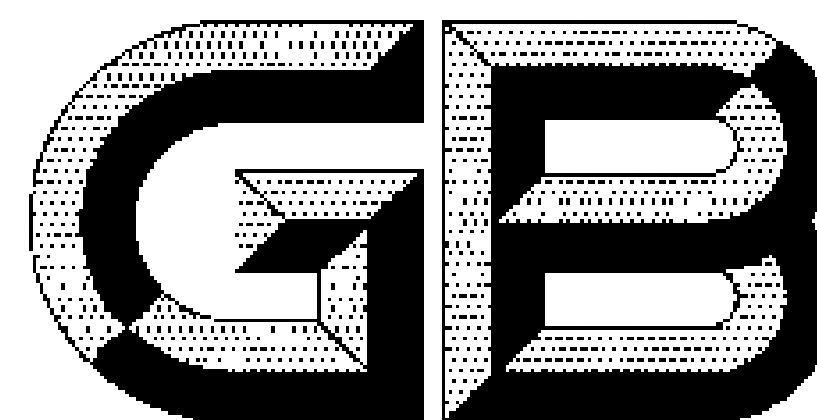




中华人民共和国国家标准

GB/T 42116—2022

苏博美利奴羊

Subo merino

2022-12-30 发布

2023-07-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

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：新疆畜牧科学院畜牧研究所、青岛农业大学、新疆农垦科学院、吉林省农业科学院、新疆农业大学、山东省农业科学院畜牧兽医研究所、新疆科创畜牧繁育中心、新疆巩乃斯种羊场有限公司、拜城县种羊场、赤峰市敖汉种羊场、新疆西部牧业股份有限公司、前郭尔罗斯蒙古族自治县农垦种畜场农牧业发展有限公司。

本文件主要起草人：田可川、柳楠、石国庆、张明新、付雪峰、黄锡霞、石刚、赵文生、苟锡勋、王贵东、杨祎、朱景良、张艳花、狄江、徐新明、吴伟伟、贺建宁、万鹏程、王春昕、吴翠玲。

苏博美利奴羊

1 范围

本文件规定了苏博美利奴羊的品种来源、品种特征、生产性能、等级评定及性能测定方法。
本文件适用于苏博美利奴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。

- GB/T 26939 种羊鉴定术语、项目与符号
- 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

成年羊 **adult sheep**
24 月龄及以上具有繁殖能力的公、母羊。

3.2

育成羊 **lamb hog**
羔羊断奶后至 18 月龄前处于生长发育阶段的公、母羊。

3.3

毛丛 **staple**
细毛羊的被毛纤维在油污作用下相互粘结而成的丛状被毛结构。

4 品种来源

苏博美利奴羊是以超细型澳洲美利奴羊为父本，以中国美利奴羊、新吉细毛羊和敖汉细毛羊为母本，采用核心群联合育种方案，经过级进杂交、横交固定和纯繁选育三个阶段系统选育，于 2014 年育成的超细型细毛羊新品种。主要分布于新疆的乌鲁木齐市、石河子市、伊犁哈萨克自治州、阿克苏地区、塔城地区，内蒙古的赤峰市、鄂尔多斯市、锡林郭勒盟和吉林的松原市、白城市等地。

5 品种特征

5.1 外貌特征

体质结实，结构匀称，体型呈长方形，头毛密而长，着生至两眼连线。公羊有螺旋形角，少数无角；母羊无角。公羊颈部有 2 个～3 个横皱褶或纵皱褶，母羊有纵皱褶。躯体皮肤宽松无皱褶。髻甲宽平，胸

深,背腰平直,尻宽而平,后躯丰满,四肢结实,肢势端正。腹毛着生良好。外貌特征见附录 A。

5.2 被毛特征

被毛白色,呈毛丛结构,闭合性良好,密度大,毛丛弯曲明显、整齐均匀,油汗白色或乳白色。羊毛纤维直径 17.1 μm ~19.0 μm 。成年羊体侧毛长不低于 8.0 cm,育成羊不低于 9.0 cm。毛丛结构见附录 B。

5.3 体重、体尺

6 月龄、18 月龄和 30 月龄平均体重、体尺见表 1。

表 1 不同月龄体重、体尺指标

性别	年龄	剪毛后体重/kg	体高/cm	体长/cm	胸围/cm	管围/cm
公羊	6 月龄	28.0±0.88	60.0±7.50	65.0±8.66	70.0±1.45	7.5±0.11
	18 月龄	58.0±7.80	70.0±4.87	74.0±3.61	87.0±1.15	8.5±0.29
	30 月龄	79.0±7.37	76.0±3.46	80.0±2.89	115.0±1.15	10.0±0.44
母羊	6 月龄	25.0±1.15	58.0±7.21	62.0±7.09	67.0±3.79	7.0±0.00
	18 月龄	35.0±0.58	65.0±4.16	69.0±7.09	78.0±5.69	8.0±0.00
	30 月龄	45.0±1.73	70.0±4.93	76.0±7.65	98.0±3.55	9.0±0.00

6 生产性能

6.1 产毛性能

每年 5 月~6 月剪毛。成年公羊平均剪毛量 8.0 kg,成年母羊平均剪毛量 4.2 kg。育成公羊平均剪毛量 4.2 kg,育成母羊平均剪毛量 3.7 kg。体侧部净毛率 60.0%以上。

6.2 产肉性能

成年羯羊平均胴体重 24.5 kg,屠宰率 45.6%。成年母羊平均胴体重 19.1 kg,屠宰率 46.0%。育成公羊平均胴体重 19.5 kg,屠宰率 46.0%。育成母羊平均胴体重 15.4 kg,屠宰率 45.0%。

6.3 繁殖性能

6 月龄~8 月龄性成熟,初配年龄 12 月龄~18 月龄。季节性发情,母羊发情周期 15 d~18 d,发情持续期 24 h~38 h,妊娠期平均 150 d,产羔率 110%~130%。

7 等级评定

7.1 评定时间

每年 5 月~6 月,剪毛前 10 d 内对育成羊和成年羊进行等级评定。

7.2 评定内容

评定内容包括头型、体型、被毛手感、被毛密度、羊毛弯曲、细度匀度、毛长匀度、油汗等项目评分,并

测定毛长、纤维直径、剪毛量、净毛量和剪毛后体重等。

7.3 等级要求

7.3.1 特级

符合一级羊要求，且剪毛量或剪毛后体重有一项高出一级羊指标 20% 的羊评为特级。

7.3.2 一级

符合品种特征和表 2 规定，且头型、体型、被毛手感、被毛密度、羊毛弯曲、细度匀度、毛长匀度、油汗等各项评定结果均在 2.5 分以上，综合评分 9 分以上（评分标准参照 GB/T 26939）。

表 2 一级羊最低生产性能指标

单位为千克

性别	18 月龄		30 月龄	
	剪毛后体重	剪毛量	剪毛后体重	剪毛量
公羊	38.0	4.0	65.0	7.5
母羊	30.0	3.5	36.0	4.0

7.3.3 二级

符合品种特征和表 3 规定，且头型、体型、被毛手感、被毛密度、羊毛弯曲、细度匀度、毛长匀度、油汗等评定结果均在 2 分以上，综合评分 8 分以上（评分标准参照 GB/T 26939）。

表 3 二级羊最低生产性能指标

单位为千克

性别	18 月龄		30 月龄	
	剪毛后体重	剪毛量	剪毛后体重	剪毛量
公羊	35.0	3.5	60.0	6.5
母羊	28.0	3.0	32.0	3.5

7.4 等级标注

成年羊鉴定结束后，在档案记录中标注等级。

8 性能测定方法

按照 GB/T 26939 和 NY/T 1236 的规定执行，结果记录见附录 C。

附 录 A
(资料性)
苏博美利奴羊外貌特征

苏博美利奴羊外貌特征见图 A.1～图 A.3。



图 A.1 公、母羊侧面照



图 A.2 公、母羊正面照



a) 公羊



b) 母羊

图 A.3 公、母羊后面照

附 录 B
(资料性)
苏博美利奴羊毛丛结构

苏博美利奴羊毛丛结构见图 B.1。



a) 公羊

b) 母羊

图 B.1 公、母羊毛丛照

附 录 C
(资料性)
苏博美利奴羊鉴定记录表

苏博美利奴羊鉴定记录表见表 C.1。

表 C.1 苏博美利奴羊鉴定记录表

场名				群别			年龄			性别							
鉴 定 记 录																	
耳号	头型	体型	毛长 /cm	毛长 匀度	密度	被毛 手感	细度 支数 /s	细度 匀度	油汗	弯曲	综合 评定	剪毛 后体 重/kg	剪毛 量/kg	净毛 量/kg	等级	外貌 特征	备注

鉴定人：记录人：年 月 日第 页