

DB37

山 东 省 地 方 标 准

DB 37/T 1834—2011

莱芜黑山羊

Laiwu Black Goats

地方标准信息服务平台

2011 - 03 - 02 发布

2011 - 05 - 01 实施

山东省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由山东省畜牧兽医局提出。

本标准由山东省畜牧业专业标准化技术委员会归口。

本标准由山东农业大学、莱芜黑山羊育种研究所起草。

本标准主要起草人：王建民、魏述东、刘姗姗、徐云华、王桂芝、曹洪防。

地方标准信息服务平台

莱芜黑山羊

1 范围

本标准规定了莱芜黑山羊的品种特性和等级评定的基本要求。
本标准适用于莱芜黑山羊的品种鉴别、等级评定和品种登记。

2 品种特性

2.1 产地

莱芜黑山羊中心产区在莱芜市的茶叶、雪野、口镇、大王庄、和庄、辛庄、苗山、里辛等乡镇，其周边博山、章丘、岱岳和新泰等县市区的相邻乡镇也有分布。

2.2 外貌特征

莱芜黑山羊被毛以纯黑色为主，占90%，少数为“火焰腿”即背侧部为黑色，四肢、腹部、肛门周围、耳内毛及面部为深浅不一的黄色。皮肤均为黑色。体格中等，体呈长方形，结构匀称。公羊被毛长，头大、颈粗，前躯发达，雄性特征明显，大多有粗壮角，角形有剪刀形、倒八字形、捻角形等，睾丸发育良好，附睾明显。母羊被毛稍短，头小而清秀，颈细长，前躯较窄，后躯发育良好，大多数有纤细角，角形有倒八字形、板角形等，乳房发育良好，乳头大小适中。四肢端正，蹄质坚实；尾短瘦而上翘。

2.3 生产性能

2.3.1 体重体尺 莱芜黑山羊不同年龄段的平均体重体尺见表 1。

表 1 莱芜黑山羊一级羊的体重体尺

性别	年龄	体重 (kg)	体高 (cm)	体长 (cm)	胸围 (cm)
公羊	6月龄	15	45	52	60
	12月龄	30	55	60	70
	24月龄	50	58	64	82
母羊	6月龄	12	40	48	55
	12月龄	20	46	50	60
	24月龄	30	53	60	71

2.3.2 产肉性能

在放牧加舍饲条件下，12月龄羯羊胴体重18.9kg，屠宰率45.7%，净肉率37.3%；12月龄母羊胴体重13.2kg，屠宰率45.4%，净肉率37.9%。

2.3.3 繁殖性能

公羊性成熟期一般在5月龄~6月龄,母羊4月龄~5月龄。公羊周岁参加配种,母羊初配年龄为7月龄~9月龄。公羊平均每次射精量1.0ml以上,精子活力0.8以上。母羊绝大多数四季发情、常年配种,发情周期18d~23d。一般1年2胎或2年3胎,平均胎产羔率为164%,多羔率为46%,其中经产母羊平均胎产羔率和多羔率分别达到220%和85%。

2.3.4 绒皮性能

被毛为双层毛被,外层为粗长而略带弯曲的有髓毛组成,内层为柔软纤细的紫绒,干燥无杂质。周岁公羊个体产绒量为 193.5 ± 30.6 g,母羊 182.5 ± 22.7 g。成年公羊个体产绒量为 348.7 ± 29.5 g,母羊 203.4 ± 25.1 g。周岁羊鲜皮厚度0.18~0.22cm,板皮皮质优良,板面光滑,富有弹性,是优秀的制革原料皮。

3 等级评定

3.1 评定时间

在6月龄和1周岁时,评定体质外貌和体重体尺两项,2周岁评定时再加上繁殖性能项。

3.2 评定内容

体质外貌、体重体尺和繁殖性能。

3.3 评定方法

3.3.1 体质外貌评定

按照评定标准(见附录A.1)进行体质外貌评定,确定等级。

3.3.2 体重体尺评定

根据体重体尺实测值,按照评定标准(见附录A.2)进行体重体尺评定,确定等级。

3.3.3 繁殖性能评定

以窝产羔数定等级,经产母羊窝产2羔及以上为特级,产2羔以下者为一级。

3.3.4 综合评定

按照体质外貌、体重体尺和繁殖性能的单项评定方法分别确定相应等级,再按照综合评定方法(见附录A.3)确定个体综合等级。

附 录 A
(规范性附录)
莱芜黑山羊评定标准

A.1 体质外貌评定方法 见表A.1

表A.1 莱芜黑山羊体质外貌评定表

部位	鉴 定 要 求	评分	
		公	母
整体结构	体质结实，结构紧凑匀称，外型特征符合品种要求。毛黑色粗长，有光泽，母羊性情温顺，公羊雄壮，无恶癖。	20	20
头颈部	头长，额宽，鼻直，嘴齐，眼大有神。母羊颈扁长，公羊颈粗壮，头颈肩结合良好。	15	10
体躯部	胸部宽深，肋骨开张，背宽腰长，背腰平直，腹大不下垂，尻宽长，适度倾斜，背、腰、尻结合良好。四肢健壮、较长，腿间距宽，系部强，肢势端正，蹄质坚实。	45	55
生殖器官	母羊乳房发育良好，乳头大小适中。公羊睾丸大小适中，发育良好，附睾明显。	20	15
合计		100	100
分级	特级 100~90，一级 89~80，二级 79~70，三级 69~60。		

A.2 体重体尺评定方法 见表A.2、表A.3、表A.4。

表A.2 6月龄莱芜黑山羊体重体尺评定表

项目	母羊					公羊				
评分范围	特级 100~90	一级 89~80	二级 79~70	三级 69~60	系数(%)	特级 100~90	一级 89~80	二级 79~70	三级 69~60	系数(%)
体重 kg	12 以上	12	11	10	27	15 以上	15	13	11	27
体长 cm	48 以上	48	46	44	23	52 以上	52	50	48	23
体高 cm	40 以上	40	38	36	23	45 以上	45	43	41	23
胸围 cm	55 以上	55	53	51	27	60 以上	60	58	56	27
合 计					100	合 计				100

表 A. 3 12 月龄莱芜黑山羊体重体尺评定表

项目	母羊					公羊				
评分	特级	一级	二级	三级	系数 (%)	特级	一级	二级	三级	系数 (%)
范围	100~90	89~80	79~70	69~60		100~90	89~80	79~70	69~60	
体重 kg	20 以上	20	18	16	27	30 以上	30	27	24	27
体长 cm	50 以上	50	48	46	23	55 以上	55	52	49	23
体高 cm	46 以上	46	43	40	23	50 以上	50	46	42	23
胸围 cm	60 以上	60	57	54	27	70 以上	70	66	62	27
合 计					100	合 计				

表 A. 4 24 月龄莱芜黑山羊体重体尺评定表

项目	母羊					公羊				
评分	特级	一级	二级	三级	系数 (%)	特级	一级	二级	三级	系数 (%)
范围	100~90	89~80	79~70	69~60		100~90	89~80	79~70	69~60	
体重 kg	30 以上	30	28	26	27	50 以上	50	45	40	27
体长 cm	60 以上	60	57	54	23	64 以上	64	60	56	23
体高 cm	53 以上	53	50	47	23	58 以上	58	54	50	23
胸围 cm	71 以上	71	66	60	27	82 以上	82	75	70	27
合 计					100	合 计				

A. 3 综合评定方法 见表A. 5。

表 A. 5 综合评定表

单项等级			总评等级	单项等级			总评等级
特	特	特	特	一	一	一	一
特	特	一	特	一	一	二	一
特	特	二	一	一	一	三	二
特	特	三	二	一	二	二	二
特	一	一	一	一	二	三	二
特	一	二	一	一	三	三	三
特	一	三	二	二	二	二	二
特	二	二	二	二	二	三	二
特	二	三	二	二	三	三	三
特	三	三	三	三	三	三	三

附 录 B
(资料性附录)
莱芜黑山羊品种照片



图B. 1 公羊



图B. 2 母羊



图B. 3 群体

地方标准信息服务平台