

青海省地方标准

DB63/277—1996

青海牦牛

1996—12—30 批准

1997—08—01 实施

青海省技术监督局

前 言

青海牦牛是在海拔3000米以上高寒牧区培育而成的多用途牦牛类型，也是省内牧区畜种之一。为统一青海牦牛选育标准，进一步开发青海牦牛种质资源的利用价值，加快本品种选育速度，特订本标准。

本标准自1997年8月1日起实施。

本标准由青海省畜牧厅提出。

本标准由青海省大通种牛场负责起草。

本标准主要起草人：李创业。

本标准主要审修人：雷焕章、张贞林。

青海省地方标准

青海牦牛

DB63/277—1996

1. 范围

本标准规定了青海牦牛的品种特性和评级标准。

本标准适用于青海牦牛的鉴定和评定。

1. 品种特征

2.1 类型特征

分“高原”、“环湖”、“长毛”三种类型。

2.1.1 高原型牦牛主要集中在青南、青北高寒地区，约占青海牦牛总数的70%。

2.1.2 环湖型牦牛主要集中在环湖牧区及部分半农半牧地区，约占青海牦牛总数的20%至24%。

2.1.3 长毛型牦牛主要分布在环湖牧区，约占青海牦牛总数的6%至10%。

2.2 外貌特性

头呈楔形、颈短、角为内弯弧形、体躯深长、肢短、蹄小坚实、呈现肉用体态。

2.2.1 高原型牦牛被毛以黑褐色为主，背线、嘴唇、眼眶周围短毛多为白色或褐色，体态高大，耆甲隆起，背部较平，尾毛粗长似人发，角基粗。

2.2.2 环湖型牦牛被毛以黑褐色为主，也有少量白、栗、

青海省技术监督局1996-12-30批准

1987-08-01实施

灰等杂毛，体态低长结实，角基细，无角牛比例较大。

2.2.3 长毛型牦牛全身分布长毛，尤以头、面部突出，似狮态，公母牛无角者比较普遍。

2.3 生产性能

2.3.1 肉用性能：

成年阉牛暖季天然草场放牧育肥153天，日增重0.5—1千克以上。肌肉丰满，脂肪沉积集中，腿、腰背、肩胛下脂肪层厚0.5—1厘米，肋部可达1—2厘米。屠宰率48—50%，净肉率43—46%，骨肉比1:4。

2.3.2 产乳性能：

经产母牛暖季日挤乳2—3公斤，153天挤乳306—459公斤，乳脂率6.5—7.5%，干物质18—20%。

2.3.3 产毛性能：

幼年牛0.8—1.5公斤，成年公牛2—3.5公斤；母牛1.5—2公斤；毛绒比3:1—2.5:1，绒毛伸展长度5厘米以上，粗毛长度二年30厘米。

2.3.4 役用性能：

役牛负重100—150公斤，日行30至40公里。双牛双铧犁，日耕地0.47—0.53公顷。

3 评级标准

3.1 外貌评分标准

外貌评分标准见表1

表1

	满 分 要 求	比 例	
		公	母
整体外观	类型明显, 体质健壮, 结构匀称; 头部轮廓清晰, 角基粗, 间距宽, 对称; 公牛雄性突出, 耆甲高长, 颈粗短; 母牛头部清秀, 颈长适中。	30	30
体 躯	胸宽深, 围度大, 肋间宽而拱圆; 背腰平直而宽, 腹部下垂, 尻长而宽, 臀部肌肉附生良好。	25	20
被 毛	被毛丰厚, 泽光, 色纯。躯侧和颈部主要着生绒毛, 下部主要着生粗毛。尾毛似人发, 着生距尾根近。	20	15
乳 房	乳房发育对称良好, 乳头长而粗, 皮肤富有弹性, 乳井直径1厘米以上, 乳静脉明显。		15
生 殖 器	睾丸大, 匀称; 包皮坚, 包阴茎头部。	5	
肢 蹄	肢势端正, 左右对称, 蹄质结实, 蹄叉闭合良好, 运步有力正常。	20	20

3.2 外貌等级标准

外貌等级标准见表2

表2

性 别	特 级	一 级	二 级	三 级
公	85分以上	80—84分	75—79分	
母	80分以上	75—79分	70—74分	65—69分

3.3 体重评级标准

3.3.1 幼年牛体重评级标准 (下限)

DB63/277—1996

表3

单位：千克

年龄	性别	特 等	一 等	二 等	三 等
六月龄	公	135.135.130	125.125.125	120.115.110	100.90.90
	母	125.125.120	115.115.115	110.105.110	90.75.75
十八月龄	公	190.180.180	170.170.170	150.145.145	120.110.110
	母	145.145.140	140.140.135	135.135.135	100.90.90
二岁半	公	260.250.250	250.240.240	200.200.200	180.180.180
	母	230.230.230	210.200.200	185.185.185	180.180.175

注：依高原、环湖、长毛型为序，其各类型犏牛期均为全哺乳。

3.3.3 成年牛体重评级标准 (下限)

成年牛体重评级标准见表4

表4

单位：千克

性别	年 龄	特 级	一 级	二 级	三 级
公	4-10岁	550.540.550	520.500.500	470.450.450	
母	4-10岁	370.350.370	330.350.310	280.250.250	260.220.220

注：依高原、环湖、长毛型为序，测重时间：秋
 体重(千克) = (胸围² × 体斜长) ÷ 10800 × 70 (硬尺为75cm)

3.4 体高评级标准 (下限)

体高评级标准见表5

表5

单位：厘米

性别	年 龄	特 级	一 级	二 级	三 级
公	4-5岁	130	125	120	
	6岁以上	145	140	130	
母	初 产	115	110	105	100
	3胎以上	125	120	115	100

3.5 产毛绒量评级标准

产毛绒量评级标准见表6

单位：千克

性别	年 龄	特 级	一 级	二 级	三 级
公	一 岁	1.0	0.8	0.6	0.4
	二 岁	2	1.5	1	0.8
	三 岁	3	2.5	2	1.5
	四岁以上	3.5	3	2.5	2
母	初 产	2	1.8	1.4	1.4
	三胎以上	2.5	2.3	2.1	2

注：长毛型牦牛产毛绒量提高一倍

3.6 产乳量评级标准 (下限)

产乳量评级标准见表7

表7

单位：千克

等 次	胎 次	标 准			
		暖季日平均挤奶量	暖季153天挤奶量	乳 脂	干物质
特 级	初次	2.5	400—450	6.5	18
	经产	3	450—500	6.5	20
一 级	初产	2	310—350	6.5	18
	经产	2.5	400—450	6.5	20
二 级	初产	1.5	230—300	7	17
	经产	2	310—350	7	18
三 级	初产	1	150—200	7	16
	经产	1.5	230—300	7	16

注：挤乳量不包括犊牛刺激泌乳吮食量

3.7 成年牛综合等级评定标准

成年牛综合等级评定标准见表8

表8

单项等级	综合等级	单项等级	综合等级
特特特	特	— — —	—
特特一	特	— — 二	—
特特二	—	— — 三	二
特特三	二	— 二 二	二
特一一	—	— 二 三	二
特一二	—	— 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

注：表中分别为外貌、活重、毛重三个单项。

3.8 两周岁幼年牛综合等级评定标准

两周岁幼年牛综合等级评定标准见表9

表9

单项等级	综合等级	单项等级	综合等级
特 特	特	—	—
特 一	特	— 二	—
特 二	—	— 三	二
特 三	二	二 二	二
		二 三	二
		三 三	三

注：表中为活重、毛绒量两个单项