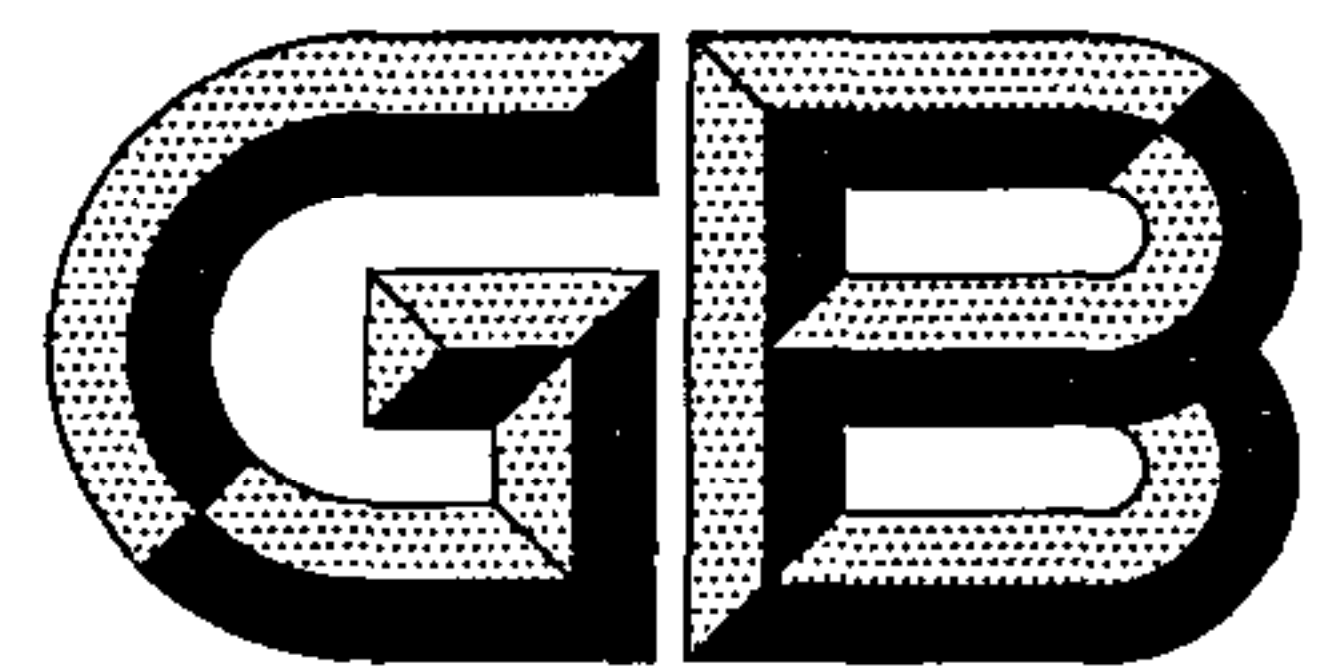




中华人民共和国国家标准

GB/T 24865—2010

麦 洼 牦 牛

Maiwa yak

2010-06-30 发布

2011-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录，附录 C 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。

本标准起草单位：四川省畜禽繁育改良总站、西南民族大学、红原县畜牧局、阿坝州畜禽繁育改良站。

本标准主要起草人：王建文、傅昌秀、文勇立、王天富、张大维。

麦 洼 牦 牛

1 范围

本标准规定了麦洼牦牛的品种特征特性和等级划分。

本标准适用于麦洼牦牛的品种鉴定和种牛等级评定。

2 品种特征特性

2.1 特性

麦洼牦牛属中国牦牛的优良地方品种,对高寒草甸草地及沼泽草地有良好的适应性,具有产奶量和乳脂含量高的优良特性。

2.2 体型外貌

麦洼牦牛多数有角,额宽平,额毛丛生卷曲,长者遮眼。毛色以全身黑毛为主,少有杂色。前胸发达,胸深,肋开张。体躯较长,背腰平直,腹大不下垂,尻部较窄略斜。四肢较短,蹄质坚实。前胸、体侧及尾部着生长毛,尾毛呈帚状。公牛头粗重,角粗大、向两侧向上平伸,角尖略向后、向内弯曲;相貌雄悍,颈粗短,耆甲高而丰满。母牛头清秀,角较细,颈长短适中,耆甲较低。

2.3 生产性能

2.3.1 生长发育

公犊初生重 11.5 kg~15.5 kg,母犊初生重 11.1 kg~14.7 kg。6 月龄公犊体重 50 kg~75 kg,平均日增重 267 g;母犊体重 48 kg~70 kg,平均日增重 259 g。1 岁~4 岁公牛平均每年增重 44.7 kg,母牛平均每年增重 33.3 kg。

2.3.2 产奶性能

在放牧条件下,每日早上挤奶一次,6 月~10 月 150 d 挤奶量为:初产 125 kg~190 kg,经产 160 kg~260 kg。泌乳高峰期每年牧草茂盛的 7 月份。鲜奶干物质 18%,乳蛋白质 5%,乳脂率 6.0%~7.5%。

2.3.3 产肉性能

在放牧条件下,3.5 岁~4.5 岁阉牛体重 200 kg~240 kg,屠宰率 49%~52%,净肉率 38%~39%。9~11 肋骨肌肉样含干物质 26.4%~27.4%、蛋白质 19.9%~21.3%、脂肪 5.4%~5.5%、灰分 1.0%。

2.3.4 繁殖性能

母牛发情季节为每年的 6 月~9 月,7 月~8 月为发情旺季。发情周期 $18.2 \text{ d} \pm 4.4 \text{ d}$,发情持续期 12 h~16 h,妊娠期 $275 \text{ d} \pm 5 \text{ d}$ 。母牦牛 3 岁开始配种,一般两年一胎,繁殖成活率 38%~50%。公牛 2.5 岁开始配种,6 岁~9 岁为配种旺盛期。

3 等级划分

3.1 体型外貌

参见附录 C 麦洼牦牛图片,按表 1 规定评出总分,再按表 2 评定等级。

表 1 体型外貌评分

项 目	鉴 定 要 求	评 分	
		公牛	母牛
整体结构	外貌特征明显,结构匀称,肌肉着生好,皮肤有弹性,后躯结实。嘴宽唇薄,鼻孔开张,鼻镜小。公牛雄悍,头粗重,颈粗短,耆甲高而丰满。母牛清秀,头较长,颈长短适中,耆甲较低	30	30
体 躯	前胸发达,肋骨开张,间距宽,背腰平直。公牛腹部紧凑,母牛腹大不下垂。尻长而宽,臀部肌肉丰满	30	30
生殖器官和乳房	公牛睾丸发育匀称,无脐垂。母牛乳房发育良好,被毛稀短,四个乳区匀称,乳头长	15	15
肢 蹄	四肢强健,肢势端正,蹄质坚实,蹄形圆正,蹄缘坚硬,蹄叉紧合,运步正常	15	15
被 毛	全身被毛丰厚,有光泽,背腰及尻部绒毛厚,体侧及腹部粗毛密而长。尾毛粗长而密。裙毛覆盖住体躯下部	10	10
总分		100	100

表 2 体型外貌等级评定

性 别	特	一	二	三
公牛	85~100	80~84	75~79	70~74
母牛	80~100	75~79	70~74	65~69

3.2 体重、体尺

按附录 A 体尺体重测量方法进行测定,按表 3 规定评定体重等级,按表 4 规定评定体尺等级。

表 3 体重等级评定 单位为千克

年 龄	公 牛				母 牛			
	特	一	二	三	特	一	二	三
5.5 岁	425	385	345	305	270	240	210	180
4.5 岁	408	368	328	288	260	230	200	170
3.5 岁	280	245	210	175	216	189	162	135
2.5 岁	200	170	140	110	190	162	135	108
1.5 岁	155	130	105	80	148	123	98	73

表 4 体尺等级评定 单位为厘米

年 龄	等 级	公 牛			母 牛		
		体高	体斜长	胸围	体高	体斜长	胸围
5.5 岁	特	130	157	202	117	139	180
	一	124	147	192	112	131	170
	二	118	137	182	107	123	160
	三	112	127	172	102	115	150
4.5 岁	特	128	158	198	115	140	180
	一	122	148	188	110	133	170
	二	116	138	178	105	125	160
	三	110	128	168	100	117	150

表 4 (续) 单位为厘米

年 龄	等 级	公 牛			母 牛		
		体高	体斜长	胸围	体高	体斜长	胸围
3.5 岁	特	122	141	182	112	132	172
	一	116	132	172	107	124	162
	二	110	123	162	102	116	152
	三	104	114	152	97	108	142
2.5 岁	特	110	129	163	107	126	159
	一	104	120	158	101	118	150
	二	98	111	143	96	110	141
	三	92	102	133	91	102	132
1.5 岁	特	100	116	144	97	114	142
	一	95	108	134	92	106	132
	二	90	100	124	87	98	122
	三	85	92	114	82	90	112

3.3 产奶量

按附录 B 产奶量测定方法进行测定,按表 5 规定评定 150 d 产奶量等级。

表 5 产奶量等级评定 单位为千克

胎 次	特	一	二	三
一胎	420	360	300	240
二胎	520	450	380	310
三胎	550	480	410	340

3.4 综合评定

3.4.1 根据体型外貌、体重和体尺三项等级结果按表 6 规定进行综合评定。若有系谱资料,参考其父母等级。父母双方综合评定等级均高于本身等级两级者,可提升一级。

表 6 综合等级评定

单 项 等 级			综 合 等 级
特	特	特	特
特	特	一	特
特	特	二	一
特	特	三	二
特	一	一	一
特	一	二	一
特	一	三	二
特	二	二	二
特	二	三	二
特	三	三	三
一	一	一	一

表 6 (续)

单 项 等 级			综 合 等 级
一	一	二	一
一	一	三	二
一	二	二	二
一	二	三	二
一	三	三	三
二	二	二	二
二	二	三	二
二	三	三	三
三	三	三	三

3.4.2 公牛投产后的综合评定参考其后代品质,后代综合等级高其两级者,可提升一级。母牛投产后的综合评定根据体型外貌、体重和产奶量等级。

附 录 A
(规范性附录)
体尺体重测量方法

A.1 测量用具

测量体高用测杖,测量体斜长和胸围用皮尺,称重用磅称。测量前应校正测量用具。

A.2 测量姿势

测量体尺时,让牛只自然站在平坦地上,前后肢和左右肢分别在一直线上,头部自然前伸,头颈与背线呈一直线。

A.3 测量部位

- 体高:耆甲最高点到地面的垂直距离。
- 体斜长:从牛左侧肩端前缘到坐骨结节后缘。
- 胸围:在肩胛骨后缘量取牛胸部的垂直周径。

A.4 称重

早上出牧前空腹时进行。不具备称重条件时,按式(A.1)计算体重:

$$w = 70 \times h^2 \times b \dots\dots\dots (A.1)$$

式中:

- w ——体重,单位为千克(kg);
- h ——胸围,单位为米(m);
- b ——体斜长,单位为米(m)。

附 录 B
(规范性附录)
产奶量测定方法

B.1 测定 150 d 的挤奶量

产犊后每隔 10 d 实测挤奶量一次,测定日期可定为每月的(1、11、21)日或(5、15、25)日。以实际间隔天数 10 乘以日挤奶量,即是这 10 d 的挤奶量,将 15 次挤奶量累加起来即为 150 d 挤奶量。

B.2 计算 150 d 的产奶量

按式(B.1)计算 150 d 产奶量:

$$Y = 1.96 \times Y_n \dots\dots\dots (B.1)$$

式中:

Y——150 d 产奶量,单位为千克(kg);

Y_n——150 d 挤奶量,单位为千克(kg)。

此公式仅适用于每日早上挤奶一次,上午带犊出牧,晚上收牧同时隔离犊牛的情况下,将挤奶量校正为产奶量。

附录 C
(资料性附录)
麦洼牦牛图片

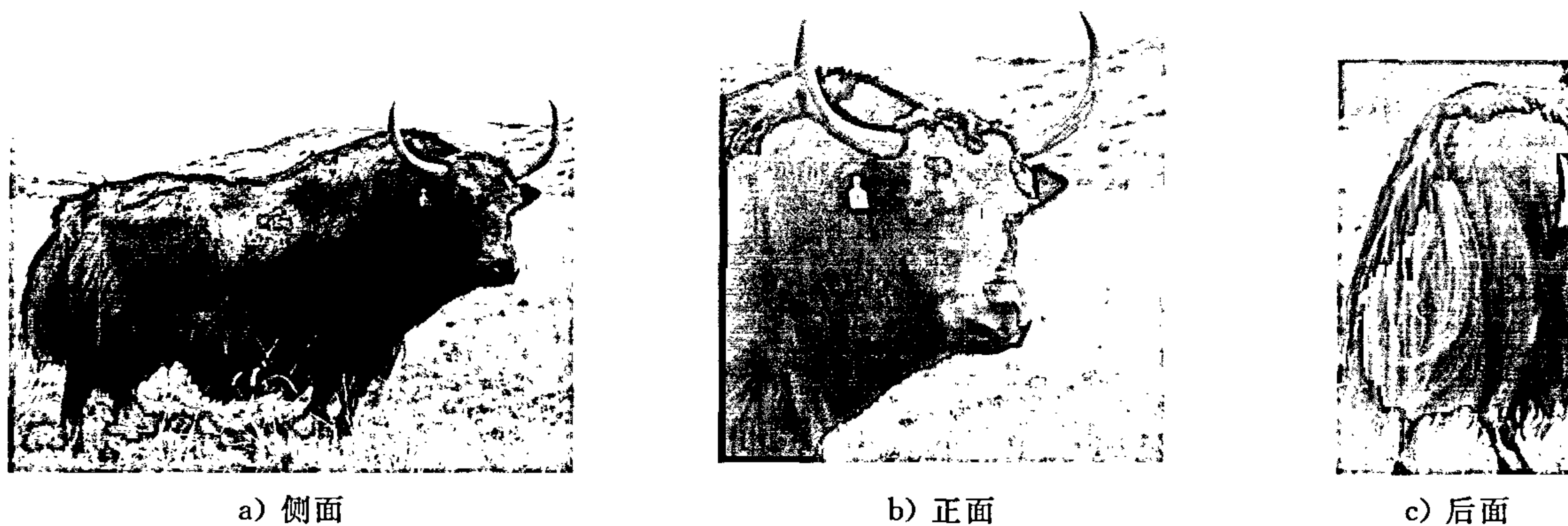


图 C.1 麦洼牦牛公牛图片



图 C.2 麦洼牦牛母牛图片
