

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 3447—2019

金 川 牦 牛

Jinchuan yak

行业标准信息服务平台

2019-08-01 发布

2019-11-01 实施



中华人民共和国农业农村部 发布

前言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由农业农村部畜牧兽医局提出。

本标准由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/TC 274)归口。

本标准起草单位:四川省畜牧总站、金川县畜牧兽医服务中心、西南民族大学、四川省草原科学研究院、四川省龙日种畜场。

本标准主要起草人:李强、文勇立、侯定超、曹伟、李善容、谢荣清、罗光荣、官久强、安德科、杨嵩、杨舒慧、洪宁。

行业标准信息服务平台

金 川 牦 牛

1 范围

本标准规定了金川牦牛的原产地及特性、体型外貌、体重体尺、生产性能、等级划分和测定方法。
本标准适用于金川牦牛的品种鉴定和等级评定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。
凡是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 2766 牦牛生产性能测定技术规范

3 原产地及特性

金川牦牛中心产区位于四川省阿坝藏族羌族自治州金川县毛日、阿科里乡,主要分布在金川县太阳河、俄热、二嘎里、撒瓦脚、卡拉足等乡(镇)。具有 15 对肋骨的个体在中心产区占 52%以上。具有抗逆性强、生长发育快、繁殖率和产肉性能高等优良特性。

4 体型外貌

被毛基础毛色为黑色,白色花斑个体占多数。头部狭长,额宽,公、母牛均有角。颈肩结合良好,髻甲较高。体躯呈矩形,较长,背腰平直,腹大不下垂。前躯发达,胸深,肋开张,后躯丰满,尻部较宽、平。四肢较短而粗壮,蹄质结实。公牦牛头部粗重,体型高大。母牦牛头部清秀、后躯发达、骨盆较宽。金川牦牛公母牛体型外貌参见附录 A。

5 体重体尺

初生、0.5 岁、1.5 岁、2.5 岁和成年的牦牛体尺体重见表 1。

表 1 初生、0.5 岁、1.5 岁、2.5 岁和成年的牦牛体尺体重

年龄	性别	体重,kg	体高,cm	体斜长,cm	胸围,cm
初生	公	13±1	52±3	50±5	57±5
	母	12±1	51±4	48±5	55±8
0.5 岁	公	58±9	78±7	83±7	99±11
	母	57±9	76±5	81±8	98±8
1.5 岁	公	115±13	89±6	104±15	124±6
	母	112±16	88±7	99±8	123±9
2.5 岁	公	175±14	98±7	115±8	141±10
	母	169±22	96±6	113±6	138±7
成年	公	405±28	123±5	155±7	190±10
	母	250±36	105±7	130±8	160±9

6 生产性能

6.1 产肉性能

在自然放牧条件下,成年公牛屠宰率、净肉率分别为 49.0%~54.0% 和 42.0%~47.5%,成年母牛屠宰率、净肉率分别为 46.3%~51.0% 和 36.7%~45.8%。

6.2 产奶性能

在自然放牧条件下,5 月~9 月经产母牛 153 d 的挤奶量为 160 kg 以上。

6.3 繁殖性能

在自然放牧条件下,公牦牛初配年龄为 3.5 岁,5 岁~10 岁为繁殖旺盛期。母牦牛初配年龄为 2.5 岁,利用年限可以达到 12 年,发情季节为 6 月~9 月,7 月~8 月为发情旺季,发情周期为 19 d~22 d,发情持续期为 48 h~72 h,妊娠期一般为 250 d。

7 等级划分

7.1 体型外貌评定

按表 2 的规定对牦牛的体型外貌进行评分,根据评分按表 3 确定等级。

表 2 体型外貌评分

单位为分

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,颈肩结合良好,肌肉着生好,身躯结实。 公牛雄悍,头粗重,臀甲高而丰满。母牛头清秀,骨盆较宽	30	30
体 躯	前躯发达,胸深,肋骨开张,背腰平直,腹大不下垂。尻平而宽,臀部肌肉丰满	30	30
生殖器官和乳房	公牛睾丸良好,无脐垂。母牛乳房发育良好,乳头匀称	15	15
肢蹄	四肢强健,肢势端正,蹄质坚实	15	15
被毛	全身被毛丰厚,有光泽	10	10
总分		100	100

表 3 体型外貌等级评定

单位为分

项目	评定等级			
	特级	一级	二级	三级
公牛	85~100	80~84	75~79	—
母牛	80~100	75~79	70~74	65~69

7.2 体重评定

按表 4 的规定评定体重等级。

表 4 体重等级评定

单位为千克

年 龄	公牛等级				母牛等级			
	特级	一级	二级	三级	特级	一级	二级	三级
成年	≥440	≥420	≥400	—	≥310	≥280	≥250	≥210
4.5 岁	≥300	≥270	≥240	—	≥280	≥250	≥230	≥200
3.5 岁	≥270	≥250	≥220	—	≥240	≥230	≥210	≥190
2.5 岁	≥200	≥185	≥175	—	≥195	≥180	≥170	≥150

表 4（续）

年 龄	公牛等级				母牛等级			
	特级	一级	二级	三级	特级	一级	二级	三级
1.5 岁	≥135	≥125	≥115	—	≥140	≥120	≥110	≥100
0.5 岁	≥70	≥65	≥60	—	≥65	≥60	≥55	≥45
初生	≥14	≥13	≥12	—	≥13	≥12	≥11	≥10

7.3 体重评定

按表 5 的规定评定体尺等级。

表 5 体尺等级评定

单位为厘米

年 龄	等级	公牛等级			母牛等级		
		体高	体斜长	胸围	体高	体斜长	胸围
成年	特级	≥130	≥165	≥205	≥120	≥145	≥175
	一级	≥125	≥160	≥200	≥115	≥140	≥170
	二级	≥120	≥155	≥190	≥110	≥130	≥160
	三级	—	—	—	≥105	≥120	≥150
4.5 岁	特级	≥120	≥140	≥170	≥115	≥135	≥165
	一级	≥115	≥135	≥165	≥110	≥130	≥160
	二级	≥110	≥130	≥160	≥105	≥125	≥155
	三级	—	—	—	≥100	≥120	≥145
3.5 岁	特级	≥120	≥130	≥160	≥115	≥125	≥155
	一级	≥115	≥125	≥155	≥110	≥120	≥150
	二级	≥105	≥120	≥150	≥100	≥115	≥145
	三级	—	—	—	≥95	≥110	≥140
2.5 岁	特级	≥110	≥125	≥155	≥105	≥120	≥150
	一级	≥105	≥120	≥145	≥100	≥115	≥140
	二	≥100	≥115	≥140	≥95	≥110	≥135
	三	—	—	—	≥90	≥105	≥130
1.5 岁	特	≥100	≥115	≥135	≥95	≥115	≥130
	一	≥95	≥110	≥130	≥90	≥110	≥125
	二	≥90	≥105	≥125	≥85	≥100	≥120
	三	—	—	—	≥80	≥90	≥115
0.5 岁	特	≥90	≥95	≥115	≥85	≥90	≥110
	一	≥85	≥90	≥110	≥80	≥85	≥100
	二	≥80	≥85	≥100	≥75	≥80	≥95
	三	—	—	—	≥70	≥75	≥90
初生	特	≥60	≥60	≥65	≥60	≥60	≥65
	一	≥55	≥55	≥60	≥55	≥55	≥60
	二	≥50	≥50	≥55	≥50	≥50	≥55
	三	—	—	—	≥45	≥45	≥45

7.4 综合评定

以体型外貌、体重、体尺 3 项均等权重进行综合等级评定。两项为特级、一项为一级以上，评为特级；两项为一级、一项为二级以上，评为一级，综合评定应符合表 6 的规定。

表 6 综合等级评定

单项等级		综合等级	
特级	特级	特级	特级
特级	特级	一级	特级
特级	特级	二级	一级
特级	一级	一级	一级
特级	一级	二级	一级
一级	一级	一级	一级
一级	一级	二级	一级
特级	特级	三级	二级
特级	一级	二级	二级
特级	二级	二级	二级
特级	二级	三级	二级
一级	一级	三级	二级
一级	二级	二级	二级
一级	二级	三级	二级
二级	二级	二级	二级
二级	二级	二级	二级
二级	二级	三级	二级
特级	三级	三级	三级
一级	三级	三级	三级

8 测定方法

体重体尺、产肉性能、产奶性能按照 NY/T 2766 的规定进行测定。

附录 A
(资料性附录)
金川牦牛图片

金川牦牛公母牛侧身、头部、尾部图片见图 A.1～图 A.6。



图 A.1 金川牦牛公牛侧身



图 A.2 金川牦牛母牛侧身



图 A.3 金川牦牛公牛头部



图 A.4 金川牦牛母牛头部



图 A.5 金川牦牛公牛尾部



图 A.6 金川牦牛母牛尾部



中华人民共和国

农业行业标准

金 川 牦 牛

NY/T 3447—2019

* * *

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)

(邮政编码:100125 网址:www.ccap.com.cn)

中农印务有限公司印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经销

* * *

开本 880mm×1230mm 1/16 印张 0.75 字数 15 千字

2019 年 10 月第 1 版 2019 年 10 月北京第 1 次印刷

书号: 16109·4873

定价: 20.00 元



NY/T 3447—2019

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 59194261