

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 3792—2020

九 龙 牦 牛

Jiulong yak

2020-11-12 发布

2021-04-01 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：四川省草原科学研究院、西南民族大学、四川省畜牧总站、甘孜藏族自治州畜牧站、九龙县农牧农村和科技局、北京禾佳源农业科技股份有限公司。

本标准主要起草人：罗晓林、安添午、吴伟生、字向东、毛进彬、谢荣清、官久强、赵洪文、李华德、甘万华、叶子月哈、曹伟、曹诗晓、张翔飞。

九 龙 牦 牛

1 范围

本标准规定了九龙牦牛的品种来源及特征、体型外貌、生产性能、性能测定和等级评定。

本标准适用于九龙牦牛品种鉴定、选育和等级评定。

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 品种来源及特征

九龙牦牛是在当地自然、历史、社会等条件下形成的地方品种。主要分布于四川省甘孜藏族自治州九龙县海拔 3 000 m 以上的灌丛草地和高山草甸。具有体格大和肉用性能好的特点。

4 体型外貌

被毛多数为黑色,少数有白斑,额毛丛生卷曲;公、母均有角,角形主要分为大圆环和龙门角两种,角根粗大、角间距大;前胸开阔,胸较深,背腰平直,腹大不下垂,臀部丰满;四肢短而粗壮,蹄质结实。公牛头大,额宽,角形开张,颈粗短,肩峰较高;母牛头小狭长,角较细,不如公牛开张,颈部较长,肩峰较小。公、母牛体型外貌参见附录 A。

5 生产性能

5.1 体尺体重

初生、0.5 岁、1.5 岁、2.5 岁、3.5 岁和成年的牦牛体尺体重见表 1。

表 1 体尺体重

年龄	性别	体尺, cm			体重, kg
		体高	体斜长	胸围	
初生	公	54.2±1.2	52.5±1.4	59.7±2.2	14.9±2.2
	母	53.5±1.5	50.6±1.6	57.8±2.3	14.5±1.8
0.5 岁	公	85.8±1.3	104.8±1.8	121.6±2.3	83.6±11.4
	母	84.1±1.7	93.5±2.0	115.5±1.8	77.3±7.9
1.5 岁	公	105.8±1.5	126.6±3.2	143.7±5.4	159.8±16.6
	母	104.3±1.2	115.5±3.5	140.4±4.7	150.4±16.3
2.5 岁	公	111.5±1.4	134.8±1.7	159.5±8.7	219.3±37.8
	母	108.1±2.8	124.1±8.9	155.9±13.4	196.7±25.3
3.5 岁	公	121.6±1.7	139.3±1.5	174.7±1.9	292.4±34.5
	母	112.3±2.8	134.5±2.6	163.1±6.4	244.4±26.4
成年	公	134.4±6.3	153.2±11.5	203.3±13.9	383.6±48.9
	母	112.7±5.9	131.7±6.8	163.5±8.3	287.2±25.2

5.2 产肉性能

在自然放牧条件下,成年公牛屠宰率为 51%~55%,净肉率为 40%~44%,眼肌面积为 57 cm²~65 cm²;成年母牛屠宰率为 49%~53%,净肉率为 39%~42%,眼肌面积为 48 cm²~55 cm²。

5.3 产奶性能

在自然放牧条件下,150 d 的挤乳量初产母牛为 170 kg~230 kg,经产母牛为 230 kg~280 kg。

5.4 繁殖性能

在自然放牧条件下,公牦牛初配年龄为 3 岁左右,5 岁~10 岁为繁殖旺盛期;母牦牛初配年龄为 3 岁~4 岁,发情季节为 7 月~9 月,发情旺季为 8 月,发情周期为 19 d~21 d,妊娠期为 250 d~260 d。一般 3 年 2 胎,繁殖成活率为 44%~52%。

6 性能测定

按照 NY/T 2766 的规定执行。

7 等级评定

7.1 基本条件

体型外貌符合本品种特征;生殖器官发育正常,无遗传缺陷;健康状况良好。

7.2 评定时间

每年 9 月~11 月进行评定。

7.3 单项评定

7.3.1 体型外貌评定

按表 2 的规定对体型外貌进行评分,根据评分按表 3 评定等级,评分标准适用于各年龄阶段。

表 2 体型外貌评分

单位为分

项目	评分内容及要求	满分值	评分
整体结构	结构匀称,各部结合良好。公牛雄壮,头粗重,颈粗短,髻甲高而丰满;母牦牛头较清秀,颈长短适中	30	
体躯	颈肩结合良好,前躯较发达,胸部宽深,背腰平直,公牛腹部紧凑,母牛腹大不下垂。尾着生良好	30	
生殖器官和乳房	公牛睾丸发育良好且匀称。母牛乳房发育良好,乳头分布匀称,长度适中	15	
肢蹄	四肢强健,蹄质坚实,蹄形圆正,蹄叉紧合	15	
被毛	全身被毛丰厚,有光泽,毛色全黑或有白斑。背腰及尻部绒毛丰厚。裙毛密而长。尾毛粗长而密	10	
总分		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

7.3.2 体尺评定

按表 4 的规定评定体尺等级。

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
成年	特级	≥140	≥165	≥210	≥118	≥142	≥175
	一级	134~<140	155~<165	200~<210	113~<118	136~<142	170~<175
	二级	128~<134	145~<155	190~<200	108~<113	130~<136	160~<170
	三级	—	—	—	102~<108	120~<130	150~<160
3.5 岁	特级	≥128	≥145	≥183	≥115	≥138	≥170
	一级	120~<128	140~<145	175~<183	110~<115	132~<138	163~<170
	二级	112~<120	132~<140	167~<175	103~<110	126~<132	155~<163
	三级	—	—	—	95~<103	118~<126	145~<155
1.5 岁	特级	≥110	≥132	≥155	≥108	≥122	≥150
	一级	105~<110	125~<132	145~<155	103~<108	118~<122	142~<150
	二级	100~<105	118~<125	135~<145	98~<103	112~<118	133~<142
	三级	—	—	—	90~<98	106~<112	125~<133
0.5 岁	特级	≥88	≥106	≥125	≥86	≥98	≥120
	一级	85~<88	104~<106	120~<125	83~<86	95~<98	115~<120
	二级	82~<85	100~<104	115~<120	80~<83	91~<95	110~<115
	三级	—	—	—	77~<80	85~<91	100~<110

7.3.3 体重评定

按表 5 的规定评定体重等级。

表 5 体重等级评定

单位为千克

年 龄	公牛				母牛			
	特级	一级	二级	三级	特级	一级	二级	三级
成年	≥480	430~<480	330~<430	—	≥330	310~<330	260~<310	240~<260
3.5 岁	≥350	310~<350	260~<310	—	≥280	250~<280	220~<250	200~<220
1.5 岁	≥190	170~<190	145~<170	—	≥180	160~<180	135~<160	120~<135
0.5 岁	≥100	90~<100	75~<90	—	≥95	85~<95	70~<85	65~<70

7.4 综合评定

按表 6 以体型外貌、体重、体尺 3 项均等权重进行综合等级评定。综合 3 项评定,2 项为特级且第三项为一级及以上,综合评定为特级;2 项为一级或特级且第三项为二级及以上,除特级外,综合评定为一级;2 项及以上为三级,综合评定为三级;其余情况综合评定为二级。

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	三级	二级
特级	二级	二级	二级
特级	二级	三级	二级

表 6（续）

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

附 录 A
(资料性附录)
九龙牦牛图片

九龙牦牛公母牛侧面、头部、尾部图片见图 A. 1～图 A. 6。



图 A. 1 公牛侧面



图 A. 2 母牛侧面



图 A. 3 公牛头部



图 A. 4 母牛头部



图 A. 5 公牛尾部

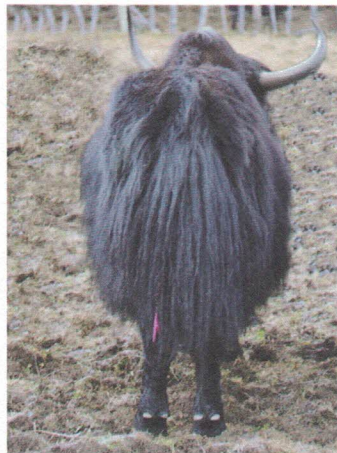


图 A. 6 母牛尾部

中 华 人 民 共 和 国
农 业 行 业 标 准
九 龙 牦 牛

NY/T 3792—2020

* * *

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)

化 学 工 业 出 版 社 印 刷 厂 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

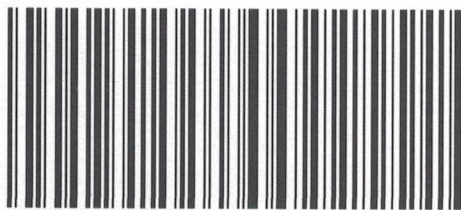
2021 年 3 月 第 1 版 2021 年 3 月 北 京 第 1 次 印 刷

书 号: 16109·8476

定 价: 26.00 元

版 权 专 有 侵 权 必 究

举 报 电 话: (010) 59194261



NY/T 3792—2020