

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1658—2021

代替 NY 1658—2008

大通牦牛

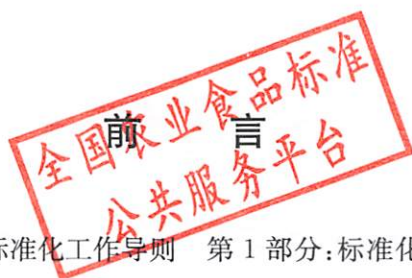
Datong yak

2021-05-07 发布

2021-11-01 实施



中华人民共和国农业农村部 发布



本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 NY 1658—2008《大通牦牛》，与 NY 1658—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 修改了范围的内容规定(见第1章, 2008年版的第1章);
- b) 增加了规范性引用文件(见第2章);
- c) 删除了术语和定义(见 2008 年版的第2章);
- d) 增加了品种来源(见第2章);
- e) 修改了体型外貌(见第4章, 2008年版的3.1);
- f) 修改了体尺体重的内容(见 5.1, 2008年版的3.2);
- g) 修改了产肉性能的内容(见 5.2, 2008年版的3.3.1);
- h) 增加了产奶性能的内容(见 5.3);
- i) 增加了繁殖性能的内容(见 5.4);
- j) 修改了产毛性能的内容(见 5.5, 2008年版的3.3.2);
- k) 增加了性能测定内容(见第6章);
- l) 增加了等级评定的基本条件(见 7.1);
- m) 增加了评定时间(见 7.2);
- n) 修改了体重评定的内容(见 7.4, 2008年版的4.1.2);
- o) 修改了体高评定的内容(见 7.5, 2008年版的4.1.3);
- p) 删除了毛绒产量的评定内容(见 2008年版的4.1.4);
- q) 修改了综合评定的内容(见 7.6, 2008年版的4.2);
- r) 删除了评定规则的内容(见 2008年版的第5章);
- s) 修改了附录 A(见附录 A, 2008年版的附录 A);
- t) 删除了附录 B(见 2008年版的附录 B);
- u) 修改了附录 B(见附录 B, 2008年版的附录 C)。

本文件由农业农村部畜牧兽医局提出。

本文件由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/TC 274)归口。

本文件起草单位：中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所、青海省大通种牛场。

本文件主要起草人：阎萍、梁春年、吴晓云、包鹏甲、马进寿、褚敏、郭宪、刘更寿、裴杰、保广才、丁学智、王宏博、殷满财、张国模、姚喜喜、熊琳。

本文件及其所代表文件的历次版本发布情况为：

——NY 1658—2008。

大通牦牛

1 范围

本文件规定了大通牦牛的品种来源、体型外貌、生产性能、性能测定及等级评定。

本文件适用于大通牦牛的品种鉴定、选育和等级评定。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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

NY/T 3444 牦牛冷冻精液生产操作规程

3 品种来源

大通牦牛是在青藏高原自然生态条件下，以野牦牛为父本、当地家牦牛为母本，应用杂交一代横交固定选育而成的肉用型培育品种。

4 体型外貌

被毛黑褐色，背线、嘴唇、眼睑为灰白色或乳白色。均有角、向前展开呈对称弧形，体格高大，体质结实，结构紧凑，呈肉用体型。前胸开阔，四肢结实。裙毛密长，尾毛长而蓬松。公牦牛头粗重，颈短厚深，颈峰隆起，鬐甲高，背腰平直，睾丸对称、不下垂；母牦牛头长、面部清秀，颈长而薄，乳房呈碗状，乳头均匀。大通牦牛体型外貌见附录 A。

5 生产性能

5.1 体尺体重

大通牦牛体尺体重见表 1。

表 1 体尺体重

年龄	性别	体高,cm	体斜长,cm	胸围,cm	管围,cm	体重,kg
初生	公	57.9±2.4	46.6±2.2	56.6±3.6	9.1±1.1	14.4±1.5
	母	56.3±3.5	44.9±2.6	55.4±3.5	8.6±1.1	14.1±2.3
0.5 岁	公	95.8±4.2	90.3±5.6	113.2±5.6	13.3±1.4	90.2±4.6
	母	89.9±4.4	87.4±5.2	110.1±5.1	12.9±0.9	75.3±5.5
1.5 岁	公	102.9±4.6	93.4±4.1	127.7±6.3	14.8±2.1	141.3±12.8
	母	99.8±5.2	94.9±3.6	122.5±6.0	13.3±1.6	122.2±14.4
2.5 岁	公	105.3±4.6	126.4±7.6	165.7±7.7	17.9±1.1	178.4±15.3
	母	102.4±4.9	110.3±3.8	135.6±5.8	13.9±1.5	158.3±15.1
3.5 岁	公	110.5±5.4	131.1±6.5	168.5±6.4	18.3±1.9	242.1±16.3
	母	103.1±5.3	121.5±4.1	147.6±6.5	14.6±1.6	180.4±15.2
成年	公	115.7±6.4	136.7±7.6	180.0±7.9	18.8±1.8	305.7±18.4
	母	106.1±5.6	123.9±4.2	155.5±6.4	15.2±1.9	222.0±16.8

5.2 产肉性能

在天然草场放牧条件下，成年公牦牛屠宰率为 46%~52%、净肉率为 34%~42%，成年母牦牛屠宰率为 47%~51%、净肉率为 35%~41%。

5.3 产奶性能

在天然放牧条件下,150 d泌乳期挤奶量为 350 kg~450 kg。

5.4 繁殖性能

公牦牛性成熟期在 18 月龄,初配年龄为 36 月龄。母牦牛初情期在 24 月龄,发情集中在 7 月~9 月,繁殖成活率为 60%~75%,2 年连产率为 50%~60%。种公牛精液质量符合 NY/T 3444 的要求。

5.5 产毛性能

每年抓绒剪毛一次。毛绒产量:成年公牦牛平均为 2.0 kg,成年母牦牛平均为 1.5 kg。

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;健康状况良好。

7.2 评定时间

每年 9 月~11 月进行评定。

7.3 体型外貌

按附录 B 的要求进行体型外貌评分,根据评分结果按照表 2 评定等级。

表 2 大通牦牛体型外貌等级评定表

单位为分

等级	公牦牛	母牦牛
特级	85 以上	80 以上
一级	80~84	75~79
二级	75~79	70~74
三级	/	65~69

7.4 体重

按表 3 评定体重等级。

表 3 体重等级评定

单位为千克

性别	年龄	特级	一级	二级	三级
公牛	0.5 岁	/	90~<100	80~<90	/
	1.5 岁	≥180	160~<180	135~<160	/
	2.5 岁	≥240	220~<240	180~<220	/
	3.5 岁	≥340	260~<340	220~<260	/
母牛	0.5 岁	/	80~<90	70~<80	65~<70
	1.5 岁	≥160	140~<160	110~<140	100~<110
	2.5 岁	≥180	160~<180	150~<160	130~<150
	3.5 岁	≥210	190~<210	170~<190	160~<170

7.5 体高

按表 4 评定体高等级。

表 4 体高等级评定

单位为厘米

性别	年龄	特级	一级	二级	三级
公牛	0.5 岁	/	100~<105	90~<100	/
	1.5 岁	≥105	100~<105	95~<100	/
	2.5 岁	≥120	110~<120	105~<110	/
	3.5 岁	≥128	118~<128	104~<118	/
母牛	0.5 岁	/	95~<100	85~<95	75~<85
	1.5 岁	≥105	100~<105	95~<100	85~<95
	2.5 岁	≥110	105~<110	100~<105	95~<100
	3.5 岁	≥115	105~<110	100~<105	95~<100

7.6 综合评定

按表 5 以体型外貌、体重、体高 3 项均等权重进行综合等级评定。综合三项评定,两项为特级且第三项为一级及以上,综合评定为特级;两项为一级或特级且第三项为二级以上,除特级外,综合评定为一级;两项及以上为三级,综合评定为三级;其余情况综合评定为二级。0.5 岁个体综合评级时不评特级。

表 5 综合评定等级

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

附 录 A
(资料性)
大通牦牛体型外貌图片

大通牦牛体型外貌见图 A. 1～图 A. 6。



图 A. 1 大通牦牛公牛(侧面)



图 A. 2 大通牦牛公牛(头部)



图 A. 3 大通牦牛公牛(尾部)



图 A. 4 大通牦牛母牛(侧面)



图 A. 5 大通牦牛母牛(头部)



图 A. 6 大通牦牛母牛(尾部)

附 录 B
(规范性)
大通牦牛体型外貌评分

大通牦牛体型外貌评分见表 B. 1。

表 B. 1 体型外貌评分

项 目	评分内容及要求	公牛		母牛	
		满分值	评分	满分值	评分
整体结构	体大而结实,各部结构匀称,结合良好。头部轮廓清晰,鼻孔开张,嘴宽大。公牛雄性明显,颈粗短,鬐甲隆起,前后躯肌肉发育良好;母牛清秀,颈长适中	30		30	
体 躯	胸围大、宽而深,背腰平直,公牛腹部紧凑,母牛腹部大、不下垂。尻长、宽	25		25	
生殖器官和乳房	公牛睾丸发育良好且匀称,包皮无多余垂皮。母牛乳房发育好,乳头分布匀称、长度适中	15		20	
肢 蹄	四肢结实。蹄圆缝紧,蹄质结实,行走有力	15		10	
被 毛	被毛呈黑褐色、丰厚、有光泽,背腰及尻部绒毛厚,裙毛密而长,尾毛密长,蓬松	15		15	
总 分		100		100	



NY/T 1658—2021

* * *

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)

北京科印技术咨询服务有限公司印刷

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

2021 年 10 月第 1 版 2021 年 10 月北京第 1 次印刷

书号: 16109 · 8578

定价: 25.00 元



NY/T 1658—2021

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 59194261