

DB 65

新疆维吾尔自治区地方标准

DB65/T 4730—2023

阿勒泰白头牛

Altay white head cattle

2023 – XX – XX 发布

2023 – XX – XX 实施

前 言

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。

本文件由新疆维吾尔自治区畜牧兽医局提出、归口并组织实施。

本文件起草单位：新疆维吾尔自治区畜牧总站、阿勒泰地区畜牧工作站、布尔津县禾木哈纳斯蒙古族乡农业（畜牧业）发展服务中心、新疆农业大学、新疆维吾尔自治区畜牧兽医局畜牧科技资料编译室。

本文件主要起草人：郭杨、耿娟、胥磊、王跃、高新梅、曹少奇、罗兰、杨志坚、邓强、滕能斯·阿合麦提拜、加尔恒·别建汗、张梦华、张涛、李彦飞、梁慧慧、玛哈巴·肉孜、冯鹿鹿、热吾夏古丽·玉山、米娜古丽·铁木汉、伊力哈尔·沙塔尔。

本文件中的疑问，请咨询新疆维吾尔自治区畜牧总站。

对本文件的修改意见建议，请反馈至新疆维吾尔自治区畜牧兽医局（乌鲁木齐市新华南路408号）、新疆维吾尔自治区畜牧总站（乌鲁木齐市克拉玛依东街151号）、新疆维吾尔自治区市场监督管理局（乌鲁木齐市新华南路167号）。

新疆维吾尔自治区畜牧兽医局 联系电话：0991-8568308；传真：0991-8527722；邮编：830004

新疆维吾尔自治区畜牧总站 联系电话：0991-3533885；传真：0991-3535315；邮编：830000

新疆维吾尔自治区市场监督管理局 联系电话：0991-2817197；传真：0991-2311250；邮编：830004

阿勒泰白头牛

1 范围

本文件规定了阿勒泰白头牛的品种特性及分布、外貌特征、体尺体重、生产性能、测定方法及等级评定的要求。

本文件适用于阿勒泰白头牛的品种鉴定和分级。

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 2660 肉牛生产性能测定技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

阿勒泰白头牛 **altay white head cattle**

俗称白头牛、禾木白头牛，属肉、乳、役兼用型牛地方品种。

4 品种特性及分布

阿勒泰白头牛是阿勒泰地区特有的肉、乳兼用地方品种。具有早熟，繁殖力高，生长发育快，耐高寒，耐粗饲、适应性好，抗病能力强等特性。

主要分布在新疆阿勒泰地区布尔津县和哈巴河县，中心产区在阿勒泰地区布尔津县禾木哈纳斯蒙古族乡。

5 外貌特征

阿勒泰白头牛毛色为红黄色、白头，部分牛为黄褐色或黑褐色；腹侧、乳房周围及尾尖、四肢有白斑；大部分牛有“黑眼圈”；四肢较短，蹄质坚实。皮肤较厚，皮下结缔组织发达，冬季多绒毛。公牛头短宽而粗重，额顶高凸，角较小，向前上方弯曲呈半月形，也有部分无角；颈部短而宽，髻甲宽圆，背腰平直且宽，垂皮中等发达，尻长宽适中。母牛角长20 cm~40 cm，后躯发育适中，后肋开张较好，乳房容积较好，结缔组织少，乳头发育适中。

6 体尺体重

6.1 母牛体尺体重

阿勒泰白头牛母牛体尺体重见表1。

表1 阿勒泰白头母牛体尺体重

年龄	体重 (kg)	体高 (cm)	体斜长 (cm)	胸围 (cm)	管围 (cm)
6月龄	213±28.9	101±4.5	114±5.3	140±9.5	15±0.6
12月龄	265±56.3	120±5.4	131±7.7	152±9.3	17±0.7
24月龄	321±64.1	125±4.9	138±5.4	163±8.8	18±0.8
36月龄	351±65.0	128±4.4	142±5.2	168±9.2	18±0.5
48月龄	373±75.7	129±4.4	144±6.4	172±9.1	19±0.6

6.2 公牛体尺体重

阿勒泰白头牛公牛体尺体重见表2。

表2 阿勒泰白头牛公牛体尺体重

年龄	体重 (kg)	体高 (cm)	体斜长 (cm)	胸围 (cm)	管围 (cm)
12 月龄	342±62.3	112±2.8	125±8.5	145±14.1	15±0.5
24 月龄	377±69.8	129±7.8	150±12.0	170±17.7	20±1.7
36 月龄	430±68.9	129±8.2	150±1.5	181±12.9	21±1.0
48 月龄	590±92.3	132±4.2	164±2.1	208±4.7	23±2.1

7 生产性能

7.1 产肉性能

成年公牛屠宰率为49.3%、净肉率为37.4%；成年母牛屠宰率为46.3%、净肉率为32.1%。

7.2 繁殖性能

7.2.1 阿勒泰白头牛公牛7月龄~9月龄既有性欲和爬跨反射，12月龄性成熟，18月龄适宜配种。

7.2.2 阿勒泰白头牛母牛初情期为12月龄，初配为24月龄。

7.2.3 阿勒泰白头牛发情期多集中在5月~9月，发情周期平均18 d~21 d，发情持续期1.5 d~2.5 d，年均受胎率约85%，妊娠期平均275 d~290 d，犊牛成活率80%~85%。

7.3 产奶性能

阿勒泰白头牛主要以放牧为主，冬季舍饲，夏季放牧。一般情况下泌乳周期为180 d，一个泌乳周期产奶量在1500 kg以上。

8 测定方法

生长发育性状和胴体性状的测定方法按NY/T 2660的规定执行。

9 等级评定

9.1 评定时间

在每年的4月、5月及10月进行评定。

9.2 评定年龄

母牛在6月龄、12月龄、24月龄、36月龄和48月龄进行评定；公牛在12月龄、24月龄、36月龄和48月龄进行评定。

9.3 体型外貌鉴定评分

阿勒泰白头牛体型外貌鉴定评分见表3，阿勒泰白头牛体型外貌示意图见附录A。

表3 阿勒泰白头牛外貌鉴定评分

单位为分

项目	外貌特征标准	公牛满分	母牛满分
品种特征	阿勒泰白头牛体质结实，毛色为红黄色，白头，部分牛为黄褐色或黑褐色（约占30%）；腹侧、乳房周围及尾尖、四肢有白斑；大部分牛有“黑眼圈”	40	30
整体结构	四肢较短，蹄中等大，蹄质结实，适合山区放牧。皮肤较厚，皮下结缔组织发达，冬季多绒毛，抗寒能力强	30	20
体躯容量	胸宽，背腰平直，垂皮中等发达； 公牛头短宽而粗重，颈部发育适中，额宽，额顶高凸，角较小，向前上方弯曲呈半月形，也有一部分无角； 母牛角长约20 cm～40 cm，后躯发育适中，后肋开张较好	30	20
乳房系统	前后乳区和四乳头分布均匀，无附乳头，乳房悬韧带坚韧，柔软有弹性，前延后伸良好，乳房静脉曲张，被毛细致，乳房容积较大，结缔组织少，乳头长4.0 cm～4.5 cm	—	30
注：评分时根据表现程度酌情减分，与满分条件偏离程度越大，扣分越多。			

9.4 体型外貌等级评分

阿勒泰白头牛体型外貌等级评定见表4。

表4 阿勒泰白头牛体型外貌等级评定表

单位为分

性别	等级		
	特级	一级	二级
公	≥85	80～84	—
母	≥80	75～79	70～74
注：评分时凡有背、腰和四肢严重缺陷者，不予评定等级。			

9.5 体尺等级评定

阿勒泰白头牛公母牛体尺等级评定见表5。

表5 阿勒泰白头牛体尺等级评定表

单位为厘米

月龄	等级	母牛				公牛			
		体高	体斜长	胸围	管围	体高	体斜长	胸围	管围
6 月龄	特级	106	120	150	16	—	—	—	—
	一级	101	114	140	15	—	—	—	—
	二级	95	108	130	14.2	—	—	—	—
12 月龄	特级	125	139	161	17.8	115	133	159	15.5
	一级	120	131	152	17	112	125	145	15
	二级	115	122	142	16	—	—	—	—
24 月龄	特级	131	144	171	18.3	137	161	187	21
	一级	125	138	163	18	129	150	170	20
	二级	120	132	155	17.1	—	—	—	—
36 月龄	特级	132	148	177	18.5	137	162	192	22
	一级	128	142	168	18	129	150	181	21
	二级	123	136	159	17.5	—	—	—	—
48 月龄	特级	135	151	182	19.5	137	168	212	23.5
	一级	129	144	172	19	132	164	208	23
	二级	124	138	163	18.5	—	—	—	—
注：评分时，以4项体尺指标中的最低等级确定体尺等级。									

9.6 体重等级评定

阿勒泰白头牛公母牛体重等级评定见表6。

表6 阿勒泰白头牛公母牛体重等级评定表

单位为千克

月龄	公牛		母牛		
	特级	一级	特级	一级	二级
6 月龄	—	—	230	213	198
12 月龄	400	342	303	265	215
24 月龄	440	377	360	321	280
36 月龄	510	430	400	351	301
48 月龄	680	590	420	373	322
注：称重应在早晨出牧前（空腹）进行，因条件限制时，可通过体尺测量。按照公式：体重（kg）=胸围长度（cm） ² ×体斜长（cm）÷12300，估测体重后，按照表6的规定进行评分。					

9.7 综合等级评定

阿勒泰白头牛种牛综合等级评定见表7。

表7 阿勒泰白头牛种牛综合等级评定表

体型外貌、体尺、体重三个单项评定的等级			综合评定
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
特级	二级	二级	二级
一级	一级	一级	一级
一级	一级	二级	一级
一级	二级	二级	二级
二级	二级	二级	二级
注：体型外貌、体尺、体重三个单项评定等级中，任意两项为特级，一项为一级，综合评定为特级；两项为特级，一项为二级，综合评定为一级；余项类推。			

附录 A
(资料性)
阿勒泰白头牛体型外貌示意图

阿勒泰白头牛体型外貌示意图 A. 1。



a) 阿勒泰白头牛公牛



b) 阿勒泰白头牛母牛



c) 阿勒泰白头牛头部 (公牛)



d) 阿勒泰白头牛头部 (母牛)



e) 阿勒泰白头牛后肢 (公牛)



f) 阿勒泰白头牛后肢 (母牛)

图A. 1 阿勒泰白头牛体型外貌示意图