

ICS 65.020.30
CCS B 43

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 4625—2025

畜禽品种(配套系) 阿什旦牦牛

Livestock and poultry breed(synthetic lines)—Ashidan yak

2025-01-09 发布

中华人民共和国农业农村部 发布



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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由农业农村部种业管理司提出。

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、青海省牦牛繁育推广服务中心。

本文件主要起草人：阎萍、梁春年、吴晓云、褚敏、郭宪、包鹏甲、殷满财、马晓明、喇永富、武甫德、裴杰、熊琳、景建武、胡广卫、保广才、张国模、李吉叶、李鸿康、李春生。



畜禽品种(配套系) 阿什旦牦牛

1 范围

本文件规定了阿什旦牦牛的品种来源与特性、外貌特征、体尺体重、生产性能及等级评定,描述了性能测定的方法。

本文件适用于阿什旦牦牛的品种鉴定和等级评定。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 品种来源与特性

阿什旦牦牛是在青藏高原自然生态条件下,以青海高原牦牛为育种素材,采用群体继代法选育而成的无角、生长发育快、产肉性能高、遗传性稳定、适宜高寒地区饲养的培育品种。主要分布于青海省大通县。

5 外貌特征

被毛黑褐色和无角为其典型特征。体质结实,结构匀称,体形呈长方形。头部轮廓清晰,顶部稍隆起,额毛卷曲,鼻孔开张,嘴宽阔,鼻镜、嘴唇多为灰白色。体躯结构紧凑,背腰平直,前后躯发育良好。四肢端正,蹄圆缝紧,蹄质坚实。被毛丰厚、有光泽,体侧及腹部粗毛密而长,尾毛密长、蓬松。公牛雄性特征明显,头粗重,颈粗短,髻甲隆起,腹部紧凑;睾丸匀称。母牛面目清秀,脸颊稍凹,颈长适中,髻甲稍隆起;乳房发育良好,乳头分布匀称。阿什旦牦牛体型外貌见附录 A。

6 体尺体重

阿什旦牦牛体尺体重见表 1。

表 1 体尺体重

年龄	性别	体高 cm	体斜长 cm	胸围 cm	体重 kg
初生	公	55.34±3.25	53.12±3.54	59.78±4.02	15.24±0.77
	母	52.01±4.41	51.75±4.21	58.04±5.44	14.36±0.94
6 月龄	公	86.42±4.03	90.12±4.44	116.64±7.05	85.02±6.95
	母	85.65±5.56	87.94±5.57	114.75±6.69	80.24±7.53
18 月龄	公	99.02±4.67	106.78±5.59	134.86±6.97	132.54±12.23
	母	96.32±4.44	101.85±4.85	133.54±8.88	126.32±11.54
30 月龄	公	111.24±7.43	121.65±7.77	154.56±9.92	195.34±18.35
	母	104.96±4.12	114.22±5.00	145.86±6.62	170.24±14.28
42 月龄	公	115.32±6.33	132.25±6.47	167.75±8.62	255.64±25.74
	母	108.54±4.62	120.54±5.30	149.32±6.82	184.36±15.29
成年	公	131.23±6.68	146.76±8.12	196.63±9.94	379.42±30.67
	母	114.34±4.88	123.46±5.65	165.36±7.12	229.21±16.96

7 生产性能

7.1 产肉性能

在放牧条件下,成年公牛平均宰前重为 383.6 kg±12.2 kg,胴体重为 195.0 kg±7.5 kg,屠宰率为 49%~51%,眼肌面积为 56.2 cm²±3.4 cm²;成年母牛平均宰前重为 232.0 kg±8.7kg,胴体重为 110.5 kg±5.7 kg,屠宰率为 46%~48%,眼肌面积为 45.0 cm²±3.5 cm²。

7.2 产奶性能

在放牧条件下,经产母牛 153 d 泌乳期平均挤奶量 238 kg±35 kg,乳脂率为 5.8%,乳蛋白率为 5.5%。

7.3 繁殖性能

公牛初配年龄宜为 42 月龄,平均利用年限 6 年—8 年,种公牛精液质量应符合 GB 4143 的要求。母牛初配年龄宜为 42 月龄,发情集中在 7 月—9 月,平均发情周期 21 d,妊娠期 250 d~260 d,繁殖成活率 60%以上。

8 性能测定

按照 NY/T 2766 的规定执行。

9 等级评定

9.1 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。

9.2 评定时间

每年 9 月—10 月进行评定。

9.3 体型外貌

按照附录 B 的规定进行体型外貌分项评分,根据评分结果按照表 2 评定等级。

表 2 体型外貌等级

单位为分

等级	公牛	母牛
特级	≥85	≥80
一级	80~84	75~79
二级	75~79	70~74
三级	—	65~69

9.4 体重

按表 3 的规定评定。

表 3 体重等级

单位为千克

性别	年龄	特级	一级	二级	三级
公牛	6 月龄	—	≥85	77~84	—
	18 月龄	≥152	133~151	117~132	—
	30 月龄	≥227	201~226	166~200	—
	42 月龄	≥286	257~285	230~256	—
母牛	6 月龄	—	≥81	72~80	67~71
	18 月龄	≥143	128~142	113~127	101~112
	30 月龄	≥194	174~193	154~173	144~153
	42 月龄	≥210	185~209	164~184	155~163

9.5 体高

按表 4 的规定评定。

表 4 体高等级

单位为厘米

性别	年龄	特级	一级	二级	三级
公牛	6月龄	—	≥87	82~86	—
	18月龄	≥105	100~104	94~99	—
	30月龄	≥119	114~118	103~113	—
	42月龄	≥122	116~121	108~115	—
母牛	6月龄	—	≥86	79~85	75~78
	18月龄	≥101	98~100	92~97	85~91
	30月龄	≥112	105~111	99~104	96~98
	42月龄	≥120	109~119	102~108	97~101

9.6 综合评定

根据体型外貌、体重、体高3项均等权重按表5的规定评定。6月龄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)
阿什旦牦牛体型外貌

阿什旦牦牛体型外貌见图 A.1~图 A.6。



图 A.1 公牛头部



图 A.2 母牛头部



图 A.3 公牛侧面



图 A.4 母牛侧面



图 A.5 公牛尾部



图 A.6 母牛尾部

附录 B

(规范性)

阿什旦牦牛体型外貌评分

阿什旦牦牛体型外貌按表 B.1 的规定评分。

表 B.1 阿什旦牦牛体型外貌评分

单位为分

项目	满分条件	满分	公牛	母牛
			评分及扣分说明	评分及扣分说明
整体特征	品种特征明显;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;公牦牛雄性特征明显,前后躯肌肉发育好,髻甲隆起,颈粗短。母牦牛清秀,髻甲稍隆起,颈长适中	30	符合品种特征 10 分;体大而结实,各部结构匀称,结合良好 6 分;头部轮廓清晰,鼻孔开张,嘴宽大 4 分;公牦牛雄性特征明显,颈粗短 10 分 品种特征不明显扣 1 分~5 分;其他特征不明显相应扣 1 分~2 分	符合品种特征 10 分;体大而结实,各部结构匀称 6 分;头部轮廓清晰,鼻孔开张,嘴宽大 4 分;母牦牛清秀,颈长适中 10 分 品种特征不明显扣 1 分~5 分;其他特征不明显相应扣 1 分~2 分
被毛	被毛光泽好,背腰及尻部绒毛厚,体侧及腹部粗毛密而长,尾毛密长、蓬松	15	被毛光泽好 5 分;背腰及尻部绒毛厚,体侧及腹部粗毛密而长 5 分;尾毛密长、蓬松 5 分 被毛光泽不亮相应扣 1 分~2 分;被毛薄而短相应扣 1 分;尾毛短不密相应扣 1 分	被毛光泽好 5 分;背腰及尻部绒毛厚,体侧及腹部粗毛密而长 5 分;尾毛密长、蓬松 5 分 被毛光泽不亮相应扣 1 分~2 分;被毛薄而短相应扣 1 分;尾毛短不密相应扣 1 分
体躯	胸围大,背腰直而宽;公牦牛腹部紧凑,母牦牛腹部大、不下垂;臀部肌肉发育良好	25	胸围大,背腰直而宽 8 分;公牦牛腹部紧凑 7 分;臀部肌肉发育良好 10 分 狭胸、背腰欠平扣 1 分~3 分;臀部肌肉发育不丰满 1 分~5 分	胸围大,背腰直而宽 8 分;母牦牛腹部大、不下垂 7 分;臀部肌肉发育良好 10 分 狭胸、背腰欠平扣 1 分~3 分;臀部肌肉发育不丰满 1 分~5 分
生殖器官和乳房	公牦牛睾丸匀称,发育良好。母牦牛乳房发育好,乳头匀称	20	睾丸匀称,发育良好 20 分 睾丸发育不理想扣 2 分~5 分	乳房发育好,乳头匀称 20 分 乳房发育不理想扣 3 分~5 分
肢蹄	肢蹄端正结实,两肢间距宽,蹄形正,蹄质坚实,蹄壁光滑,蹄缝紧	10	肢蹄端正结实 4 分;两肢间距宽 4 分,蹄形正,蹄质坚实 2 分 肢蹄轻度缺陷相应扣 1 分~3 分	肢蹄端正结实 4 分;两肢间距宽 4 分;蹄形正,蹄质坚实 2 分 肢蹄轻度缺陷相应扣 1 分~3 分
合计		100		