

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 2828—2015

蜀 宣 花 牛

Shuxuan cattle

2015-10-09 发布

2015-12-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由农业部畜牧业司提出。

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：四川省畜牧科学研究院、全国畜牧总站、四川省畜牧总站、宣汉县畜牧食品局。

本标准主要起草人：王淮、付茂忠、易军、易礼胜、林胜华、石长庚、王巍、唐慧、甘佳、王荃、李自成、赵益元。

蜀 宣 花 牛

1 范围

本标准规定了蜀宣花牛的品种来源、体型外貌、生产性能、等级评定及种用要求。

本标准适用于蜀宣花牛品种鉴别、选育、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。

GB 4143 牛冷冻精液

NY/T 1450 中国荷斯坦牛生产性能测定技术规范

NY/T 2660 肉牛生产性能测定技术规范

3 品种来源

蜀宣花牛原产于四川省宣汉县,采用宣汉牛、西门塔尔牛和荷斯坦牛杂交培育而成的乳肉兼用型品种,对我国南方高温高湿气候环境具有较好的适应性。

4 体型外貌

体型中等,结构匀称,体质结实,肌肉发达。毛色有黄白花和红白花,头部白色或有花斑,尾梢、四肢和腹部为白色。头大小适中,角向前上方伸展,角、蹄蜡黄色为主,鼻镜肉色或有黑色斑点。体躯深宽,颈肩结合良好,背腰平直,后躯宽广;四肢端正,蹄质坚实。乳房发育良好、结构均匀紧凑;成年公牛略有肩峰。

公、母牛的外貌参见附录 A。

5 生产性能

5.1 体重体尺

在中等饲养条件下,公牛初生重不低于 27 kg,6 月龄重不低于 140 kg,12 月龄重不低于 300 kg,18 月龄重不低于 420 kg,成年公牛体重不低于 700 kg;母牛初生重不低于 24 kg,6 月龄重不低于 120 kg,12 月龄重不低于 260 kg,18 月龄重不低于 330 kg,成年母牛体重不低于 480 kg。成年公、母牛体尺见表 1。

表 1 成年公、母牛体尺

单位为厘米

性别	体高	体斜长	胸围	管围
公	≥138	≥174	≥208	≥22
母	≥123	≥157	≥182	≥17

5.2 繁殖性能

公牛性成熟期在 10 月龄~12 月龄,初配年龄为 16 月龄~18 月龄;母牛初情期在 12 月龄~14 月龄,适配期在 16 月龄~20 月龄,发情周期平均 21 d,妊娠期平均 278 d。种公牛精液质量应符合 GB 4143 的规定。

5.3 产肉性能

13月龄~18月龄公牛在育肥条件下,平均日增重1.14 kg,屠宰率58.1%,净肉率48.2%,眼肌面积96.5 cm²。

5.4 泌乳性能

在中等饲养条件下,泌乳期平均297.0 d,产奶量4 495.4 kg,乳中干物质13.1%,乳脂率4.2%,乳蛋白3.2%,非脂乳固体8.9%。

6 等级评定

6.1 必备条件

- 6.1.1 体型外貌应符合本品种特征。
- 6.1.2 生殖器官发育正常,四个乳区发育匀称,乳头分布均匀。
- 6.1.3 无遗传疾患,健康状况良好。
- 6.1.4 来源及血缘清楚,档案系谱记录齐全。

6.2 外貌等级评定

公、母牛的外貌鉴定评分见表B.1,外貌等级见表B.2。

6.3 体重等级评定

公、母牛的体重测定方法按照NY/T 2660的规定执行。各月龄公、母牛的体重等级见表2。

表2 各月龄公、母牛的体重等级

单位为千克

年龄	公			母		
	特级	一级	二级	特级	一级	二级
6月龄	≥180	≥160	≥140	≥160	≥140	≥120
12月龄	≥360	≥330	≥300	≥320	≥290	≥260
18月龄	≥500	≥460	≥420	≥370	≥350	≥330
24月龄	≥580	≥540	≥500	≥430	≥410	≥390
36月龄	≥680	≥630	≥550	≥480	≥450	≥420
48月龄	≥750	≥680	≥600	≥550	≥500	≥460
60月龄	≥800	≥750	≥700	≥580	≥530	≥480

6.4 产奶量等级评定

产奶量测定方法按照NY/T 1450的规定执行。产奶量等级见表3。

表3 产奶量等级

单位为千克

等级	母牛胎次		
	一胎	二胎	三胎和三胎以上
特级	≥4 000	≥4 300	≥4 800
一级	≥3 600	≥4 000	≥4 400
二级	≥3 000	≥3 600	≥4 000

6.5 母牛等级综合评定

根据产奶性能、体重和外貌三项等级评定结果按表4进行综合评定。产奶性能为特级且体重和外貌等级不低于一级的牛,综合评定为特级;产奶性能为特级,体重等级不低于一级,外貌为二级的牛,综合评定为一级;产奶性能为特级,体重等级为二级,外貌等级不低于二级的牛,综合评定为二级。产奶性能为一级,体重评定不低于一级,外貌评定不低于二级的牛,综合评定为一级;产奶性能为一级,体重等级为二级,外貌等级不低于二级的牛,综合评定为二级。产奶性能为二级,体重和外貌评定不低于二级的牛,综合评定为二级。

表 4 母牛的综合评定等级

产奶性能	体重	外貌	综合评定
特级	特级、一级	特级、一级	特级
一级	特级、一级	特级、一级、二级	一级
二级	特级、一级、二级	特级、一级、二级	二级

7 种用要求

7.1 体型外貌符合 4 的要求。

7.2 系谱完整。

7.3 种公牛的体重、体型外貌评定均不低于一级；种母牛的综合评定不低于二级。

附录 A
(资料性附录)
蜀宣花牛外貌特征

A.1 公牛

见图 A.1。



图 A.1 公牛

A.2 母牛

见图 A.2。





侧部

图 A.2 母 牛

附 录 B

(规范性附录)

蜀宣花牛体型外貌评分及等级评定

B.1 蜀宣花牛体型外貌鉴定评分

蜀宣花牛体型外貌鉴定评分见表 B.1。

表 B.1 蜀宣花牛体型外貌鉴定评分

项目	明细划分及满分要求	公牛满分	母牛满分
品种特征	1. 毛色黄(红)白花,头大小适中;	8	7
	2. 母牛清秀,被毛细致;公牛雄性特征明显,成年公牛略有肩峰;	9	9
	3. 兼用型结构特点明显;	11	7
	4. 肌肉发达	12	7
	小 计	40	30
整体结构	1. 体型中等,结构匀称,体质结实;	15	10
	2. 四肢端正,蹄质坚实	15	10
	小 计	30	20
体躯容量	1. 胸部深宽,颈肩结合良好,肋骨开张良好;	10	6
	2. 背腰平直,腹部粗大而不下垂;	10	7
	3. 尻部长、宽、平	10	7
	小 计	30	20
乳房系统	1. 乳房附着良好,前后乳区及 4 个乳头分布均匀;	—	10
	2. 乳房中隔韧带坚韧,柔软有弹性;	—	10
	3. 乳房静脉曲张	—	10
	小 计	—	30

B.2 公、母牛的外貌等级

公、母牛的外貌等级见表 B.2。

表 B.2 公、母牛的外貌等级

单位为分

等级	公	母
特级	≥85	≥80
一级	≥80	≥75
二级	≥75	≥70