ICS 65.020.30
CCS B 43

T/JAASS

江 苏 省 农 学 会 团 体 标 准

T/XXX XXXX—XXXX

娟姗牛品种标准

Jersey

（征求意见稿）

（本草案完成时间：2024-01-04）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

江苏省农学会　　发 布

目　　次

前　　言 II
1 范围 1
2 规范性引用文件 1
3 术语和定义 1
4 品种来源及特性 1
5 外貌特征 1
5.1 基本特征 1
5.2 母牛 1
5.3 公牛 2
6 体重与体尺 2
6.1 犊牛 2
6.2 母牛 2
6.3 公牛 2
7 产奶性能 2
8 繁殖性能 2
8.1 母牛 2
8.2 公牛 2
8.3 利用年限 2
9 性能测定 2
附　录　A　（资料性）　娟姗牛外貌特征 3
附　录　B　（规范性）　娟姗牛性能指标测定方法 5

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。

本文件由扬州大学提出。

本文件由江苏省农学会归口。

本文件起草单位：扬州大学、江苏省盐城市光明银宝牧业有限公司、江苏家惠生物科技有限公司。

本文件主要起草人：杨章平、赵天奇、卢徐斌、陆体富、丁俞建、宋慧亭、孙雨佳、朱浩、黄泽亮、宋赵瀛。

娟姗牛

1 范围

本文件规定了娟姗牛的品种来源及特性、外貌特征、体重与体尺、产奶性能、繁殖性能和测定方法。本文件适用于娟姗牛的品种鉴别。

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。

GB 4143 牛冷冻精液

NY/T 2659 牛乳脂肪、蛋白质、乳糖、总固体的快速测定 红外光谱法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

娟姗牛 Jersey

起源于英吉利海峡泽西娟姗岛的小型乳用牛，毛色以褐色为主，浅褐色居多，间或有纯黑和褐白花。

3.2

305天产奶量 305-day milk yield

从产犊日到第305个泌乳日的总产奶量。泌乳天数不足305天时，按实际产奶天数和产奶量计算；泌乳天数超过305天时，只取305天的实际产奶量。

3.3

乳脂率 fat percentage

乳中所含脂肪的百分比。

3.4

乳蛋白率 protein percentage

乳中所含蛋白质的百分比。

4 品种来源及特性

娟姗牛属小型乳用品种，原产于英吉利海峡最南端的娟姗岛。1844年英国娟姗牛品种协会成立，标志着娟姗牛品种正式诞生。娟姗牛耐热高产、特征特性表现一致、遗传性能稳定、适应性强。19世纪中期和新中国成立初期娟姗牛曾少量引入中国，但已自然淘汰。1996起广东、北京、江苏、广西、西藏、云南、河北、湖南等地从美国、澳大利亚和新西兰引进一定数量娟姗牛母牛，目前我国引进的娟姗牛数量整体较少。

5 外貌特征

5.1 基本特征

娟姗牛体躯较小，被毛短细、具有光泽，毛色为深浅不同的褐色，以浅褐色为主，少数纯黑色，可带有白斑；腹下及四肢内侧毛色较淡，鼻镜及尾帚为黑色，嘴、眼圈周围有浅色毛环。

5.2 母牛

成年母牛具有细致紧凑的体型，头小而轻，两眼间距离宽，眼大有神，面部中间稍凹陷，耳大而薄；角中等大，呈琥珀色，角尖黑，向前弯曲；颈薄且细，有明显的皱褶，颈垂发达；胸深宽，背腰平直；尾细长，尾帚发达；尻部方平，后腰较前躯发达，侧望呈楔形；四肢端正，骨骼细致，关节明显。母牛乳房多为方圆形，发育匀称，质地柔软，但乳头略小，乳静脉发达。母牛外貌特征图片见附录A。

5.3 公牛

成年公牛体型较小，雄性特征明显；脊背和肩部肌肉发达，毛色多为淡褐色，深棕色或混合色，臀部、头部和肩膀的颜色比身体颜色更深，整体不如雌性精致；前躯发达,体躯长宽深；肋骨间距宽、长而开张；腹适中,胸深宽；背线平直，侧望呈楔形；尻部长宽和角度适中；四肢结实,蹄质坚实,蹄底呈圆形，蹄角度适中。公牛外貌特征图片见附录A。

6 体重与体尺

6.1 犊牛

母犊牛初生重不低于24 kg，母犊牛初生重不低于26 kg，双（多）胞胎除外。母犊牛2月龄（断奶）体重平均60 kg，平均体高80 cm。

6.2 母牛

12 月龄体重不低于220 kg，体高不低于107 cm；24 月龄体重不低于360 kg，体高不低于122 cm；成年体重不低于400 kg。

6.3 公牛

12月龄体重不低于340kg，体高不低于115cm；成年体重不低于600 kg，体高不低于130 cm。

7 产奶性能

在正常饲养管理条件下，头胎母牛305 天产奶量不低于4 000 kg，乳脂率不低于4.5%，乳蛋白率不低于3.7%；经产母牛305 天产奶量不低于5 000 kg，乳脂率不低于4.5%，乳蛋白率不低于3.7%，干物质含量不低于19.5kg。

8 繁殖性能

8.1 母牛

母牛初情期为8 月龄，发情周期为17 d～24 d，初配年龄为13 月龄～16 月龄，体重在250 kg以上，体高不低于116 cm，妊娠期270 d～282 d，头胎产犊年龄为24 月龄～26 月龄。

8.2 公牛

公牛 15 月龄～16 月龄具备正常生殖能力，可以开始采精。冷冻精液应符合GB 4143的规定。

8.3 利用年限

在正常饲养管理条件、健康状况良好的情况下,母牛产奶5 个胎次以上,公牛利用年限8 年以上。

9 性能测定

娟姗牛性能指标按附录 B规定的方法测定。

附　录　A
（资料性）
娟姗牛外貌特征

图A.1～图A.3给出了娟姗牛的外貌特征。

a）母牛　　**b）公牛**

图 A.1 娟姗牛头部特征

a）母牛　　**b）公牛**

图 A.2 娟姗牛侧部特征

a）母牛　　**b**）公牛

图 A.3 娟姗牛后部特征

附 录 B
（规范性）
娟姗牛性能指标测定方法

B.1 犊牛初生重

用磅秤称量犊牛出生后的空腹体重，单位为kg，数值取整数。

B.2 体重

用磅秤称量娟姗牛个体的早晨空腹体重，单位为kg，数值取整数。

B.3 体高

用测杖测量娟姗牛十字部最高点至地面的垂直高度，单位为cm，数值取整数。

B.4 胸围

用软尺测量娟姗牛肩脾骨后缘(肘突后缘)处的胸部周径,单位为cm，数值取整数

B.5 305 天产奶量

统计从分娩日到第305个泌乳日的总产奶量;日产奶量是一天各挤奶班次产奶量之和。单位为kg，数值取整数。

B.6 乳脂率

按照 NY/T 2659的要求测定。

B.7 乳蛋白率

按照 NY/T 2659的要求测定。

B.8 冷冻精液品质

按照 GB 4143的要求测定。

B.9 发情周期

依据发情表现确定发情开始日期,计算本次至下一次发情开始的间隔天数,单位为d。

B.10 初配年龄

统计初次配种的年龄，单位为月。

B.11 妊娠期

统计从最后一次配种到分娩的间隔时间，单位为d。