

DB 2201

长 春 市 地 方 标 准

DB2201/T 55—2023

能繁母牛引进质量控制规范

Quality control specification for introduction of reproductive cows

2023 - 12 - 19 发布

2023 - 12 - 31 实施

长春市市场监督管理局 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。

本文件由长春市畜牧业管理局提出并归口。

本文件起草单位：长春市畜牧总站、长春市标准研究院。

本文件主要起草人：解殿玉、刘畅、许晨光、徐微、李晓微、王健、杨舒贻、杜佳励、马淑娟、李晓瑞、刘明明、许春彦、张会民、王正臣。

能繁母牛引进质量控制规范

1 范围

本文件规定了肉牛能繁母牛健康水平、体形外貌、繁育性能和档案管理的要求。
本文件适用于肉牛能繁母牛引进的质量控制。

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

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

能繁母牛 reproductive cows
具备繁殖能力的母牛，包括基础母牛和后备母牛。

3.2

引进 introduction
将能繁母牛（3.1）引入到养殖场（户）的行为。

4 健康水平

- 4.1 应来源于非疫区。
- 4.2 临床健康，经产母牛无流产史为宜。
- 4.3 经产地检疫合格，并取得检疫证明。
- 4.4 隔离期结束后，能繁母牛无异常。

5 体形外貌

5.1 体貌特征

引进的能繁母牛体貌特征应符合表 1 要求。

表1 体貌特征

品种	体貌特征
中国西门塔尔牛	身躯深宽高大，结构匀称，体质结实，肌肉发达，行动灵活，被毛光亮，毛色为红（黄）白花，花片分布整齐，头部白色或带眼圈，尾梢、四肢和腹部为白色，角蹄蜡黄色，鼻镜肉色，乳房发育良好，结构均匀紧凑。

表 1 外貌特征（续）

品种	外貌特征
西门塔尔牛	毛色多为红白花、黄白花，肩部和腰部有大片条状白毛；头白色，前胸、腹下、尾帚和四肢下部为白色。头大、额宽、颈短、角细致。体躯硕长，发育良好，肋骨开张，胸部宽深、圆长而平，四肢粗壮，大腿肌肉丰满。体表肌肉群明显易见，体躯深；骨骼粗壮坚实，背腰长宽而平直，臀部肌肉深而充实、多呈圆形，尻部宽平，母牛乳房发育中等，泌乳力强。肉用品种体形粗壮。
安格斯牛	无角，部分牛只腹下、脐部和乳房部有白斑。体型较小，体躯低矮，体质紧凑、结实。头小而方正，额部宽而额顶突起，眼圆大而明亮、灵活有神。嘴宽阔，口裂较深，上下唇整齐。鼻梁正直，鼻孔较大，鼻镜较宽、呈黑色。颈中等长、较厚，垂皮明显，背线平直，腰荐丰满，体躯宽深、呈圆桶状，四肢短而直，且两前肢、两后肢间距均较宽，体形呈长方形。全身肌肉丰满，体躯平滑丰润，腰和尻部肌肉发达，大腿肌肉延伸到飞节。皮肤松软、富弹性，被毛光亮、滋润。
夏洛来牛	体型大、强壮，被毛白色或乳白色，有的呈黄白色（奶油白色），皮肤及粘膜上有肉色的色素。头中等大，嘴宽方，角呈蜡黄色，圆而长，向两侧前方伸展，颈粗厚多肉，胸宽深，肋骨开展。
利木赞牛	体态匀称，体躯较长，全身肌肉发达，被毛呈红褐色深浅不一，但腕跗关节以下、腹下、眼圈、口鼻周围毛色较浅，多为草黄色或黄白色。头短额宽，角向前弯曲。颈粗短多肉，肉垂发达，四肢细致而强健，蹄为灰黑色。
海福特牛	毛色主要为暗红色，具有“六白”特征，即头、颈下、腹下、四肢下部、髻甲和尾帚一般为白色。头短，额宽，颈短、粗，垂皮发达，背腰平直而宽，臀部肌肉发达，四肢端正而短。
中国草原红牛	体质结实，骨骼较细致，整体结构匀称，头大小适中，额中等宽，鼻镜粉红色，颈肩结合良好，胸宽深，背腰平直，尻较宽平，四肢端正，乳房发育中等，背毛枣红色，腹下或乳房间有白斑。
延边牛	头清秀，角细长，多为龙门角；髻甲较低而平，肩长而斜，胸宽、深，背腰平直，长短适中，结合良好，尻宽长；四肢端正结实，蹄大圆厚；乳房附着良好，发育均匀。
延黄牛	毛色为黄色；头部清秀，额平，嘴端短粗。角细圆、致密光滑、外向，尖稍向前弯；耳中等大小；颈粗壮，平直；肩峰不明显。成年牛结构匀称，体躯呈长方形，胸深肋圆，背腰平直，尻部宽长；四肢较粗壮，蹄质坚实，尾细长。乳房发育良好。

5.2 体重

引进的能繁母牛体重应符合表 2 要求。

表2 体重

品种	月龄	体重（kg）
中国西门塔尔牛	12 月龄	≥280
	18 月龄	≥350
西门塔尔牛	12 月龄	≥315
	18 月龄	≥400
安格斯牛	12 月龄	≥285
	18 月龄	≥370

表2 体重（续）

品种	月龄	体重（kg）
夏洛来牛	12 月龄	≥360
	18 月龄	≥448
利木赞牛	12 月龄	≥300
	18 月龄	≥450
海福特牛	12 月龄	≥340
	18 月龄	≥440
中国草原红牛	12 月龄	≥186
	18 月龄	≥276
延边牛	12 月龄	≥220
	18 月龄	≥300
延黄牛	12 月龄	≥246.5
	18 月龄	≥331.5

6 繁育性能

引进的基础母牛繁育性能应符合表 3 要求。

表3 繁育性能

品种	泌乳性能	繁殖性能
中国西门塔尔牛	产奶量≥3200 kg	初配月龄≥18 月龄。发情特征明显，无难产。
西门塔尔牛	产奶量≥4000 kg	初配月龄≥16 月龄。发情特征明显，无难产。
安格斯牛	产奶量≥800 kg	初配月龄≥13 月龄。发情特征明显，无难产。
夏洛来牛	产奶量≥1700 kg	初配月龄≥16 月龄。发情特征明显，无难产。
利木赞牛	产奶量≥1200 kg	初配月龄≥16 月龄。发情特征明显，无难产。
海福特牛	产奶量≥2000 kg	初配月龄≥15 月龄。发情特征明显，无难产。
中国草原红牛	产奶量≥1500 kg	初配月龄≥15 月龄。发情特征明显，无难产。
延边牛	产奶量≥600 kg	初配月龄≥18 月龄。发情特征明显，无难产。
延黄牛	产奶量≥1000 kg	初配月龄≥20 月龄。发情特征明显，无难产。

7 档案管理

- 7.1 引进能繁母牛应附具系谱、生产性能测定等档案。
- 7.2 引进能繁母牛的养殖场（户）应建立养殖档案。

参 考 文 献

- [1] GB/T 19166 中国西门塔尔牛
 - [2] GB/T 19374 夏洛来种牛
 - [3] GB/T 19375 利木赞种牛
 - [4] GB/T 32133 延边牛
 - [5] NY 24 中国草原红牛
 - [6] 中国农业出版社.《国家畜禽遗传资源志·牛志》.2011 年 5 月
-