|  |  |
| --- | --- |
| ICS XXXX |  |
| CCS XXXX |  |

四川省地方标准

DB51/T XXXX—XXXX

DB51

成华猪饲养技术规范

（征求意见稿）

2024-XX-XX发布

2024-XX-XX实施

四川省市场监督管理局  发布

目次

[前言 II](#_Toc54608088)

[1 范围 3](#_Toc54608089)

[2 规范性引用文件 3](#_Toc54608090)

[3 术语和定义 3](#_Toc54608091)

[4 特征特性](#_Toc54608092) 3

[5 生产性能](#_Toc54608092) 4

[6 饲养管理 5](#_Toc54608092)

[7 饮水及饲料 5](#_Toc54608092)

[8 卫生防疫 5](#_Toc54608092)

[9 档案管理 5](#_Toc54608092)

[附录A（资料性） 成华猪照片 9](#_Toc54608093)

[附录B （规范性） 成华猪性能测定技术规范 8](#_Toc54608093)

附录C （资料性）成华猪生产性能指标 1

[附录D （资料性） 成华猪推荐营养需求 1](#_Toc54608093)1

1. 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。

本文件代替DB51/T651-2007《成华猪》，与DB51/T651-2007相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

1. 更改了原产地（见4.1）；

b) 更改了体重测量方法（见附录B.3）；

c) 替换了体尺、体重数据（见附录C 表1）;

d) 替换了繁殖性能数据（见附录C 表2），

e) 替换了肥育性能数据（见 附录C 表3），

f) 替换了胴体性能数据（见附录C 表4）；

g) 删除了分布地；

h) 增加了“规范性引用文件”一章（见第2章）；

i) 增加了“术语和定义”一章（见第3章）；

j) 增加了肉质性能测定数据（见 附录C 表5）；

k) 增加了“饲养管理”一章（见第6章）；

l) 增加了“饮水及饲料”一章（见第7章）；

m) 增加了“卫生防疫”一章（见第8章）；

n) 增加了“档案管理”一章（见第9章）；

o) 增加了成华猪种猪照片(见附录A)；

p) 增加了成华猪体高测定方法(见附录B.1)；

q) 增加了活体背膘测量方法(见附录B.7)；

r) 增加了成华猪推荐营养要求(见附录D)；

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。

本文件由四川省农业农村厅提出、归口、解释并组织实施。

本文件起草单位：成都市畜禽遗传资源保护中心、四川省畜牧总站、成都市动物疫病预防控制中心、四川农业大学、成都市农林科学院。

本文件主要起草人：袁蓉、葛桂华、邓阳、肖颖峰、蒲英杰、王定国、唐华松、李娟、青易、包德贵、杨富麟、姜延志、薛佳、苏中海、陈治国。

本文件及其所替代文件的历次版本发布情况为：

——2007年首次发布DB51/T651-2007；

——本次为第一次修订。

成华猪饲养技术规范

* 1. 范围

本文件规定了成华猪体型、外貌的品种特征，给出了成华猪产地的信息，确立了成华猪测定生产性能的总体原则，提供了成华猪饲养管理、饮水及饲料、卫生防疫、档案管理的指导。

本文件适用于成华猪品种的鉴定、饲养管理。

* 1. 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 13078 饲料卫生标准

GB/T 17824.3 规模猪场环境参数及环境管理

GB/T 36195 畜禽粪便无害化处理技术规范

NY/T 820 种猪登记技术规范

NY/T 821 猪肌肉品质测定技术规范

NY/T 822 种猪生产性能测定规程

NY/T 825 瘦肉型猪胴体性状测定技术规范

NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

NY/T 5030 无公害农产品 兽药使用准则

NY 5031 无公害食品 生猪饲养兽医防疫准则

NY 5032 无公害食品 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则

NY/T 2894 猪活体背膘厚和眼肌面积的测定 B型超声波法

DB51/T 1074 种猪繁殖配种技术规程

DB51/T 1076 生猪饲养管理技术规程

* 1. 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

* 1. 特征特性
     1. 原产地

成华猪原产于成都平原，以成都市彭州市、邛崃市等县（市、区）为中心产区。

4.2 体型外貌特征

成华猪全身被毛黑色，肤色白色。头方正、中等大小，耳较小、下垂（俗称“金钱耳”），嘴筒长短适中，额面有皱纹（俗称“三道箍”）。颈粗短，背腰宽微凹陷，腹圆稍下垂（俗称“船底肚”），尾根低（俗称“泥鳅尾”），臀部丰满（俗称“骡子屁股”）。四肢较短，结实、直立（俗称“羊蹄子”），肢势正常。乳头6~7对，排列整齐、对称（俗称“钉子奶”）。品种照片见附录A。

5 生产性能

生产性能包括体重、体尺，成华猪性能测定技术规范见附录B，繁殖性能登记按照 NY/T 820 规定执行, 育肥性能测定按照 NY/T 822 规定执行，胴体性能测定按照 NY/T 825 规定执行，肉质性能按照NY/T 821规定执行，测定数据表格见附录C。

6 饲养管理

6.1 分类 根据成华猪不同生长发育阶段，可以分为：

a 母猪：

·生长发育母猪

·后备、空怀、妊娠母猪

·分娩、哺乳母猪

b 仔猪

·哺乳仔猪

·保育仔猪

c 育肥猪

d 公猪

·后备公猪

·成年公猪

6.2 生长发育母猪

保育阶段小群饲养，按照0.45㎡/头~0.55㎡/头，3月龄以前日饲喂量小于1.25kg，3月龄~6月龄日饲喂量为1.25kg~2.00kg，日常饲养管理按照 DB51/T 1076 规定执行。

6.3 后备、空怀、妊娠母猪

6.3.1 根据季节、母猪体况和膘情，体重达80kg后需控制母猪膘情，适当调整配方或饲喂量，后备、空怀和妊娠100天内日饲喂量1.50kg~2.50kg；妊娠后期日饲喂量2.50kg~3.00kg.

6.3.2 后备母猪适宜配种年龄为6月龄，活体背膘达2.00㎝2~3.00㎝2时, 在初情后第三个发情期，观察发情，适时配种。对发情不明显的后备母猪可采用每天早晚与公猪接触、加喂优质饲料、增加光照时间16小时/天（200lks~300 lks）等措施刺激发情。

6.3.3 保持圈舍安静、干燥、清洁、通风良好、温度适宜，夏季做好防暑降温(20℃~26℃)，冬季做好防寒保暖（16℃~20℃）。

6.3.4 妊娠母猪临产前2周，消毒清洁猪体，转入分娩舍，饲料逐渐过渡到哺乳母猪饲料，并减少饲喂量，分娩当天停止喂料。

6.3.5 日常管理按照DB51/T 1076规定执行。

6.4 分娩、哺乳母猪

6.4.1分娩当天自由饮水、不喂料，第2天可喂哺乳母猪饲料，第3天以后逐渐增加直至自由采食。乳猪断奶前3天开始母猪逐渐减料（膘情差的不用减），断奶当天不喂料，转至空怀舍后按空怀母猪饲喂量饲喂。

6.4.2 母猪分娩前做好接产工作、物品卫生消毒，保持圈舍安静、干燥、清洁、通风良好，产房适宜温度(20℃~25℃)，乳猪保温箱适宜温度(32℃~35℃)。

6.4.3 日常管理按照DB51/T 1076规定执行。

6.4.4 母猪利用年限为3~5年，对于连续3胎繁殖力低下、屡配不孕、长期不发情等情况的母猪及时淘汰。

6.5 哺乳仔猪

日常管理按照DB51/T 1076规定执行，做好仔猪采食、健康情况记录，注重保暖，做好腹泻病预防工作。哺乳仔猪建议在5周龄去势，去势后1周断奶。

6.6 保育仔猪

6.6.1 建议断奶时间为6周龄。在仔猪断奶当天，将母猪赶往配怀舍，仔猪原圈留养1周再转入保育舍。

6.6.2 断奶仔猪进入保育舍第1天自由饮水、不喂料，第2~3天限制饲喂（正常饲喂量的一半），第4天开始逐渐过渡到自由采食，可饲喂湿拌料。

6.6.3 保持圈舍安静、干燥、清洁、通风良好，保持适宜温度(22℃~25℃)和湿度(60%~70%)。

6.6.4 每天做好猪只采食、健康情况的观察和记录。

6.6.5 做好保育仔猪驱虫、防疫等工作。

6.7 育肥猪

保育舍育成去势的仔猪、体重达 20kg 时可转舍育肥，育肥期间自由采食，按照各养殖场免疫程序、保健计划定期做好免疫、驱虫、保健工作，直至出栏，推荐最佳育肥时间为 6个月，最佳出栏体重为 100kg~110kg。

6.8 后备公猪

6.8.1 为避免相互撕咬，造成伤害，保育阶段后的种用公猪需单圈饲养，70kg以前的后备公猪与生长猪饲养管理一致，体重达70kg时，饲料逐步更换为种公猪饲料。

6.8.2 后备公猪年龄 7月龄以上且体重达75kg以上可参加配种。

6.8.3 达到配种月龄前1个月的后备公猪，用发情明显、性情温顺、个体相近的母猪进行调教。应为后备公猪配备运动场，保证每天有充足的自由运动时间。7月龄配种前检查2次精液质量，精子活力大于0.6、密度大于1.5亿/ml，方可使用。

6.9 成年公猪

6.9.1 成年公猪日粮采食量根据季节、体况、环境温度、利用强度及精液品质适当调整，并供给充足饮水，以保证公猪旺盛的配种能力。主要营养需求见附录C。

6.9.2 成年公猪管理按照DB51/T 1076规定执行。

6.9.3 成年公猪每天驱赶或自由运动0.5h~2h，上午、下午各运动一次。

6.9.4 成年公猪每周的采精或配种不高于4次。

6.9.5 通风量、采光、温度等环境参数按照GB/T17824.3的规定。

6.9.6 成年公猪使用频率、使用年限及调教按照DB51/T 1074的规定。

7 饮水及饲料

7.1 水质及饮水卫生 饮用水水质应符合NY/T 5027的规定。

7. 2 饲料与饲料添加剂 饲料和添加剂应符合NY 5032的规定，饲料卫生指标应符合GB/T 13078的规定。

7. 3 饲料营养 根据不同生长阶段、不同类别猪的营养需要配制不同的全价配合饲料。主要营养需求推荐见附录D。

8 卫生防疫

卫生防疫应符合 NY/T 5031 的规定，兽药使用应符合 NY/T 5030 的规定, 粪污处理按照 GB/T 36195 规定执行。

9 档案管理

9.1 种猪档案：种公猪、种母猪系谱档案至少三代以内清晰可追溯，且近交系数≤6%，种猪性能测定记录按年登记保存；每月有配种计划，每天有配种记录、产仔记录、喂料记录，且按年存档，纸质档案与电子档案一致。

9.2 育成猪档案：每周整理留种、去势、断奶、转舍、防疫、保健、诊疗、疫病监测等记录，按月归类存档。

9.3 育肥猪档案：填写转舍时间、用料日报表，填写防疫、保健、诊疗、疫病监测周报表，且按月归类存档；出栏记录按月存档。

9.4 生物安全防控档案：每天记录圈舍、环境、进出物资洗消、病媒生物防控等情况，按月存档。

9.5 安全生产档案：每月记录饲喂设施、用电器、粪污处理设备运转、维修维护等情况，按月存档。

附 录 A  
（资料性）  
成华猪照片

成华猪头部、侧面、尾部照片分别见图A.1，图A.2，图A.3。

 

a)母猪 b)公猪

* 1. 头部照片

 

a)母猪 b)公猪

* 1. 侧面照片

 

a)母猪 b)公猪

* 1. 尾部照片

附 录 B  
（规范性）  
成华猪性能测定技术要求

B.1体尺

体长为两耳根连线中点贴背线至尾根处的长度（软尺测量,cm）。

体高为鬐甲最高点到地平面的垂直距离（丈尺测量，cm）。

B.2胸围

在肩胛骨后缘作垂直线绕体躯一周所量的胸部围长度（软尺测量）。

B.3体重

成年公猪体重在24月龄以上称重，成年母猪在三胎或以上胎次且怀孕2个月左右称重。

B.4胴体重与屠宰率

胴体重为屠宰放血除毛后，去掉头、蹄、尾和内脏（保留板油、肾脏）后的胴体重量。

屠宰率为胴体重占宰前体重的比例。

B.5瘦肉率

手工剥离半胴体，按瘦肉、脂肪、皮、骨四部分称重，瘦肉占四部分总量的比例。

B.6背膘厚度与眼肌面积

背膘厚度：肩部最厚处、最后肋骨处、腰荐结合处三点背膘厚度的平均值。

眼肌面积：最后肋骨处背最长肌横断面面积，用“眼肌高度（cm）×眼肌宽度（cm）×0.7”公式计算。

B.7活体背膘

活体背膘测定方法按照 NY/T 2894 的规定进行测定。

附录C

（资料性）

成华猪生产性能指标

成华猪成年猪体重、体尺指标，成华猪繁殖性能指标，成华猪育肥性能指标，成华猪胴体性能指标，成华猪肉质性能指标分别见表C1、C2、C3、C4、C5。

C1体重、体尺

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| C1. 成华猪成年猪体重和体尺 | | | | |
| 性别 | 体重（kg） | 体长（cm） | 体高（cm） | 胸围（cm） |
| 公 | 176.2±20.6 | 154.4±7.9 | 79.9±4.3 | 136.9±9.1 |
| 母 | 172.6±18.9 | 158.1±6.3 | 70.9±3.8 | 137.8±10.4 |

C2繁殖性能

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C2. 成华猪母猪繁殖性能 | | | | | | |
| 胎次 | 窝总产仔数  （头） | 产活仔数  （头） | 出生窝重  （kg） | 断奶日龄  （d） | 断奶头数  （头） | 断奶窝重  （kg） |
| 初产 | 9.2±2.1 | 8.0±2.2 | 7.4±1.7 | 41.1±2.2 | 7.5±1.5 | 52.7±14.5 |
| 经产 | 10.5±2.2 | 10.4±1.9 | 9.8±1.8 | 41.5±2.3 | 8.8±1.9 | 68.9±17.8 |

C3育肥性能

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| C3. 成华猪育肥性能 | | | | | | |
| 性别 | 起测日龄（d） | 起测体重（kg） | 结测日龄  （d） | 结测体重  （kg） | 日增重  （g） | 料重比 |
| 公 | 88.53±18.42 | 30.85±11.78 | 233.33±22.78 | 105.71±14.00 | 516.61±65.58 | 4.45±0.69 |
| 母 | 87.45±15.49 | 28.83±10.86 | 235.53±18.30 | 89.95±18.49 | 414.62±82.55 | 5.35±0.86 |
| 公/母 | 88.00±16.73 | 29.84±11.18 | 234.43±20.32 | 97.83±17.99 | 465.61±89.75 | 4.90±0.90 |

C4胴体性能

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **C4. 成华猪胴体性能** | | |
| 测定指标 | 公 | 母 |
| 屠宰日龄 (d) | 245.80±22.40 | 244.60±16.77 |
| 宰前活重 (kg) | 103.20±11.36 | 89.10±12.22 |
| 胴体重 (kg) | 75.09±8.52 | 65.59±8.97 |
| 屠宰率 (%) | 72.85±4.05 | 73.65±3.34 |
| 胴体长 (cm) | 92.80±5.14 | 87.20±5.31 |
| 平均背膘厚 (mm) | 38.06±3.65 | 35.38±4.37 |
| 肋骨数 (对) | 13.30±0.48 | 13.00±0.67 |
| 6-7肋处皮厚 (mm) | 7.16±1.21 | 6.68±1.14 |
| 眼肌面积 (cm2) | 24.25±3.31 | 20.34±3.18 |
| 皮率 (%) | 14.95±2.03 | 14.76±2.01 |
| 骨率 (%) | 11.92±0.88 | 11.31±1.19 |
| 脂肪率 (%) | 29.64±1.84 | 32.35±3.78 |
| 瘦肉率 (%) | 43.51±3.25 | 41.59±1.68 |

**C5 肉质性能**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **C5. 成华猪肉质性能** | | |
| 测定指标 | 公 | 母 |
| pH1 | 6.20±0.11 | 6.22±0.11 |
| pH24 | 5.90±0.05 | 5.87±0.05 |
| 肉色评分 | 3.75±0.35 | 3.60±0.46 |
| 肉色L1 | 42.27±2.68 | 42.53±1.94 |
| 滴水损失 (%) | 1.91±0.53 | 1.96±0.22 |
| 大理石纹评分 | 4.10±0.74 | 3.80±0.63 |
| 肌内脂肪含量 (%) | 4.51±0.54 | 4.17±0.45 |
| 嫩度 (kg/cm2) | 10.10±2.66 | 7.15±2.13 |

附 录 D  
（资料性）

该表给出了从出生到育肥各生长阶段成华猪的推荐营养需求指标

成华猪推荐营养需求指标

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 营养指标 | 乳猪（出生-15kg） | 仔猪（≥15kg） | 妊娠母猪 | 哺乳母猪 | 种公猪 | 育肥猪 |
| 代谢能（kcal/kg） | 3260 | 3230 | 3200 | 3200 | 3200 | 3300 |
| 粗蛋白，% | 20 | 17 | 15.5 | 16 | 16 | 14 |
| 钙，% | 0.80-0.90 | 0.70-0.75 | 0.70-0.75 | 0.80-0.85 | 0.90-1.00 | 0.7-0.75 |
| 磷，% | 0.65-0.70 | 0.60-0.65 | 0.55-0.60 | 0.60-0.65 | 0.85-0.90 | 0.6-0.65 |
| 赖氨酸，% | 1.40 | 1.20 | 0.75 | 0.80 | 0.75 | 1.20 |
| 粗纤维，% | ≤5 | ≤6 | ≤10 | ≤8 | ≤8 | ≤10 |
| 食盐，% | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |

**——————————**