DB

江西省质量技术监督局 发布

××××-××-××实施

××××-××-××发布

赣中南花猪

Ganzhongnan Spotted pig

**（报批稿）**

DB XXXX—2018

江西省地方标准

ICS 65.020.30

B

目 次

[目 次 I](#_Toc5979783)

[前 言 II](#_Toc5979784)

[赣中南花猪 1](#_Toc5979785)

[1 范围 1](#_Toc5979786)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc5979787)

[3 品种来源及分布 1](#_Toc5979788)

[4 品种外貌特征 1](#_Toc5979789)

[5 成年体重体尺 1](#_Toc5979790)

[6 生产性能 2](#_Toc5979791)

[6.1 繁殖性能 2](#_Toc5979792)

[6.2 生长肥育性能 2](#_Toc5979793)

[6.3 胴体性能 2](#_Toc5979794)

[6.4 肌肉品质 2](#_Toc5979795)

[7 种猪鉴定评级 2](#_Toc5979796)

[7.1 必备条件 2](#_Toc5979797)

[7.2 种猪鉴定项目 2](#_Toc5979798)

[7.3 种猪各阶段综合评定方法 4](#_Toc5979799)

[7.4定级标准 4](#_Toc5979800)

[8 种猪出场标准 4](#_Toc5979801)

前 言

本标准是依据GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写规则》和GB/T 36189《畜禽品种标准编制导则 猪》编写。

本标准代替DB 36/T169-94《赣中南花猪》。

本标准与DB 36/T169-94相比，主要变化如下：

——增加了规范性引用文件；

——对原产地进行了描述。目前，赣中南花猪主要集中于万安、乐安和遂川。

——对主要的三种赣中南花猪，万安、冠朝和左安猪外貌进行描述。

——增加了对赣中南花猪经产母猪繁殖性能、出生重、断奶重和泌乳力等的描述。

——增加了屠宰及肉质性能部分中的，胴体重、肉色评分、大理石纹评分和剪切力等内容。

——增加了赣中南花猪种公猪、种母猪的照片。

本标准由江西省农业厅提出并归口。

本标准修订单位：江西农业大学；吉安市畜牧兽医局；万安县农业局；万安县畜牧兽医局。

本标准主要修订人：郭源梅、王成斌、赖贻奎、鄢涛、肖慧、刘致富、郭震洋、廖章荣、董闽鲜、王小鹏、邱恒清。

赣中南花猪

# 1 范围

本标准规定了赣中南花猪的品种特征特性、生产性能、种猪鉴定评级和种猪出场要求。

本标准适用于赣中南花猪品种鉴别、选育、生产和等级评定。

# 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，仅所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/T 1.1 标准化工作导则第一部分：标准的结构和编写

GB/T 36189 畜禽品种标准编制导则 猪

NY/T 1814 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 65 猪饲养标准

GB 16567 种畜禽调运检疫技术规范

# 3 品种来源及分布

赣中南花猪（Ganzhongnan Spotted pig）包括产于江西中南部的冠朝猪（泰和）、万安猪（万安）、藤田猪（永丰）、左安猪（遂川）、茶园猪（兴国）、三花猪（瑞金）、乐平花猪（乐平）等，1973年由省农业厅组织专家论证评估，统一命名为赣中南花猪。目前，赣中南花猪主要分布于万安（万安猪）、乐安（乐安花猪）、泰和（冠朝猪）和遂川（左安猪）。

# 4 品种外貌特征

赣中南花猪中的万安猪体型中等偏大，体格结实；毛色黑多白少，除腹下和四肢为白色外，其余部位为黑色，称为“乌云盖雪”；头大，背腰平直，腹下垂；四肢粗壮，关节结实；尾粗多毛；乳头数多为6～7对；肋骨14对。乐安花猪体型较小，狮子头，铜锣背，肚子大，屁股圆，头臀黑，额顶有白斑，其他部位为黑白花。冠朝猪体型较小，头和四肢较细，毛色以“三花”为主。左安猪体型中等，毛色多为“过颈花”。

# 5 成年体重体尺

成年赣中南花猪体重和体尺见表1。

表1 赣中南花猪成年体重和体尺

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 性别 | 头数 | 体重，kg | 体高，cm | 体长，cm | 胸围，cm |
| 公猪 | 5 | 84.5 ± 1.32 | 63.75 ± 1.20 | 116.25 ± 1.32 | 105.5 ± 1.32 |
| 母猪 | 50 | 109.6 ± 0.34 | 61.58 ± 0.65 | 123.10 ± 0.36 | 114.5 ± 0.35 |

注：测定时平均日龄为205日龄

# 6 生产性能

## 6.1 繁殖性能

赣中南花猪性成熟早，母猪3~4月龄开始发情，7月龄体重达50 kg左右适配；公猪4月龄表现出性欲，8月龄体重55 kg适配。赣中南花猪经产母猪的繁殖和泌乳性能见表2，其中妊娠期为114.70 ± 1.84天，测定时平均断奶日龄为47.96 ± 0.97天。

表2 赣中南花猪经产母猪的繁殖和泌乳性能

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 总产仔数，头 | 产活仔数，头 | 出生重，kg | 断奶头数，头 | 断奶重，kg | 泌乳力，kg |
| 10.93 ± 1.09 | 10.07 ± 1.21 | 0.69 ± 0.07 | 9.7 ± 0.97 | 8.41 ± 0.68 | 34.62 ± 2.79 |

## 6.2 生长肥育性能

参照NY/T 65 饲养标准，按照NY/T 822测定规程进行生产性能测定。在前期（体重为15 ~ 50 kg）和后期（体重为50 ~ 100 kg）饲料中DE分别为13.02和12.72 MJ/kg、CP分别为14.5和13.5%的营养条件下，从47.96日龄断奶开始，育肥153天，结测体重94kg，肥育期平均日增重为564.37±5.70 g，每千克增重耗料为3.95±0.25 kg。

## 6.3 胴体性能

宰前活重为94kg时，胴体重69.48 kg，屠宰率74.20%，背膘厚4.44 cm，眼肌面积20.01 cm2，皮厚0.65 cm，瘦肉率41.84%，脂率35.67%，皮率13.60%，骨率8.88%。

## 6.4 肌肉品质

按照NY/T 821，测定肌肉品质。肉色评分3.0，大理石纹评分3.5，剪切力1.56 kg，失水率6.95%，24h贮藏损失8.16%，熟肉率65.0%。

# 7 种猪鉴定评级

## 7.1 必备条件

按照NY/T 1814，对种猪进行编号和登记。种猪在各阶段必备以下条件，缺一者属于失格，不列入评定分级范围。

* + 1. 体型外貌符合本品种特征。
    2. 生殖器官发育正常，有效乳头12个以上，分布均匀。
    3. 无疝气、隐睾、瞎乳头等遗传隐患。
    4. 生长发育正常，健康状况良好。
    5. 来源和血缘清楚，系谱记录齐全。

## 7.2 种猪鉴定项目

7.2.1 生长发育

以二月龄和六月龄体重进行评定，评分标准见表3。二月龄体重每增减0.2 kg，其评分相应增减1分；六月龄体重每增减0.5 kg，其评分相应增减1分。

根据二月龄和六月龄体重的重要性，分别赋予0.3和0.7的权重。

生长发育得分 = 二月龄体重得分 × 0.3 + 六月龄体重得分 × 0.7

表3 赣中南花猪生长发育评分标准

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 90分 | | 80分 | | 70分 | |
| ♂ | ♀ | ♂ | ♀ | ♂ | ♀ |
| 2月龄体重，kg | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 |
| 6月龄体重，kg | 50 | 55 | 45 | 50 | 40 | 45 |

7.2.2 育肥性能

根据同胞或后裔在15 ~ 75 kg阶段的日增重、料肉比和胴体瘦肉率三项指标进行评定（见表4）。日增重每增减10 g，评分相应增减5分；料肉比每增减0.1，评分相应减增5分；胴体瘦肉率每增减1%，评分相应增减10分。根据日增重、饲料利用率和瘦肉率的重要性，分别赋予0.4、0.3和0.3的权重。用下列公式来计算育肥性能得分：

育肥性能得分 = 日增重得分 × 0.4 + 饲料利用率得分 × 0.3 + 胴体瘦肉率得分 × 0.3

表4 赣中南花猪肥育性能评分标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 90分 | 80分 | 70分 |
| 日增重，g/d | 480 | 460 | 440 |
| 饲料利用率 | 3.6 | 3.8 | 4.0 |
| 胴体瘦肉率，% | 46 | 44 | 42 |

7.2.3 繁殖性能

根据产仔数、60日龄育成数和60日龄窝重三项指标进行评定，评分标准见表5。产仔数增减1头，评分相应增减10分；育成数增减1头，评分相应增减10分；初产和经产60日龄窝重增减1.5 kg，评分相应增减1.5和1分。根据总产仔数、育成数和60日龄窝重的重要性，分别赋予0.4、0.4和0.2的权重。用下列公式来计算繁殖性能得分：

繁殖性能得分 = 产仔数得分 × 0.4 + 育成数得分 × 0.4 + 60日龄窝重得分 × 0.2

表5 赣中南花猪繁殖性能评分标准

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 90分 | | 80分 | | 70分 | |
| 初产 | 经产 | 初产 | 经产 | 初产 | 经产 |
| 总产仔数，头 | 10 | 12 | 9 | 11 | 8 | 10 |
| 育成仔数，头 | 9 | 11 | 8 | 10 | 7 | 9 |
| 60日龄窝重，kg | 100 | 130 | 90 | 115 | 80 | 100 |

## 7.3 种猪各阶段综合评定方法

种猪评定分为仔猪、后备和成年三个阶段，以成年阶段的综合评定为最终评定。

7.3.1 仔猪阶段

根据2月龄体重得分（*R*1）和双亲成年阶段得分的均值（*R*2）进行评定，分别赋予0.6和0.4的权重。用下列公式计算评定得分*I*1：

*I*1 = 0.6 *R*1 + 0.4 *R*2

7.3.2 后备阶段

根据6月龄体重得分（*R*3）和双亲成年阶段得分均值（*R*2）或同胞测定得分（*R*4）进行评定，权重均为0.5。用下列公式计算评定得分*I*2：

*I*2 = 0.5 *R*3 + 0.5 *R*2 或 *I*2 = 0.5 *R*3 + 0.5 *R*4

7.3.3 成年阶段

公猪根据后备阶段的评定得分（*I*2）和6头以上后裔（至少来自3窝）育肥性能得分的均值（*R*5）进行评定，分别赋予0.4和0.6的权重。用下列公式计算评定得分*I*3：

*I*3 = 0.4 *I*2 + 0.6 *R*5

母猪根据后备阶段的评定得分（*I*2）和本身繁殖性能得分（*R*6）进行评定，分别赋予0.4和0.6的权重。用下列公式计算评定得分*I*4：

*I*4 = 0.4 *I*2 + 0.6 *R*6

## 7.4定级标准

根据得分进行分级：特级100分以上，一级90分以上，二级80分以上，三级70分以上。

# 8 种猪出场标准

7.1 种用仔猪：一级、二级。

7.2 种用母猪：特级、一级、二级。

7.3 种用公猪：特级、一级。

7.4 有种猪系谱卡和出场合格证。

7.5 按照GB 16567要求检疫合格，并免疫注射规定疫苗。

**附录A**

**（资料性附录）**

赣中南花猪外貌照片

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **种公猪** | **种母猪** |
| **头**  **部** | D:\地方标准\赣中南花猪\万安猪照片（公）\IMG_公正面.JPG | D:\地方标准\赣中南花猪\万安猪照片（母）\IMG_母正面1.JPG |
| **尾**  **部** | D:\地方标准\赣中南花猪\万安猪照片（公）\IMG_公后面1.JPG | D:\地方标准\赣中南花猪\万安猪照片（母）\IMG_母后面.JPG |
| **侧**  **面** | D:\地方标准\赣中南花猪\万安猪照片（公）\IMG_公侧面.JPG | D:\地方标准\赣中南花猪\万安猪照片（母）\IMG_母侧面.JPG |