DB

江西省质量技术监督局 发布

××××-××-××实施

××××-××-××发布

赣西两头乌猪

Ganxi Two-end-black pig

**（报批稿）**

DB XXXX—2018

江西省地方标准

ICS 65.020.30

B

目 次

[目 次 I](#_Toc5969800)

[前 言 II](#_Toc5969801)

[赣西两头乌猪 1](#_Toc5969802)

[1 主题内容与适用范围 1](#_Toc5969803)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc5969804)

[3 品种来源及特性 1](#_Toc5969805)

[3.1 原产地 1](#_Toc5969806)

[3.2 外貌特征 1](#_Toc5969807)

[3.3 成年体重体尺 1](#_Toc5969808)

[4 生产性能 2](#_Toc5969809)

[4.1 繁殖性能 2](#_Toc5969810)

[4.2 生长肥育性能 2](#_Toc5969811)

[4.3 胴体性能 2](#_Toc5969812)

[4.4肌肉品质 2](#_Toc5969813)

[5 种猪鉴定评级 2](#_Toc5969814)

[5.1 必备条件 2](#_Toc5969815)

[5.2 种猪鉴定项目 3](#_Toc5969816)

[5.3 种猪各阶段综合评定方法 4](#_Toc5969817)

[5.4定级标准 4](#_Toc5969818)

[6种猪出场标准 5](#_Toc5969819)

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。

本标准替代DB36/T 163-94 《赣西两头乌猪》。

本标准与原《赣西两头乌猪》DB36/T 163-94相比，主要区别如下：

——增加了第2章“规范性引用文件”。

——规范标准的格式。将原标准第2章“品种特征特性”修订为第3章“品种来源于特性”，增加了“原产地”和“成年体重体尺”的描述。将原标准“2.2 生产性能”修订为第4章“生产性能”，取消了“杂交利用”部分。将第3章“种猪鉴定评级”修订为第5章“种猪鉴定评级”

——为直观的描述，将“育肥性能”中的“饲料转化率”改为“料肉比”。

——在“生产性能”中，对初产和经产赋予不同的分值。

——对条文中的重复描述、若干生产性能指标进行了修改。

——增加附录A“赣西两头乌猪外貌特征照片”。

本标准的附录A为资料性附录。

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；宜春市农业局；萍乡市畜科所；萍乡市湘东区农业局；

萍乡市赣西两头乌养殖有限公司；上高县畜牧水产局。

本标准主要修订人：郭源梅、丁能水、王小鹏、王成斌、刘太华、邹海峰、黎雄、李晓庆、林建国、李小平、张亮、颜嘉琪。

赣西两头乌猪

# 1 主题内容与适用范围

本标准规定了赣西两头乌猪的品种特征特性、生产性能、种猪鉴定评级和种猪出场要求。

本标准适用于赣西两头乌猪品种鉴别、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

GB 16567 种畜禽调运检疫技术规范

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 825 瘦肉型猪胴体性状测定技术规范

NY/T 65 猪饲养标准

# 3 品种来源及特性

## 3.1 原产地

赣西两头乌猪是华中两头乌猪的一个类群，原产于江西省西部。中心产区在萍乡市鸡冠山（原名秋江）的上栗和金山，以及宜春市上高县蒙山和锦江半山区一带。现主要分布于萍乡市上栗县、宜春市袁州区和上高县、吉安市安福县及新余市等地。目前国家级华中两头乌猪（赣西两头乌猪）资源保种场位于萍乡市湘东区荷尧镇。

## 3.2 外貌特征

毛色为两头（头尾）乌，中间白。额头和尾尖多生白毛，少数猪躯干上有1 ~ 2块不定型黑斑。身躯黑白交界处有2 ~ 3 cm宽的黑皮生白毛的“晕带”。有“狮子头”和“万字头”两种头型：前者头短宽，额部皱纹粗深呈菱形对称；后者头长直，额纹浅细。体型中等，背腰平直，腹下垂不拖地。四肢粗壮，关节结实，尾长13 ~ 30 cm，乳头多为6 ~ 7对。赣西两头乌猪公母猪的照片参见附录A。

## 3.3 成年体重体尺

24月龄成年赣西两头乌猪（公猪4头、母猪30头）体重和体尺见表1。

表1 成年体重和体尺

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 性别 | 体重，kg | 体长，cm | 体高，cm | 胸围，cm |
| 公猪 | 132.00 ± 5.24 | 141.67 ± 8.61 | 73.17 ± 2.56 | 119.67 ± 9.12 |
| 母猪 | 130.97 ± 8.52 | 134.94 ± 8.62 | 68.89 ± 4.21 | 125.19 ± 6.45 |

# 4 生产性能

## 4.1 繁殖性能

赣西两头乌猪性成熟早，母猪3 ~ 4月龄开始发情， 6 ~ 7月龄体重达35 kg适配；小公猪50日龄前后出现爬跨现象，7 ~ 8月龄体重45 kg适配。母猪使用年限长，可达6 ~ 8年。妊娠期为114.53 ± 1.06天，断奶日龄为30.50 ± 2.51天，经产母猪的繁殖和泌乳性能见表2。

表2 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 |
| 12.2 ± 0.75 | 11.37 ± 0.80 | 0.82 ± 0.05 | 10.60 ± 0.61 | 3.41 ± 0.13 | 21.63±1.14 |

## 4.2 生长肥育性能

参照NY/T 65饲养标准，按照NY/T 822进行生长肥育性能测定。在每kg饲料含消化能E 12.55MJ和粗蛋白质15%的营养条件下，肥育期（15 ~ 75 kg）的日增重为479.37 ± 86.90 g/d，料肉比为3.64 ± 0.81。

## 4.3 胴体性能

按照NY/T 825，对15头育肥猪进行屠宰测定。平均活重74.20 ± 4.80 kg，胴体重52.33 ± 3.40 kg，屠宰率70.52 ± 0.41%，皮厚0.45 ± 0.06 cm，眼肌面积24.24 ± 1.61 cm2，背膘厚3.68 ± 0.46 cm，瘦肉率42.81 ± 0.48%，脂率35.07 ± 1.14%，皮率13.07 ± 0.66%，骨率9.34 ± 0.33%。

## 4.4肌肉品质

按照NY/T 821，测定猪肌肉品质。15头屠宰测定猪的肉色评分3.43 ± 0.13，大理石纹评分3.31 ± 0.17，剪切力1.00 ± 0.05 kg，失水率8.41 ± 1.96%，24h贮藏损失5.57 ± 1.01%，熟肉率63.66 ± 1.49%。

# 5 种猪鉴定评级

## 5.1 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6对以上，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、血缘和个体标识清楚，系谱记录齐全。

## 5.2 种猪鉴定项目

5.2.1 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，用下列公式来计算生长发育得分：

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 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 | 53 | 55 | 48 | 50 | 43 | 45 |

5.2.2 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，标准见表4。日增重每增减10g，评分相应增减0.5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5分。根据日增重、料肉比和瘦肉率的重要性，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 + 料肉比得分 × 0.3 + 胴体瘦肉率得分 × 0.3

表4 肥育性能评分标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 90分 | 80分 | 70分 |
| 日增重，g/d | 480 | 460 | 440 |
| 料肉比 | 3.6 | 3.8 | 4.0 |
| 胴体瘦肉率，% | 42 | 40 | 38 |

5.2.3 繁殖性能

根据总产仔数、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。总产仔数和60日龄育成数每增减1头，评分相应增减10分；初产60日龄窝重每增减1kg，评分相应增减1分；经产60日龄窝重每增减1.5 kg，评分相应增减1分。根据总产仔数、60日龄育成数和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 = 总产仔数得分 × 0.4 + 60日龄育成数得分 × 0.4 + 60日龄窝重得分 × 0.2

表5 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 |
| 60日龄育成数，头 | 9 | 11 | 8 | 10 | 7 | 9 |
| 60日龄窝重，kg | 100 | 130 | 90 | 115 | 80 | 100 |

## 5.3 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。

5.3.1 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

5.3.2 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）或同胞育肥性能得分（*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：

在无同胞育肥性能得分时： *I*2 = 0.5 *R*3 + 0.5 *R*2

在有同胞育肥性能得分时： *I*2 = 0.5 *R*3 + 0.5 *R*4

5.3.3 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

## 5.4定级标准

根据各个阶段综合评定得分进行分级：特级100分以上，一级90分以上，二级80分以上，三级70分以上。

# 6种猪出场标准

6.1 种用仔猪：特级、一级、二级。

6.2 种用母猪：特级、一级、二级。

6.3 种用公猪：特级、一级。

6.4 耳号（牌）清楚可辩，有种猪系谱卡和出场合格证。

6.5 按照GB 16567要求检疫合格。

**附录A**

（资料性附录）

赣西两头乌猪外貌特征照片

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **种公猪** | **种母猪** |
| **头**  **部** |  |  |
| **尾**  **部** | D:\地方标准\赣西两头乌\赣西两头乌图片\公猪屁股.jpg | D:\地方标准\赣西两头乌\赣西两头乌图片\母猪屁股.jpg |

|  |
| --- |
| **种公猪侧面** |
| D:\地方标准\赣西两头乌\赣西两头乌图片\公猪侧面.jpg |
| **种母猪侧面** |
|  |