

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 3053—2016

天府肉猪

Tianfu pig

2016-12-23 发布

2017-04-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由农业部畜牧业司提出。

本标准由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/T 274)归口。

本标准起草单位：四川农业大学、四川铁骑力士牧业科技有限公司、全国畜牧总站、四川省畜牧总站。

本标准主要起草人：李学伟、姜延志、朱砺、唐国庆、李明洲、帅素容、冯光德、陈方琴、郑德兴、于福清、赵小丽、刁运华、曾仰双。

天 府 肉 猪

1 范围

本标准规定了天府肉猪配套系种猪的外貌特征、生产性能、种用价值评定和出场要求,以及商品猪的外貌特征和生产性能。

本标准适用于天府肉猪配套系种猪和商品猪的评定、生产和销售。

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 16567 种畜禽调运检疫技术规范

NY/T 65 猪饲养标准

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

天府肉猪配套系Ⅰ系 Tianfu pig line I

天府肉猪配套系终端父本,以杜洛克猪为育种素材。

3.2

天府肉猪配套系Ⅱ系 Tianfu pig line II

天府肉猪配套系母系父本,以长白猪为育种素材。

3.3

天府肉猪配套系Ⅲ系 Tianfu pig line III

天府肉猪配套系母系母本,以约克夏猪为基础群,经复杂杂交导入 6.25%梅山猪血缘。

3.4

天府肉猪配套系父母代 Tianfu pig parental generation

天府肉猪配套系杂交母本,由配套模式(Ⅱ系♂×Ⅲ系♀)生产。

3.5

天府肉猪配套系商品代 Tianfu commercial pig

天府肉猪配套系商品猪,由配套模式[Ⅰ系♂×(Ⅱ系♂×Ⅲ系♀)]生产,为配套系的终端产品。

4 性能测定

4.1 繁殖性能测定

按照 NY/T 820 的规定执行。

4.2 生长发育、胴体品质测定

按照 NY/T 822 的规定执行。

4.3 肌肉品质测定

按照 NY/T 821 的规定执行。

5 天府肉猪配套系种猪

5.1 天府肉猪配套系 I 系

5.1.1 外貌特征

全身被毛红棕色,允许体侧或腹下有少量小暗斑点。头中等大小,嘴短直,耳中等大小、略向前倾。背腰平直,腹线平直,肌肉丰满,后躯发达,四肢粗壮结实。公母猪外貌参见图 A.1。

5.1.2 生产性能

5.1.2.1 体重

在 NY/T 65 规定的饲养标准下饲养,公猪初生、21 日龄和 24 月龄平均体重分别为 1.5 kg、5.9 kg 和 300 kg,母猪初生、21 日龄和 24 月龄平均体重分别为 1.5 kg、5.8 kg 和 250 kg。

5.1.2.2 繁殖性能

公猪性成熟期 6 月龄~7 月龄,初配年龄 7 月龄~8 月龄,平均体重 125 kg。母猪初情期 6 月龄~7 月龄,适配期 7 月龄~8 月龄,有效乳头数不低于 12 个。初产母猪平均窝产仔数 8.0 头、产活仔数 7.5 头、21 日龄断奶窝重 45 kg,经产母猪平均窝产仔数 9.5 头、产活仔数 8.8 头、21 日龄断奶窝重 50 kg。

5.1.2.3 生长发育

在 NY/T 65 规定的饲养标准下饲养,达 100 kg 体重平均日龄 175 d,30 kg~100 kg 阶段平均日增重 800.0 g、料肉比 2.6:1。

5.1.2.4 胴体品质

100 kg 体重屠宰时,平均屠宰率 70.2%、胴体瘦肉率 64.3%、胴体背膘厚 13.0 mm,肌肉颜色评分 4.0,肌内脂肪含量 2.2%。

5.2 天府肉猪配套系 II 系

5.2.1 外貌特征

全身被毛白色,允许偶有少量暗黑斑点。头小颈轻,鼻嘴狭长,耳大前倾。背腰平直,腹部平直或微向下垂,后躯发达,腿臀丰满,四肢坚实。整体是前轻后重,外观清秀美观。公母猪外貌参见图 A.2。

5.2.2 生产性能

5.2.2.1 体重

在 NY/T 65 规定的饲养标准下饲养,公猪初生、21 日龄和 24 月龄平均体重分别为 1.5 kg、5.8 kg 和 260 kg,母猪初生、21 日龄和 24 月龄平均体重分别为 1.5 kg、5.7 kg 和 230 kg。

5.2.2.2 繁殖性能

公猪性成熟期 6 月龄~7 月龄,初配年龄 7 月龄~8 月龄,体重 120 kg。母猪初情期 6 月龄~7 月龄,适配期 7 月龄~8 月龄,有效乳头数不低于 14 个。初产母猪平均窝产仔数 10.1 头、产活仔数 9.5 头、21 日龄断奶窝重 54 kg,经产母猪平均窝产仔数 11.5 头、产活仔数 10.5 头、21 日龄断奶窝重 60 kg。

5.2.2.3 生长发育

在 NY/T 65 规定的饲养标准下饲养,达 100 kg 体重平均日龄 170 d,30 kg~100 kg 阶段平均日增重 805 g、料肉比 2.6:1。

5.2.2.4 胴体品质

100 kg 体重屠宰时,平均屠宰率 70.3%、胴体瘦肉率 65.1%、胴体背膘厚 13.0 mm,肌肉颜色评分 3.8,肌内脂肪含量 2.0%。

5.3 天府肉猪配套系 III 系

5.3.1 外貌特征

全身被毛白色,允许偶有少量暗黑斑点。头大小适中,鼻面直或凹陷,耳竖立。背腰平直,前胛宽、背阔,后躯丰满,肢蹄健壮,呈长方形体型特征。公母猪外貌参见图 A.3。

5.3.2 生产性能

5.3.2.1 体重

在 NY/T 65 规定的饲养标准下饲养,公猪初生、21 日龄和 24 月龄平均体重分别为 1.4 kg、5.8 kg 和 250 kg,母猪初生、21 日龄和 24 月龄平均体重分别为 1.4 kg、5.7 kg 和 225 kg。

5.3.2.2 繁殖性能

公猪性成熟期 6 月龄~7 月龄,初配年龄 7 月龄~8 月龄,体重 118 kg。母猪初情期 6 月龄~7 月龄,适配期 7 月龄~8 月龄,有效乳头数不低于 14 个。初产母猪平均窝产仔数 10.4 头、产活仔数 9.8 头、21 日龄断奶窝重 56 kg,经产母猪平均窝产仔数 11.8 头、产活仔数 10.8 头、21 日龄断奶窝重 62 kg。

5.3.2.3 生长发育

在 NY/T 65 规定的饲养标准下饲养,达 100 kg 体重平均日龄 172 d,30 kg~100 kg 阶段平均日增重 780 g、料肉比 2.6:1。

5.3.2.4 胴体品质

100 kg 体重屠宰时,平均屠宰率 69.5%、胴体瘦肉率 64.5%、胴体背膘厚 14.0 mm,肌肉颜色评分 3.3,肌内脂肪含量 2.0%。

5.4 天府肉猪配套系父母代

5.4.1 外貌特征

全身被毛白色,允许偶有少量暗黑斑点。头部偏小,耳尖向上略前倾。背腰平直,腹部平直或微向下垂,体躯长,肌肉丰满,四肢粗壮。母猪外貌参见图 A.4。

5.4.2 生产性能

5.4.2.1 体重

在 NY/T 65 规定的饲养标准下饲养,母猪初生、21 日龄和 24 月龄平均体重分别为 1.5 kg、6.0 kg 和 220 kg。

5.4.2.2 繁殖性能

母猪初情期 6 月龄~7 月龄,适配期 7 月龄~8 月龄,有效乳头数不低于 14 个。初产母猪平均窝产仔数 10.8 头、产活仔数 10.1 头、21 日龄断奶窝重 56 kg,经产母猪平均窝产仔数 12.3 头、产活仔数 11.5 头、21 日龄断奶窝重 65 kg。

5.4.2.3 生长发育

在 NY/T 65 规定的饲养标准下饲养,达 100 kg 体重平均日龄 170 d,30 kg~100 kg 阶段平均日增重 815 g、料肉比 2.6:1。

5.4.2.4 胴体品质

100 kg 体重屠宰时,平均屠宰率 70.3%、胴体瘦肉率 65.2%、胴体背膘厚 13.1 mm。

5.5 种用价值评定

5.5.1 体型外貌符合各专门化品系特征。

5.5.2 外生殖器发育正常,无遗传疾患和损征,有效乳头数符合各专门化品系要求,排列整齐。

5.5.3 种猪来源及血缘清楚,档案系谱记录齐全。

5.5.4 种猪个体或双亲经过性能测定,主要经济性状育种值资料齐全。

5.5.5 健康状况良好。

5.6 种猪出场要求

5.6.1 符合种用价值要求。

5.6.2 有种猪合格证,耳号清楚可辨,档案准确齐全,质量鉴定员签字。

5.6.3 按 GB 16567 的要求出具检疫证书。

6 天府肉猪配套系商品代

6.1 外貌特征

全身被毛白色,腿臀部有暗斑。耳厚实、中等大小向前倾,前后躯发达,肌肉丰满,肢体粗壮结实,体型紧凑。商品猪外貌参见图 A.5。

6.2 生产性能

6.2.1 体重

在 NY/T 65 规定的饲养标准下饲养,初生、21 日龄和 180 日龄平均体重分别为 1.5 kg、6.2 kg 和 110 kg。

6.2.2 生长发育

在 NY/T 65 规定的饲养标准下饲养,达 100 kg 体重平均日龄 168 d,30 kg~100 kg 的平均日增重 820 g,料肉比 2.5:1。

6.2.3 胴体品质

100 kg 体重屠宰时,平均屠宰率 73.2%、胴体瘦肉率 63.2%、胴体背膘厚 14.5 mm。

6.2.4 肌肉品质

肌肉 pH_{45 min} 6.4、pH_{24 h} 5.8,肉色评分 3.9,大理石纹评分 2.5,肌肉滴水损失 2.5%,肌内脂肪含量 2.3%。

附 录 A
(资料性附录)
天府肉猪配套系外貌图

A.1 天府肉猪配套系 I 系外貌

见图 A.1。



图 A.1 I 系猪外貌图

A.2 天府肉猪配套系Ⅱ系外貌

见图 A.2。



图 A.2 Ⅱ系猪外貌图

A.3 天府肉猪配套系Ⅲ系外貌

见图 A.3。

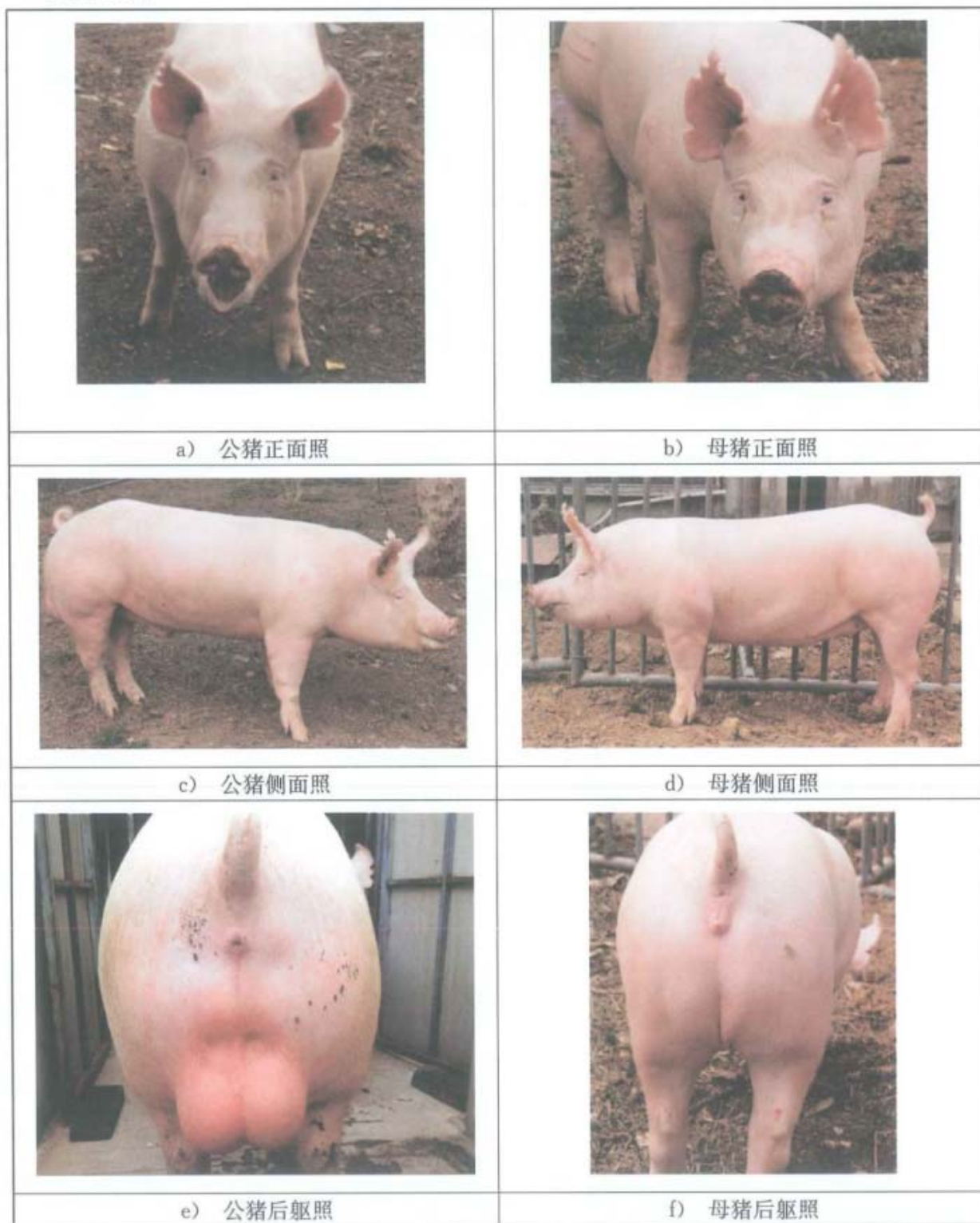


图 A.3 Ⅲ系猪外貌图

A.4 天府肉猪配套系父母代母猪外貌

见图 A.4。



图 A.4 父母代母猪外貌图

A.5 天府肉猪配套系商品猪外貌

见图 A.5。



图 A.5 商品猪外貌图