



中华人民共和国农业行业标准

NY/T XXXXX—XXXX

畜禽品种（配套系） 莱芜猪

Livestock and poultry breeds (synthetic lines) Laiwu pig

（公开征求意见稿）

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

中华人民共和国农业农村部 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。

本文件由农业农村部种业管理司提出。

本文件由全国畜牧业标准化技术委员会（SAC/TC 274）归口。

本文件起草单位：XXXX、XXXX、XXXX、XXXX、XXXX。

本文件主要起草人：XXX、XXX、XXX、XXX、XXX、XXX、XXX、XXX、XXX、XXX、XXX。

畜禽品种（配套系） 莱芜猪

1 范围

本文件规定了莱芜猪的品种来源及特性、体型外貌特征、成年体重体尺、生产性能及种用基本要求，描述了相应的测定方法。

本文件适用于莱芜猪的品种鉴别。

2 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。

NY/T 820 种猪登记技术规范

NY/T 821 猪肉品质测定技术规程

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

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 品种来源及特性

原产地为山东省济南市莱芜区、钢城区，中心产区为济南市莱芜区、钢城区、章丘区，泰安市新泰市、岱岳区，淄博市博山区等地。属于我国优良地方猪种，具有肌肉脂肪含量高、抗逆性强、利用年限长的特性。

5 体型外貌特征

被毛黑色，毛密鬃长，冬季密生绒毛。体型中等，体质结实。头中等大小、额部有倒“八”字皱纹，嘴筒长直，耳大下垂。单脊背，背腰平直稍凹，腹大下垂，后躯欠丰满。四肢粗壮，蹄质坚实，铺蹄卧系。有效乳头7对以上，排列整齐。外生殖器发育良好。尾根较粗，直尾。莱芜猪照片见附录A。

6 成年体重体尺

成年公猪（23月龄~25月龄）、成年母猪（第三胎、妊娠两个月）的体重体尺应符合表1要求。

表 1 成年猪体重体尺

性别	体重 kg	体高 cm	体长 cm	胸围 cm
公	165.05±9.20	73.1±2.3	130.2±3.4	140.2±2.6
母	140.23±9.28	66.0±2.1	130.1±5.0	135.2±5.3

注：表中数值为平均数±标准差。

7 生产性能

7.1 繁殖性能

公猪初次出现性行为日龄 90 d~120 d，适配日龄 210 d~240 d，适配体重 65 kg~75 kg。母猪初情日龄 90 d~110 d，适配日龄 180 d~210 d，适配体重 55 kg~65 kg。

母猪产仔及断奶性状应符合表 2 要求。

表 2 母猪产仔及断奶性状

胎次	总产仔数 头	产活仔数 头	初生窝重 kg	断奶仔猪数 头	断奶窝重 kg
头胎	10.2±0.8	9.7±1.0	8.74±0.80	9.3±1.3	43.16±6.10
二胎	11.3±1.1	10.3±0.7	9.94±1.19	10.2±0.7	51.57±6.26
三胎及以上	14.0±1.7	12.3±1.0	12.40±1.15	12.2±1.0	59.77±3.40

注 1：表中数值为平均数±标准差。

注 2：断奶日龄为 35 d。

7.2 生长发育

断奶至 120 d 阶段消化能 13.6 MJ/kg、粗蛋白质 14.0%，121 d 至 180 d 阶段消化能 13.0 MJ/kg、粗蛋白质 12.0%营养水平条件下，莱芜猪主要生长发育性能应符合表 3 要求。

表 3 生长发育性能

性别	初生重 kg	断奶重 kg	120 日龄重 kg	180 日龄重 kg
公	0.90±0.12	5.22±1.56	30.22±2.94	53.15±3.13
母	0.89±0.11	5.13±1.23	29.51±3.02	55.20±3.32

注 1：表中数值为平均数±标准差。

注 2：断奶日龄为 35 d。

7.3 肥育性能

育肥猪 15 kg~100 kg 体重阶段, 平均日增重 $394.4 \text{ g} \pm 31.2 \text{ g}$, 饲料转化率 4.54 ± 0.18 。育肥前期(体重 15 kg~40 kg)营养水平为消化能 13.8 MJ/kg、粗蛋白质 12.5%; 育肥中期(体重 41 kg~80 kg)营养水平为消化能 12.5 MJ/kg、粗蛋白质 12.5%; 育肥后期(体重 80 kg~100 kg)营养水平为消化能 14.0 MJ/kg、粗蛋白质 11.0%。

7.4 胴体性状

在 $96.34 \text{ kg} \pm 0.97 \text{ kg}$ 体重屠宰, 胴体重 $68.27 \text{ kg} \pm 0.79 \text{ kg}$, 胴体长 $90.5 \text{ cm} \pm 1.9 \text{ cm}$, 屠宰率(70.86 ± 0.43)%, 平均背膘厚 $41.3 \text{ mm} \pm 0.7 \text{ mm}$, 眼肌面积 $19.21 \text{ cm}^2 \pm 1.17 \text{ cm}^2$, 胴体瘦肉率(42.72 ± 0.99)%。

7.5 肌肉品质

在 $96.34 \text{ kg} \pm 0.97 \text{ kg}$ 体重屠宰, 肉色评分 4.4 ± 0.7 , pH₁ 6.51 ± 0.04 , pH₂₄ 5.88 ± 0.06 , 滴水损失(1.93 ± 0.05)%, 肌肉脂肪含量(10.91 ± 1.78)%, 大理石纹评分 5.0 ± 0.7 。

8 测定方法

8.1 成年体重体尺和繁殖性能

按照 NY/T 820 的规定执行。

8.2 生长发育性能

按照 NY/T 822 的规定执行。

8.3 胴体性状

按 NY/T 825 的规定执行。

8.4 肌肉品质

按 NY/T 821 的规定执行。

9 种用基本要求

种用基本要求如下:

- a) 体型外貌应符合本品种特征, 生长发育正常;
- b) 无遗传疾患和损征, 健康状况良好;
- c) 种用个体耳号清晰, 来源清楚, 系谱档案准确齐全;
- d) 种用个体或双亲经过性能测定, 主要经济性状的资料齐全。

附 录 A
(资料性)
莱芜猪照片

A.1 头部照片

头部照片见图 A.1。

A.2 侧面照片

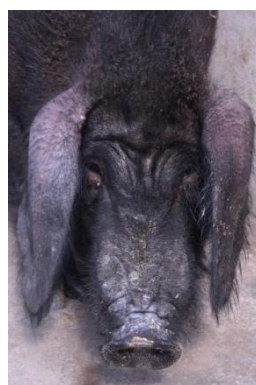
侧面照片见图 A.2。

A.3 尾部照片

尾部照片见图 A.3。



a) 公猪



b) 母猪

图 A.1 莱芜猪头部照片



a) 公猪

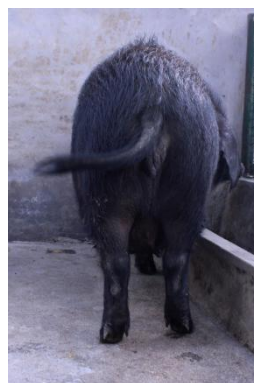


b) 母猪

图 A.2 莱芜猪侧面照片



a) 公猪



b) 母猪

图 A.3 莱芜猪尾部照片
