

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 4620—2025

浦东白猪

Pudong white pig

2025-01-09 发布

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：上海市动物疫病预防控制中心、上海浦汇良种繁育科技有限公司、浙江大学、上海市浦东新区动物疫病预防控制中心。

本文件主要起草人：沈富林、李何君、陆雪林、潘玉春、储野根、黄健、沈大德、马永明、王起山、吴昊旻、赵乐乐、薛云、邢磊、叶承荣、郑国卫。



浦 东 白 猪

1 范围

本文件规定了浦东白猪的品种来源和特性、体型外貌特征、成年体重体尺、生产性能及种用基本要求，描述了生产性能测定方法。

本文件适用于浦东白猪的品种鉴别。

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

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 品种来源和特性

浦东白猪原产地为上海市黄浦江以东地区，中心产区为浦东新区。具有性成熟早、繁殖力高、肉品质好、耐粗饲、适应性强等特性。

5 体型外貌特征

浦东白猪被毛全白，体型中等，头粗大，额面多皱纹，皱纹弯曲，耳大下垂，鬃毛粗硬。背腰微凹，腹大略下垂，臀部倾斜。皮厚而粗松，多皱褶。四肢粗壮，后肢外弯、少有内曲。有效乳头数 8 对以上，分布均匀，乳头形似红枣。尾根粗大、尾尖细小。

浦东白猪品种照片见附录 A。

6 成年体重体尺

成年体重体尺见表 1。

表 1 成年体重体尺

性别	体重 kg	体长 cm	体高 cm	胸围 cm
公猪	158.7±10.9	142.0±8.0	77.5±3.1	130.4±5.6
母猪	138.6±20.4	128.0±7.1	71.0±7.1	118.0±6.2

7 生产性能

7.1 繁殖性能

发情、适配年龄和体重见表 2，母猪产仔数和窝重见表 3。

表 2 发情、适配年龄及体重

性别	初情期 d	适配日龄 d	适宜配种体重 kg	发情周期 d
公猪	125.8±11.8	183~204	54.2~67.0	—
母猪	112.5±10.7	164~187	51.4~61.8	21.4±1.9

表 3 母猪产仔数和窝重

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
1 胎	10.3±2.3	9.8±2.1	10.3±2.4	9.3±1.8	72.5±7.5
2 胎	11.1±2.6	10.4±2.2	11.0±2.8	9.8±1.9	76.3±6.8
3 胎及以上	12.4±2.4	11.5±2.6	12.1±4.6	10.6±1.6	82.2±6.7
注:仔猪 35 日龄断奶。					

7.2 生长发育

公猪初生重(1.1±0.2)kg,35 日龄断奶重(8.0±2.0)kg;母猪初生重(1.1±0.2)kg,35 日龄断奶重(7.8±2.2) kg。断奶至 20 kg 以及 20 kg 以上体重阶段的饲料消化能分别为 12.38 MJ/kg~12.54 MJ/kg和 12.12 MJ/kg~12.54 MJ/kg,粗蛋白质分别为 16%~18%和 14%~16%营养水平下,公猪和母猪 4 月龄体重分别为(30.3±6.5)kg 和(28.8±4.7)kg,公猪和母猪 6 月龄体重分别为(53.3±8.2)kg 和(52.1±8.7)kg。

7.3 肥育性能

在饲料消化能 12.1 MJ/kg~12.7 MJ/kg 和粗蛋白质 12%~14%营养水平下,肥育期(120 日龄~240 日龄)的开测体重为(26.5±5.8)kg,结测体重为(71.9±4.1)kg,平均日增重为(417.7±52.9)g,饲料转化率为 3.70±0.40,结测活体背膘厚为(29.9±1.7)mm。

7.4 胴体性状

活重 80 kg~90 kg 屠宰,胴体重为(58.3±6.3)kg,胴体长为(74.5±3.2)cm,屠宰率为(69.3±4.3)%,胴体瘦肉率为(51.0±3.4)%,眼肌面积为(22.0±4.2)cm²,平均背膘厚为(34.8±6.0)mm。

7.5 肌肉品质

活重 80 kg~90 kg 屠宰, *L*₁值为 44.13±2.05,pH₁为 6.00±0.53,pH₂₄为 5.71±0.30,滴水损失为(1.52±0.35)%,大理石纹评分、3.6±0.5,肌肉脂肪含量为(3.12±0.56)%。

8 测定方法

成年猪体重和体尺、繁殖性能、生长发育测定按照 NY/T 820 的规定执行。肥育性能测定按照 NY/T 822 的规定执行。胴体性状测定按照 NY/T 825 的规定执行。肌肉品质测定按照 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) 种用个体标识清晰,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)
浦东白猪品种照片

A.1 浦东白猪头部照片

成年公猪和成年母猪头部照片分别见图 A.1 和图 A.2。



图 A.1 成年公猪头部照片



图 A.2 成年母猪头部照片

A.2 浦东白猪侧面照片

成年公猪和成年母猪侧面照片分别见图 A.3 和图 A.4。



图 A.3 成年公猪侧面照片



图 A.4 成年母猪侧面照片

A.3 浦东白猪尾部照片

成年公猪和成年母猪尾部照片分别见图 A.5 和图 A.6。



图 A.5 成年公猪尾部照片



图 A.6 成年母猪尾部照片