

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 3643—2020

晋汾白猪

Jinfen white pig

2020-07-27 发布

2020-11-01 实施



中华人民共和国农业农村部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由农业农村部畜牧兽医局提出。

本标准由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/TC 274)归口。

本标准起草单位:山西农业大学、山西省畜禽繁育工作站、大同市种猪场、平定华亿瘦肉型种猪饲养场、运城市盐湖区新龙丰畜牧有限公司。

本标准主要起草人:李步高、高鹏飞、蔡春波、郭晓红、曹果清、赵燕、王效京、杨连仲、曹宁贤、孙秉耀、刘宏、王连廷、董蛟龙。

晋汾白猪

1 范围

本标准规定了晋汾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、测定方法及种用基本要求。

本标准适用于晋汾白猪品种鉴别。

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。

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 品种来源和特性

晋汾白猪育成于山西省大同市和运城市,具有产仔多、生长快、胴体和肉质品质好、抗逆性强等特点。使用的育种素材包括马身猪、二花脸猪、长白猪和大白猪,经复杂杂交、横交固定和继代选育等阶段培育而成。其中,马身猪、二花脸猪、长白猪和大白猪血缘比例分别为 6.25%、3.125%、40.625%和 50%。现主要分布于山西省,推广至河南省、河北省、山东省、陕西省、江苏省、浙江省及内蒙古自治区等省份。

4 体型外貌特征

全身被毛白色,体型紧凑,体质结实。头大小适中,颜面微凹,耳中等大小、稍竖立呈侧前倾。体躯高大,背腰平直,腹线上收,臀部丰满,四肢结实健壮。乳头排列均匀、整齐,有效乳头数 7 对以上。

晋汾白猪公猪、母猪照片参见附录 A。

5 成年体重体尺

成年公猪(24 月龄)体重(255.0 ± 20.5)kg,体长(155.3 ± 17.1)cm,体高(92.1 ± 5.6)cm,胸围(142.5 ± 14.2)cm;成年母猪(第三胎妊娠 2 个月)体重(180.7 ± 21.4)kg,体长(138.4 ± 15.3)cm,体高(85.4 ± 5.3)cm,胸围(130.3 ± 13.0)cm。

6 生产性能

6.1 繁殖性能

后备种猪性成熟期为 5 月龄~6 月龄,适配期为 7 月龄~8 月龄、体重达 100 kg~120 kg。初产母猪总产仔数(10.9 ± 1.7)头,产活仔数(10.4 ± 1.7)头,初生窝重(15.3 ± 1.8)kg,28 日龄断奶窝重(72.5 ± 6.9)kg。经产母猪总产仔数(13.3 ± 1.4)头,产活仔数(12.9 ± 1.6)头,初生窝重(18.4 ± 1.6)kg,28 日龄断奶窝重(81.5 ± 7.8)kg。

6.2 生长发育

在附录 B 的营养水平下,仔猪初生重(1.4 ± 0.1)kg,28 日龄断奶重(7.1 ± 0.6)kg,6 月龄体重(105.5 ± 9.9)kg。

6.3 肥育性能

在日粮含消化能 14.29 MJ/kg、粗蛋白 14.5%~16.0%条件下,体重 30 kg~100 kg 阶段日增重

(863.0 ± 67.0)g、饲料转化率 2.76~2.97、100 kg 体重活体背膘厚(13.0 ± 1.2)mm。

6.4 胴体性状

肥育猪 100 kg 屠宰,胴体重(74.3 ± 6.8)kg,胴体长(105.7 ± 8.2)cm,屠宰率(75.1 ± 6.9)%,平均背膘厚(21.5 ± 2.0)mm,眼肌面积(41.7 ± 3.8)cm²,胴体瘦肉率(59.5 ± 5.6)%。

6.5 肌肉品质

肥育猪 100 kg 屠宰,背最长肌切面色泽鲜红,肉色评分 2.5 分~3.5 分,大理石纹评分 2.5 分~3.0 分,pH₁ 6.23 ± 0.04 ,pH₂₄ 5.66 ± 0.03 ,肌肉脂肪含量(2.6 ± 0.3)%,滴水损失(3.3 ± 0.3)%,无灰白、柔软和渗水肉(PSE 肉),无暗黑、干硬肉(DFD 肉)。

7 测定方法

成年体重和体尺、繁殖性能和生长发育测定按照 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。

8 种用基本要求

种用基本要求如下:

- a) 外貌特征符合本品种要求;
- b) 发育正常,无遗传疾患,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
(资料性附录)
晋汾白猪品种照片

A.1 晋汾白猪正面照片

见图 A.1 和图 A.2。



图 A.1 公 猪



图 A.2 母 猪

A.2 晋汾白猪侧面照片

见图 A.3 和图 A.4。



图 A.3 公 猪



图 A.4 母 猪

A.3 晋汾白猪尾部照片

见图 A.5 和图 A.6。

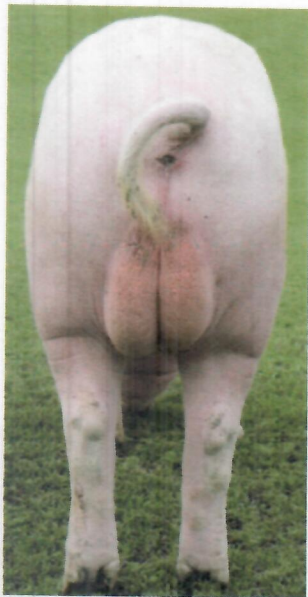


图 A.5 公 猪



图 A.6 母 猪

附 录 B
(规范性附录)
晋汾白猪营养需要推荐量

晋汾白猪营养需要推荐量见表 B.1。

表 B.1 晋汾白猪营养需要推荐量

类别	饲养阶段	饲料营养水平						
		消化能 MJ/kg	净能 MJ/kg	粗蛋白 %	饲料标准 可消化赖氨酸 %	钙 %	表观可 消化磷 %	钠 %
仔猪	哺乳期(1 d~28 d)	14.64	10.54	21.00	1.40	0.80~1.30	0.37	0.30~0.80
	保育期(28 d~70 d)	14.42	10.38	17.00	1.20	0.50~1.20	0.45	0.30~0.80
后备 母猪	生长前期(25 kg~60 kg)	14.24	10.25	16.00	1.20	0.75~1.20	0.45	0.12~0.17
	生长后期(60 kg~100 kg)	14.07	10.13	14.50	0.95	0.75~1.20	0.45	0.12~0.17
种公猪		13.49	9.71	15.50	0.80	0.80~1.20	0.48	0.12~0.16
母猪	妊娠前期(配种至 80 d)	13.65	9.83	13.00	0.55	0.55~1.20	0.45	0.12~0.16
	妊娠后期(80 d 至分娩)	13.65	9.83	14.50	0.70	0.90~1.30	0.47	0.12~0.16
	哺乳期	14.44	10.4	17.00	1.00	0.60~1.10	0.50	0.18~0.24
育肥猪	生长前期(25 kg~60 kg)	14.29	10.29	16.00	0.90	0.60~1.10	0.40	0.12~0.16
	生长后期(60 kg~100 kg)	14.29	10.29	14.50	0.75	0.60~1.10	0.35	0.12~0.16

中华人民共和国
农业行业标准
晋汾白猪

NY/T 3643—2020

* * *

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区麦子店街18号楼)

(邮政编码:100125 网址:www.ccap.com.cn)

化学工业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经销

* * *

开本 880mm×1230mm 1/16 印张 0.75 字数 15 千字
2020 年 10 月第 1 版 2020 年 10 月北京第 1 次印刷

书号: 16109·8159

定价: 20.00 元

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 59194261



NY/T 3643—2020