

中华人民共和国农业行业标准

NY 624—2002

军 牧 1 号 白 猪

Jun Mu No. 1 white pig

2002-12-30 发布

2003-03-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

军牧 1 号白猪(Jun Mu No. 1 white pig)是解放军军需大学(原农牧大学),以三江白猪和施格猪为育种素材,采用先进的育种技术和测试手段,培育成的一个瘦肉型猪新品种,1999 年 3 月 26 日通过了国家品种审定委员会审定。

本标准附录 A 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准起草单位:解放军军需大学。

本标准主要起草人:侯万文、高宏伟、田家良、孙博兴。

军 牧 1 号 白 猪

1 适用范围

本标准规定了军牧 1 号白猪的品种特征、生产性能和种用价值。

本标准适用于军牧 1 号白猪种猪的评定、选育和销售。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修改版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 16567 种畜禽调运检疫技术规范

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本标准。

估计育种值 estimated breeding value

估计育种值简称 EBV,是个体育种值的一个估计,表示该个体作为父母的种用价值。EBV 是有效的选择工具。对给定性状,有最好育种值的个体所生产的后代在该性状上具有最高的利润率。由于一个个体的基因只有一半会传递给它的后代,一个亲代对其后代的期望贡献只有其 EBV 的一半。

EBV 采用动物模型 BLUP 法(最佳线性无偏预测)进行估计。

4 品种特性特征

军牧 1 号白猪体躯较长,被毛白色,允许眼角或额部偶有小块暗斑;头大小适中,耳中等大,前倾或微立,嘴直中等长;肩宽背平,腿臀丰满突出。

5 性能测定

5.1 参照相关规定进行生长发育性能和胴体品质的测定。

5.2 参照相关规定进行繁殖性能测定。

6 生产性能

6.1 繁殖性能

母猪初情期 150 日龄~210 日龄,公猪 180 日龄~240 日龄性成熟,8 月龄体重达 110 kg 以上可以配种。初产母猪窝总产仔数 9 头以上,窝产活仔数 8 头以上;经产母猪窝总产仔数 11 头以上,窝产活仔数 10 头以上;21 日龄窝重 35 kg 以上。

6.2 生长发育

在适宜的营养水平条件下,生长肥育猪 170 日龄达 90 kg,25 kg~90 kg 体重阶段,平均日增重 710 g 以上,饲料转化率 3.0% 以下,90 kg 时活体背膘厚 17 mm 以下。

6.3 胴体品质

90 kg 体重屠宰时,屠宰率 70%以上,眼肌面积 33 cm² 以上,后腿比例 33%以上,胴体瘦肉率 62%以上,肉质良好,无灰白、柔软、渗水、暗黑、干硬等劣质肉。

7 种用价值

7.1 体型外貌符合本品种特征,健康状况良好。

7.2 外生殖器发育正常,无遗传疾患和损征,有效乳头数 6 对以上,排列整齐。

7.3 种猪个体或双亲经过性能测定,主要经济性状(总产仔数、达 90 kg 体重日龄、90 kg 时活体背膘厚、饲料转化率)的估计育种值(EBV)资料齐全。

7.4 种猪来源及血缘清楚,档案系谱记录齐全。

8 种猪出场要求

8.1 符合种用价值的要求。

8.2 有质量合格证,耳号清楚可辨,档案齐全。

8.3 按 GB 16567 种畜禽调运检疫技术规范进行检疫,出示检疫证。

附录 A

(资料性附录)

军牧 1 号白猪每千克饲粮中养分含量

A.1 军牧1号白猪每kg饲粮中养分含量(推荐)

表 A. 1

	母 猪		生长猪 体重/kg					公 猪
	妊娠	哺乳	1~5	5~10	10~20	20~60	60~90	
消化能/MJ	11.72	12.13	16.74	15.15	13.85	12.97	12.97	12.55
粗蛋白/(%)	12	14	27	22	19	16	14	12(14 ^a)
赖氨酸/(%)	0.36	0.50	1.40	1.00	0.78	0.75	0.63	0.38
蛋氨酸+胱氨酸/(%)	0.19	0.31	0.80	0.59	0.51	0.38	0.32	0.20
钙/(%)	0.61	0.64	1.00	0.83	0.64	0.60	0.50	0.66
磷/(%)	0.49	0.46	0.80	0.63	0.54	0.50	0.40	0.53
^a 90 kg 以下采用的蛋白质质量。								