

中华人民共和国农业行业标准

NY 806—2004

光明配套系猪

Guangming synthetic line pig

2004-08-25 发布

2004-09-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出并归口。

本标准起草单位：深圳市光明畜牧有限公司、农业部种猪质量监督检验测试中心(广州)、华南农业大学。

本标准主要起草人：林广、刘小红、吴秋豪、陈瑶生、邬玉祥、巩振华。

光明配套系猪

1 范围

本标准规定了光明配套系种猪及商品猪的外貌特征、生产性能和出场标准。

本标准适用于光明配套系种猪、商品猪的鉴定、选育、生产和出场时对种猪的评定。

2 术语与定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

光明配套系猪父系 the sire line for guangming synthetic line pig

指光明配套系猪父系猪,为配套系的父本。

2.2

光明配套系猪母系 the dam line for guangming synthetic line pig

指光明配套系猪母系猪,为配套系的母本。

2.3

光明配套系猪商品猪 the commercial pig for guangming synthetic line pig

指光明配套系猪商品猪,为配套系的终端产品,以商品肉猪形式直接上市。

3 光明配套系猪父系

3.1 外貌特征

光明配套系猪父系体躯长,被毛棕红色或棕黑色,无任何白斑或白毛。头小,颜面微凹,耳中等大,略向前倾;背腰呈弓形或微弓,腹线平直,腿臀肌肉发达,四肢粗壮有力,体质结实。

3.2 繁殖性能

母猪初情期 175 日龄~200 日龄,适宜配种期 200 日龄~230 日龄。母猪平均总产仔数初产不低于 8 头,经产不低于 9 头。

3.3 生长性能

达 100 kg 体重日龄:公猪平均不高于 175 日龄,母猪不高于 185 日龄;100 kg 体重活体背膘厚:公猪平均不高于 16 mm,母猪不高于 18 mm;饲料转化率平均不高于 2.8。

3.4 胴体品质

100 kg 体重屠宰时,屠宰率平均不低于 73%,眼肌面积平均不低于 36 cm²,腿臀比例平均不低于 30%,胴体背膘厚平均不高于 19 mm,胴体瘦肉率平均不低于 64%。

无 PSE 肉或 DFD 肉。

4 光明配套系猪母系

4.1 外貌特征

光明配套系猪母系体躯长,被毛白色,耳大向前,头肩较轻,允许偶有少量暗黑斑点;后腿及臀部肌肉丰满,背宽,四肢结实,系部强健有力,嘴筒较短,外观清秀,体质结实。

4.2 繁殖性能

母猪初情期 180 日龄~210 日龄,适宜配种期 210 日龄~240 日龄。母猪平均总产仔数初产不低于

9 头,经产不低于 10 头

4.3 生长性能

达 100 kg 体重日龄:公猪平均不高于 180 日龄,母猪不高于 185 日龄;100 kg 体重活体背膘厚:公猪平均不高于 17 mm,母猪不高于 19 mm;饲料转化率平均不高于 2.9。

4.4 胴体品质

100 kg 体重屠宰时,屠宰率平均不低于 72%,眼肌面积平均不低于 35 cm²,腿臀比例平均不低于 30%,胴体背膘厚平均不高于 20 mm,胴体瘦肉率平均不低于 63%。

无 PSE 肉或 DFD 肉。

5 种用价值

5.1 体型外貌符合本品系特征。

5.2 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(含 6 对),排列整齐。

5.3 种猪个体或双亲经过性能测定,主要经济性状,即总产仔数、达 100 kg 体重日龄、100 kg 体重活体背膘厚的估计育种值(EBV)资料齐全。

5.4 种猪来源及血缘清楚,系谱记录档案齐全。

5.5 健康状况良好。

6 种猪出场要求

6.1 符合种用价值的要求。

6.2 有质量合格证,耳号清晰,档案齐全。

6.3 健康状况良好,按当地疫病流行情况免疫注射规定疫苗,开具检疫证书。

7 光明配套系猪商品猪

7.1 外貌特征

被毛大部分白色,约 5%~10%会出现暗花斑,耳中等大,头轻,腮肉不明显,收腹,背腰平直,肌肉结实紧凑,臀部肌肉丰满,四肢健壮。

7.2 生长肥育性能

达 100 kg 体重日龄平均不高于 180 日龄;100 kg 体重活体背膘厚平均不高于 19 mm;饲料转化率平均不高于 2.6。

7.3 胴体品质

100 kg 体重屠宰时,屠宰率平均不低于 73%,眼肌面积平均不低于 36 cm²,腿臀比例平均不低于 30%,胴体背膘厚平均不高于 20 mm,胴体瘦肉率平均不低于 64%。

无 PSE 肉或 DFD 肉。

7.4 出场要求

健康状况良好,按当地疫病流行情况免疫注射规定疫苗,开具检疫证书。

附 录 A
(资料性附录)
光明配套系猪营养标准

表 A.1 光明配套系猪的每日营养摄入需要量(推荐)

	配种 公猪	母 猪		生长猪体重 kg					
		妊娠	哺乳	3~5	5~10	10~20	20~50	50~80	80~100
消化能,MJ	28.45	27.34	76.12	3.58	7.07	14.22	36.38	36.65	43.72
代谢能,MJ	27.31	26.25	73.12	3.43	6.68	13.66	25.31	35.19	41.97
粗蛋白质,%	15.0	14.0	17.5	26.0	23.7	20.9	18.0	17.5	16.0
赖氨酸,g	16.0	12.9	48.6	3.8	6.7	11.5	17.5	23.0	24.6
苏氨酸,g	9.6	7.7	31.1	2.5	4.3	7.4	11.3	13.8	14.7
蛋氨酸+胱氨酸,g	8.8	7.1	23.4	2.2	3.8	6.5	9.9	12.6	13.5
色氨酸,g	2.8	2.3	8.6	0.7	1.2	2.1	3.2	4.1	4.4
钙,g	15.0	13.9	39.4	2.25	4.00	7.00	11.13	12.88	13.84
总磷,g	12.0	11.1	31.5	1.75	3.25	6.00	9.28	11.59	12.30
有效磷,g	7.0	6.5	18.4	1.38	2.00	3.20	4.27	4.89	4.61