

GB 7223—87

本标准适用于荣昌猪品种鉴别和种猪等级鉴定。

1 品种特征、特性

荣昌猪是我国有名的优良地方品种，具有体型较大、配合力好、经济成熟早、适应性强、瘦肉率较高、繁殖力中等和鬃质优良等特点。

1.1 外貌特征

荣昌猪皮毛白色，头部有黑斑。头大小适中，面微凹，耳中等大、下垂，额部皱纹横行、有旋毛。体躯较长，发育匀称，背腰微凹，腹大而深，臀部稍倾斜。四肢细致、结实，鬃毛洁白刚韧，乳头6~7对。

凡全身纯白或体躯有黑色，体型短矮，有效奶头不足十二个，以及有隐睾、赫尔尼亚损伤者，均不作种用。

1.2 生产性能

成年公猪体重135kg，成年母猪体重125kg。母猪产仔数11.45头，仔猪60日龄窝重115kg。在中等饲养条件下，育肥猪7~8月龄，体重75~90kg，在此体重范围内均适宜屠宰。屠宰率68%~70%，瘦肉率42%~46%，腿臂比29%，每增长1kg全重需消化能50~54MJ。

1.3 配合力

荣昌猪在产区及推广地区的杂交效果及配合力表现良好，与当地品种配合，日增重提高8%~45%；与引进瘦肉型猪杂交，日增重、饲料转化率及瘦肉率，分别比荣昌猪提高16%~19%、6%~22%及6%~12%。

2 分级标准

种猪评定用百分制记分，按得分总和确定等级（见表1）。

表 1 种猪分级标准

等级	一 级	二 级	三 级
分数	100~90.1	90~75.1	75~60

注：核心群种用猪需在二级以上。

2.1 评定阶段

种猪于2、6、8及30月龄四个阶段进行评定。

2.1.1 2月龄

按双亲成绩及自身体重评定, 分数分配为40、60分。

2.1.2 6、8月龄

按自身发育评定, 分数分配为体重、体长各50分。

2.1.3 30月龄

按生长发育20分(体重8分、体长12分)、繁殖性能40分(活仔数15分、60日龄窝重25分)、肥育性能40分(日增重20分、屠宰率10分、腿臀比例10分)进行评定。

2.2 等级标准

2.2.1 公、母猪体重、体长等级标准(见表2、表3)。

2.2.2 公、母猪繁殖、肥育性能等级标准(见表4)。

3 评定方法

采用分阶段独立评定方法, 按总评分数秩位确定个体优劣, 按分数范围划分等级。

3.1 评定时间

仔猪60日龄; 生产母猪孕后50~60天; 公猪配种期结束后30天。

3.2 繁殖性能评定

母猪按一、二产及三产以上分别进行评定, 未评定的经产猪, 应以三产以上各产均值进行评定。公猪繁殖性能, 应以一个配种期与配三产以上母猪的全数均值进行评定, 在无法取得全数均值时, 可用母亲的成绩评定。

3.3 肥育性能评定

母猪应有二头以上同胞或子女的成绩, 亦可用同胞未去势后备母猪代替; 公猪应有四头以上与配母猪的后代成绩(每头母猪取二头), 亦可用同胞、半同胞未去势后备母猪代替, 作为评定依据。

3.3.1 宰前体重

屠宰体重后备母猪75kg, 育肥猪90kg, 于育肥结束时停食24h测定。

表 2 荣昌公猪体重、体长等级标准

月龄	评定项目		一级		二级		三级		
2	体重	kg	16	15	14	13	12	11	10
		评分	60	57	54	50	45	40	36
	双亲评分		双亲评分均值的40%		双亲评分均值的40%		双亲评分均值的40%		

6	体重	kg	67	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45		
		评分	50	49	48	47	45	43	41	39	37.5	35	32.5	30		
	体长	cm	115	113	111	109	107	105	103	101	99	97	95	93		
		评分	50	49	48	47	45	43	41	39	37.5	35	32.5	30		
8	体重	kg	91	88	85	82	79	76	74	72	70	68	66	64	62	60
		评分	50	49	48	47	46	45	43.5	42	40.5	39	37.5	35	32.5	30
	体长	cm	130	128	126	124	122	120	118	116	114	112	110	108	106	104
		评分	50	49	48	47	46	45	43.5	42	40.5	39	37.5	35	32.5	30
30	体重	kg	150	145	140	135	130	125	120	115	110	105	100			
		评分	8	7.7	7.5	7.2	6.9	6.6	6.3	6	5.6	5.2	4.8			
	体长	cm	155	152	149	146	143	140	137	134	131	128	125			
		评分	12	11.7	11.4	11.1	10.8	10.2	9.6	9	8.4	7.8	7.2			

表 3 荣昌母猪体重、体长等级标准

月龄	评定项目	一级	二级	三级												
2	体重	kg	15	14	13	12	11	10	9							
		评分	60	57	54	50	45	40	36							
	双亲评分	双亲评分均值的40 %		双亲评分均值的40%		双亲评分均值的40%										
6	体重	kg	65	63	61	59	57	55	53	51	49	47	45	43		
		评分	50	49	48	47	45	43	41	39	37.5	35	32.5	30		
	体长	cm	112	110	108	106	104	102	100	98	96	94	92	90		
		评分	50	49	48	47	45	43	41	39	37.5	35	32.5	30		
8	体重	kg	86	83	80	77	74	71	69	67	65	63	61	59	57	55
		评分	50	49	48	47	46	45	43.5	42	40.5	39	37.5	35	32.5	30
	体长	cm	126	124	122	120	118	116	114	112	110	108	106	104	102	100
		评分	50	49	48	47	46	45	43.5	42	40.5	39	37.5	35	32.5	30
30	体重	kg	145	140	135	130	125	120	115	110	105	100	95			
		评分	8	7.7	7.5	7.2	6.9	6.6	6.3	6	5.6	5.2	4.8			