

猪高产瘦肉杂交组合试验

第四报——杜×长苏、杜×长黑推广调查初报

富绵业 庄玉珠 李润蕃 孟宪才 张树敏

(吉林省农业科学院畜牧所)

马学智

公国安

(吉林省镇赉劳改总队)

(洮安县种猪场)

李本方 王洪录

(梅河口市海龙区畜牧局)

吉林省农科院畜牧所于1983年已筛选出杜×长苏、杜×长黑两个三元高产瘦肉杂交组合, 1984年又在省农科院生产处猪场共用119头试验猪(杜×长苏60头, 杜×长黑59头)进行了中间试验。其试验结果: 杜×长苏组生后190.9天体重达90.35公斤, 日增重630克, 料肉比3.3, 瘦肉率60.35%; 杜×长黑组生后193.8天体重达90.30公斤, 日增重634克, 料肉比3.3, 瘦肉率60.25%。

我们本着边试验, 边推广的原则, 从1984年起, 在公主岭市、镇赉劳改总队、洮安县和梅河口市海龙区等地共推广上述两个三元高产瘦肉杂交肥猪5,726头(杜×长苏1799, 杜×长黑3927)。其中: 公主岭市851头(杜×长苏472, 杜×长黑379); 镇赉劳改总队杜×长苏1,327头; 洮安县杜×长黑1206头; 梅河口市海龙区杜×长黑2342头。据了解在德惠、榆树、辉南等县, 都有大量杜×长苏三元杂交肥猪, 本次统计尚未将这些地区头数纳入总推广数之内。群众普遍反映, 上述两个三元高产瘦肉杂交猪长的快, 瘦肉多, 好饲养, 效益高。

兹将推广调查结果简要分述如下:

一、繁殖成绩

繁殖成绩见表1。

表1

繁 殖 成 绩

(单位: 头、公斤)

组 别	母猪窝数	产仔数	初生重	60天 断 奶			调 查 地 点
				窝 重	头 数	个 体 重	
杜×长苏	23	9.96	1.46	131.22	8.23	15.89	镇赉劳改总队
杜×长黑	46	10.6	1.66	134.50	8.75	15.37	洮安县种猪场
杜×长黑	90	10.3	1.33	221.11	9.51	23.25	梅河口市海龙区
杜×长黑合计	136	10.4	1.44	191.82	9.25	20.58	洮安县+海龙区
本地猪	23	11.2	1.12	94.3	7.64	12.3	洮安县城郊乡
本地猪	8	9.1	1.02	169.13	7.55	21.48	梅河口市海龙区
本地猪合计	31	10.66	1.09	113.61	7.62	14.67	洮安县+海龙区

从表1可见, 两个三元高产瘦肉杂交猪的产仔数与本地猪的差异不大, 杜×长苏, 杜×长黑和本地猪分别为9.96、10.4和10.66; 初生重较本地猪高些, 分别为1.64、1.33和

1.09; 60天仔猪断奶窝重、头数、个体重都高于本地猪, 分别为131.22、8.23、15.89、191.82、9.25、20.58和113.61、7.62、14.67。

二、肥育速度和饲料利用率

肥育速度及饲料消耗见表2。

表2 肥育速度及饲料消耗 (单位: 头、公斤、克、天、大卡、%)

组别	头数	育肥开始		育肥结束		育肥期	净增重	日增重	每公斤精料含		每头消耗	每增重1kg消耗		调查地点
		日龄	体重	日龄	体重				消化能	粗蛋白		精料	精料	
杜×长苏	18	100	23.78	210	90.78	110	67.00	609	3041	16.23	200.33	2.99	9.093	公主岭市怀德区
杜×长苏	80	76	21.60	199	99.65	123	63.05	561	3021	14.37	245.60	3.56	10.914	镇赉劳改总队
杜×长苏合计	98	80.4	22.00	201	99.67	120.6	63.67	569			237.29	3.46	10.580	怀德区十劳改队
杜×长黑	21	96.1	25.79	245.6	95.62	109.5	69.83	639	3041	16.23	201.11	2.88	8.758	公主岭市怀德区
杜×长黑	59	90.8	26.03	202.6	90.60	111.5	64.24	576	3179	15.29	223.05	3.55	11.932	洮安县
杜×长黑	100	76	23.75	207	92.40	131.0	63.65	436	3370	14.22	244.94	3.85	10.741	梅河口市海龙区
杜×长黑合计	180	83.2	27.51	205.4	92.19	122.2	64.68	529			234.29	3.62	10.427	两区、一县相加
本地猪	39	121.4	24.8	270	90.36	148.6	65.76	442	3179	15.29	300.52	4.57	15.032	洮安县
本地猪	15	80	26.49	246	91.06	166.0	64.57	398	3370	14.22	278.94	4.32	11.736	海龙县
本地猪合计	54	109.9	25.13	263.3	90.55	153.4	65.42	426			294.53	4.50	13.424	洮安县十海龙区

由表2可见, 杜×长苏, 杜×长黑两个杂交组合体重达90公斤日龄和料肉比都优于本地猪, 分别为201天、3.46公斤; 205.4天、3.62公斤和263.3天、4.5公斤。也就是说体重达90公斤日龄两组合分别比本地肥猪提前62.3天, 57.9天, 增重1公斤分别少耗料1.04公斤、0.88公斤。饲养两个组合肥猪群众反映说: “长的快、省料, 可提前出栏”。

三、屠宰成绩

屠宰成绩见表3。

表3 屠宰成绩 (单位: 头、公斤、厘米、%)

组别	屠宰头数	宰前体重	空体重	胴体重	屠宰率	第6-7胸椎厚		瘦肉率	瘦肉量	调查地点
						厘米	厘米			
杜×长苏	5	89.40	35.60	61.95	72.25	3.03	61.54	35.52		公主岭市怀德区
杜×长苏	3	89.50	33.60	64.16	76.69	3.36	60.14	36.93		镇赉劳改总队
杜×长苏合计	8	89.44	34.37	62.72	73.90	3.15	61.00	36.05		
杜×长黑	3	93.00	39.00	65.00	73.03	3.23	62.39	37.77		公主岭市怀德区
杜×长黑	3	88.00	36.00	65.40	76.05	2.82	59.12	37.04		洮安县
杜×长黑合计	6	90.50	37.50	65.20	74.51	3.02	60.74	37.41		
本地猪	3	99.00	37.00	61.63	70.34	4.25	45.53	26.81		洮安县

由表3可见, 杜×长苏、杜×长黑两个组合的屠宰率和瘦肉率都高于本地猪, 分别为

73.90%，61.00%，74.51%、60.73%和70.84%、45.53%。

四、经济效益

(一) 肥育速度和饲料利用率

1. 饲养1头杜×长苏肥猪体重达90公斤时，需用精料237.29公斤；养1头本地肥猪则需用294.53公斤，可省料57.24公斤。估算每公斤精料0.3元多，可节省开支17.17元，现已推广杜×长苏1,799头，增加经济效益30,889元。

2. 饲养1头杜×长黑肥猪体重达90公斤时，需用精料234.29公斤，比本地肥猪省料60.24公斤，可节省开支18.07元。现已推广杜×长黑3,927头，增加经济效益70,961元。

3. 至今共推广两个组合肥猪5,726头，约增加经济效益101,850元。

(二) 屠宰率

1. 饲养1头杜×长苏肥猪宰前体重达89.44公斤时，其屠宰率为73.90%，可比本地肥猪屠宰率70.84%实际增加猪肉1公斤，每公斤猪肉按3元计算时，推广1,799头，可增加收入5,397元。

2. 饲养1头杜×长黑，肥猪宰前体重达89.00公斤时，其屠宰率为74.51%，可比本地肥猪多生产猪肉3公斤，推广3,927头，可增加收入35,343元。

3. 两个组合共多生产猪肉13,580公斤，增加收入40,740元。

(三) 瘦肉率

饲养1头杜×长苏和杜×长黑肥猪胴体重达62公斤时，其瘦肉率为60%，可比本地猪的瘦肉率45%多增加瘦肉量9公斤；5,726头共增加瘦肉量51,534公斤，每增加1公斤瘦肉量按多收入2元计算，即可增加收入103,068元。

五、社会效益

增加瘦肉量可减少胆固醇，对人民健康有利，造福于人民，其社会效益是无法估量的；采用直线育肥法，可做到猪多、肥多、粮多、进行良性循环；由于提高出栏率，可加速农民资金周转，有利于搞活乡镇企业，加速“四化”建设的进程。

六、今后推广计划

(一) 杜×长苏组合，继续以镇赉劳改总队为主，向公主岭市、榆树、德惠、辉南等县推广。除此而外还将陆续向大安等县扩大推广面；杜×长黑组合继续以梅河口市海龙区、洮南县为中心，向公主岭市、梅河口市、延吉市扩大推广面。

(二) 在上述县、市推广过程中，总结出建立两个杂交组合的繁育体系的经验，并进一步提高其杂交性能。