

# 香猪主要生产性能的表现

董万福 梁国生 李 华 龚德润

(吉林市农业科学院畜牧所, 吉林 132101)

香猪原产于我国云、贵偏僻的山区,在自然封闭的条件下,经长期近亲繁殖而成。于70年代末被科技工作者发现。近年来被人们所认识,风行于国内外,深受世人喜爱。

该猪的主要特点是个体小、肉质好、耗料少。主要用途为食用和试验用。食用大多制成烤乳猪或腊肉等,风味独特,无奶腥味,明显优于一般猪种。作为试验用动物是首选品种,因其主要生理指标最接近于人。

鉴于上述情况,我院于1993年春,从南方引进部分原种,进行了科学研究。本文总结了在我省气候条件下,香猪主要生产性能的表现。

## 1 材料与方 法

1.1 香猪 1993年5月引自上海农科院,目前基础母猪35头。

1.2 圈舍 为厢房,前后均有窗户,冬天用塑料布封闭。光线较暗,日光照不进去。

1.3 营养水平 母猪、公猪、仔猪、生长育肥猪均采用一个营养水平。其主要指标 DE 12.98 MJ/kg, CP 14%, Ca 0.9%, P 0.8%, LysAA 0.723%, MetAA 0.914%, 多维为万分之一,微量元素为千分之一,盐为0.4%。

1.4 饲料种类 主要为玉米、豆粕、麦麸、米糠等。

1.5 饲喂方法 母猪、公猪日喂3次,仔猪日喂4次,生长猪日喂3次。饲料干喂,饮水不断。

1.6 调查项目 繁殖性能、生长发育、产肉性能和肉质。

## 2 试验结果

经过近3年的饲养观察和试验,基本摸清了香猪的繁殖、生长发育和产肉性能。

### 2.1 香猪的繁殖性能

2.1.1 香猪的繁殖性能 初配日龄,公猪(2头)平均157 d,母猪(4头)平均175 d,详见表1和表2。

表1 香猪公猪的初配日龄

耳号	初配天数(d)
1	160
27	154
$\bar{x}$	157

表2 香猪母猪的初配日龄

耳号	初配天数(d)
201	163
104	174
101	212
4	151
$\bar{x}$	175

2.1.2 香猪的产仔数 初产(9窝)平均4.6头,众数(7窝)平均5.6头。2产以后逐渐上升,4~5产达到高峰,平均8.7头,详见表3。

2.1.3 香猪的初生重 初产平均窝重2.935 kg,2产以后逐渐上升。初产平均个体重0.510 kg,2产以后随着头数的上升有所下降,详见表4。

表3 香猪的产仔数与产次的关系

产次	窝数	总头数	平均每窝头数	平均每众窝头数(窝数)
1	9	41	4.556	5.57(7)
2	8	53	6.625	7.14(7)
3	3	21	6.667	
4	2	17	8.500	
5	1	9	9.000	
Tot	23	140		

表4 香猪的初生重

产次	窝数	头数	平均窝重(kg)	平均个体重(kg)
1	4	23	2.935	0.510
2	6	41	3.175	0.465
4	2	17	3.605	0.424

2.1.4 香猪的20 d窝重(泌乳力) 各产次基本一致为11~15 kg,详见表5。

## 2.2 香猪的生长发育性能

2.2.1 仔猪的生长 这一时期绝对量增加不多,但相对量增加较大。60日龄体重仅增加4 kg多,是其初生重的10倍之多,详见表6。

表5 香猪的20 d窝重

产次	窝数	20d窝重(kg)
1	4	11.045
2	6	14.40
3	1	11.08
4	2	11.52

表6 仔猪生长发育

日龄(d)	窝数(窝)	头数(头)	平均个体重(kg)
0	12	84	0.443 ± 0.009
20	9	57	2.13 ± 0.363
60	10	50	4.45 ± 1.19

2.2.2 后备猪的生长 这一时期绝对增重较大,相对生长下降,至6月龄体重达14 kg左右,比2月龄增加9 kg多,仅为2月龄的3倍多。公母猪的生长速度基本一致,详见表7。

2.2.3 公母猪生长 进入这一时期,无论是绝对增重还是相对增重均变得较慢,趋于稳定。8月龄体重为18.3 kg,至24月龄的39.25 kg平均仅增加21 kg,详见表8。

表7 香猪后备猪生长情况 (kg)

	4月龄	6月龄
公	4 9.1 ± 2.83	4 14.85 ± 2.68
母	9 7.89 ± 3.34	6 13.9 ± 3.99

表8 公母猪生长情况

月龄(月)	头数(头)	体重(kg)
8	4	18.3
16	3	30.0
24	2	39.25

## 2.3 香猪的产肉性能

2.3.1 香猪的屠宰率 2月龄香猪用于烤制,一般采取半净膛,其屠宰率为68%~70%,详见表9。

2.3.2 香猪的胴体组成 2月龄宰食时,胴体瘦肉含量在50%左右,详见表10。

表 9 2月龄香猪的屠宰情况

耳号	月龄 (月)	性别	活重 (kg)	半净膛重 (kg)	屠宰率 (%)
23	3.4	公	6.3	4.3	68.25
38	2	公	4.7	3.3	70.21
40	2	母	4.4	3.0	68.18
41	2	公	4.4	3.1	70.45
42	2	公	4.8	3.3	68.75
$\bar{X} \pm S$					69.2 ± 1.1

表 10 2月龄香猪的胴体组成 (%)

耳号	骨(%)	脂(%)	皮(%)	瘦肉(%)
16	16.9	19.25	10.35	53.5
10	22	20.3	8.7	49.0
41	21	19.2	9.8	50
42	18	20.1	9.9	52
$\bar{X} \pm S$	19 ± 2	19.7 ± 0.6	9.7 ± 0.7	51 ± 2

### 3 小 结

从上述试验结果来看,香猪的主要生产性能是较好的,因此颇受世人欢迎。

香猪的繁殖力较高,产仔数可达 8~10 头,初生重 0.5 kg 左右。生长发育迅速,60 日龄体重较初生重增加 10 倍之多,达 5 kg 左右。产肉较多,2 月龄半净膛屠宰率为 68%~70%,瘦肉率为 51 ± 2%。

## 吉林省实施优质肉牛系列开发项目

根据国家巩固中原肉牛带、着力开发东北肉牛带的发展战略,为发挥吉林省丰富的粮食和饲草饲料资源优势,把吉林省建设成畜牧业大省,省委、省政府提出“九五”期间实施优质肉牛系列开发项目。开发项目包含以吉林省中部农区为主的 23 个县市,从 1996 年开始,到 2000 年牛饲养量达到 741 万头,出栏 200 万头,牛肉产量达到 44.6 万吨。实施项目的基本思路是:以市场为导向,以效益为中心,以资源为依托,以科技为先导,大力推进规模经营,走产加销一体化的路子。做到四个坚持:一是坚持市场、生产双向开发。按国内县以下普通消费、大中城市居民消费和大中城市星级宾馆高档消费及出口外销三个市场,采取不同的饲养方式,不同的给料方法,生产不同档次的牛肉,其中高档牛肉生产只占 10%;二是坚持数质并重,在质量上搞突破,不单纯追求发展数量,采取引用良种、科学饲养、完善加工工艺等综合措施,提高牛肉质量;三是坚持走产业化发展的路子,生产、加工、销售一起抓,配套成龙;四是坚持突出重点梯次开发的打法。项目区 23 个县市划四个片,先抓中部长春片。

“吉林省优质肉牛系列开发项目规划”已由农业部、国家计委正式批复立项。投资总规模为 46.78 亿元人民币,包括肉牛饲养、品种改良、饲草饲料开发、科技服务体系、防疫服务体系、流通服务体系和加工体系建设七个子项目。在资金投放方面采取多渠道、多层次、多形式的方法筹措。

项目已开始启动。省肉牛繁育中心的建设,省投资 720 万元,长春市投资 1 200 万元,从加拿大引进西门达尔、夏洛来、利木赞三个品种种牛 180 头,其中公牛 80 头,母牛 100 头。德惠肉牛屠宰厂从国外引进的设备已到,土建工程已基本完工,预计明年 1 月份投入生产。与之配套的规模育肥牛场建设已启动并开始进牛。

(吉林省畜牧业管理局 郭福伦 供稿)