

# 香猪资源的开发与利用\*

邓尚洪 姚新华\*\* 覃家历\*\*\*

(四川省德阳市区莲池珍稀动物养殖场, 618000)

**摘要** 本文主要介绍我国小型资源动物——香猪的生物学特性, 资源分布、现状、合理利用及其建议。

香猪是一个小型的地方猪种, 是我国最宝贵资源之一。其产地在贵州省从江县的宰便、加鸠和三都县的都江区以及广西环江县的明伦、东兴地区。因猪的体型小, 耗料少, 性早熟, 易育肥, 皮薄骨细, 肉质香嫩, 哺乳仔猪或断乳仔猪宰食时无奶腥味和其它异味, 而且香味浓郁, 故获其美名。

## 一、主要产区自然地理概况与香猪资源分布情况

从江县位于北纬 25°19'—36°02', 东经 108°14'—109°11', 是云贵高原苗岭山脉向广西丘陵过渡的斜坡地带, 境内沟岭纵横, 地貌十分破碎。香猪的集中产区海拔在 700—1200 米之间, 年平均气温 18.5℃, 最高气温 34.8℃, 最低 1.8℃, 相对湿度为 80%, 年平均降雨量为 1196.1 毫米, 全年无霜期 311 天。

从当地苗族历史文化考察获悉, 从江香猪是历史悠久的原始猪种。其中心产区在该县的宰便、加鸠两镇, 分布范围为邻近的地区(详细情况尚待进一步考察)。香猪的重要产区亦为苗族集居区, 历史上称“生苗”, 这里是最早移居的部族。此处山高路险, 交通十分不便, 生产水平和生活水平都比较低下, 因而养猪业也不甚发达。据 1978 年底统计, 平均每户仅养猪 1.2 头, 平均每人仅 0.3 头, 养母猪的数量更少, 平均每户也只有 0.3 头, 即共有香猪 1 万余头, 其中繁殖母猪 3 千头。

目前, 香猪产区的猪种按其体格大小和特征, 大致可分为 3 种: 1. 从外地引入的猪种, 有

白色、黑色、黑白花, 多为长白猪、内江猪、宁乡猪的后代, 体重在 100 公斤以上, 一般饲养 2—3 年出槽, 在当地占 40% 左右; 2. 香猪与外地猪的杂交后代, 有黑色、“六白”或不完全“六白”的特征, 当地少数人认为是“中型香猪”, 体重在 50 公斤以上, 一般饲养 1—2 年出槽, 较晚熟, 据悉, 这种猪不是纯种香猪, 大约占 55% 左右; 3. 香猪, 被毛黑色, 体重一般在 30 公斤左右, 耐粗食, 成熟早, 苗族把这种猪叫做“别玉”(苗语: 即细小、幼嫩、肥盈的猪), 壮族称它为“牡汗”(壮语: 指竹猪, 是一种食竹根的小兽, 意思是说此猪体型很小), 汉族则叫“萝卜猪”, 也是形容此猪矮小、滚圆的意思。笔者近期调查了香猪产区中心的许多苗寨, 纯种香猪已十分罕见, 更为遗憾的是, 本来就为数甚微的香猪母猪, 大多还继续阉割淘汰或与外地公猪杂交, 就连当地的香猪原种场, 真正的香猪也只几头, 而且原种场也以大白猪与之杂交。纯种香猪, 目前不但数量少, 而且分布十分零散。

## 二、香猪的外形及其特性

(一) 香猪的外形 香猪体型特别矮小, 被毛全黑、细软而有光泽, 头稍狭长, 额平直耳无毛旋, 额部皱纹纵行、浅细而少, 吻端多呈粉红色, 嘴长小而圆。耳根硬, 耳小而薄、长宽相等、边缘整齐, 两耳向两侧平伸或稍下垂。眼周有无

\* 本文承蒙潘星光、裴德智二位先生审阅, 在此深表谢意。

\*\* 贵州省从江县农牧局, 557400。

\*\*\* 贵州省从江县宰便农牧站, 557400。

毛灰色晕状眼圈，似“眼镜”，仔猪的眼圈更为明显。背腰平直，母猪和育肥猪多下凹。尻部丰满，四肢短而细，后肢多肌系。腹大而圆，多数

及地。乳头多为5对，胸围和躯体长略等。尾根粗，尾稍长，行动敏捷。育肥猪40公斤左右，种公，母猪30公斤左右（见图1—3）。

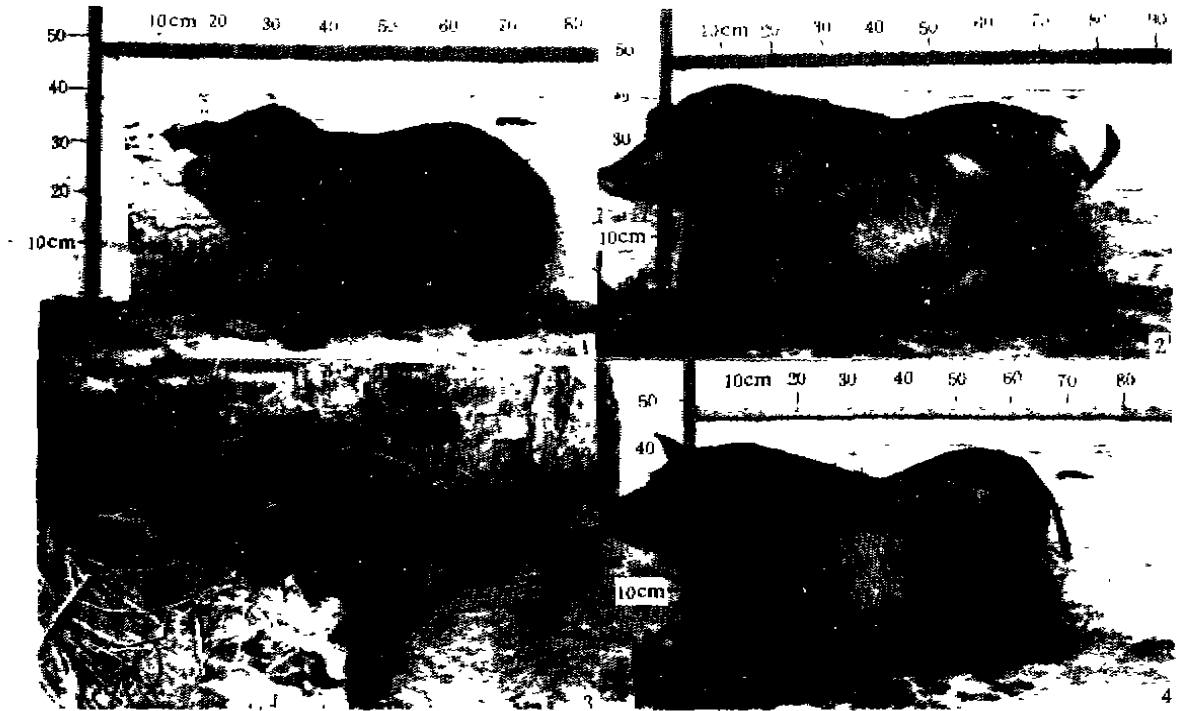


图1 2月龄的公猪，体重15.5公斤；图2 11月龄母猪，已怀孕36天，体重29.6公斤；图3 5月有哺乳的母猪，10月龄育肥猪，体重24.8公斤。

**(二) 香猪的生长与发育** 1977年贵州省猪种资源普查队黎、从、榕分队（黎平县、从江县、榕江县）通过调查，首次报道这一稀有的小型猪种，但香猪的形成，已有数百年历史。1978年从江县农业局畜牧兽医站又对香猪进行了补查，贵州省畜牧兽医科学研究所也进行了引种饲养观察及育肥试验，在农村所获得的资料和试验资料其结果基本一致，情况如下：

1. 仔猪 仔猪初生重0.5公斤，其发育情况（见表1）。

表1 仔猪的生长发育

日龄	初生	10	30	50
头数	7	9	13	68
平均个体重（公斤）	0.5	1.21	2.61	4.3

2. 种猪 小公猪一般从70—80日龄开始配种利用，日配2—3次，多数由于利用过度衰

竭而亡。新公猪又都是原有公猪的子代，在产区形成了一个严密的亲缘群，高度的近亲繁殖，对香猪某些特点的形成起到了一定作用。由于公猪配种量大，多数发育不良，其平均体重、体尺（见表2）。母猪，后备母猪前期生长迅速，发育良好，经产母猪因耐粗食体质也较好（见表2）。

3. 育肥猪 育肥猪多在60—70日断奶后上槽，以青饲料和米糠为主，仅在出槽前一个月加喂少量玉米及红稗等精料，一般一年出两槽。香猪具有边喂边肥的特点，而且早期生长迅速，所以5—6月龄屠宰最经济，此时活重30公斤左右。1977年1—10月（该年为香猪生产旺盛年），宰便食品站在当地收的215头上调肥猪，平均体重为40.7公斤，加鸠收的59头，平均体重为39.7公斤，由此可以看出农村的育肥猪一般屠宰体重为40公斤左右。据农村测定和1979年贵

贵州省畜牧兽医科学研究所对香猪进行育肥试验, 香猪育肥生长发育情况 (见表 3 和表 4)。

表 2 公猪个体量度及母猪生长发育\*

性别	月龄	头数	平均体重 (公斤)	平均体长 (厘米)	平均胸围 (厘米)	平均体高 (厘米)
公猪	6-12	6	11.74±2.71	49.83±1.60	47.83±6.24	28.58±1.50
	20	1	35	80	73	40
母猪	4-8	6	22.91	64.3	59.6	34.6
	8-12	28	28.75	70.5	66.5	36.7
	12-16	11	29.36	70.5	66.8	41.8
	16-20	18	29.69	75.6	68.2	40.9
	20-24	24	33.50	79.4	73.0	42.8
	24以上	60	36.41	83.8	74.8	45.6

\* 体重为实际称重, 体格为保定后测量, 是 8 月龄归入 4-8 月龄, 8 个多月归入 8-12 月龄, 余此类推。

表 3 香猪在农村育肥增重表

始重 (公斤)	终重 (公斤)	饲养日数	总增重 (公斤)	日增重 (克)
2.50	21.50	93	19.00	204
2.75	22.00	123	19.25	156
3.00	36.00	305	33.00	108

表 4 香猪育肥试验统计表 (6 头猪)

日龄	体重 (公斤)	平均日增重 (克)	每公斤增重耗料 (公斤)
120	11.76±2.93	169	3.19
150	19.29±1.14	244	3.33
180	34.96±1.81	389	3.51
210	40.50±2.16	318	3.81

(三) 香猪的生殖生理及繁殖性能 仔猪生后 20-30 日龄出现相互爬跨现象, 在农村, 公猪生后早者 60-70 日龄、晚者 80-90 日龄开始配种利用。后备母猪 3 月龄发情, 4 月龄始配, 发情周期 18 天左右, 发情持续期为 3-4 天, 妊娠期 112 天左右, 产仔母猪在断奶后 3-10 天发情。据调查, 初产母猪平均每胎产仔 5.43 头, 经产母猪为 7.2 头, 双月断奶仔猪平均体重为 3-5 公斤。

我场 1991 年在产区引入纯种香猪, 现已发展到 800 多头种猪。香猪在良好的饲养条件下, 采取高度近亲繁殖, 其优良品质体现得更充分: 一是体型更小, 经测定 27 头经产母猪, 平均体

重为 23.7 公斤, 9 头成年公猪, 平均体重为 15.3 公斤, 二是早期生产更快, 双月断奶仔猪平均体重 5.47 公斤。6 月龄育肥猪可达 28 公斤左右; 三是产仔率明显增加, 经产母猪平均每胎产仔 8.53 头; 四是耐粗食、病害少、成年猪每日耗粮不足 1 市斤, 易于管理。

### 三、香猪资源的利用与建议

香猪, 是产区少数民族经过数百年选育而形成的超微型猪种, 也是我国最宝贵资源之一。香猪具有耐粗食、耗料少、抗湿热、成熟早、繁殖快、早期生长迅速、抗病力和抗逆性强等优良品质; 它的主要生理生化正常值与人类的极为相似, 是人类心血管疾病、代谢疾病、口腔疾病和养猪生产净化方面不可缺少的实验动物<sup>1)</sup>; 它早熟易肥、皮薄骨细、肉质香嫩、乳猪宰食也香味浓郁, 是制作“小腊猪”和“烤乳猪”的上等原料; 它小巧玲珑、行动敏捷, 可开发为伴侣动物。国际市场对乳猪的需求量日益增大, 调整养猪业结构、发展微型猪生产已在东南亚各国蓬勃兴起。为此, 发展香猪生产已成为提高猪肉质量和富民的重要途径, 国内外科、医学、医药和商贸等部门特别关注<sup>2)</sup>, 香猪的产区, 更应觉醒。

1) 中华人民共和国农业部科技司已通过鉴定, (89) 北农果鉴字 21 号。

2) 见《中国畜牧水产信息报》1992 年 5 月 3 日第四版。

综上所述,要想使香猪资源得到开发利用,有以下几点建议:

1. 科研和当地有关部门与产区农户应紧密配合,搞好科学饲养,为农户的防病治病服务。

2. 宣传香猪的饲养价值,拉开香猪与其它猪的收购价格,鼓励农户大量饲养。

3. 搞好香猪的防疫工作,做到定期检查,按期注射防病疫苗,减少死亡率。

4. 在纯种香猪稀有的情况下,暂缓出售商品猪,淘汰变态种,保持香猪的纯正,扶持公猪

饲养户,保护产地纯种香猪的繁殖,取缔外地公猪和杂交公猪,防止原始猪种的灭绝。

5. 大力投资扩大纯种香猪的培育与生产,有计划地开发与利用香猪资源。

### 参 考 文 献

- 1 许振英等 1989 中国地方猪种种质特性 p193—213 与 272—285 页 农业出版社。
- 2 陆 离 1992 中国小型猪种——香猪 生物学通报 (5): 8。
- 3 张仲葛等 1986 中国猪品种志 上海科技出版社。