

元阳县生态小耳猪养殖现状与发展对策

李卫明*

(红河州元阳县动物卫生监督所,元阳 662400)

摘要:针对元阳生态小耳猪这一地方特色品种,通过其品种特征、生产性能及肉质特性等,结合养殖现状调查和存在问题分析,提出并探讨一条经济上能够持续发展、科学技术能够应用的路子,充分发挥边疆畜牧业优势,因地制宜搞好特色养殖,以期能为农民增收,农业增效起到积极作用。

关键词:小耳猪;养殖现状;发展对策

近年来,国内食品安全事件频发,“瘦肉精”、“三聚氰胺奶粉”、“苏丹红鸭蛋”等相继曝光,食品安全形势不容乐观,在社会上引起了强烈反响,动物性食品药物残留的问题越来越受到人们的重视。元阳县生态小耳猪以其肉质精美、天然绿色、无公害生态有机食品越来越受广大消费者的喜爱,供不应求,经过对生态小耳猪养殖现状的走访调查,其经营模式仍处于高品质、低产量的粗放型经营。

元阳县委、政府按照“十一五”规划的要求,提出做大做强生猪产业,把以生猪产业为主的畜牧业培植为元阳的支柱产业。然而元阳县地处边疆,山高坡陡,交通和地域因素严重制约着畜牧业的发展。经过对生态小耳猪养殖现状的走访调查,小耳猪以其高品质在市场上供不应求,养殖规模小成了制约生态小耳猪发展的主要瓶颈,元阳县生猪发展应该在做好动物防疫的基础上,因地制宜搞好特色养殖,发挥元阳生态小耳猪生产优势,让绿色产品形成规模,打入城市,创立品牌,探索出一条符合边疆生猪生产的可持续发展道路具有重要意义。

1 元阳县生态小耳猪的分布与养殖概况

元阳县位于云南南部,素有“梯田之乡”的美称,居住着勤劳善良的哈尼人,小耳猪大部分就分布在海拔 800 ~ 1300m 以内的俄扎、沙拉托和黄草岭哈尼族聚居乡镇,目前存栏量 4000 余头。产区气候温和湿润,林地广阔,森林植被物种极其丰富,生态环境良好。农户种植的块根块茎饲料有木薯、红薯、芭蕉芋,另外还种植大量的玉米和南瓜,树林里有麻栗果、椎栗等野生籽实饲料。宽广的山坡,为小耳猪提供了天然放牧场所。一般秋收后,改厩养为放牧,白天让其自由在山坡稻田觅食谷穗、麻栗果、椎栗、草叶草籽等,早晚喂给煮熟的米糠、芭蕉芋。催肥期则用炒玉米或大米补饲,因饲养环境与饲料品质好,屠宰后脂肪洁白如玉、肉质红润细嫩,骨头是煲汤的上好原料。农户饲养母猪厩养与放养相结合,夜晚母猪在用木板或竹片搭建的猪栏栖息,白天带着仔猪在野外觅食。因与舍外土壤接触,仔猪各种微量元素平衡,身体健壮,不易患病,很少拉黄白痢。一般 60 日龄断奶,体重 10 ~ 15kg,养至 9 月龄至 18 月龄出

* 作者简介:李卫明(1965 -),男,彝族,大专,兽医师。长期从事畜牧兽医技术推广工作。

栏,体重达 50~62kg。

2 生态小耳猪的品种特征、性能、及肉质评定

元阳县本地小耳猪具有滇南小耳猪的典型特征,体躯短小,耳小直立而灵活,耳宽大于耳长,皮薄、毛稀,被毛以纯黑为主,有少量棕色毛,乳头多为 5 对。头小,额平无皱纹,嘴筒稍长,颈短肥厚,下有肉垂,背腰多平直,臀部丰满,大腿肌肉丰满,四肢短细、直立,蹄小坚实,有“冬瓜身,骡子屁股,麂子蹄”之称。仔猪胆小,性情粗野。阉养的肥猪性情温顺,易上膘。据云南省农业大学动物科学与技术学院连林生等测定,生态小耳猪屠宰后 45min 的 pH(6.36 ± 0.22),肉色(3.25 ± 0.18),大理石纹(3.45 ± 0.30),滴水损失(0.68 ± 0.23)%,失水率(4.91 ± 0.45)%。肌肉脂肪(8.35 ± 2.91)%,每 100g 肌肉中含胆固醇(50.63 ± 8.3)mg,油酸(35.91 ± 2.19)%,亚油酸(12.75 ± 2.61)%,亚麻酸(1.03 ± 0.69)%,二十碳一烯酸(1.92 ± 0.55)%,二十碳二烯酸(0.94 ± 0.31)%,二十碳三烯酸(0.23 ± 0.22)%,二十碳四烯酸(0.38 ± 0.09)%。

亚油酸和亚麻油酸比高黎贡山猪的(18.22 ± 2.49)%和(1.12 ± 0.17)%分别低 5.47 个百分点($P < 0.01$)和 0.09 个百分点($P > 0.05$),较保山猪的(9.86 ± 1.54)%和(1.12 ± 0.17)%分别增加 2.89 个百分点($P < 0.05$)和 0.85 个百分点($P > 0.05$),较版纳半血野猪的(8.24 ± 1.72)%和(0.88 ± 0.74)%分别增加 4.15 个百分点($P < 0.01$)和 0.15 个百分点($P < 0.05$),比家养猪(10.75 ± 5.94)%和(0.86 ± 10.4)%分别增加 2.00 个百分点($P > 0.05$)和 0.17 个百分点($P > 0.05$)。

生态小耳猪含有较高的人体营养必需脂肪酸,其中亚麻酸和二十碳一烯酸、二十碳二烯酸、二十碳三烯酸、二十碳四烯酸等 $\omega-3$ 系脂肪酸含量高达(4.50 ± 0.49)%,这在其它猪种的猪肉中检测甚微或根本没检测到。 $\omega-3$ 系脂肪酸在医学上称血管清道夫,有保健作用。据报道 $\omega-3$ 系脂肪酸主要从食物中摄取。生态小耳猪猪肉中含较高 $\omega-3$ 系脂肪酸可能与其放养觅食野生饲料和补饲的青菜料有关。

3 存在的问题和困难

3.1 原种小耳猪个体小,生长速度慢

与饲养良种杂交猪相比,饲养周期较长,屠宰后瘦肉率低,肥肉较多,与一般猪肉同价,效益非常低。因此农户喜欢吃小耳猪肉,但不愿养小耳猪,养殖规模难以扩大。

3.2 政府缺少必要的政策扶持和资金投入,没有规模化的繁殖场,缺乏必要的本品种选育和杂交改良

在边疆穷乡,进行本品种选育和杂交改良,没有政府的政策引导和资金投入以及固定长久的技术支撑,靠民间资本难也做到。

3.3 缺少一家屠宰加工企业来运作

因为没有龙头企业运作,小耳猪没有科学合理的组织生产,缺少必要的深加工和绿色产品质量认证,创不了品牌,上不了规模也进不了超市,高品质无从体现。

4 生态小耳猪的发展前景

随着人们生活水平的提高,城市居民对生态小耳猪肉的消费日趋旺盛。在昆明鲜肉市场,小耳猪肉售价达 90 元/kg。按市场现价分析,本地小耳商品生猪 20 元/kg,以每头生猪 60kg 计,一头生猪需 1200 元左右;以 70% 出肉率、40 元/kg 计,每头猪出售额可达

1700元左右。若将小耳猪在昆明等地出售,预计最低生猪25元/kg,以每头生猪60kg计,一头生猪需1500元左右;以70%出肉率、60元/kg计,每头猪出售额可达2520元左右。生态小耳猪肉骨是制作特色“滇菜”的好原料,昆明各大酒店都有需要,但因没有规模化的生产,原料供应不足。随着红河哈尼梯田元阳核心区旅游业的发展,生态小耳猪肉的消费量日渐上升,市场前景十分看好,效益十分可观。

5 持续发展生态小耳猪养殖的措施

5.1 成立元阳县生态小耳猪产业发展协会

以市场为导向,以元阳本地小耳猪资源为基础,以现代畜牧科技为依托,科学合理组织生产,协调生态养殖、屠宰加工、市场销售环节。走“公司+基地+农户”的路子,巩固和发展生态小耳猪的生产规模。给养殖户生猪补贴鼓励其扩大规模,签订收购合同助其放心饲养,带动农户大力发展小耳猪养殖,保障生态养殖效益。

5.2 规划建立元阳生态小耳猪繁殖场

可以把老俄扎粮管所、沙拉托乡粮管所和黄草岭粮管所改造成生态小耳猪繁殖场,规划实施俄扎乡、沙拉托乡和黄草岭乡小耳商品猪生产区。制定推广生态健康养殖标准和生产流程,对小耳猪进行选育纯繁,培育体型清秀,生产性能良好的后备母猪群。培育生产性能优良的种猪群,扩大标准品牌商品猪养殖规模,提高其生产水平。

5.3 规划利用梯田窝棚,田间山丘进行小耳猪适度规模生态放养

生态猪的管理要求既有档次规范,又有独家特点。小耳猪的气质、体形无法适应限位栏的集约化猪舍。它们的生物学特性要求栖息于窝棚,放牧于草滩,觅食于田野,穿梭于丛林,嬉水于池塘,而后尽享日光浴于沙土之上。在此生态条件下放养的小耳猪屠宰后脂白如玉,肉红似火,煎之则鲜,烹之则甘,烤之则香,炖之则醇,谓之肉中极品。因此选址至关重要,宜选择离村寨较远,有较大面积的山地,草坡,丛林作放牧场地,有清澈干净的溪水供给饮用和打泥滚塘,地势平稳开阔的丘陵地带建生态养殖场。规模不宜过大,以100头母猪以下为一个单元较好。

5.4 建立与生态小耳猪肉生产配套的屠宰加工公司

生态猪肉的包装要求经过排酸熟化,在专卖店或超市冷柜中($0\sim 4^{\circ}\text{C}$)以冷却肉形式售予顾客,货架保鲜期要求长达5~7d。因此必须建立具有先进屠宰硬件设备,严格灭菌保鲜工艺,环保美观包装技术的屠宰加工公司。如宰前沐浴,无应激击昏,快速烫毛;开膛壁半车间无菌操作,所有操刀手必须洗手、换装消毒后进入车间;剔骨、切割、包装要求严格的无菌操作;排酸间的风速、温度、清洁卫生条件极其讲究;包装材料要求无毒、透气、透光、可降解、美观、有特色等。