

台湾羊的生产

陈光禄

台湾省养羊的发展颇为缓慢。据史料记载,台湾的山羊饲养始于元朝,距今已有六百年历史。清末民国初,全省年屠宰量一般在5~6万头。1922年曾达到生产最高峰,年屠宰量为6.7万头,随后则不断下降,1946年年屠宰量仅剩下2.2万头。国民党政府败退台湾后,台岛人口膨胀,对副食品、肉食品的需求量大增虽刺激了畜牧业的发展,却未能使养羊业有相应的发展。五十年代初,全省山羊饲养量为17~18万头,到六十年代初却跌为13~14万头。七十年代初回升到16.7万头,1976年曾出现过多年不见的21万头的高峰。过后又是逐年减产,1981年降至的17.6万头。近十年来的生产出现了五年一周期的波动,1986年下降到23.7万头,1989年又跌回17.6万头。年屠宰量五十年代为2万余头,六十年代为3万余头,1976年曾达5.97万余头,接近历史最高记录。然而,八十年代初又回降到2万余头,仅近三年羊肉的消费量稍有起色,1988年屠宰量为2.8万头,1989年达3.3万头。但还未达到历史最高消费水平。(详见附表)

台湾山羊原饲养品种是由大陆华南地区引进的中国山羊,经多年的演进已成为独立的地方品种——台湾山羊。台湾山羊体毛多为黑色,偶有褐色,体型矮小,但耐粗食,体质强健,繁殖力强(每年两胎)。其后,还引进了淡褐白色的印度山羊。目前这两种山羊已广泛饲养于乡村、山区。这两种山羊因遗传上的原因,种性不佳,日增重极缓,民间放牧式饲养,羊羔最少要经过16~18个月以上,才能达到25~30公斤可出售

的体重,而且其成羊屠宰率甚低,仅约25~30%左右。多年来,农民常为了售得好价,将发育良好,增重较快的个体先予出售,留栏做种的则是低劣的个体,因此,造成一代不如一代的问题。有识之士曾选用体型较大的乳用撒能种公羊(Saanen)与台湾山羊杂交来改良肉山羊的生产性状,但终因撒能种系温带品种,不适于台湾热带、亚热带气候下粗放饲养,其后代的生长发育及屠宰率未见有明显改善,试验工作被迫中止。随后,有人提出并进行了利用乳肉兼用品种的奴比亚(Nubian)(只引进冷冻精液)来杂交培育新种,也未能获得预期的结果而告终。在肉山羊种性改良工作遭到失败之际,乳用山羊和肉用绵羊的引进工作却取得较好地进展。

据查,最早的乳用山羊品种引进大约在1960年左右。由原省农业试验场嘉义畜产试验支所负责开展的。在撒能纯种与台湾黑山羊的杂交种的泌乳性能试验中,结果颇为喜人,杂种一代的泌乳量每天可达1.5升,而后,在台湾居民饮食结构改进运动中,当局曾大力提倡饮用乳品,提高蛋白质摄入量以增进体质。民间不少养羊场相继投资从澳大利亚、美国、日本和新西兰等国进口性能优越的种乳羊,包括前述的撒能,奴比亚以及吐根堡(Toggenburg)、赖满娇(Lamancha)、阿尔拜因(Aepine)等。这些乳用羊,在台湾的生产表现虽不及原产地完善,却已使台湾业者心满意足。据称,产乳量一般每日达2.5~3.0升,高者甚至达3.5~4.0升。然而,因大多数业者文化素质不高又缺乏科学的喂养知识,更没有专门学者

指导,不知平衡日粮,加上本轻业小,场内采用近亲繁殖,使引进的优良种性在逐年逐代衰退。同时,台湾省目前尚无完善的羊乳产销制度,种羊登录制度,比赛拍卖制度,导致刚刚蓬勃兴起的乳羊业举步艰难,成长迟缓。

绵羊引进的目的是开展以产肉为主,毛皮为副的适应性筛选试验。该试验的延续时间颇长。日占期,总督府曾拨款农试场嘉义支所研究利用美利奴(Merino)和柯利黛尔(Corriedale)两绵羊的可行性。二次达战后,农复会也支持省畜试所恒春分所开展饲养安哥拉山羊的可行性研究。在庞大的山坡地开发计划实施中,曾引进了美国和澳大利亚的柯利黛尔、罗蒙尼(Romney Marsh)和波华(Polwarth),台糖公司也自澳大利亚引进了柯利黛尔、陶塞(Dorset Horn)林肯(Lincoln)谢维特(Cheriot)及南丘(Southdown)等毛肉兼用的良种绵羊进行开发性试养。最值得一提的是,1975年由中南美洲巴贝多共和国引进属于国宝级的黑肚绵羊。黑肚绵羊短体毛无羊角,肚皮和四脚呈黑色,肉细嫩且无膻味,经省畜产所恒春分析多年观察,该品种羊繁殖不受季节限制,年产2胎,每胎2~3羔,耐粗食、环境适应性及疾病抵抗力强,颇适于台湾高温多湿的环境,其生长表现比原产地更佳,饲养七个月公羊体重可达40~50公斤,几乎是台湾山羊的一倍。其性能倍受业者的赞誉,一些民间畜牧场已陆续由美国进口该种羊,开始大量繁殖。综观全省,绵羊饲养虽经几十年的挣扎尚未进行商品化生产,目前还仅处于试验比较筛选阶段。近十年产量都徘徊在千头以内。

探究台湾养羊业发展的障碍,初析可有以下几点:

1.整羊仅在祭典喜庆之时才用,耗量不大;

2.分割的羊肉,百姓虽有在入冬前,和

当归等中药共煮做药膳进补壮身之用,销量可观、但季节性颇强;

3.新开发的绵羊生产性虽好,但民间认为唯黑山羊风味佳,有补力。市场对黑山羊独有钟爱,在物稀之下,身价更高。黑山羊活体售价,每台斤可达百元新台币,比一般杂色的(或杂交的)羊高出近5成。

有鉴于此,台湾一些学者提出一些颇有见地的对策:

1.台湾山坡地中宜农牧可耕地有45万公顷其中较陡的Ⅲ、Ⅳ级所占比例高达80%。这些宜牧地更适于放牧性情较为活泼、需有大空间活动的羊类生存。“行政院”的农委会和省农林厅要积极组织辅导养羊业发展;

2.养羊在于品种的生产性能提升。改变以往分散引进、各自繁殖的个体育种状况建立计划引进,配合繁殖的整体育种制度。需尽快建立种羊登录和展示比赛拍卖制度,甚至要办省级的育种场,为各羊场提供杂交良种;

3.象培育仿土鸡相似地培育出仿土山羊,体毛黑色,生产性能又如引进的大种肉羊来取代目前的黑山羊。既适应消费者需要,又使业者在高产中获得利润,安心发展;

4.积极开拓羊肉消费的新形式,大力推销羊产品,使产销两旺达到推动养羊业的根本发展,开创养羊业的新局面。

山羊历年生产、屠宰、死亡情况
单位:头

年份	年底存栏数	活产	屠宰	死亡
1950	163,783	58,711	30,920	6,022
1960	132,422	48,274	29,441	2,959
1970	167,727	61,305	45,570	3,197
1980	183,602	73,128	22,088	3,791
1984	217,214	107,465	25,337	8,473
1986	237,252	128,127	21,069	13,670
1987	207,022	135,007	21,276	13,961
1988	105,869	121,340	27,931	13,380
1989	178,003	112,294	33,167	10,655

资料来源:台湾农业年报各年报