

安徽桐城市牛羊产业发展现状与建议

魏红国 陶 凯 李德风* 方宗义

安徽省桐城市畜牧兽医局,安徽桐城 231400

摘要 通过对安徽省桐城市近年来牛羊产业现状的调查,针对存在的问题,从健康养殖角度出发,重点做好养殖场设施设备建设、良种选配、疫病防治、改变传统饲养习惯、增加政策扶持和利用市场杠杆调节等方面来大力发展牛羊产业,生产出生态、绿色、环保、安全高效优质的牛羊产品。

关键词 牛羊产业;发展现状;建议;良种选配;疫病防治

1 概 况

桐城市地处皖中江淮之间,南临长江,东以菜子湖与枞阳县毗邻,地势由西北向东南倾斜,依次为山区、丘陵、圩畈和湖滩,以丘陵、圩畈为主。现辖国家级及省级经济开发区各 1 个、12 个镇和 3 个街道办事处,总面积 1 571 km²,总人口 75 万人。206 国道、合九铁路、沪蓉高速等纵贯全境,是皖西南的交通枢纽和承东启西的通衢之地;境内河道交织,形成大沙河、挂车河、龙眠河、孔城河四大水系,汇入菜子湖,经枞阳闸注入长江。地属亚热带湿润气候区,气候温和,雨水充沛,光照充足,四季分明。年平均气温 15.8 ℃、降水量 1 326.9 mm、日照时数 1 903.34 h、无霜期 246 d。农业种植以水稻、小麦、油菜、棉花、山芋为主;畜牧业养殖以猪、牛、禽为主,近些年来山羊养殖有所发展。

2 牛羊产业发展现状

1) 规模小,利润低,制约着牛羊产业发展。根据 2015 年底桐城市畜牧业生产报表查证,桐城市存栏牛 49 头以下的规模养殖场(户)有 12 家、50 头以上的规模养殖场(户)有 6 家,存栏羊 49 只以下的规模养殖场(户)有 16 家、50~99 只的规模养殖场(户)有 15 家、100 只以上规模养殖场(户)有 17 家。由此可见,桐城市的牛羊产业养殖规模偏小,加上饲养管理粗放,养殖效益低,必然影响该产业的发

展,从而形成多年来牛羊产业整体结构不稳定的局面。

2) 资金短缺,缺少政策扶持,也同样制约着牛羊产业发展。桐城市的牛羊养殖大都是由养殖户自筹资金发展起来的,很少有政策扶持资金注入,即使有一点也被少数养殖户争去了,不能够惠及众多牛羊养殖场(户)。毕竟个人的资金有限,大规模的发展受到限制,这也是导致牛羊产业规模小的原因之一。

3) 牛羊产业自然分布。牛羊养殖一直是桐城市的传统养殖项目,一般都依山区或河滩、圩滩、湖滩的自然草场养殖,受自然环境的影响明显。桐城市西北部的青草、唐湾、大关等镇的山区草山面积大,自然草场丰富;中部的吕亭、龙眠、龙腾、文昌等镇(街道),属半山半丘陵地区,低山区、丘陵草场资源丰富;东南部的孔城、金神、范岗和新渡等镇属丘陵平畈地区,孔城河、龙眠河、挂车河贯穿全境,注入嬉子湖,丘陵草场及河滩、圩滩、湖滩草场资源丰富。这些地区均适合山羊和肉牛的规模饲养,使得牛羊产业呈自然分布,详见表 1。

4) 牛羊养殖方式落后。桐城市牛羊的养殖方式传承着古老的传统习惯,以自然放牧为主,在断青的冬季和早春喂干草,少量补喂精料。多数牛舍和羊舍建设简陋,缺少无害化处理和消毒等设施设备,只能起到遮风挡雨的作用。粪便采取人工处理,如处理不及时,影响畜舍卫生,最终影响畜体健康

收稿日期:2016-03-02

* 通讯作者

魏红国,男,1968 年生,助理兽医师。

表 1 桐城市草场类型及牛羊养殖地区分布情况统计表¹⁾

主草场地区分布及类型			牛羊养殖户地区分布						
			牛			羊			
地区	乡镇	草场类型	A	B	小计	A	B	C	小计
西北部	青草	低山坡、河滩	2		2	4	2	3	9
	唐湾	高山坡				1	1		2
	黄甲	高山坡					1	1	2
	大关	丘陵、低山坡	2	4	6	5	5		10
	吕亭	丘陵、低山坡		1	1		1	2	3
中部	龙眠	丘陵、低山坡						3	3
	龙腾	丘陵、河滩		1	1			1	1
	文昌	丘陵、低山坡		1	1	1		1	2
	孔城	丘陵、圩滩等		3	3	1			1
	金神	丘陵、湖滩等				1	1	3	4
东南部	嬉子湖	丘陵、湖滩等		2	2		2		2
	新渡	丘陵、河滩等	1		1				1
	范岗	丘陵、低山坡	1		1	4	2	2	8
合计	13		6	12	18	17	15	16	48

1)A= 羊存栏 100 只以上或牛存栏 50 头以上;B= 羊存栏 50~99 只或牛存栏 49 头以下;C= 羊存栏 49 只以下。

和生长。

3 牛羊产业发展建议

随着生活水平的不断提高,人们对食品的要求更趋多元化、健康化,牛羊肉因脂肪低、营养价值高倍受消费者的喜爱,但桐城市牛羊养殖规模小、产能低,无法保障市场的有效供给,市场占有率仅达 20%,很多时候只能依靠从外地调运来解决市场稳定问题。我国的牛羊产业集中在西北部,而目前对这一地区的畜牧产业正在进行转型和升级,草原禁牧限牧对牛羊养殖的影响较大,产能明显减少,从而出现了“牛魔王”“羊贵妃”的现象。若将这一部分压缩的产能转移到牛羊产业非发达地区,不但能提升牛羊产业非发达地区的畜牧业整体水平,还能促进当地经济健康发展。

1)利用市场杠杆调节养殖规模。对于准备或继续投资牛羊产业生产的农户、合作社或企业来讲,在从事该产业之前,要进行市场调查,市场行情看好,适当扩大养殖规模,市场行情走低,尽量压缩养殖规模,利用市场杠杆来调节养殖规模是十分必要的。在牛羊产业非发达地区,牛羊肉又倍受人们青睐的时代,桐城市场行情一直看好,还有 80% 的市场占有空间,发展牛羊产业前景一片光明。

2)因地制宜选择养殖畜种。由表 1 可知,桐城市高山坡、低山坡、丘陵、河滩、圩滩、湖滩草场资源

丰富,适合牛羊放牧饲养。羊喜干燥环境,且攀登能力强,适宜高山坡、低山坡和丘陵等地草场放牧,这些地区适宜养羊;牛除高山坡草场不适宜放牧外,其他类型草场都可放牧,这些地区适宜养牛。牛羊不宜混养。

3)改变传统饲养习惯。

①改放牧为放牧与舍饲相结合。在青料茂盛的春末、夏季和秋季,以自然放牧为主,晚上适当补喂精料,并将过剩的牧草收割制成青干草或青贮饲料,以备青料淡季之需;在青料淡枯的冬季和早春以舍饲为主,合理搭配饲喂干草、青干草、青贮料、精料等,保持畜体增膘。

②按标准改建畜舍。按照饲养规模改建或建设牛场或羊场。A.场址的选择:养殖场应因地制宜地选择通风向阳、地势高燥,远离居民区、学校等人口集中区、饮水源地、动物屠宰场、动物养殖场或公路、铁路等交通干线 500 m 以上的地方建设;B.完善设施设备:养殖场区周围建有围墙(最好是带有通风孔的围墙),分设出、入口大门,分别设置与门同宽、长 4 m、深不低于 0.3 m 的消毒池;生产区与办公生活区分开,并有隔离设施;生产区入口处设置更衣消毒室;各养殖栋舍入口设置消毒池或消毒垫,间距 5 m 以上;生产区内清道、污道分设;建有与生产规模相适应的粪便、污水、污物及病死动物无害化处理设施;建有相对独立的引入动物隔离舍

和患病动物隔离舍等;C.羊舍内要建羊床,用木条或竹片构筑,木条或竹片间距 1.5~2.0 cm,羊床与地面距离为 1.0~1.5 m,以便于粪便漏下和清扫。

4)选好种,实行自繁自养。俗话说“好种出好苗”,只有选择体形大、生长快、肉质好、繁殖率高、适应性好、抗病力强的品种作为种牛或种羊,走自繁自养的养殖模式,才能避免因引种带来的养殖风险,才能取得较好的养殖效益。

①羊一般采用本地山羊母本与外来优秀父本杂交生产肉羊的方式。实践证明,引进世界一流的肉用山羊品种波尔山羊与当地山羊杂交的商品肉羊,其 3~9 月龄体重是当地羊同期体重的 1.9~2.0 倍。这种杂交模式的推广,饲养效益比过去大大提高,使得规模化、工厂化养羊有了可能性。

②牛一般采用本地黄牛母本与外来优秀父本杂交生产肉牛的方式。实践证明,引进夏洛莱、西门塔尔或鲁西黄牛与本地黄牛杂交的商品肉牛,其生长速度比当地牛显著提高,而且肉质鲜美可口,是一个值得推广的模式。

4 搞好疫病防治

始终贯彻“预防为主,防治结合”的方针,从外地引种时,要避免从疫源地引种。做好日常免疫接种、消毒灭源、药物保健、隔离观察、无害化处理等综合性防治措施。定期清扫畜舍,定期消毒畜舍、用具及

其周边环境;加强羊痘、羔羊痢疾、羊大肠杆菌病、羊肠毒血症、羊小反刍兽疫、牛羊口蹄疫、犊牛大肠杆菌病、结核病等病的预防接种及综合防治工作。杜绝或减少外来人员进入场地。发生疫情时,应及时向当地动物卫生监督机构报告,快速诊断,并采取隔离、治疗、消毒、扑杀、焚烧深埋等综合性防控措施,做到“早、快、严、小”扑灭疫情,将损失降到最低。

5 给予政策扶持

牛羊产业非发达地区的省、市、县应结合实际制定相应的扶持政策,对牛羊养殖企业进行有效的资金支持,给予农发资金、贴息贷款等资金支持。出台相应的保险政策,将牛羊养殖纳入农业政策保险,使养殖场(户)和养殖企业在遭受自然灾害、疫病侵袭等意外情况时提高抗击风险能力。实行出栏补贴制度,每出栏 1 头肉牛或 1 只山羊时进行定补,促进牛羊产业健康稳定发展。

6 提供技术支撑

牛羊属于国家大力提倡的节粮型草食动物,能使“秸秆-饲料-粪便-有机肥”循环利用,实现农牧结合,提高资源产出率,畜牧兽医技术部门应正确引导,在品种选育、种草养畜、饲养管理和疫病防治等方面提供技术支撑,助推这一生态循环农业健康发展。

蛋鸡淘汰的最佳时机

母鸡开始产蛋的年龄,依品种而异,约为 5 个月。开产以后,除少数个体外,一般以第 1 年的产蛋量高,自第 2 年以后,产蛋量即逐渐降低。以来航型蛋用鸡第 1 年的产蛋量为 100% 计算,第 2、3、4、5 年的产蛋量分别下降为 84%、72%、63% 和 55%。

因此,将老龄鸡留在群里不淘汰,对生产是不利的。现代商品性养鸡场,一般是母鸡产蛋 12~14 个月后即全部淘汰,采用“全进全出”的方式,既可使鸡场经常保持较高的生产水平,又便于饲养管理和防疫。这种养鸡场生产的商品蛋不作种用,可以不养公鸡。种鸡场,有时为了减少育成费用,在母鸡快结束第 1 个产蛋生物年之时,进行强制换羽,可再利用一段时期。

种鸡场种鸡的年龄比例一般为 1 年占 55%,2 年占 33%,3 年占 12%。种公鸡以第 1 年活力最强,一般只利用 1 年,应立即淘汰,以免浪费饲料。种鸡场的优秀公鸡有时可利用 2 年。肉用种鸡因第 2 年产蛋下降较多,而且鸡体重往往过大,不利于产蛋配种,一般利用第一生物产蛋年之后即 64~68 周龄进行淘汰。

来源:中国禽病网