

论十堰市山羊产业发展的生产力和生产关系

董瑞明¹ 尚政国¹ 张荣兵² 王 军² 蒋义东¹

1. 湖北省十堰市畜牧兽医局,湖北十堰 442000; 2. 湖北省十堰市畜牧技术推广站,湖北十堰 442000

十堰市地处鄂西北山区,境内有秦岭、巴山和武当山三大山系,草山草坡资源十分丰富。据农业统计资料显示,2012 年全市市场面积 200.0 万 hm^2 ,林地面积 178.5 万 hm^2 ,可利用草场面积 66.7 多万 hm^2 ,理论载畜量 500 万个羊单位;年产农作物秸秆 300 万 t,理论载畜量 675 万个羊单位。十堰市山羊饲养历史悠久,而且是马头山羊原产地和主产区,市委、市政府对马头山羊品种资源开发利用高度重视,将马头山羊产业作为十堰山区农村经济发展和农民脱贫致富的重要支撑,尽心竭力打造年出栏百万只山羊产业工程。

2011 年十堰市委、市政府提出“百万只山羊产业工程”建设以来,全市各级、各部门迅速统一思想、积极行动,形成了“认识统一、行动统一、标准统一”的发展思路,呈现了“争先恐后抓机遇、比学赶超谋发展”的工作局面。据专业年报显示:2012 年,全市饲养山羊 214 万只,出栏山羊 117 万只,同比分别增长 24% 和 33%;有“1235”模式养殖户 4 325 户,规模(200 只以上)养殖户 1 257 户,分别比年初新增 1 311 和 546 户。从巡回检查和调查的情况来看,各地典型不断、亮点纷呈,但在山羊产业发展政策宽松、科学养羊技术逐步推广普及、山羊市场价格稳步攀升的情况下,十堰市的山羊产业发展不甚理想,与湖北恩施、四川简阳等地区相比还有较大差距。为尽快解决这个问题,十堰市畜牧兽医局专门成立小组分别对房县、郧县、郧西县等山羊养殖基础较好的县区进行了抽样调查研究。

1 调查的基本情况

本次调查选择了房县的窑淮乡、桥上乡、军店

镇,郧县的谭家湾镇、叶大乡,以及郧西县的店子镇、湖北口回族乡,共 7 个乡镇。这 7 个乡镇既有山羊养殖起步较早的,也有后来居上的;既有偏远山区,也有城乡结合部;既有规模养羊户,也有“1235”模式养羊户。调查采取了集中座谈、入户走访和实地察看的方式进行,参与调查的有县畜牧兽医局主抓山羊产业发展的领导和技术干部、乡镇分管领导、村组干部、乡镇畜牧兽医站技术服务人员、山羊养殖户及非养羊户共 69 人次。

2 存在的主要问题

2.1 “人”的因素

即劳动者要素,主要是从事山羊养殖的业主对山羊产业发展认识不一致。劳动者是生产力的第一要素,是生产力诸要素中最为活跃和最富有创造性的要素。在生产力的现实运动过程中,劳动者处于主体地位,是唯一具有主观能动性的要素,在生产力的发展过程中起着主导或决定作用。调查发现,十堰市山羊产业发展过程中存在 3 种现象:一是打算投资规模养羊或已建成规模养羊的业主,大多是对山羊产业有一定了解、有创业意识和欲望且有一定经济头脑的农村“明白人”、打工返乡人员、专业投资者等,他们具有一定的文化水平和原始积累资本,所以这部分人有意愿、有基础、有能力将山羊养殖当作产业来发展。比如郧县谭家湾镇五道岭村的肖国升,2007 年在家养羊,后来外出务工,通过报纸、网络了解山羊产业后,2010 年返乡发展山羊养殖,2012 年出栏山羊 150 多只,目前存栏能繁母羊 51 只;郧县谭家湾镇芋坪寺村王立林,2009 年退休后

决定养羊,2012 年出栏山羊 170 多只,收入 8 万多元,目前存栏能繁母羊 90 多只,预计 2013 年出栏山羊 500 只;还有郟县叶大乡毛河村支部书记郭涛,2011 年与别人合伙投资 30 多万元发展山羊养殖,2012 年山羊饲养量达 350 多只、出栏量达 280 只。二是“1235”模式养羊户或散养业主,大多是农村剩余劳力,他们文化水平偏低、年龄偏大、家庭经济条件较差,养殖山羊主要是为补贴家庭经济收入,所以这部分人在思想认识上要把山羊养殖当作产业来做大做强可能性很小,但这部分的养殖主体、养殖模式和养殖数量却对十堰市山羊产业的发展起到了至关重要的作用。他们养殖山羊起步较早、时间较长,有一定的养殖经验,且热爱山羊养殖这个行业。比如郟西县店子镇七里沟村 64 岁的李志典,有“1235”模式栏圈,2012 年出栏山羊 10 多只,收入 8 000 元左右,目前存栏山羊 30 多只;另外七里沟村养羊户还有 20 多户,大多是这种状况。三是部分青壮年或有一技之长的人存在“比较经济”观念,认为养羊不如打工,养羊周期长、见效慢,养不好的话还可能不赚钱甚至亏本,而打工赚钱见效快、相对灵活,所以不愿养羊。

2.2 “种”的因素

即生产资料要素,主要是父母代种山羊血统杂乱、品质退化、种用价值不高。种羊是养殖户从事山羊养殖的重要生产资料,也是扩大山羊养殖规模和加快山羊产业发展的重要物质基础。由于农业“三场”改制,十堰市缺乏山羊纯种繁育场,种羊供需矛盾十分突出。调查发现,大部分养羊户的种用母羊都是从本群体中选留或购自其他养殖户,种公羊则相互调配,还有一些养羊户从山东、河南、陕西等外省引种。这样,一是会造成父母代种山羊血统不清、品质退化、繁殖率低、生长缓慢、良种率不高、生产性能下降,以致商品代山羊杂交混乱、杂交优势不明显或近交,从而带来山羊饲料报酬低、养殖经济效益不高的问题;二是由于普通养羊户没有技术力量进行选种选育且缺乏疾病防控意识,容易造成山羊疾病的横向传播或垂直遗传,而外地引种若没有严格的检疫检验,很容易引发输入性山羊疾病。调查显示,十堰市大部分养羊户的山羊 12 月龄出栏体重在 25~35 kg,而杂交改良的波马(波尔山羊和马头山羊)杂交一代 12 月龄出栏体重均在 40~45 kg。

2.3 “养”的因素

即科技力量要素,主要是山羊配种繁育、饲养管理以及饲草料调制、储备、利用等综合技术科技贡献率不高。科学技术是生产力,但科学技术只有被劳动者掌握并运用,才能变为现实的生产力。调查发现,一是目前从事规模化山羊养殖的业主大多是地产商、矿场老板等原来从事其他行业有一定资本积累的人员,他们本身对山羊养殖综合技术、产业发展规律不是很了解;二是“1235”模式养羊户或散养业主大多是农村剩余劳动力,他们文化水平偏低、年龄偏大,从事山羊养殖主要依靠养殖经验,缺乏现代畜牧养殖观念和技术,主动运用科技手段推进山羊产业发展的意识较淡薄;三是由于十堰市属于山区,传统养羊仅习惯于利用山场资源散养、放养,然而根据调查,当饲养规模达到 300 只以上,若全部实行放养,将严重破坏周围植被,对周围生态环境也会造成极大破坏。十堰市人多地少,大面积人工种草养羊不太现实,而农作物秸秆等农业废弃物综合利用技术还没有普及应用,以致十堰市养羊受季节性牧草制约、牧草资源不足、损坏草场植被等矛盾较为突出,养羊很容易陷入“一个人一群羊”、“春夏秋冬一个样”或“夏肥、秋壮、冬瘦、春死”的不良循环,所以推广普及山羊饲养管理、配种繁育和饲草料调制、储备、利用等综合技术以及解决山羊饲草不足、越冬草料紧缺的问题显得尤为重要。

2.4 “利”的因素

即生产关系要素,主要是养殖业主在山羊养殖过程中形成的产业分工、利益分配等关系不密切、不稳固。生产关系是人们在物质资料生产过程中所结成的社会关系,物质利益(即经济利益)是生产关系的具体表现,是人们进行社会活动的物质动因。目前,在十堰市山羊养殖中千家万户分散饲养仍占主导地位,山羊及其产品等生产资料以个人所有制形式为主体,每个养羊单位都采用繁育、饲养、卖羊这套初级生产模式,没有形成山羊养殖的社会化专业分工,也没有形成山羊养殖生产的产前、产中、产后配套分工关系,且山羊产品是以初级商品的形式直接销售,产品附加值不高。这种简单的山羊养殖生产关系,虽然饲养成本低,但管理粗放、营养不均衡、饲料转化率低、养羊生产中疾病防控不及时、产品质量和附加值不高、形成的商品缺乏市场竞争力,因此单家独户的生产难以抵御市场风险。

3 建 议

3.1 统一思想认识,明确发展思路

根据调查研究结果,结合十堰市的市情,目前乃至今后一定时期内十堰市的山羊产业发展应走小规模、大群体的路子。一方面以山羊“1235”养殖模式为主体。因为山羊“1235”养殖模式是在生产实践中探索和总结出来的一种山羊生产方式,其资源配置最优化、劳动定额最合理、投入产出最经济;实践也证明“1235”养殖模式非常适合十堰市山羊产业发展,已推广多年,这部分的养殖主体、养殖模式和养殖数量对十堰市山羊产业的发展起到了至关重要的作用;加之,“1235”养羊户养殖山羊起步较早、时间较长、有一定的养殖经验且热爱山羊养殖这个行业,是十堰市山羊产业发展的主要和重要劳动力,所以十堰市山羊产业应该大力发展“1235”标准模式或放大模式。另一方面适度发展规模养羊。调查发现,很多规模养羊场设计饲养规模很大、圈舍建设标准很高、投入占用资金很多,若投产后一旦品种优化、饲草料供应、疫病防治、饲养管理等环节跟不上,将会给养羊业主造成一定的经济损失,带来一定负面影响,所以规模养羊要适度发展,应把发展和规划统一起来,不能盲目发展,也不能贪大求快。

3.2 建立健全良繁体系,保障优质种羊供应

种畜禽是畜牧业的核心,也是畜牧业扩大再生产的物质基础,种畜禽生产是畜牧业发展的重中之重,所以抓好山羊种质资源建设和管理,对百万只山羊产业健康持续发展具有十分重要的意义。一方面加强和完善核心群种羊场和繁殖群种羊场建设,对马头山羊、波尔山羊及努比山羊加强选种选育,制定适合十堰市当前山羊产业发展的选种育种方案,按生产方向培育优良品系,提高种羊品质,提升社会供种能力;另一方面,加强山羊品种改良,优化经济杂交组合,发展适合市场需求的优秀、高产山羊,逐步使出栏商品肉羊杂交改良比例达到 90% 以上,提高山羊产品品质,提升产业档次,增加养殖收益。

3.3 推广普及畜牧技术,提升科技贡献率

生产力主要有 3 个要素:劳动者、劳动工具和劳动对象(包括自然物经劳动加工后的原材料)。显然,科学技术被劳动者掌握并运用,就成为劳动生产力;科学技术物化为劳动工具和劳动对象,就成为物质生产力。现代科学为生产管理提供了崭新的科学

理论、方法和手段,所以管理也是生产力,使生产力诸要素更有效地组成一个整体,从而使其最大限度地发挥作用。根据当代科学技术与生产力之间的作用机制,可以将科学技术与生产力各要素的关系用下列公式表示:

$$\text{生产力} = \text{科学技术} \times (\text{劳动者} + \text{劳动工具} + \text{劳动对象} + \text{生产管理})$$

上述公式表明,科学技术不仅是生产力,而且在生产力诸要素中具有特殊地位。科学技术的乘法效应,充分地体现了其在生产力中的作用。

就山羊产业发展而言:山羊养殖户就是劳动者,他们是山羊产业发展的主体,具有主观能动性和创造性;山羊栏圈及附属设施和用品是劳动工具;种羊、羔羊、育肥羊及其产品属于劳动对象;放牧、饲养等手段属于生产管理。由此可见,山羊配种繁育、饲养管理、疾病防治以及饲草料调制、储备、利用等综合技术在山羊养殖生产中的运用,对山羊产业生产力的发展具有级数放大效应。因此,加强畜牧技术的推广、普及和运用,推动畜牧科研成果的转化和应用,是提高十堰市山羊产业生产力至关重要的手段。增加畜牧科技推广公益机构财政经费预算,充分发挥畜牧兽医部门职能作用,加强技术指导,加大山羊养殖技术培训力度,在良种繁育、品种改良、饲养管理、疫病防治和饲草料调制、储备、利用及畜产品加工、经营、流通等方面搞好技术指导和服务。通过开展技术培训、示范引导,做好山羊生产的产前、产中、产后全方位服务;通过加强基层畜牧兽医机构和队伍建设,完善畜牧科技有效传输渠道与服务网络,多形式、多层次、多方位地把山羊养殖标准化生产、无公害生产、循环养殖、健康养殖、科学养殖等养羊知识传到户、讲到人。

3.4 改善山羊产业生产关系,促进山羊养殖生产力发展

生产力与生产关系是社会生产的 2 个方面,二者的有机统一构成了生产方式。在生产方式中,生产力是内容,生产关系是形式;生产力决定生产关系,生产关系对生产力具有反作用。当生产关系与生产力的发展要求相适应时,可有力地推动生产力的发展;当生产关系与生产力的发展要求不相适应时,可阻碍甚至破坏生产力的发展。是否能够推动生产力发展,是评判生产关系先进或落后的根本标准。

目前,十堰市山羊养殖生产仍是以千家万户分散饲养为主,实行的是单家独户的初级简单生产模式,山羊产业的产前、产中、产后没有形成明确的社会分工,生产关系不密切。即:山羊的品种选育、父母代种羊的扩繁、商品肉羊的繁殖、饲草料的综合调制和科学饲喂、山羊疫病的防治以及成品肉羊的屠宰、加工、销售等环节没有形成产业链,只是低水平重复生产,社会资源消耗大,生产效率不高。这种生产关系已经不适应现代畜牧业产业化发展的需求,

对十堰市山羊产业生产力的发展不仅没有促进作用,反而是一种束缚和阻碍。因此,政府及其职能部门应引导山羊从业单位或个人发展农民专业合作社、产品加工企业加农户等组织形式,形成物质利益共同体,明确社会分工,提高组织化程度,密切产业关系,完善利益分配关系,充分调动各劳动者的积极性,改善和完善生产关系,以促进山羊产业生产力的发展。

(责任编辑:刘娟)

养猪常用消毒剂

1) 5%碘酒和碘甘油。取碘 50 g、碘化钾 10 g,加蒸馏水 10 mL,用 75%酒精定容至 1 000 mL,充分溶解,即可制成 5%碘酒。用于猪手术部位和注射部位的消毒;小面积外伤消毒时,由中间向外周涂擦,然后用 70%酒精脱碘。取碘 50 g、碘化钾 100 g,加甘油 200 mL,用蒸馏水定容至 1 000 mL,充分溶解,即可制成碘甘油。用于创伤、黏膜炎症和溃疡部位的消毒。

2) 70%酒精。取无水乙醇 70 mL,用蒸馏水定容至 100 mL,摇匀即可。用于手部、注射器、体温计和某些外科手术器械的消毒,也可用于注射部位皮肤的消毒。

3) 来苏儿。来苏儿即煤酚溶于肥皂溶液中所制成的 50%煤酚皂溶液,用时再加水稀释。2%来苏儿,用于手部、皮肤和外伤的消毒。3%~5%来苏儿用于外科手术器械、猪舍和饲槽的消毒;也可用于内服治疗腹泻和便秘,猪一次内服 2~3 mL,加水 100~150 mL。

4) 氢氧化钠。氢氧化钠是一种强碱性高效消毒药,对细菌、芽孢和病毒都有很强的杀灭作用,也可杀死某些寄生虫卵。2%氢氧化钠溶液用于猪舍、饲具、运输车(船)等的消毒。3%~5%的氢氧化钠溶液用于炭疽芽孢污染场地的消毒。对猪舍消毒时,应先将猪赶出圈舍,消毒后间隔 12 h、用水冲洗饲槽和地面后,方可让猪进舍。

5) 生石灰。将石灰加水配制成 10%~20%石灰乳,用于猪舍、栏杆和地面的消毒。将氧化钙 1 000 g 加水 350 mL,生成消石灰粉末,可撒布于阴湿地面(猪场大门处)、粪池周围和水沟处消毒。

6) 高锰酸钾。0.1%高锰酸钾溶液用于黏膜创伤、溃疡和深部化脓创的冲洗消毒,也可用于洗胃(氧化毒物以解除生物碱和氰化物中毒)。

7) 过氧化氢。用 3%过氧化氢溶液冲洗污染创、深部化脓创、瘻管等。

8) 雷夫诺尔。常用 0.1%雷夫诺尔溶液冲洗或湿敷感染创。

9) 新洁尔灭。用 0.1%新洁尔灭溶液消毒手部,浸泡消毒皮肤、外科手术器械和玻璃用具。用 0.01%~0.05%新洁尔灭溶液做阴道、膀胱黏膜及深部感染创的冲洗消毒等。用新洁尔灭时,不可与肥皂同用。浸泡器械时,应加入 0.5%亚硝酸钠,以防生锈。

10) 消毒净。用 0.1%消毒净溶液在手术前对手臂和手术部位皮肤进行消毒。用 0.02%消毒净溶液消毒病猪口、鼻、阴道和膀胱黏膜。

来源:中国养猪信息网