

浅谈民勤肉羊养殖发展策略

魏华

(甘肃省民勤县畜牧站, 民勤 733300)

民勤县地处河西走廊的中部, 南邻武威, 西靠金昌、东北与内蒙古的阿拉善左旗毗邻, 属典型沙漠绿洲地区, 腾格里沙漠和巴丹吉林沙漠东西夹围, 自然环境十分恶劣, 属全国沙尘暴策源地之一。近几年, 随着石羊河流域重点治理的纵深推进, 自然环境得到有效改善, 人民生活水平大幅提高。随之养羊业快速发展, 全县养殖存栏达到200万只, 2008年被评为全省养羊大县, 养羊业已经成为全县人民奔小康的黄金产业。随着社会发展, 城乡居民生活水平逐步提高, 人们的膳食观念开始追求高蛋白、高营养、低脂肪、低胆固醇的绿色食品, 中高档羊肉市场具有广阔的发展潜力。

1 概况

近年来, 民勤县结合石羊河流域综合治理项目全面实施, 羊产业发展势强力猛。截至2010年, 全县共发展畜禽养殖小区256个。其中, 养羊小区151个, 参建农户达到2 265户, 共建暖棚圈舍2 613栋, 暖棚建设面积31.37万m², 小区饲养羊只68.26万头(只)。发展整社推进规模暖棚养殖户达到1 934 4万户, 建设养殖暖棚2.2万座, 暖棚面积达到132万m²。其中, 86%的暖棚是养羊暖棚, 全县畜禽饲养量达到397.16万头(只)。其中, 羊存栏达到106.36万只, 出栏达到100万只。全县肉类总产量达到2.05万t; 畜牧业增加值达到2.74亿元, 占农业增加值的比重达到28.3%; 农牧民人均牧业纯收入达到1 420元, 占农民人均纯收入的31.5%。畜牧业已经成为全县农牧民发家致富的支柱产业。

2 肉羊养殖效益

民勤羊肉因其独特的地理位置, 得天独厚的自然条件, 蕴育了其独特风味。民勤羊食碱草, 喝咸水, 所产的肉无腥膻味, 肉质细嫩, 营养丰富, 深受消费者青睐。现主要销售到兰州、西宁、内蒙及武威境内, 大多以原羊胴体销售, 价格在23~25元之间, 由于销售无组织、无规模、无品牌, 价格没有达到最佳值, 导致养羊效益不明显。

3 存在问题

(1) 饲养管理粗放。近年来, 民勤县养羊业快速发展, 特别是暖棚羊舍的建设规模、质量标准在全省首屈一指, 但是粗放饲养模式未从根本上得到转变, 专业化、规模化的经营能力不高, 缺乏高标准的肉羊生产技术。产量和质量等方面均没有技术保证, 不能生产出高端产品, 有时出现原料产品供不应求。生产管理粗放、不精细成为制约羊产业发展的瓶颈。

(2) 品种改良滞后。民勤县从20世纪90年代末期引进小尾寒羊开展蒙寒二元杂交以来, 尽管绵羊的多胎率有所提升, 全县养羊的快速扩群起了极大作用, 但是随着石羊河流域治理的纵深推进, 耕地的压减, 带来养羊业的新矛盾——畜草资源矛盾, 有限的饲草难以承担日益扩大的载畜量, 这就要求我们加快品种改良步伐, 压缩养殖总量, 提高个体生产能力, 缓解畜草矛盾, 加快发展步伐。

(3) 饲草资源利用率较低, 浪费严重。民勤县位于石羊河流域下游, 种植业每年生产近2亿t农作物秸秆, 目前开发利用的不到30%, 不仅造成极大的浪费, 还影响农村环境整洁。而这些秸秆诸如小麦、玉米、茴香、棉花秸秆等秸秆可经过

简单的粉碎处理就是很好的养羊饲料, 一旦将其利用, 每提高一个百分点就可多养羊1.2万只, 全县秸秆利用率提高到90%以上, 就可多养羊72万只, 几乎相当于民勤2009年羊只饲养量的一半。如果我们有效利用这些秸秆, 就可降低养殖成本, 提高养殖效益。

(4) 养殖规模较小, 没有产生规模效应。近2年, 民勤县暖棚羊舍面积迅速扩大, 但是养羊数量增速缓慢, 特别是规模养殖场少, 大多数养羊小区羊舍建的很多、很漂亮, 存羊数量却很少, 不仅造成资源浪费, 也直接给羊产业的发展带来负面影响。

(5) 龙头企业带动不够。目前民勤县还没有一家像样的羊肉加工企业, 民勤美腾虽然申请美腾民勤羊商标、注册了肉羊无公害生产基地和无公害羊肉标志, 建成了年生产500 t精加工羊肉的生产线。但是多年来企业生产因种种原因没有正常开展工作, 即使生产也只是开展初级加工, 没有实行羊肉分级包装, 大多靠原材料销售赚取微薄利润, 造成了资源浪费, 没有带动民勤羊产业发展。去年陇原中天公司入驻民勤县, 并成功控股民勤县种羊场, 拟在民勤县投资2 084万元, 建成羊舍28栋, 年饲养肉羊3 000只, 育肥羊3 000只, 并以甘肃农业大学技术团队为支撑, 培育适合民勤地域的肉羊新品种——民勤中天羊。计划投资3 000万元在民勤县建成年屠宰羊肉20万只的生产线, 年精加工分割羊肉1 500 t, 立烹羊肉、熟食品及副产品3 100 t。投资400万元在民勤县建成年生产预混料4 000 t、浓缩料1 000 t的饲料厂1个。但愿陇原中天的入驻, 给民勤县羊产业再上新台阶带来良好机遇, 使养羊业成为农民致富, 财政增收的朝阳产业。

(6) 缺乏有效宣传和产品品牌。民勤羊肉以其无腥膻味、肉质细嫩、味道鲜美、脂肪分布均匀著称, 是国内品味较好的羊肉之一, 但是由于缺乏有效的宣传和营销, 民勤羊肉虽然畅销兰州、西宁、内蒙等地, 却无人知道是民勤羊肉, 导致“县内激烈竞争原料, 县外无人认同民勤羊肉”的尴尬局面, 使民勤羊肉有市场、没规模; 有销售、没名气; 受青睐、没品牌。

4 发展策略

(1) 加强技术培训, 提高饲养管理水平。在全县范围内大力推广“五良”技术, 努力构建“六大”体系。所谓“五良”配套技术, 就是利用良舍、良种、良法、良料、良医开展生产, 确保养殖全过程的每一个环节科学高效; 所谓构建“六大”体系就是在全县建成良种繁育体系、饲草料保障体系、疫病防治体系、技术服务体系、科学监管体系、产业化经营体系, 实现从养殖到餐桌的全过程科学监管和安全保障。过去, 民勤县农民大多喜欢在羔羊断奶前出售, 这样要比粗放饲养到5个月龄的销售价格要高, 但是要想真正提高个体效益, 还是要利用羔羊育肥技术, 增加胴体重量, 得到好的收益。其实羔羊补饲很简单, 农户用钢筋焊接一个四方形的活动圈, 羔羊可以自由出入, 圈内放一个料槽, 以大羊在外面够不着为宜, 在羔羊7日龄开始, 每天给适量颗粒状饲料(1d内采食完), 让其自由采食, 这样20 d左右羔

(下转第149页)

肉牛亚硝酸盐中毒的防治

王金华¹ 李建荣² 伍有才² 段银河² 王文芬² 郭忠昌³ 王建才⁴

(1. 云南省马龙县旧县畜牧兽医站, 马龙 655100;
 2. 云南省马龙县动物疫病预防控制中心, 马龙 655100;
 3. 云南省马龙县马过河畜牧兽医站, 马龙 655100;
 4. 云南省马龙县通泉畜牧兽医站, 马龙 655100)

2010年7~10月, 马龙县的大庄乡、旧县镇、马过河镇先后发生9起共23例杂交肉牛中毒病例。死亡7例, 治愈16例, 治愈率为69.6%, 现将防治情况介绍如下。

1 病因

病牛均采食过白菜、萝卜、玉米秆、黑麦草、苜蓿、野草等青绿饲料。青绿饲料是喂牛的好饲料, 但又都含有数量不等的硝酸盐。含硝酸盐的情况: (1) 割牧草时机不当(高温酷暑天气的中午); (2) 饲喂前贮存不当(堆放过厚、堆放时间太长); (3) 高温时期割割烤烟地膜、包谷地膜覆盖下生长的野草直接喂牛; (4) 牧草本身富含亚硝酸盐, 牛采食后在瘤胃内可被还原成剧毒的亚硝酸盐引起中毒。

2 症状

发病快的食后半小时内即可发病。通常在大量采食后5小时左右突然发病。病牛全身痉挛, 流涎, 吐沫, 腹痛, 腹泻, 腹胀, 呼吸困难。后可见可视黏膜发绀, 变为蓝紫色, 脉搏加快, 瞳孔散大, 排尿次数增多, 呼吸高度困难, 心跳疾速, 血液呈咖啡色或酱油色。耳、鼻、四肢以至全身发凉, 体温低下, 站立不稳, 行走摇晃, 肌肉震颤。严重者很

快昏迷倒地, 痉挛窒息而死。剖检可见血液黑红色, 凝固不良, 遇空气后呈鲜红色。

3 防治

3.1 预防

(1) 防止突然过食富含硝酸盐的青绿饲料;
 (2) 加强饲草的刈割、贮存管理, 刈割烤烟地膜、包谷地膜覆盖下生长的野草不能直接喂牛, 必须晒制成青干草或加工成青贮饲料后使用。
 (3) 当饮水和饲料中含有多量硝酸盐时, 应在饲料中加碳水化合物。

3.2 治疗

(1) 消除病原, 迅速应用特效解毒剂1%~2%美蓝溶液, 1 ml/kg体重、同时应用维生素C和高渗葡萄糖静注。(2) 肌注5%甲苯胺蓝注射液0.5 ml/kg体重, 同时应用维生素C和高渗葡萄糖静注。(3) 如无上述药物, 静注25%~50%葡萄糖500 ml、10%维生素C 40~100 ml。(4) 在紧急情况下, 可采用放血疗法(每100 kg体重的牛用12号针头自耳静脉或颈静脉放血50~100 ml)。此外, 向瘤胃内投入抗生素和大量饮水, 阻止细菌对硝酸盐的还原作用。

(上接第27页)

羊就可养成采食精料的习惯, 3月龄断奶可以接着育肥, 到5月龄出售, 胴体重可达到15~18 kg左右, 一般比断奶出售增加胴体重5~7 kg, 按目前的销售价格, 只均可增加收入200~300元, 每个产羔期育肥10只羔羊, 就可增加收入2 000~3 000元, 效益十分明显。

(2) 加速品种改良, 努力增加个体生产能力。全县要加大白头萨福克、无角陶赛特、美利奴等肉羊的杂交改良力度, 力争在3年内使全县20只以上的基础母羊养殖户全部使用肉用种公羊, 50只以上基础母羊养殖户可以自行开展人工授精, 全县所产羔羊全部杂种化, 据测算蒙寒杂种母羊与肉羊杂交, 双羔特性继续保持, 所产羔羊初生重比蒙寒杂种羔羊重0.5~0.75 kg, 3个月龄胴体重相差3~4 kg, 5月龄胴体重相差6~9 kg, 相对效益显而易见, 这样就可以通过增加内涵, 提高品质, 从而节约饲草资源, 增加养殖效益。

(3) 加大投入, 提高饲草资源利用率。结合国家农机补贴政策和民勤县退牧还草项目资金扶持, 在全县普及秸秆粉碎设备, 采取“粉屑式”育肥技术, 提高秸秆利用率, 降低养殖成本, 增加相对效益, 从而全面提升现有秸秆资源载畜量。

(4) 扩大养殖规模, 追求最佳效益。目前, 民勤县暖棚羊舍建设已经初具规模, 而且便于管理, 科学实用, 基础条件已经具备, 关键是要加大资金投入, 遏制母羔出栏, 尽快

扩群上规模, 蕴蓄基础母羊群, 为大规模、集约化生产奠定基础。全县养殖小区、养殖户都要从培育基础母羊着手, 要强化产羔多、母性好、生长发育快的母羔培育, 扩大基础母羊群体, 向规模要效益, 使养羊业真正走上规模化、产业化发展的快车道。

(5) 紧紧抓住陇原中天集团在民勤发展肉羊产业的良好机遇, 依托龙头企业, 走企业联协会、基地加农户的产业化发展的路子, 逐步形成全县一盘棋的生产、销售格局, 打红打响民勤中天羊的新品牌。逐步迈向小规模生产、大品牌销售的路子, 做大做强民勤羊产业; 强调养羊农户要逐步树立群体意识、大局意识, 要转变见钱眼开的小农意识, 改变以往那种养一只买一只的营销方式, 要懂得蕴蓄, 也就是要把我们平时三三两两买的羊, 尽量集中到一起育肥销售, 这样你就有资本跟经销商去谈价格, 同时也可掌握销售时机, 改善销售行情。

(6) 强化行业自律意识, 加大养殖环节的投入品自我管理意识。生产消费者吃得起、信得过、卖得久的绿色羊肉。在这一点上民勤县农户要进一步重视羊的防疫, 除配合好春秋两次集中的口蹄疫免疫外, 同时自觉搞好春秋两次羊痘和羊三联四防疫苗的免疫注射, 使羊群全年保持在免疫有效期, 就不会感染传染病, 就不用给药, 我们生产的羊肉就是安全食品, 投放市场大家都很放心, 我们就会赢得市场, 就会得到最好的效益。