

推进黑龙江省肉牛产业化发展的几点建议

富相奎

(黑龙江省农业科学院 畜牧研究所/黑龙江省作物与家畜分子育种重点实验室,黑龙江 哈尔滨 150086)

摘要:传统的肉牛养殖业经历了放牧养殖、半舍饲半放牧养殖和舍饲圈养等几个阶段。随着专业化肉牛养殖的发展,对从业者专业素质、产品质量与安全、市场销售途径以及保护生态环境等方面都提出了更高的要求,根据黑龙江省肉牛业发展所具备的优势,从加快良种培育、加强草畜平衡和建立养殖技术协会等方面提出了促进肉牛业健康发展的几点建议。

关键词:肉牛;发展;建议

中图分类号:S823.9⁺2

文献标识码:A

文章编号:1002-2767(2011)10-0054-02

我国已成为世界上继美国和巴西之后的第三大肉牛生产国。传统的放牧养殖方式在一定时期内,对于满足人们肉产品需求起到了积极的作用,但随着我国人民生活水平的提高和饮食结构的调整,在动物性蛋白产品消费中牛肉产品的需求正呈现逐年上升的趋势。但在肉牛产业发展中也存在一些诸如肉牛良种覆盖率低、肉牛产品质量不高、整体生产水平和生产效益偏低等问题,制约了肉牛产业的健康发展。

1 肉牛业发展的几个过程

1.1 种植业区

我国传统的肉牛业主要是依靠农村役用牛和奶牛养殖过程中的淘汰牛只,利用种植业中产生的秸秆等农副产品,或经过放牧养殖和短期育肥发展起来的,此类养殖的优点是能够充分提高副产品的利用率,养殖成本相对较低,生产出来的牛肉产品相对药残少,在一定时期内对牛肉市场起到了重要的补充作用;但肉产品的质量和数量都存在很大不足,养殖规模小、技术水平低、生长速度慢,以及出栏率、屠宰率和牛肉品质等各项性状指标和经济指标都很低,远远不能达到人们的要求。随着农业生产规模化和机械化的发展,役用牛的养殖正逐渐退出历史的舞台。

1.2 放牧养殖

牧区肉牛的放牧养殖,生产出的牛肉产品肉质好,对传统的肉牛养殖起到了积极的作用。牛

只可以充分利用天然牧草,牛只代谢排出的粪便直接作为有机肥料为牧草提供营养,形成一个简单的生态循环链。但长期的超载放牧,掠夺式生产,致使牛只对草场的过度采食、践踏,以及排放的大量粪便影响了草场的生态平衡,造成草场退化,环境恶化,进而影响畜牧业的健康持续发展。在肉牛的屠宰与销售过程中,缺少有效的监督管理机制和溯源机制,致使牛肉产品的安全性存在一定风险。

1.3 专业化发展

在长期的肉牛养殖过程中,逐渐形成了专门的肉牛养殖行业。专业化和集约化的肉牛养殖以其产出率高、产出速度快、产品性能均一以及经济效益显著等优点迅猛发展起来。一些科研机构 and 大型养殖企业投入大量的资金、技术和时间来从事肉牛良种繁育工作,利用我国地方品种资源与引进国外生产性能较高的夏洛莱、西门塔尔、利木赞、海福特等专用肉牛品种通过选种选育、杂交改良等繁育技术,进一步改善提高了我国当地肉牛品种生产性能,取得了良好的效果。一些大型的养殖基地和专业化合作组织相继成立,并与大型的屠宰销售公司联合经营,形成了较为完善的“公司+农户”经营模式,促进了肉牛产业的规模化生产、专业化加工、连锁化经营。

2 黑龙江省发展肉牛业的优势

2.1 饲料资源充足

黑龙江省是我国重要的商品粮生产基地,被称为中国的“战略粮仓”,为国家粮食安全做出了突出的贡献。据2007年土地变更调查结果显示,全省农用地面积3 958.3万hm²,其中牧草地

收稿日期:2011-05-04

作者简介:富相奎(1979-),男,黑龙江省克山县人,硕士,助理研究员,从事动物遗传育种研究。E-mail: fxxkui@163.com。

216.23 万 hm^2 。大量的农副产品和牧草为发展畜牧业提供了充足的饲料资源。

2.2 养牛业基础好

黑龙江省肉牛养殖历史悠久,养殖环境良好,无重大烈性传染病,饲养出的肉牛无公害污染,在长期的饲养过程中逐步形成了肉牛产业优势区和东部肉牛产业带,北大荒、皓月、宾西等大型肉牛屠宰与深加工企业相继落户到省内,为肉牛产业化发展奠定了良好的基础。

2.3 政府高度重视

黑龙江省委、省政府一直把畜牧业作为农业“过腹增值”的重要途径之一,在扶持肉牛产业发展上给予了许多政策上和资金上的支持,并全面启动了良种补贴项目,培育了一批龙头企业和大户,为做大肉牛产业化提供了政策上的保障。并在加快兽医体制和机构改革、完善畜产品质量安全体系建设、加强综合执法队伍建设、开发优质畜产品打造特色品牌、加强标准化基地建设和整合产业发展的资源优势等六个方面提出了明确要求。

3 肉牛产业化发展的建议

为更好地促进黑龙江省肉牛产业的发展,充分发挥黑龙江省的资源优势,做好肉牛产业养殖的关键技术点,实现肉牛产业的高效、优质、安全、持续发展,提出以下四方面建议。

3.1 加强良种培育力度与步伐

重视良种繁育体系建设,提高我国肉牛群的整体质量和数量,达到优质、高效的改良效果^[1]。黑龙江省经过多年的肉牛养殖发展,积极利用引进的西门塔尔、夏洛来、利木赞、安格斯等国外优良肉牛品种杂交改良黑龙江省地方品种,对于地方肉牛品种的生产性能起到了积极的作用,但仅局限于生产实际应用,缺乏长期科学的试验研究和科学测定。为此,应充分发挥省内相关科研院所和有关部门的科研优势培育高产、稳定的肉牛品种,以减少对外来品种的依赖和花费大量的资金。另外,黑龙江省是全国的奶牛养殖大省,根据黑龙江省千万吨奶战略工程规划到 2012 年要实现年产千万吨奶,每年都要诞生大量的奶公犊,为此可向奶牛要肉牛^[2],充分利用去势后的奶公犊资源直线育肥,能够降低良种繁育过程的培育成本,增加育肥牛数量,打造黑龙江省绿色小牛肉品牌^[3],快速提升黑龙江省肉牛产业的发展速度。

3.2 实施种草养畜与草畜平衡

为保护生态环境,政府提出了围栏封牧,在一定程度上对生态环境的保护起到了积极的修复作用,但在一定时期内限制了养殖业的发展,致使一些养殖户因思想观念和养殖习惯不能快速转变,因短时间的利益而放弃了养殖业的发展。我国种草养畜虽然起步晚,但潜力很大,实施草畜平衡工程关系到肉牛产业的健康持续发展,政府应加大对养殖户的“种草养畜”转变,政府给予政策和资金上的支持,相关科研和企事业单位加大优良草种的培育、栽培、加工等配套技术研发,积极推广舍饲养殖技术,引导一批有实力的企业和个人专业从事牧草的种植与加工,培育出专业化的“草民”。

3.3 建立养殖协会和养殖联合体

养殖协会、养殖联合会能够对产业的健康持续发展起到不可估量的作用。通过协会和养殖联合体聘请专家、积极引导可以尽快地带动从业者的专业素质;在协会内部实现资源共享,从而提升养殖内部的信息共享,在制定饲养计划、繁育计划等方面进行全方位的技术合作,以利于现代化的生产科技的投入和运用,尤其是在产品质量安全方面的控制,应推广普及肉牛追溯系统^[4],为品牌化生产经营奠定良好的基础,充分发挥养殖联合体的作用,引导形成肉牛养殖优势产业带和区域,以实现个体生产、团体销售的良好格局。

3.4 加快产业链的延伸与升级

单纯依靠农产品的初级生产,无论是给养殖户,还是政府都不会带来巨大的经济效益。产品的最大经济效益往往产生在产品的深加工与营销领域,缺乏产品深加工而导致的产品附加值低下必然不能给政府带来大量的税收和社会就业。因此,必须拓宽肉牛产业链,形成深加工产业链条。以形成连锁销售企业+加工企业+养殖户(场)+物流仓储+销售流通等行业为一体的现代生产营销体系,增加产品的附加值,并加强各环节的监管力度,确保为市场提供健康安全的产品。

参考文献:

- [1] 魏益民,郭波莉,潘家荣,等.我国肉牛生产现状及存在问题调查[J].中国食物与营养,2008(10):20-23.
- [2] 咎林森,赵春平,刘扬,等.我国肉牛产业现状及热点透析[J].饲料博览,2010(3):51-53.
- [3] 曲永利,曹剑,苑炳利,等.黑龙江省奶公犊资源利用情况调查[J].黑龙江八一农垦大学学报,2009(10):27-29.
- [4] 刘强德,赵航,徐桂芳,等.2008 年我国肉牛业形势分析与展望[J].中国畜牧杂志,2009(4):31-34.

圈养黑山羊疫病综合防治措施

路彩霞¹, 李军成¹, 黄明学², 蓝金红²

(1. 广西农业职业技术学院, 广西南宁 530007; 2. 马山县畜牧局, 广西南宁 530600)

摘要:为从根本上解决山羊防病治病问题,必须做好黑山羊由放养到圈养的过渡工作,解决好山羊饲草饲料和营养平衡以及山羊舍饲管理技术问题,严格制定和执行各种程序,制定和执行各种规范和制度,开展疫病综合防治,培养养殖和防病的通用人才,建立可追溯档案。

关键词:舍饲;山羊;疫病;综合防治

中图分类号:S858.27

文献标识码:A

文章编号:1002-2767(2011)10-0056-04

南宁市马山县委、政府对马山黑山羊发展高度重视,把黑山羊产业作为推动县域经济发展的支柱产业。2007年实施“黑山羊圈养示范小区建设项目”,但在圈舍饲养的条件下,黑山羊传染性胸膜肺炎等主要的传染病和寄生虫病的困扰是目前急需解决的难题。通过进行山羊无公害圈养主要疫病防治的研究,对刚起步的无公害黑山羊产业提供技术支持。

1 处理好山羊放养到圈养过渡工作

山羊由放牧到圈养是重要的过渡环节,为了适应改变后的环境,每天要进行强制运动,防止山羊抵抗力下降,患各种疾病。

1.1 山羊特性

1.1.1 生活习性 黑山羊性情活泼,爱爬高,能攀登,好游走,采食野草、树叶、灌木和杂草;合群性强,容易调教,放牧方便;喜干燥、厌潮湿,在干燥的环境里生长发育良好;嘴尖、牙锐、唇薄,采食能力强,食性广泛;嗅觉灵敏,爱清洁,不吃污染、霉烂饲料;能在不同海拔不同气候条件下生存和繁殖。

1.1.2 消化机能特点 黑山羊4个胃,瘤胃容纳草料,真胃分泌各种消化液,帮助消化草料。成年黑山羊瘤胃内生存有大量的细菌和纤毛虫,其主要作用:一是产生纤维素水解酶,分解粗纤维形成碳水化合物;二是转化青粗饲料中的非蛋白氮含氮物;三是合成维生素B₁、B₂、B₁₂和维生素K。初生羔羊前胃不发达,瘤胃微生物群落还没有形成,不能消化粗纤维;真胃分泌消化液,帮助消化母乳。羔羊在约20d开始有反刍活动,早期补饲青

收稿日期:2011-04-03

第一作者简介:路彩霞(1962-),女,陕西省咸阳市人,助理兽医师,从事畜牧兽医实验教学和科研工作。

Suggestions of Promoting Industrialization Development of Beef Cattle in Heilongjiang Province

FU Xiang-kui

(Animal Husbandry Research Institute of Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences/
Heilongjiang Key Laboratory of Molecular Breeding of Crops and Livestock, Harbin, Heilongjiang 150086)

Abstract: Traditional beef cattle breeding industry has gone through grazing breeding half confinedness and half grazing breeding, and confinedness breeding several stages. With the professional development of cattle breeding, the factors that quality of practitioners, product quality and safety, sales channels and environment protection were put forward higher requirements. According to the advantage of development of beef industry in Heilongjiang province, a few suggestions were proposed to develop beef industry, mainly from speeding up breeding, balancing and strengthening the establishment of livestock breeding and establishment of aquaculture association, etc.

Key words: beef cattle; development; suggestion