

辽宁省畜牧兽医局文件

辽牧发〔2017〕289号

辽宁省畜牧兽医局关于肉羊产业发展的 指导意见

各市畜牧兽医局(农村经济委员会)，省局直属有关单位：

为推动辽宁肉羊产业提质增效健康发展，依据《辽宁省畜牧产业发展指导意见》(辽政办发〔2016〕106号)和《关于推进畜牧业供给侧结构性改革的实施意见》(辽牧发〔2016〕222号)及辽宁省畜牧业“十三五”发展规划，结合辽宁肉羊产业发展实际，特制定本指导意见。

一、肉羊产业发展现状

近年来，辽宁把肉羊产业作为特色产业发展战略和推进畜牧

业供给侧结构性改革的重要措施，以引进良种全面实施肉羊改良为突破口，大力推进肉羊生产基地建设，积极培育龙头企业，推进肉羊产业化，实现持续快速发展。一是肉羊饲养量持续稳定增长。2016 年全省绵羊存栏量 417.8 万只、出栏量 397.1 万只，山羊存栏量 471.7 万只、出栏量 372.8 万只，羊肉产量 8.7 万吨，其中：绵羊肉产量 4.6 万吨、山羊肉产量 4.1 万吨，同比分别提高 2.5%、3.4%。辽西地区肉羊饲养相对集中，其中朝阳市、阜新市两市饲养量占全省总量的 80%以上。二是生产水平大幅提高。自 2000 年起，辽西地区从山东大量引进小尾寒羊，经与本地绵羊杂交、选育，已经形成四季发情、常年产羔、一年两产或者两年三产、一产多羔、适合于辽宁气候条件的“辽宁多羔羊”，目前主要生产性能指标分别达到繁殖率 300%、出栏率 150%、屠宰率 50%、成年羊胴体重 65 千克，适应性明显增强、遗传特征相对稳定。实现了由高存栏低出栏向低存栏高出栏这一高效模式的重要转变，是现代肉羊产业发展的跨越性一步。从上世纪九十年代末期，特别是 2008 年省政府出台扶持畜禽标准化养殖小区建设政策，有力地推动了肉羊规模化发展，全省规模化饲养水平快速提高。例如，朝阳市规模化肉羊饲养场（小区）2135 个，年出栏 1000 只上的小区 63 个，出栏 500~1000 只的小区 397 个；阜新市已建成标准化肉羊养殖小区（场）67 个，年出栏 100 只以上的养羊大户 2682 户，年饲养量超过 10 万只以上的养羊重点乡镇达到 25 个，现有 103 个肉羊养殖专业合作社可实现年销

售肉羊计 200 多万只。**三是**品种改良初见成效。全省现有肉用种羊场 10 家，存栏种羊 1.2 万只，其中朝阳市朝牧种畜场是 2008 年首批加入国家肉羊产业技术体系的种羊繁育场之一，2016 年成为首批国家肉羊核心育种场，2017 年将建设成为全国唯一的肉羊品种测定站，是全国唯一进入肉羊两个“国家队”的肉种羊企业。全省通过引进和自行培育的夏洛莱等肉种羊改良本地肉羊，既保持了高繁优势，又快速提高杂交羔羊的产肉性能，从而综合提高养殖效益。全省肉用羊良种杂交改良覆盖率达到 61.5%，肉羊品种改良取得显著经济效益和社会效益。**四是**饲养方式逐步转变。2000 年以前，我省肉羊饲养较为粗放，常年靠放牧，入冬后才开始少量补饲。近些年，我省以规模饲养场(户)为基础，积极推广实施羔羊育肥等综合配套技术，提升了肉羊产业的科技含量，实现由以放牧为主的传统饲养方式向舍饲、半舍饲的现代饲养方式转变。**五是**产品结构发生根本性变化。全省共有肉羊屠宰厂(点)38 个，肉羊屠宰能力和生水平产稳步提升，屠宰产品结构发生明显变化：即屠宰年龄由成羊为主转变以羔羊为主，屠宰羔羊比例达 60% 以上；屠宰品种由本地绵羊逐渐向优质杂交羊过渡，屠宰杂交羊比例接近 30%；出栏模式由季节性出栏向四季出栏、均衡上市方向发展，为优质高效产品开发打下良好基础。东部山区的绒肉兼用型山羊，年出栏约 90 万只。羊汤、红焖羊肉等特色产品深受东部地区和南方一些城市欢迎，丰富了羊肉产品市场。

二、发展优势与挑战

(一) 发展优势

1. **区位优势明显，自然气候适宜。**辽西地区属于农牧交错带，是典型的半农半牧区，是玉米生产黄金带，饲料资源丰富，土地承载能力强。与养羊大省内蒙交界，形成肉羊生产优势区。邻近京津等肉羊产品的主销区，利于产品销售，尤其是京沈高铁开通后区位优势更加明显。自然气候适宜。辽西地区气候温暖干燥，有利于肉羊生产和疫病防控，适宜发展养羊业。而且辽西地区环境污染源少，发展绿色养羊业具有环境优势。辽东山区是辽宁绒山羊发展的主产区，年饲养量 170 万只左右，良好的气候和自然资源环境，造就了与众不同的绒肉兼用型品种，也为辽宁肉羊产业发展增添新的色彩和空间。

2. **肉羊养殖基础好，饲草料资源丰富。**辽宁地区素有养羊习惯，养羊历史悠久。辽西地区是我省草原建设重点地区，有天然草地 1520 万亩，人工种草面积也在逐年扩大。大规模的草场建设和开发利用为养羊业发展提供了充足的饲草资源。全省年秸秆总产量 3000 万吨左右，为舍饲养羊提供保障。

3. **种源、技术优势。**辽宁规模化肉种羊场专门化肉用种羊种质较好，有一定供种能力，面向全省供种。现已掌握多项国内先进水平的肉羊生产技术。电刺激采精、内窥镜移植、早期妊娠诊断、夏洛莱羊风土驯化、胚胎移植技术等。肥羔羊生产、鲜精超大倍数稀释、牧草配套种植、营养平衡饲料应用、秸秆生化处理

等技术 in 部分地区得到较好应用。

(二) 面临挑战

辽宁肉羊和羊肉品质和品牌影响力较差，市场竞争力不强，产品追溯体系不健全，主要表现在以下几个方面：

1. 良种繁育体系亟待继续完善。优良种羊数量严重不足，品种杂乱，亟待引种选育扩繁和定向杂交；改良技术应用滞后，良种利用率低，人工改良技术体系从业人员不足。

2. 生产管理相对粗放。全省肉羊生产仍以中小规模分散养殖为主，规模化、标准化、产业化程度低。同时，在技术路线、生产工艺、圈舍建设等方面还未有较为完善的标准体系，在各环节的组装配套上还没有形成完整的发展模式，生产技术含量低。

3. 产业链不健全，产品档次低。我省肉羊产品加工处于生产的初期阶段，产品单一，附加值不高，缺乏上规模、大品牌、有影响的企业和产品，未形成专用饲料生产、龙头企业带动、羊肉加工、配送销售等完整的产业链，以提供初级产品为主，产业综合效益较低。产品由生产到餐桌未能形成良好的可追溯体系。辽宁绒山羊是绒肉兼用型山羊，肉质与绵羊有区别，应实行差异化经营战略，探索不同饲养模式、加工方法、包装营销，走出一条特色肉羊发展新路。

4. 饲草料资源利用不合理。专用饲料青贮较少，青贮技术水平有待提高，秸秆打包打捆等专用机械化装备水平低；由于过度禁牧造成成林、荒坡、草地等没有得到合理利用。

三、总体思路、基本原则和发展目标

(一) 总体思路

坚持特色发展理念，充分挖掘辽宁自然资源潜力，发挥辽西多羔肉羊、辽东绒肉兼用山羊品种资源优势，以肉羊产业整体升级和高端优质羊肉商品基地建设为目标，以提升科技含量、调整种植结构和转变饲养方式的手段，以育种繁育体系建设、饲草料保障体系建设、加工销售体系建设和产业支撑体系建设为支撑，推进现代肉羊产业规模化、标准化、生态化、品牌化和一体化发展，实现农民增收、产业增效、环境友好的产业新业态。

(二) 基本原则

1. 坚持产业区域化发展。坚持走区域化发展道路，要以辽西、辽北地区为肉羊产业一体化发展主导区，推进三产融合；要以辽东、辽南地区为绒山羊特色羊肉产品生产基地，引导特色发展。

2. 坚持适度规模经营。坚持因地制宜、一场一策、适度经营原则，综合考虑投入能力和养殖用途、饲草料适价供应能力等因素合理确定经营规模，通过政策扶持等措施，积极推广发展逐渐增量的适度规模的家庭农场养殖模式，引导传统分散养殖向适度规模家庭农场转变，优化羊群结构、提高出栏率和产品质量。

3. 坚持种养结合。坚持种植业、养殖业紧密联结，为加而养，为养而种，种养结合，配套生产，在农业内部形成紧密协作、循环利用、一体化发展的经营方式。建立股份制或订单农业，使种植业者和养殖业者能够公平分享产业发展的“红利”。

4. 坚持品牌建设。坚持品种改良、产品开发与品牌创建，强化科学研究与技术进步，建立健全羊肉可追溯系统，不断提高生产经营、疫病防控、产品安全技术水平和监管能力，在促进增量的同时提升质量效益。

(三) 发展目标

通过合理布局，实现科学有序发展，到 2020 年把辽宁建成立足全国、独具特色的优质肉羊商品基地，按照现代肉羊产业低存栏、高出栏的特点和优质高效的要求，我省肉羊产业主要实现以下目标：

1. 培育辽宁夏洛莱羊和辽宁多羔羊新品系。夏洛莱羊是专门肉用品种，在我省的存栏量和规模化饲养程度均高国内其它省份，大力开展胚胎移植，加强本品种选育，适时完成“辽宁夏洛莱羊”新品系培育。以夏洛莱羊为主导，开展夏寒定向杂交并加强选育形成辽宁特色的杂交母本羊——“辽宁多羔羊”新品种。采用边推边育的方式培育“辽宁夏洛莱羊”1万只和“辽宁多羔羊”2万只。

2. 增加出栏数量和适度规模化比重。全省肉羊出栏 1000 万只，其中：绵羊出栏量 700 万只，绒肉兼用羊出栏 300 万只，年均增幅均超过 4%。年出栏 100 只以上的养殖大户和年出栏 300 只以上的专业化养殖小区（规模饲养场）为主体的适度规模户比重达 15%以上，提高 7.5 个百分点。在朝阳、阜新地区建设优质肉羊生产基地，辐射带动形成肉羊优势区。

3. 提高生产水平。母羊繁殖率提高到 300%~350%；通过人工授精来扩大夏洛莱羊、杜泊羊、波尔山羊等杂交改良群体，良种肉用羊杂交改良覆盖率提高 10 个百分点；育肥羊日增重达到 300 克以上，屠宰率 50%以上，羔羊胴体重 22.5 千克。肉用绒山羊重点提高肥育性能，加快开展肥育性能试验，探索肥育模式，生产特色羊产品。

4. 加大肉羊屠宰深加工能力。肉羊产品加工率达到 70%以上，精深加工率达到 50%以上。

四、区域布局和发展模式

(一) 区域发展布局

立足资源和产业基础，因地制宜，分类指导，合理配置生产要素。在划分区域性布局时要充分尊重当地养殖意愿和利用现有基础，做好市场前瞻性预测，必要时加以规范引导。辽西地区地域广阔，各地习惯和基础不同，在朝阳、阜新、锦州地区，要继续应用夏洛莱羊改良；在朝阳、阜新地区，要认真总结肉羊改良工作经验，适时开展肉羊育种工作；辽北地区要根据当地实际，适量增加饲养肉羊数量。辽东、辽南地区发挥绒肉兼用山羊品种优势，探索适宜肥育标准和加工工艺，培育绒山羊特色肉羊生产基地。

(二) 产业发展模式

肉羊产业是在摸索中前进的产业。要从完善和提高我省肉羊产业全链条的标准化水平着手，建立绿色养殖、定向杂交、育肥

生产和全产业链产业运营等四类发展模式，然后组装各项模式技术，在全国率先实现肉羊产业标准化生产，推进辽宁肉羊产业提质增效。主要发展模式如下：

1. 舍饲、半舍饲绿色养殖模式。一是大力推广适度规模化全舍饲饲养方式。从种植业调整为入手，建立“种养结合、配套生产”的发展模式，推广玉米、牧草配套种植、订单生产，充分利用农作物秸秆和全株玉米青贮等制成 TMR 饲料，利用自动、半自动机械全舍饲养羊。二是在山区适合地区试点以舍饲为主，放牧为辅的生产方式。积极推动出台林牧双赢、和谐发展的封山禁牧政策，对天然草场进行合理规划利用，充分利用河滩、荒沟、路旁、秋茬等自然资源，为肉羊特别是繁殖期母羊提供必要的生产条件，同时也减轻成林防火压力。

2. 定向杂交模式。以夏洛莱羊为主导兼顾地方优势父本，以多羔多肉为目标，主推夏寒杂交和杜夏寒、澳夏寒三元杂交。通过开展母羊同步发情与短期优饲相结合、内窥镜输精和常规输精相结合、鲜精配种与精液延时保存相结合，迅速扩大改良面积，逐渐选育辽宁多羔羊。通过胚胎移植大量扩繁第一父本羊夏洛莱羊。

3. “自繁自育、直线育肥”为主、“买羔育肥”为辅的生产模式。自繁自育可以实现规模生产效益的同时，规避繁殖成本过高而造成养殖效益受损情况。自繁自育直线育肥，羔羊采取四阶段直线育肥技术生产肥羔羊肉。利用我省辽西地区饲草饲料资源

丰富地理气候和与内蒙古距离较近的地缘优势，从内蒙等牧区收购架子羊进行强度育肥，或者是规模饲养场(小区)、专业大户在当地通过收购羔羊开展集中育肥，提高单产肥羔产肉能力 25%。

4. 以订单合作为主体的多种经营模式。一是屠宰加工企业为龙头的“一体化”经营模式——即龙头实行“合同契约”式“公司+农户”模式，为养殖户提供母羊，建设生产基地，并负责配种、防疫、技术指导等服务，按约定价格收购养殖户繁殖羔羊，开展集中育肥后屠宰加工，保证养殖户稳定收益。二是“合作化”经营模式——即屠宰加工企业、母羊养殖大户、育肥场户、技术服务单位等生产经营主体，合作成立肉羊养殖专业合作社或合作联社，统筹开展生产资料和母羊购销、技术服务，加工企业收购社员供应的育肥肉羊屠宰加工，合作社成员按股分红。三是“合同化”经营模式——即加工企业在原有“买断经营”的基础上，把部分肉羊经纪人纳入企业，与养殖户签订购销合同，逐步建立起自己的饲养基地。

五、主要任务

围绕肉羊产业提质增效的产前、产中、产后三个环节，重点加强肉羊生产体系、饲草饲料保障体系、加工销售体系和产业支撑体系等四大体系建设。

(一)加强肉羊生产体系建设

1. 建立健全肉羊良种繁育体系，以种业带动产业。加强种羊场建设，提高选育水平、种羊质量和供种能力。开展省级种羊

核心育种场建设，坚决淘汰不合格的种羊场、不适合的品种和低劣种羊；开展种羊生产性能测定，补充购置疫病监测净化设备和其它必备仪器设备。鼓励利用胚胎移植技术来扩大种群数量从而增强供种能力。提高个体生产性能和产品质量为主攻方向，加强纯种繁育和杂交改良，培育生长速度快、产肉(育肥)性能高的肉羊新品系，增强自主育种水平。到 2020 年，建设省级肉羊核心育种场 3~5 个。2020 年以前，引进辽宁省优势杂交父本夏洛莱羊胚胎 1000 枚(8 个家系)，加强对现有种羊的选育，进一步提高种羊的质量，规模适度发展达到 1 万只；强化肉羊快繁技术的集成使用，加快新技术的转化应用，从而缩短种羊的生产周期，提高种羊的生产能力，为产业发展和育种工作提供优质种源保障。

2. 优化完善杂交组合，推进肉羊新品系培育进程。采用政府政策引导支持、成立养羊协会组织搭建平台，探索建立市场化的人工授精站点运营管理模式，在完善提升现有改良站点的基础上，推动市场化改革。结合精准扶贫，根据服务范围和饲养模式规模增设改良站点，实现肉羊品种改良全覆盖。以夏洛莱羊为主导品种，推广杜夏寒、澳夏寒三元杂交模式。通过大面积的杂交逐渐选育提高，培育适合全舍饲的杂交母本羊辽宁多羔羊和适合杂交第一父本羊夏洛莱羊新品系。

3. 突出抓好标准化适度规模饲养。依托阜新、朝阳两市 50 个肉羊养殖重点乡镇，发展 200 个肉羊规模养殖示范村，每个村

肉羊饲养规模 10000 只以上，打造“一乡一业”、“一村一品”。充分利用各项涉及肉羊产业政策，扶持建设肉羊规模养殖场(小区)100 个。同时，将适度规模养殖向标准化适度规模饲养方向引导，鼓励具备条件的养殖场、大户通过改扩建，建成标准化规模养殖场；引导工商资本利用农村闲置场地，投资建设现代化的肉羊规模养殖示范场；对农村肉羊散养户进行整合，提倡在远离居民区的村外选择地块建设标准化养羊小区。同时，大力推广直线育肥综合配套技术，发展专门育肥架子羊 1000 只以上生产专业大户 500 户。东部绒肉兼用羊生产区，同样以发展适度规模全舍饲饲养模式为主。

4. 大力抓好改良技术推广应用。对于规模养殖户推广普及同期发情和人工授精技术，输精站点低温精液保存技术应用推广，充分提高种公羊利用效率，扶持建设一批“三年五产肉羊繁育体系”示范场(户)，达到肉养繁育全年均衡生产。

(二) 加强饲草饲料保障体系建设

1. 大力发展青贮饲料和人工种草。借助我省部分县被列入省“粮改饲”、“草牧业”和北方农牧交错带农业结构调整试点的契机，在种植业结构调整中进一步加大由“二元种植结构”向“三元种植结构”或“四元种植结构”转变力度，选择专用青贮玉米、墨西哥玉米、饲用高粱、苜蓿、燕麦等优质品种，开展农田种草、退耕还草，发展草羊结合场户。利用近几年实施草原生态奖补政策和辽西北草原沙化治理工程成果，积极开展草畜结合生产模

式，实现生产和生态双赢。探索向生态要效益、生态有效益的草地管理新理念，鼓励补播适宜的牧草品种，适时刈割养羊，发展草业经济。制定出台人工饲草料地建设补贴办法，强化饲草料地经营管理，逐步扩大种植面积。

2. 推进农作物秸秆饲料化利用和非常规饲料开发利用。充分利用我省丰富的农作物秸秆及各类农副产品资源，通过物理或化学等处理方法，使其转变为肉羊的优质饲料来源。2017—2020年，全省每年饲料化利用农作物秸秆 1330 万吨以上。酒糟、豆腐渣、药渣、果渣、蘑菇菌培养基以及中草药种植副产品等非常规饲料适度开发利用。

3. 开发推广肉羊专用饲料。鼓励饲料生产企业与大专院校和科研院所建立合作关系，加强肉羊专用饲料配方研制，研发节粮节草又能保证羊不同生长阶段生长发育所需的饲料品种。在肉羊生产中推广全价配合饲料的应用。到 2020 年，全省肉羊规模饲养场(小区)、专业大户全价饲料应用率达到 80%以上，实现精准饲喂。

(三) 加强加工销售体系建设

1. 培育壮大屠宰加工企业。支持现有屠宰加工龙头企业改善屠宰加工、品质检验设施装备条件，提高企业技术创新能力，开发特色羊肉产品，延长产业链条。以朝阳、阜新区域为重点，分别引进培育建设一家年屠宰加工肉羊 100 万只以上的企业，提高屠宰加工能力，实现产加配套。

2. 实施品牌战略。鼓励和扶持加工企业开展产品精深加工，提升产品附加值，积极实施品牌化战略，打响“辽宁羊肉”这张牌。以龙头企业为主导，采取“公司+合作组织+基地”的产销运作模式，实现从品种选育到饲料配制、兽药使用再到产品加工、市场销售，全面推行标准化。结合本地的实际，积极开展产销对接、品牌推介活动，推进产销一条龙的“品牌专卖”模式。到2020年，全省羊肉商标注册达到10个以上，其中省级著名商标达到5个以上。

3. 加强肉羊交易市场建设。以肉羊交易中心和市场等为基础，进一步完善其市场功能，突出肉羊交易在市场中的份额，打造覆盖辽西北、辐射蒙东的大型肉羊交易市场。

4. 推行“互联网+”产业模式。以市场需要为导向，以推进生产资料下乡、畜产品进城为主要内容，以大型现代龙头企业为依托，坚持线上销售与线下体验紧密结合，建立生产资料、畜产品电子商务购销平台，运用“互联网+”技术，把肉羊育种、生产、加工、质量安全追溯、羊肉销售等信息整合在一起，根据实际需要逐步完善，形成一个全产业链的“互联网+”模式。

(四) 加强产业支撑体系建设

1. 加强金融保险。积极创新发展肉羊养殖保险、玉米等主要饲料原料价格保险、肉羊价格保险等多种金融保险手段，鼓励广大养羊场(户)参加肉羊政策性保险，降低肉羊养殖风险；通过政策引导，实施贷款贴息和扩大抵押物范围等手段加大对肉羊产业

的贷款支持力度；在金融市场上，利用互联网融资的时效性和配置生产要素的合理性等特点，引导蚂蚁金服、汇能宝、农信互联等互联网金融企业为肉羊场(户)提供金融服务。

2. 加强疫病防控。坚持生产发展和防疫保护并重的方针，加强重大动物疫病强制免疫工作，确保免疫密度和免疫质量，按照《国家布鲁氏菌病防治计划（2016-2020）》《全国小反刍兽疫消除计划（2016-2020）》等文件的有关要求，做好布病、小反刍兽疫等疫病的防控工作。加强羊病监测和流行病学调查，加强技术培训和防控知识宣传，提高疫病的预测预警防范水平。加强防疫设施和制度建设，提高生物安全水平，全面提高疫病防控能力和水平，率先达到无特异疫病区建设要求。

3. 严格质量安全监管。强化质量管理，完善检测手段，加大对羊肉质量的检测监控力度，建立产品质量可追溯体系，增强羊肉质量安全检测能力。落实养殖场(户)、屠宰加工企业质量安全主体责任，加强羊肉生产投入品监管，严厉打击在养殖和饲料生产环节违法使用“瘦肉精”等违禁添加物的行为，规范饲料、添加剂、兽药使用，加强屠宰加工环节监管，严厉打击制售注水肉、病害肉等不法行为，切实保障羊产品质量安全。

4. 强化科技支撑。坚持政产学研相结合，组织企业与大专院校、科研院所开展羊良种培育与扩繁、品种改良、疫病防治、饲料配制、生态养殖等关键技术攻关，在政府带领下推动科技成果转化。坚持自主创新与技术引进相结合，搞好技术组装配套，不

断提高肉羊产业发展的技术和装备水平。提升各级畜牧兽医技术推广机构的服务能力，支持农民合作社、专业服务公司、专业技术协会、涉农企业和科研教学单位开展技术推广服务，鼓励科技示范场和养殖大户开展技术示范，加快推广优质饲草生产、品种改良、疫病防控等先进实用技术。推广科学的饲养方式和废弃物处理工艺，鼓励利用粪污生产有机肥等，加强养殖场废弃物无害化处理和综合利用。

4. 加大市场调控。加强生产、流通、消费领域的统计、监测和分析。建立肉羊生产预警监测点，在肉羊重点乡镇建立规模养殖场、养殖大村预警监测点 100 个。建立统一、高效权威、准确的信息报送与发布机制，及时向社会提供全面、客观的肉羊生产、市场供应和价格信息，引导肉羊生产健康稳定发展。

5. 强化羊业文化。随着特色经济的到来和旅游业的迅猛发展，旅游业以其特有的旺盛生命力和巨大的市场开发成为新的经济增长点。培养体验畜牧业和观光畜牧业等为主要特点的畜牧旅游点，促进肉羊业与旅游业的有机结合。通过举办“赛羊节”的形式，举办生产技能比赛大会等活动。

六、保障措施

(一) 加强组织领导

各级政府和有关部门要把发展肉羊产业作为培育区域优势产业、增加农民收入的重要抓手，切实加强组织领导，确定领导专抓工作机构，研究制定促进肉羊产业发展的新政策、新措施，

有效解决产业发展中的重点难点问题。建立肉羊产业发展目标管理责任制，制定考核标准和办法，严格考核，奖优罚劣，全力推动肉羊产业健康、可持续发展。

(二)精心制定方案

各重点市、县区、乡镇要按照全省肉羊产业发展指导意见，因地制宜，制定详细实施方案，将任务指标分解到乡镇、落实到村。积极开展肉羊资源普查工作，做好登记、备案，为推动肉羊产业持续发展奠定基础。

(三)强化政策保障

坚持市场原则，大力培育新型经营主体，发挥政策支持和引导作用，进一步落实和完善促进肉羊产业发展的各项配套政策。争取市以上财政对新建标准化规模肉羊养殖场(小区)给予政策性补贴；培育肉羊产业专业合作社，对达到市级以上示范社标准的合作社给予补贴；扶持改良站点建设，对优秀人工输精站点引进种羊和购置仪器设备给予补贴；积极争取将饲料用机械纳入农机具补贴，对于专门生产秸秆型饲料的厂家进行生产补贴。良种繁育场、规模养殖户、合作联社等建设使用土地按农业用地对待，享受有关优惠政策等。

(四)加强技术服务

完善肉羊技术服务体系，培训肉羊养殖技术骨干，奖励现有乡镇技术服务队伍参与，建立公益性肉羊“110”技术服务队伍，形成多层次的畜牧技术服务网络。要积极开展养羊技术培训，通

过召开培训会、印发技术资料、技术人员亲手操作、现场示范等方式，引导养殖户熟练掌握科学饲养技术，降低养殖成本，全面提高科技含量和养殖效益。

(五) 广泛开展宣传

各级宣传部门要通过报纸、电视、广播和网络等各种媒介，加大对我省肉羊产业发展政策的宣传力度，引导全社会关注支持和参与肉羊产业的建设，积极鼓励农民养好羊、多养羊、养母羊。注重培育发展典型，利用召开现场会、座谈会的形式，用身边的事教育身边人，提高农民养羊的积极性。

