

# 国家现代农业产业技术体系

## 四川创新团队工作动态

2018 年第 11 期

(总第 176 期)

四川省农业厅科教处  
四川省农科院信息所

二〇一八年六月二十三日

---

---

### 达州市牧草产业发展现状调研报告

根据国家大力推进种植业结构调整，努力构建粮经饲统筹、农牧结合、种养加一体、一二三产业融合发展的格局以及“粮草兼顾型”农业产业结构调整的相关政策，四川省达州市充分利用其地理气候特点，通过推广优良品种、提高种植技术、优化种植模式等举措，积极推进全市的牧草产业发展，促进农户增收。

#### 一、达州市牧草产业发展现状

达州市地处四川省东北部大巴山南麓，幅员 16591 km<sup>2</sup>，属亚热带湿润季风气候类型。地形复杂，区域性气候差异大，全年平均气温 14.7-17.6℃；雨量充沛，年平均雨量在 1076 至 1270 mm 之间。达州市光、热、水资源丰富，有利于牧草的生长栽培。全市天然草场面积 389840

hm<sup>2</sup>，占幅员面积的 23.5%。全市成片草场面积 111 处，面积为 90666.67 hm<sup>2</sup>，占草场总面积的 23.26%，其中面积 666 hm<sup>2</sup>（万亩草场）以上 32 处，面积共 52000 hm<sup>2</sup>，主要分布在万源市、宣汉县、达县。全市草场资源的年产草量 643.86 万 t，其中可利用量 39.67 万 t，利用率可达 61.61%。全市草场植物约有 100 科 475 种，其中可供牲畜采食的植物约 432 种。

### 1. 优质牧草种植面积逐渐扩大，发展势头良好

2015 年中央一号文件提出“加快发展草牧业，支持青贮玉米和苜蓿等饲草料种植”，同时出台一系列配套政策措施，草产业与草食畜牧业耦合发展，全国草牧业呈现良好发展趋势，达州市在此新形势下优质牧草种植规模逐渐扩大。2016 年达州市种草面积达 52894 hm<sup>2</sup>，其中一年生和多年生牧草种植面积分别为 50147 和 2747 hm<sup>2</sup>，总产草量高达 98.06 和 23.74 万 t。黑麦草、苜蓿、菊苣、鸭茅等优质牧草已具有一定的种植面积。

### 2. 牧草良种和配套高产栽培技术日趋成熟，牧草生产能力增强

在农业生产过程中，应用优质牧草品种是高效畜牧业的基础，可为种植户带来稳定、效果显著的收益。同时，优质品种的配套高产栽培技术是应用优质牧草的前提，优质品种和高产栽培技术是相辅相成、互相促进的。我市择优引进国外优质牧草品种，也积极主动选育适合本市的牧草品种。达州市饲草饲料站从达县野生鸭茅群体驯化选育出适宜川东等长江流域和本分亚热带地区种植的川东鸭茅，其丰富了我国牧草种质资源。根据达州市丘陵山区的地理特点，开发和推广山区高产种植模式。利用农田和冬闲田，采用混、间、套播和轮作种植牧草，开发利用山坡种草，增加牧草产草量促进畜禽养殖发展。畜禽养殖过程中产生的粪便

经过加工成为有机肥，将养殖污水经过处理之后还田种草，有机循环联动发展牧草和畜牧业。

### 3. 草产品加工利用和贮藏技术研究增多，解决青饲料缺口问题

达州市降雨集中，雨热同期，夏季多伏旱洪涝，春季多寒潮低温，对牧草生长、收割影响较大。目前我市对常用的优质牧草多花黑麦草、青贮玉米、紫花苜蓿、苏丹草、墨西哥玉米等进行加工利用和青贮技术研究，以避免不良气候和调剂青饲料供应，以旺补淡、以余补缺。

## 二、达州市牧草产业存在的问题

### 1. 种草养畜意识不强

传统农区农作物资源丰富，国家鼓励发展草食畜牧业，以畜定草，优化调整农业结构，建立粮经饲三元种植业结构，大力推进“种养结合、农牧循环”的发展模式。但人们并未真正认识到优质牧草在畜牧业、种植业中的重要作用，不愿用好田良地种草，田间管理也不如粮食和经济作物。2016年达州市农闲田可用于种草的面积有80000 hm<sup>2</sup>，已种草面积仅13333.3 hm<sup>2</sup>，只有16.7%的农闲田得以利用。农户种植牧草积极性不高，农闲田利用率低。2015年末，达州市市肉牛存栏达74.3万头，500头以上的奶牛、肉牛养殖场有30个，但基本上是以小规模散养为主。养殖户养畜仍采用传统饲料，以玉米秸秆为主，种草养畜的少，饲草资源利用率低。

### 2. 牧草种植布局不合理

达州多山区丘陵，成产要素分散，牧草种植呈点状分布，规模小，难以形成商品化生产。粮食作物种植比重大，饲草料作物种植比重较少。

### 3. 牧草收割加工机械化程度低

适宜达州山区坡耕地牧草收割、打捆和运输的机械设备缺乏。目前牧草收割运输大多依靠人工操作，费力费时，牧草不能在最佳营养期得以及时收割，严重影响牧草产量和质量并又造成牧草资源的浪费。人工收割牧草，增大了生产投入，农户经济收益得不到显著提高，打击了农户种草积极性。

### 4. 牧草饲喂技术落后

多数农户不了解牧草具体特性，采用传统饲喂方法，忽略科学的饲喂技术，造成饲料单一、营养水平低下，不仅浪费了饲料资源，也影响农户养殖效益。单一饲草料营养并不全面，不能完全满足畜禽的营养需要，由牧草完全替代精饲料，很难达到理想的饲喂效果。

## 三、 对策建议

### 1. 加大政策扶持力度，引导牧草产业发展

从项目、资金、规划、技术等多方面加大种植牧草政策扶持，积极引导牧草产业发展。稳步实施南方现代草地畜牧业推进行动项目，合理开发利用草地草山资源，推动我市草食畜牧业发展。各相关部门充分发挥职能作用，围绕牧草产业化发展，积极向上级争取项目资金，保证持续有效的资金投入和推动牧草研究推广。对草产品加工企业、养殖场投入一定的专项资金，减少市场风险，推动牧草的利用。对农户种植牧草、购买小型牧草加工收割机械、建设青贮池及贮草棚等给予财政补贴，提高农户种草积极性。

### 2. 加强牧草产业技术培训，促进科技成果转化

加大牧草技术培训力度，推进新品种和新技术的应用，促进科技成果转化为生产力，提高广大农户种草技术，增加种草养畜收益，提升牧草业整体发展水平。对农户从牧草种植、收割、贮存各个环节技术要点开展培训，如牧草品种选择、栽培管理、病虫害防治、收割等牧草生产技术培训，牧草青贮技术培训，牧草收割加工机械操作技术培训等。对专业技术人员及管理人员培训，如草产品加工技术培训，草产品销售培训等。

### 3. 强化牧草示范基地建设，发挥示范引领作用

通过建设牧草生产示范基地，搭建牧草推广体系平台，为牧草推广、产业引领、辐射带动周边、促农增收带来新技术、新方法、新途径。借助国家牧草产业技术体系发展时机，在示范基地上紧密结合，在技术上相互支持，在科技人员上加强合作，在产业布局上合理衔接，共同解决达州市牧草产业中的技术问题。

### 4. 优化种草养畜模式，高效利用牧草资源

种草养畜可促进种植业由过去的二元结构向现在的粮经饲三元结构转变，加快了草食畜牧业的发展。优化种草养畜模式应与产业布局相结合，农户联合集中建立优势互补产业区，带动一方百姓兴一方经济。优化模式强调草业和畜牧业紧密结合，坚持以草定畜、以畜定草、草畜配套的原则，优化牧草品种，科学种植牧草，高效利用牧草饲喂家畜。

达州市农业科学研究院 任小松 任小春 甘伟 江晓波

---

电 话： (028)84504190

邮 编： 610066

地 址： 成都市净居寺路 20 号（四川省农科院信息所内）

电子信箱： scnycxtd@163.com

网 址： [www.scnycxtd.com](http://www.scnycxtd.com) / [www.四川农业创新团队.com](http://www.四川农业创新团队.com)