

四川省农业农村厅

川农函〔2023〕378号

四川省农业农村厅 关于印发《四川省饲用豆粕减量替代三年 行动方案》的通知

各市（州）农业（农牧）农村局，各有关单位：

我厅制定了《四川省饲用豆粕减量替代三年行动方案》，
现将《四川省饲用豆粕减量替代三年行动方案》印发给你们，
请结合实际认真组织实施。



四川省饲用豆粕减量替代三年行动方案

根据农业农村部《饲用豆粕减量替代三年行动方案》要求，为确保饲用豆粕减量替代行动在我省有效实施，结合我省实际，制定本方案。

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神 and 省委十二届三次全会精神，树立大食物观，以低蛋白、低豆粕、多元化、高转化率为目标，聚焦“提质提效、开源增料”，积极实施饲用豆粕减量替代行动，加强饲料新产品、新技术、新工艺集成创新和推广应用，引导饲料养殖行业减少豆粕用量，促进饲料粮节约降耗，助力打造新时代更高水平“天府粮仓”。

二、行动目标

通过实施饲用豆粕减量替代行动，初步建成四川地源性特色蛋白饲料原料营养基础数据库，基本构建适合我省省情和资源特点的多元化饲料配方结构，力争饲料中豆粕用量占比每年下降 0.5 个百分点以上。持续增加优质饲草供给，不断提高牛羊养殖饲草料中优质饲草占比，到 2025 年，全省优质饲草产量达到 600 万吨以上，奶牛养殖饲草料结构中优质饲草占比达

65%以上，肉牛达 25%以上。畜禽养殖饲料转化率明显提高，养殖业节约降耗取得显著成效。

三、重点任务

（一）开展蛋白资源开发行动。开展地源性特色蛋白饲料原料资源调查，充分挖掘区域优势蛋白饲料原料资源，依托农业农村部饲料原料营养和加工参数基础数据库，补充完善我省饲料原料营养基础数据。开展单细胞蛋白和非蛋白氮等新型蛋白原料研发，支持各类饼粕和动物源性蛋白原料等非豆粕类蛋白原料推广应用。

（二）开展低蛋白日粮推进行动。跟踪调研我省豆粕减量替代的成功案例，针对大型饲料集团、中小型饲料企业和规模养殖场，开展技术方案的研究和比较，探索建立多元化饲料配方结构。加快低蛋白日粮技术和抗病营养技术的集成研究与推广应用，加快推进饲料精准营养和精准配制工艺运用，提升饲料转化效率。开展形式多样的线上线下宣传培训，集中发布低蛋白日粮技术、抗病营养技术、饲料精准营养技术、饲料精准配制工艺等技术方案和主要畜禽品种《低蛋白低豆粕多元化日粮生产技术规范》，积极宣传推介低蛋白日粮成功模式或典型案例，指导饲料企业和养殖主体实施低蛋白日粮技术，切实降低豆粕用量。

（三）开展增草节粮行动。贯彻落实《四川省“十四五”

牛羊禽兔蜂饲草饲料业发展推进方案》，加强饲草良种繁育体系建设，加快培育一批高产优质饲草新品种，着力提高供种能力和种子质量。充分挖掘耕地、农闲田、盐碱地、撂荒地等土地资源潜力，集成推广饲草高效生产技术模式。加快建立规模化种植、标准化生产、产业化经营的现代饲草产业体系，加快研发全价青贮饲料。启动实施粮改饲政策，加快提升全株青贮玉米、甜高粱、饲用燕麦、苜蓿等优质饲草供给能力，因地制宜开发利用区域特色饲草资源。

四、进度安排

（一）2023 年计划重点任务。开展豆粕减量替代宣传培训 1000 人次以上。跟踪调研新希望、铁骑力士等 5 家企业减量替代的示范成效，总结提炼 3 个以上减量替代成功模式。启动地域性特色蛋白饲料原料资源调查和我省饲料原料营养基础数据整理。启动实施粮改饲政策，完成任务面积 15 万亩以上。

（二）2024 年计划重点任务。开展低蛋白日粮技术和抗病营养技术的集成研究，试验筛选 2-3 个适合我省养殖场的饲料配制与应用技术方案。推广农业农村部《低蛋白低豆粕多元化饲料配方与应用》，开展主要畜种低蛋白低豆粕多元化日粮生产技术培训，培训人员 1000 人次以上。集中发布低蛋白日粮技术、抗病营养技术、饲料精准营养技术、饲料精准配制工艺等技术方案，集成推广饲草高效生产技术模式。实施粮改饲政

策，完成任务面积 18 万亩以上。启动实施奶业振兴苜蓿发展行动项目，完成任务面积 0.5 万亩。

（三）2025 年计划重点任务。基本完成地源性特色蛋白饲料原料资源调查，整理和发布我省蛋白饲料原料营养基础数据，培育 1-2 个高产优质饲草新品种。实施粮改饲政策，完成任务面积 20 万亩以上。实施奶业振兴苜蓿发展行动项目，完成任务面积 1 万亩以上。

五、保障措施

（一）加强组织领导。农业农村厅成立由分管负责同志任组长的饲用豆粕减量替代工作领导小组，下设由各单位有关负责人和专家组成的工作专班，负责全省饲用豆粕减量替代行动的组织协调、技术指导、统筹推进等工作。各市（州）要落实具体承办单位和负责人，建立上下贯通、协调联动的工作机制，配合做好地源性特色蛋白饲料原料调查，因地制宜开展本行政区域内饲料原料资源调查挖掘和资源信息报送工作，推广适合本地的饲用豆粕减量替代技术，推进各项工作措施落地落实。

（二）强化技术推广。依托有关大专院校科研力量，充分发挥相关单位的技术优势，开展联合攻关，破解减量替代技术瓶颈，持续增加优质饲草供应。加强实用技术、典型案例总结提炼和推广应用，举办形式多样的技术培训活动，指导饲料生产企业和养殖主体科学使用多元化原料配制饲料。

（三）发挥行业协会桥梁纽带作用。各有关行业协会要加强组织协调，举办多种形式的论坛、培训、交流等活动，有序开展相关技术、案例等评选推介，引导饲料生产企业和养殖主体积极主动参与，为饲用豆粕减量替代行动营造良好氛围。

信息公开选项：主动公开

四川省农业农村厅办公室

2023年7月19日印发
