

《简州大耳羊肉羊富硒生产技术规程》

编制说明

（一）任务来源

硒作为人体必需的微量元素，具有增强免疫力、抗氧化、防癌抗癌等重要生理功能。世界卫生组织指出，全球有 40 多个国家和地区存在硒摄入不足的问题，中国约有 72% 的地区缺硒，涉及 7 亿人口。随着人们生活水平的提高和健康意识的增强，富硒食品市场需求呈现快速增长趋势。

简州大耳羊是四川省地方优良品种，2013 年被农业农村部认定为国家级肉羊新品种，具有适应性强、生长速度快、肉质优良等特性。目前四川天地羊生物工程有限公司针对简州大耳羊已经开发了冷鲜简阳羊肉、简阳羊肉汤、简阳羊肉酱、简阳耳皮休闲零食等多款产品，广受消费者青睐。富硒羊肉更是因其营养价值高、吸收利用率高、富含有机硒等特点，成为富硒食品产业中的高附加值产品。因此富硒羊肉与产品的有机集合已成为地方产业升级的重要方向。

基于上述背景，编制《简州大耳羊富硒生产技术规程》对于规范生产过程、保证产品质量、提升产业竞争力具有重要意义。本规程的制定将为实现简州大耳羊富硒标准化生产提供技术依据，为消费者提供安全、高效、优质的富硒羊肉产品，同时促进四川省肉羊产业高质量发展，助力乡村振兴战略实施。

（二）主要工作过程

自 2024 年 7 月起四川天地羊生物工程有限公司启动标准化示范推广和服务项目的筹备工作。组织技术人员对全国饲料资源、硒含量本底值等进行系统调查，收集相关数据和分析报告。同时，对国内外富硒畜产品生产技术标准进行文献检索和分析，了解技术现状和发展趋势。

2024 年 11 月-2025 年 1 月，成立标准起草专家组，结合前期调研结果和简州大耳羊品种特性，编写规程草案。草案充分考虑了本地化条件，包括气候特点、饲料资源、养殖习惯等因素，确保了技术的适用性和可操作性。

2025 年 2 月-2025 年 7 月，选择四川天地羊生物工程有限公司企业进行试验，验证不同硒添加水平、不同饲养方式对简州大耳羊肉质硒含量的影响，优化技术参数。通过重复试验和数据分析，确定了最佳硒添加范围和饲养周期。

2025 年 8 月-9 月，开始标准的编写工作。按照整个标准制修订工作进度的安排，依据“急用先行，成熟先上”的标准制修订原则，开展了简州大耳羊富硒生产技术规程的研究制定工作。结合对上述收集到的各种资料的分析，完成了本标准草案的征求意见稿

本标准的起草工作由四川天地羊生物工程有限责任公司牵头，参与标准起草的单位主要有：恩施土家族苗族自治州农业科学院、湖北省富硒产业技术研究院、湖北省硒产业协会。

(三) 起草单位

起草单位：四川天地羊生物工程有限责任公司、恩施土家族苗族自治州农业科学院、湖北省富硒产业技术研究院、湖北省硒产业协会。

(四) 主要起草专家

向极钎：恩施州农业科学院 研究员

陈 兰：四川天地羊生物工程有限责任公司 总经理

王陈根：四川天地羊生物工程有限责任公司 研究员

陈潇飞：恩施州农业科学院 畜牧师

胡百顺：恩施州农业科学院 副研究员

夏 丹：四川天地羊生物工程有限责任公司 畜牧师

谢骏辉：恩施州农业科学院 畜牧师

郑水明：四川天地羊生物工程有限责任公司 正高级畜牧师

谭德俊：恩施州农业科学院 兽医师

(五) 标准编制的原则

本标准按照统一、简化、协调、优化的原则进行编制。本标准按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第 1 部分 标准的结构和编写》的要求进行编写。

(六) 标准的主要内容

本文件规定了简州大耳羊肉羊富硒饲养的术语与定义、羊场建造要求、饲料及添加剂要求、饲料准备、饲养管理、富硒饲养要求、简州大耳羊羊肉硒含量检测、羊肉硒含量要求、废弃物处理、畜禽标识及养殖档案管理等。

(七) 主要试验（或验证）情况本标准编制过程中主要试验或主要验证情况的

分析

影响因素	受影响种类	措施
硒添加量	羊肉硒含量	每日每头简州大耳羊硒元素摄入量应达到 1.05～1.2 mg,简州大耳羊富硒饲喂的时间为出栏前 50～55 天。

（八） 预期达到的社会效益、对产业发展的作用等情况

简州大耳羊养殖是简阳市重点发展的特色产业之一,已成为简阳市特色农业和乡村经济发展的重要支柱。《简州大耳羊肉羊富硒生产技术规程》制定将带来多方面的社会效益,不仅对消费者健康有积极影响,还能促进农村经济发展和农业现代化进程,主要表现在:1)改善居民营养健康状况,提高人群免疫力,从整体上提升国民健康水平;2)创造就业机会与增加农民收入:简州大耳羊富硒生产产业链的延伸和发展将创造大量就业岗位;3)推动农业科技创新与人才培养:规程的制定和实施将促进产学研深度融合,推动农业科技创新。

《简州大耳羊肉羊富硒生产技术规程》的实施将对简州大耳羊产业乃至整个肉羊产业产生深远影响,推动产业向标准化、规模化、品牌化和全产业链方向发展。主要表现在:1)延伸产业链条,提升附加值。标准的实施将推动简州大耳羊产业从以活羊销售为主的传统模式向精深加工和品牌营销转变;2)增强品牌竞争力,扩大市场影响。规程为"简州大耳羊"品牌建设提供了技术支撑和品质保障;3)促进产业融合,实现协同发展。标准的实施将推动简州大耳羊产业与食品加工、餐饮服务、休闲旅游等产业深度融合,实现协同发展。

（九） 与国际、国外对比情况

无。

（十） 在标准体系中的位置,与现行相关法律、法规、规章及相关标准,特别是强制性标准的协调性

本标准依据现行的法律、法规和国家强制性标准进行编制，与这些文件中的规定协调一致，不存在矛盾。

（十一） 重大分歧意见的处理经过和依据

本标准在编写过程中没有大的意见分歧。

（十二） 标准性质的建议说明

建议本标准为推荐性标准。

（十三） 贯彻标准的要求和措施建议

在内先行先试，创造先行经验，为下一步上位标准制定提供有益参考。为使标准能更好地发挥技术指导作用，规范简州大耳羊富硒生产，促高附加值农产品健康发展。建议制定切实可行的措施宣传贯彻《简州大耳羊富硒生产技术规程》团体标准。