附件3

四川省地方标准

《舍饲山羊肥羔饲养技术规范》

编 制 说 明

编制单位： 四川省畜牧科学研究院

时间：2025年10月

目 录

[一、 工作简况 21](#_Toc57129568)

[二、 标准编制原则和主要内容 21](#_Toc57129569)

[三、 主要试验(或验证)的分析、综述报告 21](#_Toc57129570)

[四、 采用国际标准和国外先进标准的程度 21](#_Toc57129571)

[五、 与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系 21](#_Toc57129572)

[六、 重大分歧意见的处理经过和依据 22](#_Toc57129573)

[七、 作为强制性国家标准或推荐性标准的建议 22](#_Toc57129574)

[八、 实施标准的要求和措施建议 22](#_Toc57129575)

[九、 废止现行有关标准的建议 22](#_Toc57129576)

[十、 其他应予说明的事项 22](#_Toc57129577)

# 工作简况

(一)任务来源

根据四川省市场监督管理局2025年2月5日发出的《关于下达2025年第一批地方标准制修订立项计划的通知》（川市监函〔2025〕29号），批准由四川省畜牧科学研究院牵头起草地方标准《舍饲山羊肥羔饲养技术规范》。

(二)制定背景

1.背景

我国山羊业发展很快，自上世纪90年代中期山羊存栏量跃居世界首位，成为世界养羊大国以来，一直持续增长。四川是山羊品种资源丰富、饲养量较多的省份。2010年四川省山羊出栏1576.3万只，占全国出栏总量的5.90%，排名第6位；年末山羊存栏1573.6万只，排名第4位；总产值在100亿元以上。

在发展肉羊生产中，羔羊肉特别受到重视。因为羔羊肉具有瘦肉多、肌肉纤维细嫩、脂肪少、膻味轻、味美多汁、容易消化和富有保健作用等特点，颇受消费者欢迎。在国外羊肉生产中羔羊肉占有很大的比重：美国92%以上，英国94%，法国75%，新西兰90%以上，澳大利亚为70%。山羊肥羔生产利用了山羊早期发育快、饲草料转化利用率高、产出投入比高等优点，减轻了饲草料和草地的压力，保护了生态环境，社会经济、生态效益显著。

四川省科技厅、四川省农业厅先后对“肥羔型黑山羊新品种（系）培育”项目进行立项支持，自2006年以来，已经完成肥羔型黑山羊新品种4个世代的选育，已初步建立由核心场、扩繁场、育种基地乡（镇）三级构成的肥羔型黑山羊新品种繁育体系。

由于山羊肥羔产业在我省乃至全国是一个新型朝阳产业，肥羔饲养、生产、加工等各方面技术水平还不够成熟，产业比较混乱，不利于肥羔产业的安全、健康发展。为规范我省山羊肥羔饲养行为、出栏质量要求，使我省从事优质山羊肥羔生产的单位、企业或农户，在山羊肥羔生产技术上有章可循，加快我省山羊肥羔生产管理规范化、生产产品质量安全化的健康饲养体系建设，根据四川省市场监督管理局《关于征集2024年度四川省地方标准制（修）订项目立项计划的通知》，本单位申请开展《舍饲山羊肥羔饲养技术规范》修订工作。在原标准的基础上，结合四川山羊肥羔生产实际，修订工作组对原标准饲养管理、卫生防疫等内容进行删除、替换，新增羔羊育肥、疫病防控、生物安全等内容，对羔羊育肥前准备、育肥方式、日粮配合、育肥阶段等进行详细描述，重点突出“羔羊育肥”部分，同时对羊场无害化处理、疫病防控提出了新的规定，保障羊场生物安全，促进标准化示范场建设。本标准的修订将为我省肉山羊产业向高产、优质、高效、生态、安全的标准化商品肉山羊肥羔生产模式转变提供参考。

(三)起草过程

标准起草各阶段时间及工作情况。

1、成立编制工作组

计划任务下达后，由四川省畜牧科学研究院、富顺县畜牧兽医技术推广中心、凉山彝族自治州农业科学研究院、内江市农业科学院等单位的专家、技术人员组成标准编制工作组，对标准起草工作进行分工，明确任务和职责，确保项目的顺利实施。

2、修订阶段

编制工作组成员自2025年3月开始本标准的编制工作。先后开展了资料收集、实地调研、草案编制等工作。

（1）资料收集

2025年3月—4月，编制小组仔细研读《舍饲肉山羊肥羔养殖技术规程（DB51/T 1839—2014）》标准，收集省内外相关标准编制的背景材料和最新进展，围绕“山羊肥羔”、“饲养技术”关键字，查阅了四川省近年来在山羊肥羔生产技术各方面的研究成果资料。

（2）实地调研

2025年5月—7月，对四川省山羊肥羔主要生产区（自贡市荣县及富顺县、内江市威远县、简阳市）等地进行了实地调研，主要调研内容涉及饲养管理、羔羊育肥、消毒管理、疫病防控、生物安全等方面的技术规范。跟踪羔羊断奶后快速育肥到出栏的全过程，收集了饲料配方、育种方式、饲料管理、消毒管理、免疫程序、兽药使用、粪污处理、病死羊无害化处理等资料。

（3）草案编制

2025年8月，编制工作组通过对收集的资料进行分析、查阅类似标准以及开展内部讨论等方式，按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》和GB/T 1.5-2017《标准编写规则 第5部分：规范标准》要求开展标准草案内容的编制工作，经反复分析与讨论，形成了本地方标准（初稿）。

3、征求意见阶段

2025年9月，编制工作组向有关行政主管部门以及企业事业组织、社会团体、消费者组织和教育、科研机构等单位下发了《舍饲山羊肥羔饲养技术规范》（征求意见稿），共收集到意见及建议40条，经汇总分析和认真梳理，其中采纳26条，部分采纳2条，未采纳12条。

4、送审稿阶段

2025年10—11月，征求意见完成后，编制工作组认真逐条梳理专家反馈意见，经多次讨论、修改和完善，形成标准《舍饲山羊肥羔饲养技术规范》（送审稿），报四川省标准化研究院进行标准评估，根据评估意见进行修改，再次形成标准《舍饲山羊肥羔饲养技术规范》（送审稿）。

(四)起草单位及人员分工

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 单位 | 任务分工 |
| 1 | 徐媛 | 四川省畜牧科学研究院 | 组织管理、标准总体设计 |
| 2 | 魏成琦 | 四川省畜牧科学研究院 | 协助标准编制 |
| 3 | 许锋 | 四川省畜牧科学研究院 | 数据、资料收集 |
| 4 | 俄木曲者 | 四川省畜牧科学研究院 | 技术指导 |
| 5 | 青易 | 成都市畜禽遗传资源保护中心 | 数据、资料收集 |
| 6 | 张林 | 四川省畜牧科学研究院 | 技术指导 |
| 7 | 范景胜 | 四川省畜牧科学研究院 | 技术指导 |
| 8 | 李春枚 | 富顺县畜牧兽医技术推广中心 | 协助标准编制 |
| 9 | 周莉 | 富顺县畜牧兽医技术推广中心 | 数据、资料收集 |
| 10 | 杨世忠 | 凉山彝族自治州农业科学研究院 | 数据、资料收集 |
| 11 | 巫英燕 | 内江市农业科学院 | 数据、资料收集 |
| 12 | 查琳 | 内江市农业科学院 | 数据、资料收集 |
| 13 | 夏运红 | 内江市农业科学院 | 数据、资料收集 |
| 14 | 朱万刚 | 四川蜀多多农业科技有限公司 | 开展实验研究 |
| 15 | 邓中宝 | 四川福羊公司 | 数据、资料收集 |
| 16 | 李波 | 荣县养殖业服务中心 | 数据、资料收集 |
| 17 | 胡远彬 | 四川省畜牧科学研究院 | 数据、资料收集 |
| 18 | 周爱民 | 绵阳市农业科学院 | 数据、资料收集 |
| 19 | 张鹏 | 四川简州空港农业科技投资有限公司 | 开展实验研究 |
| 20 | 白只则 | 金阳县畜牧工作站 | 文本校对 |
| 21 | 程晓静 | 宁南县饲草饲料站 | 文本校对 |
| 22 | 张孝杰 | 简阳市农业农村局 | 开展实验研究 |
| 23 | 周可磊 | 凉山州动物疫病预防控制中心 | 数据、资料收集 |
| 24 | 田尚全 | 隆昌市农业农村局 | 文本校对 |

# 标准编制原则和主要内容

本标准的编制工作遵循“统一性、协调性、适用性、一致性、规范性”的原则，本着充分体现先进性、科学性、合理性和适用性，按照GB/T 1.1-2020给出的规则编写。

1.先进性原则

本标准的编制遵循先进性原则，结合省内外山羊肥羔饲养技术实际应用情况、技术水平和行业发展及社会需求而制定，整体水平达国内领先水平。

2.科学性原则

本标准的编制遵循科学性原则。在编制标准前，开展了资料收集、实地调研等工作，经充分论证和分析编制了初稿，在形成初稿后，征集了行业内各级专家的建议及意见，并进行了标准评估，对标准的内容进行了验证和分析。

3.合理性原则

本标准的编制遵循合理性原则。本标准从我省山羊肥羔饲养生产实际出发，充分考虑各阶段的具体要求，明确指标，让操作通俗易懂，同时对技术要求进行合理性验证。

4.适用性原则

本标准的编制遵循适用性原则，内容便于实施，标准的制定充分考虑了我省山羊肥羔饲养的实际情况，在编制工作中充分征求了科研院所、主管部门、实体企业、养殖户等各阶层专家的意见，确保标准要求可以有效适用于我省行业与市场现状及发展需要。

5.主要内容

本文件根据GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》和GB/T 1.5-2017《标准编写规则 第5部分：规范标准》规则进行修订，参考了GB 13078《饲料卫生标准》、GB/T 19526 《羊寄生虫病防治技术规范》、GB/T 36195 《畜禽粪便无害化处理技术规范》、NY/T 391 《绿色食品 产地环境质量》、NY/T 816 《肉羊营养需要量》、DB 51/T 933《肉山羊舍饲养殖场建设》等相关规程。主要修订了以下内容：

——修订了标准名称（见封面）；

——修改了部分规范性引用文件的版次，删除已废止的规范性引用文件，删除现标准已不需要的规范性引用文件，删除了法律法规文件（见2），将删除的法律法规文献列入最后的“参考文献”；

——更改了“产后7 d内的奶”（见3.4，2014版为产后5—7d的奶）；

——删除了原标准羊场建设与环境要求中羊场建设部分内容（见4）；

——更改了“种羊选择与配种繁殖”（见5，2014版为“种羊选育与配种繁殖”）；

——删除了“四肢短粗、胸深较宽、臀部肌肉发达”（见2014版5.2）；

——更改了“初配年龄公羊在18月龄以上，母羊在12月龄以上或达到成年体重的70%”（见5.3.3，2014版为初配年龄公羊在18月龄以上，母羊在周岁以上）；

——更改了农作物秸秆的相关描述（见6.2.4）；

——新增了“饲草饲料贮藏”（见6.2.6）；

——更改了“产前一个月接种三联四防疫苗”（见7.3.2，2014版为“不宜进行防疫注射”）；

——新增了“羊胎衣排出后应对圈舍进行消毒并将胎衣等分娩物进行无害化处理”（见7.4.1）；

——更改了初生羔羊的内容（见7.4.2）；

——把原标准饲养管理中育肥羔羊和出栏的内容删除，新增为羔羊育肥，重点突出“羔羊育肥”内容；

——删除了“育肥羔羊”（见2014版7.6）；

——删除了“出栏”（见2014版7.7）；

——删除了“病羊治疗”（见2014版7.8）；

——新增了“羔羊育肥”，从育肥前准备、育肥方式、日粮配合，育肥阶段等方面进行了详细描述（见8）；

——新增了“育肥前准备”（见8.1）；

——新增了“育肥方式”（见8.2）；

——新增了“日粮配合”（见8.3）；

——新增了“育肥阶段”（见8.4）；

——新增了“育肥目标”（见8.5）；

——新增了“出栏”（见8.6）；

——把原标准卫生防疫的消毒、寄生虫病防治、兽药使用、粪污及病死羊处理内容进行了更新，保留部分标准文件后进行了重新组合；

——新增了“消毒频次”（见9.1.3）；

——新增了“消毒记录和效果评估”（见9.1.4）；

——新增了“疫病防控”，从疫病监测、免疫接种、寄生虫病防治方面进行了具体描述（见9.2疫病防控）；

——删除了“寄生虫病防治”（见2014版8.2）；

——新增了“生物安全”，从羊场防虫防鼠及其他动物、粪污处理、病死羊无害化处理、羊场有害物处理方面进行了具体描述（见9.4）；

——删除了“粪污及病死羊处理”（见2014版8.4）；  
 ——删除了附录A和附录B；

——新增了“参考文献”。

主要试验（或验证）的分析、综述报告

标准编制组成员长期从事种羊培育及技术示范等方面的研究和推广工作，主持或参与过南江黄羊新品种培育，简州大耳羊新品种培育，正在培育肥羔型肉山羊“蜀丰黑山羊”，在山羊选育与生产技术研发方面取得了系列重大科研成果，在肉用山羊遗传育种、生物技术、饲料营养、疫病防控、健康养殖、生产系统等领域积累了丰富的经验。

本标准在编制过程中，以《舍饲肉山羊肥羔养殖技术规程（DB51/T 1839—2014）》为基础，从我省肉用山羊肥羔饲养生产实际出发，依据《中华人民共和国畜牧法》《中华人民共和国标准化法》等国家、四川省的法律法规，并参考和引用了GB 13078《饲料卫生标准》、GB/T 19526 《羊寄生虫病防治技术规范》、GB/T 36195 《畜禽粪便无害化处理技术规范》、NY/T 391 《绿色食品 产地环境质量》、NY/T 816 《肉羊营养需要量》、DB 51/T 933《肉山羊舍饲养殖场建设》等相关的国家、行业标准，根据最新国家与行业要求，结合最新科研数据、实地调研结果及文献资料，对原标准进行整合、更新与提升，形成现行技术规范。

# 采用国际标准和国外先进标准的程度

1、本标准的结构和起草规则遵循GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》标准。

2、本标准的规范标准遵循GB/T 1.5-2017《标准编写规则 第5部分：规范标准》标准。

3、本标准引用了GB 13078《饲料卫生标准》、GB/T 19526 《羊寄生虫病防治技术规范》、GB/T 36195 《畜禽粪便无害化处理技术规范》、NY/T 391 《绿色食品 产地环境质量》、NY/T 816 《肉羊营养需要量》、DB 51/T 933《肉山羊舍饲养殖场建设》等相关规程。

# 与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准为推荐性地方标准，与现行有关法律、行政法规不冲突。

# 重大分歧意见的处理经过和依据

本标准在制定过程中未出现重大分歧意见。

# 作为强制性标准或推荐性标准的建议

按《中华人民共和国标准化法》的要求，本标准为推荐性标准。

# 实施标准的要求和措施建议

标准颁布后，应组织贯彻实施。

1.加强宣传推广。在我省开展本标准的宣传推广工作。

2.按标准进行生产，进一步规范并提高我省舍饲肉羊肥羔饲养技术水平。加强场区人员进出消毒与日常带羊消毒，降低疫病传播风险，避免损失。

# 废止现行有关标准的建议

无。

# 其他应予说明的事项

无。