《全混合日粮精准配置加工与投送技术规范》

地方标准编制说明

1. 标准制定的背景和必要性

肉牛羊产业是新疆优势传统基础产业，已成为保障畜产品供给、带动农牧民增收脱贫、促进农业农村经济发展的重要支柱产业。当前，新疆肉牛羊养殖正处于转型升级和提质增效的关键时期，精细化养殖成为规模化养殖场提升生产效率，降低生产成本的重要手段。全混合日粮的精准配置加工与投送主要聚焦群体、个体的配料系统和饲喂系统、数据分析、系统集成平台等方面，做到需要多少配料多少，吃多少投多少，减少人为配料、投料损失，从而减少饲料成本，提高肉牛羊养殖效益，进而为推动肉牛羊产业的规模化养殖健康可持续发展实施进程提供技术支撑。

整个全混合日粮加工过程由一人完成，工人只需要往提升料斗添料，配方称量、粉碎、混合过程自动完成。本技术可排除影响产品质量的人为因素；同时实际的配方称量数据信息可记录存储，也可传送，实现远程控制和数据的处理应用。智能化精准配置与投送技术对企业的经济效益有深远影响。

1. 工作简况

（一）任务来源

根据新疆维吾尔自治区市场监督管理局下达的XXXX年度第X批新疆维吾尔自治区地方标准制修订项目计划，由新疆农业科学院农业机械化研究所申请。

（二）起草单位、协作单位

起草单位：新疆农业科学院农业机械化研究所

协作单位：新疆农业科学院农业机械化研究所、新疆畜牧科学院畜牧研究所、墨玉县碧邦羊业发展有限公司、新疆玉维鲜农业科技有限责任公司、伊犁创锦犇牛牧业有限公司、新疆农业科学院微生物应用研究所。

（三）主要起草人

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 性别 | 职务/职称 | 工作单位 | 任务分工 |
| 张杰 | 女 | 研究员 | 新疆农业科学院农业机械化研究所 | 标准整体制定、资料收集、标准起草及修改 |
| 冯斌 | 男 | 副总工/研究员 | 新疆农业科学院农业机械化研究所 | 标准整体校核 |
| 马娟 | 女 | 高级工程师 | 新疆农业科学院农业机械化研究所 | 北疆地区调研及试验 |
| 安世官 | 男 | 助理研究员 | 新疆农业科学院农业机械化研究所 | 南疆地区调研及试验 |
| 田翔 | 男 | 副研究员 | 新疆农业科学院农业机械化研究所 | 南疆地区调研及试验 |
| 赵超 | 男 | 高级工程师 | 新疆农业科学院农业机械化研究所 | 南疆地区调研及试验 |
| 李浩 | 男 | 高级工程师 | 新疆农业科学院农业机械化研究所 | 南疆地区调研及试验 |
| 杨会国 | 男 | 研究员 | 新疆畜牧科学院畜牧研究所 | 标准整体校核 |
| 师旭明 | 男 | 高级畜牧师 | 新疆玉维鲜农业科技有限责任公司 | 调研及试验 |
| 崔卫东 | 男 | 研究员 | 新疆农业科学院微生物应用研究所 | 调研及试验 |
| 侯敏 | 女 | 研究员 | 新疆农业科学院微生物应用研究所 | 调研及试验 |
| 艾买提·买买提 | 男 | 副研究员 | 新疆畜牧科学院畜牧研究所 | 南疆地区调研及试验 |
| 刘黎 | 男 | 站长 | 和田地区畜牧技术推广站 | 调研、验证、文本 |
| 田国兵 | 男 | 科长 | 和田地区畜牧技术推广站 | 调研、验证、文本 |
| 张云生 | 男 | 研究员 | 新疆贝鑫生物科技发展有限公司 | 南疆地区调研及试验 |
| 刘佳佳 | 男 | 研究员 | 新疆畜牧科学院畜牧研究所 | 南疆地区调研及试验 |
| 马祯 | 女 | 副研究员 | 新疆畜牧科学院畜牧研究所 | 南疆地区调研及试验 |
| 米世宏 | 男 | 中级畜牧师 | 伊犁创锦犇牛牧业有限公司 | 调研及试验 |
| 汪保 | 男 | 研究员 | 伊犁创锦犇牛牧业有限公司 | 调研及试验 |
| 艾合麦提江.吐尔逊 | 男 | 中级兽医师 | 尉犁县畜牧兽医站 | 调研及试验 |
| 齐炜祎 | 男 | 中级兽医师 | 尉犁县畜牧兽医站 | 调研及试验 |
| 于秀针 | 女 | 高级农艺师 | 新疆农业科学院农业机械化研究所 | 南疆地区调研及试验 |
| 孔令卓 | 男 | 工程师 | 新疆农业科学院农业机械化研究所 | 南疆地区调研及试验 |
| 苏剑 | 男 | 高级工程师 | 新疆农业科学院农业机械化研究所 | 南疆地区调研及试验 |
| 帕合尔鼎 | 男 | 正高级工程师 | 新疆农业科学院农业机械化研究所 | 南疆地区调研及试验 |
| 郭磊 | 男 | 高级工程师 | 新疆农业科学院农业机械化研究所 | 南疆地区调研及试验 |
| 喻晨 | 男 | 工程师 | 新疆农业科学院农业机械化研究所 | 南疆地区调研及试验 |
| 姚诗琦 | 女 | 副研究员 | 新疆农业科学院农业机械化研究所 | 南疆地区调研及试验 |
| 孟家豪 | 男 | 畜牧师 | 墨玉县碧邦羊业发展有限公司 | 南疆地区调研及试验 |

1. 标准编制过程

2021年开始标准提出单位及撰写标准的小组成员在执行自治区农区肉羊体系设施设备岗位专家任务过程中发现养殖户或饲料企业在全混合日粮精准配置生产与投送过程中并没有现行的全面的行业标准可供参考，各个生产环节工艺及设备的使用维护并没有完整的技术支撑文件。生产中需要针对全混合日粮精准配置加工及投送技术规范在工艺安排、设备调试、使用方法、安全要求等方面建立规范要求，为此，提出本标准。

1. 标准编制原则与现行法律、法规、标准的关系

本标准原则上遵循按照需要，在实用范围内，力求内容完整、准确、易于理解。根据GB/T1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准和结构和编写规则》，GB/T1.3-2020 《标准化工作导则 第1单元 标准的起草与表述规则 第3部分 产品标准编写规则》进行编制。

本标准与现行各项法规及相关标准无冲突。

1. 标准编制依据及主要性能指标的确定

本标准依据大量文献检索、多次实地调研的结果制定，在制定标准过程中我们力求使本标准的指标体系、质量指标和要求与现行标准保持一致。

1. 标准宣贯的措施

标准发布后，在行业管理部门的指导下进行标准的宣贯。由新疆农业科学院农业机械化研究所组织设施养殖相关专家、技术人员成立专家组，定期分赴全疆各地区进行地方标准的宣传和技术指导。

编制起草小组

二〇二五年一月八日