

《陆丰黄牛全混合日粮生产与饲喂技术规程》

地方标准编制说明（征求意见稿）

一. 标准制定背景及任务来源

1. 背景

陆丰黄牛是广东省黄牛地方品种，适合在南方高温高湿的环境中饲养。它主要分布在陆丰市，并在汕尾市的各县（区）以及汕头市、潮州市、惠州市和河源市等地广泛养殖。陆丰黄牛具有耐湿热、耐粗饲、性情温驯、易于管理、抗病力强、适应性强和遗传性稳定等优良特性。

广东省各级政府和科研单位一直关注陆丰黄牛的保护工作。2017 年和 2018 年，陆丰黄牛先后被列入《广东省畜禽遗传资源保护名录》和《广东省地方畜禽遗传资源志》。此外，2022 年 12 月 8 日，汕尾市市场监督管理局发布了汕尾市地方标准《陆丰黄牛繁殖技术规程》（DB4415/T 16-2022）；2025 年 1 月 6 日，汕尾市市场监督管理局又发布了汕尾市地方标准《陆丰黄牛胴体生产与分割技术规程》（DB4415/T 54-2025）。

陆丰黄牛肉品质优良，是高价值肉品的理想选择。近年来，汕尾市的陆丰黄牛养殖从传统的小规模放牧模式发展到规模化、集中化的繁殖与育肥生产体系，这为特色肉牛肉品的生产奠定了坚实的产业基础。然而，目前由于缺乏科学规范的饲料加工和饲喂技术，

特别是适合陆丰黄牛规模化饲养管理的技术，导致该产业的发展受到严重制约。

全混合日粮（Total Mixed Rations, TMR）生产与饲喂技术的应用能够有效确保饲料的营养均衡。根据陆丰黄牛的 growth 特性，结合当地饲料资源，适时调整饲料配方，以满足牛只在各个生长阶段的营养需求，促进肉牛的快速生长，推动陆丰黄牛规模化养殖产业的高质量发展。

2. 任务来源

根据《汕尾市市场监督管理局关于批准下达 2024 年度汕尾市地方标准制修订计划项目的通知》，《陆丰黄牛全混合日粮生产与饲喂技术规程》被列入地方标准制定计划。该项目由汕尾市市场监督管理局提出并归口管理，由汕尾市农业科学院、广东省农业科学院动物科学研究所、汕尾市农业科技推广服务中心及陆丰市百健种养有限公司联合制定和起草。

二．制定标准的指导思想和基本原则

标准源于生产，旨在总结生产经验并指导实际生产，这是制定该标准的指导思想。标准中的各项技术指标和内容以汕尾市陆丰黄牛生产发展的实际情况为基础，力求文字简练、通俗易懂，便于掌握，具有科学性、先进性和可靠性。这是制定该标准的基本原则。

三．主要工作过程

标准立项任务下达后，由汕尾市农业科学院牵头，联合广东省农业科学院动物科学研究所、汕尾市农业科技推广服务中心以及陆

丰市百健种养有限公司的畜牧生产专家组成制标小组，负责标准的研究与制定工作。

1. 标准起草过程

制标小组按照标准制定工作程序开展工作，前往汕尾市陆丰黄牛产业园进行调研，了解陆丰黄牛的饲养状况、饲草料加工及饲喂方式，并进行测定与跟踪记录。同时，开展相关标准的检索与查新工作，收集并参考了国内其他地区反刍家畜相关的 TMR 生产和管理标准，包括《DB15/T 480-2010 奶牛标准化规模养殖场全混合日粮饲养技术规程》、《DB64/T 1792—2021 羊全混合日粮颗粒饲料加工技术规程》、《DB2201/T 32—2023 梅花鹿全混合日粮加工技术规范》和《DB6521/T 062—2024 葡萄枝叶青贮型全混合日粮育肥羊饲喂技术规程》等资料。根据现场调研和跟踪记录所掌握的实际生产情况，以及与肉牛养殖相关的文献材料相结合，起草了《陆丰黄牛全混合日粮生产与饲喂技术规程》的征求意见稿。

2. 技术研讨过程

2024 年 10 月，四家参编单位共计 10 人参加了汕尾市地方标准《陆丰黄牛全混合日粮生产与饲喂技术规程》研讨会。编写组对标准内容提出了宝贵的建议和意见，进一步确保了内容的科学性、广泛性和实用性。

3. 审定情况

待审定。

4. 报批情况

待报批。

四．标准编制原则和主要技术内容确定的依据

1. 标准编制原则

本标准不违反相关法律法规及强制性标准。本文档依据 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》所规定的规则进行起草。本标准兼顾先进性、科学性、实用性和可操作性，便于推广和应用。

2. 主要技术内容确定的依据

参考和引用标准的标准号及标准名称如下：

GB 13078 饲料卫生标准

GB/T 16764 配合饲料企业卫生规范

NY/T 2203 全混合日粮制备机质量评价技术规范

NY/T 815 肉牛饲养标准

NY/T 5128 肉牛饲养管理准则

《饲料原料目录》（中华人民共和国农业部公告第2038号）

《饲料添加剂品种目录》（中华人民共和国农业部公告第2045号）

《广东省畜禽遗传资源保护名录》（广东省农业厅公告第5号）

五．预期的经济效益和社会效益

近年来，特色肉牛产品市场前景广阔，广东省正处于畜产品消费量快速增长的阶段，广大消费者在膳食方面的需求也日益向优质、健康和安全发展。陆丰黄牛作为优良的地方品种，本标准旨在指导

规模化黄牛养殖场高效生产，提升畜产品质量，合理利用地源性农业附属物及副产品，提高黄牛养殖场的经济效益。该标准的制定符合我省关于地方品种肉牛业发展的规划及现实与长远需求，具有重要的现实意义和深远的历史意义。

六．与现行法律法规和强制性标准的关系

该标准符合《中华人民共和国畜牧法》、《中华人民共和国动物防疫法》、《种畜禽管理条例》等有关法律法规和强制性标准的相关规定。

七．重大分歧意见的处理经过和依据

本文件在起草及审查过程中没有发生重大分歧意见。

八．标准作为强制性或推荐性标准的意见

建议本文件作为推荐性标准发布和实施。

九．贯彻标准的要求和措施建议

建议本标准发布实施后，由农业主管部门和技术推广部门组织，采取网络宣传、技术培训、现场指导等措施，搭建有效的信息发布和技术推广平台。重点进行示范，以点带面，做好该标准的推广工作，创造良好的社会效益，为汕尾市陆丰黄牛产业的持续健康发展做出应有的贡献。

《陆丰黄牛全混合日粮生产与饲喂技术规程》编制小组

2025 年 1 月 14 日