**《肉牛短期育肥饲养管理规程》**

**编 制 说 明**

一、任务来源

根据湖南省质量技术监督局文件《湖南省市场监督管理局关于下达2021年度第一批地方标准制修订项目计划的通知》（湘市监标函〔2021〕33号），拟在2021年完成《肉牛短期育肥饲养管理规程》地方标准的制定工作。该标准制定由湖南农业大学牵头和起草，由湖南省农业标准化技术委员会归口。

二、制定标准的目的、意义

我省是养猪大省，但随着非洲猪瘟的入侵以及消费者饮食结构的改善，猪肉产品已经无法满足消费者对肉产品的需求，牛肉产品具有低脂肪、高蛋白的特点，愈发收到广大消费者的青睐，肉牛业成为具潜力和优势的产业。湖南省肉牛品种较为丰富，主要有湘西黄牛、湘南黄牛和滨湖水牛三个地方品种，还有国内良种（秦川牛、三河牛、南阳牛、延边牛）与国外的黑白花奶牛、西门塔尔、婆罗门等杂交牛。肉牛育肥期管理非常关键，肉牛短期育肥可降低肉牛养殖的饲养成本，使肉牛快速生长增重，最大限度的降低养殖成本，从而获得最佳经济效益，短期育肥期间管理到位，对提高肉牛养殖效益非常重要。目前我省尚无肉牛短期育肥饲养管理技术相关的标准，且大多数低地丘陵农区种草养畜多以家庭饲养为主，自给自足，养殖户的基础设施不合理，厂房简易粗糙，不利于通风换气，环境卫生不达标，设备落后甚至无设备，这些严重影响我省肉牛的生产效率及经济效益。因此，制定与实施《肉牛短期育肥饲养管理规程》对加强和推进养殖业的科学管理，促进畜禽产品生产标准化，加强养殖环境保护，确保畜产品质量安全具有重要的意义，并且可为全省畜牧经济又好又快发展提供有力的技术支撑。

三、制定标准的原则

**1、合规的原则**

制定本标准遵循国家有关法律、法规的要求，符合国家、省政府有关农业和标准化方面的政策规定。

**2、安全的原则**

制定本标准遵循确保质量安全的原则，标准中有关质量安全控制按绿色农产品相关要求确定。

**3、科学的原则**

制定本标准遵循生态、环保、科学的原则，标准的内容要求科学可靠。

**4、可操作的原则**

本标准所确定的术语和定义、各项要求应符合我省农业生产的特点特色，方便农肉牛短期育肥过程中的实际操作。

四、标准的制定过程

**1、前期准备工作**

2021年1月开始启动制订工作，2月上旬召开地方标准起草启动会，确定本标准制定由湖南农业大学牵头，织了方热军教授为主的多人小组，进行标准起草工作，确定了人员分工，确定了制定的方法与思路，明确了各阶段的任务与目标。

**2、开展调查研究**

2020年11月至12月，编制组成员收集与起草标准有关的资料，在本标准编制过程中，编制组深入调研了国内外相关技术规范、技术标准、技术导则27个；期刊、文献100余篇。除文献调研外，还实地开展了肉牛短期育肥的动物试验，进一步明确标准中的设定值。这些工作，为标准起草打下了较为充分的基础。

**3、完成标准的征求意见稿**

2021年1月，编制组成员将收集到的与标准起草有关的资料和交流意见进行整理，完成了撰写标准文本各章节的起草，形成标准征求意见稿，同时撰写了编制说明。

**4、征求意见**

2021年2月，编制组进行了两轮标准意见征求，征集意见单位或部门有湖南农业大学动物科学技术学院、中国科学院亚热带农业生态研究所、湖南省畜牧兽医研究所等，征集意见的专家和基地技术人员达9位，期间共收集意见18条，经分析采纳10条，无意见的回复8条。

**5、编制标准送审稿**

2021年4月，编制组再次组织10多位主要专家和领导将收集到的反馈意见，经过分析、整理，对标准的内容进行了逐项修改和完善，形成了标准送审稿。拟在湖南省市场监督重标准化处的领导下，邀请有关专家召开标准审查会，对标准进行审查并提出修改建议。

五、制定标准的依据

在编制该项标准的过程中，我们依据的标准有：GB/13078-2017《饲料卫生标准》,NY/T 388-1999《畜禽场环境质量标准》，NY/T 5128-2002《无公害食品 肉牛饲养管理准则》等。

六、标准的主要内容说明

**1、标准的适用范围**

本标准适用于我省肉牛短期育肥的饲养管理。

**2、标准的主要内容**

（1）本标准规定了肉牛短期育肥生产规程的术语和定义、牛场环境与场地布局、引种和购牛、饲养管理、消毒、适时出栏、出栏牛运输、病死牛处理、废弃物处理和档案记录等方面的要求。

（2）技术要求突出简洁明了和科学实用。

（3）《规程》编写根据国家政策、法规、标准及要求综合考虑。

（4）《规程》有关技术参照相关的技术标准进行，与国家相关政策、法规以及强制性标准不相冲突。

（5）《规程》根据我省肉牛短期育肥养殖现状与研究成果制订。

七、标准结构框架

本标准文本包括的主要章节内容如下：

前言

1 范围

2 规范性引用文件

3 术语和定义

4 牛场环境与场地布局

5 引种和购牛

6 饲养管理

7 消毒

8 适时出栏

9 出栏牛运输

10 病死牛处理

11废弃物处理。

**八、与其他标准的关系**

目前，我省无肉牛短期育肥的相关标准，地方养殖技术标准缺乏，我省地方肉牛短期育肥亟需出台相关技术规程标准予以规范引导。

本标准在编制过程中，尽量直接引用的方式或修改引用相关国家标准、行业标准主要技术内容，确保与相关国家标准、行业标准相协调、相衔接。

**九、标准预计产生的经济、社会效益**

标准制订完善推广后能给养殖企业带来良好的经济效益，而且有利于畜牧业先进配套技术的推广应用，改变传统的畜牧业生产经营方式，填补我省在肉牛短期育肥研究方面的空白，有利于推动我省肉牛养殖产业的快速发展。与此同时，通过项目的实施，能充分利用科技培训平台，开展劳动技能培训，使一大批农民能够接受专业技术培训，掌握多项实用养殖技术，提高广大农民的现代农业意识，使传统农业逐步向现代农业转变，实现区域经济社会的可持续发展。其技术在全省推广应用后，可加强和推进养殖业的科学管理，促进畜禽产品生产标准化，加强养殖环境保护，确保畜产品质量安全，促进农民致富增收。