六安市地方标准编制说明

|  |  |
| --- | --- |
| 标准名称 | 大别山牛繁殖技术规范 |
| 任务来源 | 六安市市场监督管理局《关于下达2023年度六安市地方标准制修订计划的通知》（六市监秘〔2023〕726 号）,项目计划号：2023-1-011。 |
| 负责起草单位 | 六安市农业科学研究院 |
| 单位地址 | 六安市梅山南路农科大厦23、25楼 |
| 参加起草单位 | 霍邱县宋店镇农业综合服务站、六安市金安区双河镇大云岗江淮水牛养殖场、六安市农业技术推广中心、皖西学院 |
| 标准起草人： |
| 序号 | 姓 名 | 单 位 | 职 务 | 职称 | 电 话 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |
| 编制情况 |
| 1、编制过程简介 |
| （1）任务来源及起草单位2023年6月，根据六安市市场监督管理局《关于下达2023年度六安市地方标准制修订计划的通知》（六市监秘〔2023〕726 号）要求，由六安市农科院在征求安徽省农科院、皖西学院等相关专家意见基础上，会同霍邱县宋店镇农业综合服务站、六安市金安区双河镇大云岗江淮水牛养殖场、六安市农业技术推广中心等多家单位共同起草完成。（2）标准起草过程①成立地方标准起草工作组，制定工作方案，启动标准项目六安市农科院在收到六安市市场监督管理局《关于下达2023年度六安市地方标准制修订计划的通知》（六市监秘〔2023〕726 号）后，即成立标准起草工作组。标准起草组成员由具有丰富的大别山牛养殖技术知识和实践经验，了解标准化工作的相关规定并具有较强的文字表达能力的同志组成。工作组成立后，制定了详细工作计划，明确标准起草的任务分工，工作落实到人。②调查研究，收集资料，撰写标准初稿2023年5月至2023年11月，六安市农科院组织人员开展调研，在听取了其他科研院所、龙头企业、专业合作社、养植大户等不同层面意见的基础上，于2023年12月完成标准初稿。③召开标准制定工作研讨会，形成征求意见稿2023年12月六安市农科院组织召开标准工作研讨会，标准起草工作组成员对标准的制定原则和制定内容进行了研讨，起草组整合了各相关单位、各相关专家提出的意见和建议，修改形成了标准征求意见稿。 |
| 2、制定标准的必要性和意义 |
|  必要性：大别山牛是安徽省被列入国家畜禽品种资源志的两个优良地方品种之一, 以分布在大别山而命名, 也是南方黄牛代表品种之一, 属于役肉兼用型牛，在安徽省大别山东部的金寨﹑岳西﹑六安﹑舒城﹑桐城﹑潜山﹑太湖﹑宿松等县均有分布，六安市是主要分布区域。大别山牛被毛黄色为主，其次是褐色，少数为黑色。腹下，四肢，尾部毛色稍浅呈粉色，毛细短，平滑光亮。鼻镜肉红色，黑色、或红黑相间，作为农业生产的主要动力, 具有悠久的饲养历史, 形成了特有的生产类型和遗传特性, 长期的低营养饲养以及当地多样性的农作物使大别山牛养成了适应性强、耐粗饲、耐受高温、高湿、抗病力强、肉质细腻、善爬坡的优良特点，长期的田间耕作和畜力化选择形成了大别山牛体格矮小, 骨骼粗壮, 结构紧凑, 发育匀称, 四肢强健的体型特征，对我市肉牛产业来说是一个宝贵的自然资源。但现在大别山牛养殖存在繁育标准不统一、种牛选育不规范，良种减退等等情况。 该标准制定后，可为本区域内大别山牛标准化繁殖提供参考，指导生产实践，支撑我市肉牛产业发展。意义：大别山牛繁殖技术规程规范了大别山牛种牛选择、饲养管理、配种、妊娠诊断、围产期护理、犊牛护理和档案记录等过程，使大别山牛繁殖变得更规范，实现大别山牛繁殖更加高产、高效，以期提高大别山牛养殖效益，推动六安市大别山牛养殖产业的发展。 |
| 3、制定标准的原则和依据，与现行法律法规、标准的关系，特别是强制性标准的协调性 |
| 制定标准的原则：本标准编制遵循“科学性、目的性、适用性、可操作性”的原则，严格按照GB/T1.1 的要求进行编写，符合《中华人民共和国标准化法》等法律、法规、规章和强制性国家标准的要求。制定标准的依据：本标准根据GB/T 1.1—2020《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》的规定进行起草，依据DB 3415/T 35 大别山牛养殖技术规范、NY/T 1335 牛人工授精技术规程等标准的规定编制，根据前期调研成果和资料等，确定标准的指标设置和各项指标要求，制订了本标准草案。结合专家组成员多年科研、教学、实践经验及其他相关企业的意见和建议等，制订了本标准草案。 |
| 4、主要条款的说明，主要技术指标、参数、试验验证的论述 |
| 本标准的章节由范围、规范性引用文件、种牛选择、饲养管理、配种、妊娠诊断、围产期护理、犊牛护理和档案记录等组成。本标准内的各项标准符合国家有关法律法规，主要条款所遵循的基本原则符合公开、公平、公正和诚实信用、依法高效的原则。6.2 母牛发情鉴定6.2.1 外观检查兴奋活跃，鸣叫，食欲减退，排尿频繁，接受抚摸按压或其他牛爬跨，外阴部充血肿胀伴有黏液流出。6.2.2 阴道检查发情初期，黏液量少稀薄，无色透明；发情盛期，黏液量多色淡，粘度增高；发情后期，黏液量少，粘性差。6.2.3 直肠检查通过直肠检查确定卵泡发育情况，适时输精。卵泡出现期，卵巢稍增大，卵泡直径为 0.5-0.75 cm，波动不明显；卵泡发育期，卵泡增大到1-1.5cm，波动明显；卵泡成熟期，卵泡大小不变,但泡壁变薄有一触即破之感，这是人工授精的最佳时期；排卵期，卵泡破裂，泡液流失，泡壁变松软，形成一个小凹陷；黄体形成期，排卵后6-8h，黄体形成,直径0.6 cm。7 妊娠诊断7.1 外部观察配种后不再发情，食欲增加，被毛光亮，性情温和，行动谨慎，即可判定为妊娠。7.2 直肠检查输精后二个情期未发情(40d左右)，通过直肠触摸检查子宫，可查出两侧子宫角不对称，孕侧子宫角较另侧略大，且柔软。60d后直肠触摸可查出妊娠子宫增大、胎儿和胎膜。7.3 超声波诊断用B超检查母牛的子宫及胎儿、胎动、胎心搏动等。7.4 孕酮水平检测配种后23d-25d取奶样，检测到孕酮含量高于5ng/ml则为妊娠。 |
| 5、标准中如果涉及专利，应有明确的知识产权说明 |
| 本标准不设涉及专利问题。 |
| 6、采用国际标准或国外先进标准的，说明采标程度，以及国内外同类标准水平的对比情况 |
| 本标准为首次自主制定，不涉及国际、国外的采标情况。 |
| 7、重大分歧意见的处理经过和依据 |
| 无 |
| 8、作为推荐性标准或者强制性标准的建议及其理由 |
| 建议作为地方推荐性标准实施。 |
| 9、贯彻标准的要求和措施建议（包括组织措施、技术措施、过渡办法、实施日期等） |
| 本文件对大别山牛繁殖的科学化、标准化发展具有指导意义，有利于提升全市大别山牛繁殖发展水平。建议及时在产区进行宣贯，宣贯措施：一是进行媒体宣传，采用专栏、专题报道等形式宣传报道此项规程的出台意义和内容，提高思想站位。二是开展专题培训，通过举办现场观摩会、经验交流会等宣贯形式，组织生产技术人员全面系统学习。三是加强技术指导，组织标准制定人员定期前往生产现场进行生产技术服务，提高标准化水平。最后，建议将此项技术规程的学习培训和贯彻落实作为今后大别山牛繁殖生产工作的重要任务之一，认真安排部署，精心组织实施。 |
| 10、废止现行相关标准的建议 |
| 无 |
| 11、其它应予说明的事项 |
| 无 |