**《生猪养殖中重要医学意义的抗生素减量化技术团体标准》编制说明**

1. **标准计划来源**

《生猪养殖中重要医学意义的抗生素减量化技术团体标准》是由青岛农业大学按照中国兽药协会文件（兽药协秘〔2019〕15 号）《中国兽药协会团体标准管理办法（试行）》、《中国兽药协会团体标准制定工作程序（试行）》要求制定的行业技术规程。

项目经费：

主要起草单位：青岛农业大学

本标准主要起草人：单虎

1. **标准制定的重要性和必要性**

随着生猪养殖业的快速发展，生猪用抗生素的应用品种和数量不断增加，抗生素残留作为动物源性食品安全性影响的重要因素，已成为人们普遍关注的社会热点问题。抗生素在生猪疾病防治、提高饲料利用率、促进畜禽生长等方面发挥了重要作用。世界生产的抗生素一半用于畜牧养殖业，约有70%抗生素及相关药物被用于生猪、肉牛等的饲料添加剂抗生素。国家细菌耐药性监测中心曾指出，我国畜禽养殖业存在较为严重的抗生素滥用现象，主要表现为饲料中添加抗生素和治疗过程中不合理盲目使用抗生素，导致的细菌耐药，对畜产品安全和人类健康均造成严重威胁。由于在生猪养殖业中应用抗生素可带有较显著的经济效益，加上现阶段大多数养殖场均处于高密度养殖状态，生猪健康状况堪忧，因此造成养殖场及私人养户对抗生素应用较依赖。而超限额、超品种滥用抗生素行为，造成生猪产品中抗生素残留指标较高，严重威胁食品安全。抗生素的滥用，极大得增加了生猪疫病防治及生物安全保障难度，最新研究表明，畜牧业抗生素滥用是人畜共患病之源。近年来，各国意识到抗生素滥用的问题，在养殖业发达国家已开始流行使用减量抗生素的养殖方法，积极推进信息化、智能化用药模式。推广兽用抗生素使用减量化模式，减少使用抗生素类药物饲料添加剂，兽用抗生素使用量实现“零增长”，兽药残留和动物细菌耐药问题得到有效控制。抗生素减量化主要包括规范合理使用兽用抗生素；科学审慎使用兽用抗生素；减少使用促生长兽用抗生素；实施兽药使用追溯等内容。

构建生猪养殖中重要医学意义的抗生素减量化综合防病技术研究相关工作的国家、行业或团体标准，以此来规范生猪生产、养殖、饲喂环节中对于具有重要医学意义的抗生素实行减量化使用、综合防病的操作规程及人员操作。我们清楚的认识到减抗养殖技术在未来畜牧业的发展前景，抗生素减量化综合防病技术的完善及应用过程是趋势所向。