**《猪用疫苗免疫技术规范》编制说明**

1. **与国内外相关标准的关系**

现阶段，我国的相关标准多为某种猪用疫苗的免疫技术规范，例如猪蓝耳病、口蹄疫和猪瘟疫苗分点同时免疫技术规范，仅对常见猪用疫苗做规范，缺乏广泛、通用的猪用疫苗免疫技术规范。而国外对于猪用疫苗的使用较国内严格。国外发达国家相较国内有着完善、科学的评价标准，对于猪用疫苗在免疫程序的制订、疫苗免疫操作技术、免疫后的效果监测等方面均有清晰、明确的标准条文，规范各环节的操作方法、剂量频次等细节。

我国是畜牧业大国，但与发达国家畜牧业仍存在着一定的差距，其重要原因在于养殖业动物疫病频发，动物疫病体系较为薄弱，这些问题都会制约我国养殖业的发展。畜牧疫病的防治离不开兽用生物制品，无论是对疫病的预防、诊断及控制都需要兽用生物制品。我国猪用疫苗在近几十年来，随着免疫学、分子生物学等学科的发展，给传染病预防、诊断提供了新型手段技术。我国常规猪用疫苗在国际上有很高的水平和地位，部分产品如猪瘟疫苗、猪气喘病活疫苗等据国际领先水平，生产研究与开发初具规模。随着猪场防疫意识的增强，猪用疫苗的种类和数量在不断增加，例如基因工程疫苗、流行毒株疫苗等的上市。

我国生猪养殖过程中用于预防及治疗疫病用疫苗相对较多。由于集约化程度的提高，生长期的缩短，养殖密度的增加，加上疫苗的使用增多，如不能很好的疫苗免疫程序，及时修订免疫周期，容易引发疫苗无效及感染疫病等事故的发生。部分养殖户对法律法规执行不力、免疫不科学等问题成为我国猪用疫苗使用的绊脚石。

本标准广泛参考国内外先进相关标准，学习其先进方法及科 学条例，结合我国基本国情及猪用疫苗免疫程序技术，针对目前国内猪用疫苗免疫接种时存在的误区、操作人员不规范等一系列现存的问题，制定了针对性的规程和标准。

1. **知识产权情况说明**

本《猪用疫苗免疫技术规范》是由青岛农业大学动物医学院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。

1. **项目经费**：
2. **主要起草单位**：青岛农业大学
3. **本标准主要起草人**：单虎