**Разработка методики определения содержания азотсодержащих соединений в**

**продукции животноводства с помощью высокоэффективной жидкостной**

**хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тема** | Разработка методики определения содержания азотсодержащих соединений в продукции животноводства с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| **Период выполнения** | 2020 год |
| **Актуальность** | Нифурстиренат натрия– антибактериальный препарат группы нитрофуранов, не зарегистрирован в РФ. Нитрофенолат натрия – это стимулятор роста растений. В списке регуляторов роста растений, зарегистрированных в Российской Федерации  («Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ», 2015) нитрофенолат натрия отсутствует.  Однако, перечисленные вещества включены в экспортные требования КНР (Извещение Министерства сельского хозяйства Китайской Народной Республики №193), что создает потребность в контроле данных веществ в пищевых продуктах  отечественного производства, экспортируемым в КНР. Перечисленные выше обстоятельства предопределяют актуальность разработки методики определения  нифурстирената, нитрофенолата в пищевой продукции. |
| **Цель исследования** | Разработка методики определения содержания остаточных количеств нифурстирената, нитрофенолата в пищевой продукции |
| **Планируемые результаты** | Будет разработана методика определения остаточных количеств нифурстирената, нитрофенолата в пищевой продукции. Методика будет предназначена для применения в лабораториях, осуществляющих государственный надзор за безопасностью пищевой продукции, а также оценку соответствия. |