**Разработка методики определения остаточного содержания рифампицина и**

**рифаксимина в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тема** | Разработка методики определения остаточного содержания рифампицина и рифаксимина в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием |
| **Период выполнения** | 2020 год |
| **Актуальность** |  Рифампицин и рифаксимин – противогрибковые антибиотики группы ансамицинов, применяемые для лечения животных и пчел. Объединенной экспертной группой ФАО/ВОЗ/МЭБ ансамицины отнесены к критически важным антибиотикам для медицины и особо важным антибиотикам для ветеринарии.На терриртории Таможенного союза зарегистрировано 10 ветеринарных препаратов на основе указанных выше соединений. Законодательством Таможенного союза, а именно ТР ТС 034, Решением ЕЭК № 28 установлены МДУ рифампицина/рифаксимина в мясе и молоке.Обращение на рынке перечисленных препаратов предопределяет необходимость разработки соответствующей аналитической методики для целей контроля остатков антибиотиков в пищевой продукции.  |
| **Цель исследования** | Разработка методики определения содержания остаточных количеств рифампицина и рифаксимина в пищевой продукции |
| **Планируемые результаты** | Будет разработана методика определения остаточных количестврифампицина/рифаксимина в пищевой продукции. Методика будет предназначена для применения в лабораториях, осуществляющих государственный надзор за безопасностью пищевой продукции, а также оценку соответствия. |