**Разработка методики определения содержания остаточных количеств пефлоксацина в пищевой продукции и разработка методики определения содержания остаточных**

**количеств авиламицина в пищевой продукции и кормах**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тема** | Разработка методики определения содержания остаточных количеств пефлоксацина в пищевой продукции и разработка методики определения содержания остаточных количеств авиламицина в пищевой продукции и кормах |
| **Период выполнения** | 2020 год |
| **Актуальность** | Пефлоксацин – антибиотик группы фторхинолонов. Объединенной экспертной группой ФАО/ВОЗ/МЭБ фторхинолоны отнесены к критически важным  антибиотикам для медицины и ветеринарии. Законодательством Таможенного союза (ТР ТС 034, Решение 28) установлены МДУ пефлоксацина в мясе, субпродуктах, молоке. Имеющиеся методики не позволяют определять пефлоксацин, что делает  актуальным разработку соответствующей подтверждающей методики. Авиламицин – ветеринарный антибиотик группы ортозомицинов, применяемый для лечения кишечных инфекций животных. Законодательством Таможенного союза (ТР ТС 034, Решение 28) установлены МДУ авиламицина в мясе и субпродуктах, также авиламицин зарегистрирован для  ветеринарного применения в Российской Федерации. Обращение на рынке авиламицина предопределяет необходимость разработки соответствующей  аналитической методики для целей контроля остатков антибиотиков в пищевой продукции. |
| **Цель исследования** | Разработка методики определения содержания остаточных количеств пефлоксацина в пищевой продукции и разработка методики определения содержания остаточных количеств авиламицина в пищевой продукции и кормах |
| **Планируемые результаты** | Будет разработана методика определения остаточных количеств пефлоксацина в пищевой продукции. Будет разработана методика определения остаточных количеств авиламицина в пищевой продукции и кормах. Методики будет предназначена для применения в лабораториях, осуществляющих государственный надзор за безопасностью пищевой продукции и кормов, а также оценку соответствия. |