ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«**ВСЕРОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА И СТАНДАРТИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ И КОРМОВ**»**

**ОТЧЕТ**

**О ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ РАБОТЕ**

**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ**

«ВСЕРОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА И СТАНДАРТИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ И КОРМОВ»

**ЗА II КВАРТАЛ 2013 ГОДА**

**г. Москва**

 **июнь 2013 г.**

###  *Зона обслуживания*

 В зону обслуживания Учреждения входят все субъекты Российской Федерации.

|  |
| --- |
| ***Анализ результатов исследований ФГУ «ВГНКИ» за 2 квартал 2013 год в сравнении со 2 кварталом 2012 года.*** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| ***Проведено исследований***  | II квартал 2012 г | II квартал 2013 г | I кв. 2013 г. к I кв. 2012 |
| **Всего** | **Всего** |
| *Поступило материала* | **4136** | **6257** | 151,28% |
| *Проведено исследований* | **15122** | **18523** | 122,49% |
| *Выявлено положительных* | **1572** | **1367** | 86,96% |
| *Отношение положительных к общему числу исследований*  | **0,10** | **0,07** |   |
| ***Проведено исследований по зоне обслуживания***  | II квартал 2012 г | II квартал 2013 г | I кв. 2013 г. к I кв. 2012 |
| **Всего** | **Всего** |
| Москва, Московская и Тульская обл. | **2854** | **2072** | 72,60% |
| г. Санкт-Петербург и Ленинградская обл. | **1739** | **1088** | 62,56% |
| Приморский край | **0** | **86** |  |
| Респ. Удмуртия | **83** | **0** | 0,00% |
| Брянская и Смоленская обл. | **21** | **13** | 61,90% |
| Липецкая обл. | **953** | **169** | 17,73% |
| Новгородская обл. | **0** | **1** |  |
| Новосибирская область | **0** | **204** |  |
| Камчатский и Чукотский край | **0** | **10** |  |
| Калужская обл. | **72** | **636** | 883,33% |
| Ярославская обл. | **65** | **0** | 0,00% |
| Свердловская обл. | **0** | **153** |  |
| Вологодская обл. | **1** | **0** | 0,00% |
| Белгородская обл. | **11** | **200** | 1818,18% |
| Владимирская обл. | **127** | **210** | 165,35% |
| Респ. Саха | **0** | **1** |  |
| Алтайский край | **14** | **0** | 0,00% |
| Брестская обл. | **1** | **0** | 0,00% |
| Ростовская область | **1** | **0** | 0,00% |
| Омская обл. | **0** | **405** |  |
| Респ. Чувашия | **0** | **1** |  |
| Калининградская обл. | **1509** | **31** | 2,05% |
| Магаданская обл. | **0** | **4** |  |
| Импорт | **3668** | **4232** | 115,38% |
| Оренбургская область | **0** | **544** |  |
| Орловская и Курская обл. | **16** | **977** | 6106,25% |
| Республика Мордовия | **0** | **537** |  |
| Республика Дагестан | **0** | **400** |  |
| Воронежская и Волгоградская обл. | **139** | **394** | 283,45% |
| Кемеровская обл. | **54** | **276** | 511,11% |
| Костромская и Ивановская обл. | **3** | **1** | 33,33% |
| Краснодарский край и Республика Адыгея | **187** | **817** | 436,90% |
| Нижегородская обл. и Республика Марий Эл | **5** | **2** | 40,00% |
| Республика Карелия, Архангельская обл. и Ненецкий автономный округ | **33** | **20** | 60,61% |
| Республика Хакасия | **2** | **0** | 0,00% |
| Рязанская и Тамбовская обл. | **1** | **0** | 0,00% |
| Саратовская обл. | **1** | **672** | 67200,00% |
| Ставропольский край | **0** | **25** |  |
| Тверская и Псковская обл. | **2508** | **510** | 20,33% |
| Удмуртская Республика | **23** | **110** | 478,26% |
| Респ. Башкортостан | **55** | **2064** | 3752,73% |
| Пермская обл. | **0** | **396** |  |
| Респ. Татарстан | **976** | **1230** | 126,02% |
| Кировская обл. | **0** | **32** |  |
| ***Проведено бесплатных исследований (за счет ФБ)***  | II квартал 2012 г | II квартал 2013 г | I кв. 2013 г. к I кв. 2012 |
| **Всего** | **Всего** |
| *Поступило материала* | **563** | **3356** | 596,09% |
| *Проведено исследований* | **1174** | **6842** | 582,79% |
| *Выявлено положительных проб* | **96** | **87** | 90,63% |
| *Выявлено положительных результатов* | **87** | **62** | 71,26% |
| *Отношение положительных к общему числу исследований*  | **11,2** | **3,6** |   |
| ***Проведено бесплатных исследований по зоне обслуживания***  | II квартал 2012 г | II квартал 2013 г | I кв. 2013 г. к I кв. 2012 |
| **Всего** | **Всего** |
| Москва, Московская и Тульская обл. | **660** | **1176** | 178,18% |
| г. Санкт-Петербург и Ленинградская обл. | **164** | **935** | 570,12% |
| Приморский край | **0** | **86** |  |
| Магаданская обл. | **0** | **0** |  |
| Белгородская обл. | **0** | **187** |  |
| Респ. Удмуртия | **83** | **0** | 0,00% |
| Липецкая обл. | **73** | **169** | 231,51% |
| Респ. Башкортостан | **0** | **204** |  |
| Рязанская и Тамбовская области | **0** | **0** |  |
| Брянская и Смоленская обл. | **0** | **0** |  |
| Омская обл. | **0** | **0** |  |
| Новосибирская обл. | **0** | **0** |  |
| Калужская обл | **72** | **636** | 883,33% |
| Новгородская обл. | **0** | **0** |  |
| Челябинская область | **0** | **0** |  |
| Брянская и Смоленская обл. | **0** | **0** |  |
| Орловская и Курская обл. | **0** | **868** |  |
| Самарская обл. | **0** | **0** |  |
| Кемеровская обл. | **0** | **0** |  |
| Сахалинская область | **0** | **0** |  |
| Респ. Мордовия | **0** | **0** |  |
| Камчатский и Чукотский край | **0** | **0** |  |
| Республика Мордовия | **0** | **437** |  |
| Томская обл. | **0** | **0** |  |
| Пермский край | **0** | **0** |  |
| Ярославская обл | **65** | **0** | 0,00% |
| Республика Коми | **0** | **0** |  |
| Воронежская и Вологодская обл. | **0** | **0** |  |
| Забайкальский край и Амурская обл. | **0** | **0** |  |
| Свердловская область | **0** | **143** |  |
| Тверская и Псковская обл. | **0** | **0** |  |
| Калининградская обл. | **57** | **3** | 5,26% |
| Респ. Алтай | **0** | **0** |  |
| Республика Дагестан | **0** | **400** |  |
| Оренбургская область | **0** | **544** |  |
| Импорт | **0** | **640** |  |
| Кировская обл. | **0** | **32** |  |
| Краснодарский край и Республика Адыгея | **0** | **382** |  |
| ***Проведено платных исследований (за счет ПД)***  | II квартал 2012 г | II квартал 2013 г | I кв. 2013 г. к I кв. 2012 |
| **Всего** | **Всего** |
| *Поступило материала* | **3573** | **2901** | 81,19% |
| *Проведено исследований* | **13948** | **11681** | 83,75% |
| *Выявлено положительных* | **1476** | **1280** | 86,72% |
| *Отношение положительных к общему числу исследований*  | **0,3** | **1** |   |
| ***Проведено платных исследований по зоне обслуживания***  | **II квартал 2012 г** | **II квартал 2013 г** | **I кв. 2013 г. к I кв. 2012** |
| **Всего** | **Всего** |
| Москва и МО и Тульская обл. | **2194** | **1016** | 46,31% |
| Санкт-Петербург и Ленинградская обл. | **1575** | **153** | 9,71% |
| Омская обл. | **0** | **405** |  |
| Брянская и Смоленская обл. | **21** | **13** | 61,90% |
| Вологодская обл | **1** | **0** | 0,00% |
| Респ. Чувашия | **0** | **1** |  |
| Белгородская обл. | **11** | **13** | 118,18% |
| Ростовская область | **1** | **0** | 0,00% |
| Брестская обл. | **1** | **0** | 0,00% |
| Камчатский и Чукотский край | **0** | **10** |  |
| Алтайский край | **14** | **0** | 0,00% |
| Респ. Саха | **0** | **1** |  |
| Новгородская обл. | **0** | **1** |  |
| Свердловская область | **0** | **10** |  |
| Новосибирская обл. | **0** | **204** |  |
| Владимирская обл. | **127** | **210** | 165,35% |
| Магаданская обл. | **0** | **4** |  |
| Импорт | **3668** | **3592** | 97,93% |
| Саратовская обл. | **1** | **672** | 67200,00% |
| Воронежская и Волгоградская обл. | **139** | **394** | 283,45% |
| Калининградская обл. | **1452** | **28** | 1,93% |
| Кемеровская обл. | **54** | **276** | 511,11% |
| Костромская и Ивановская обл. | **3** | **1** | 33,33% |
| Краснодарский край и Республика Адыгея | **187** | **435** | 232,62% |
| Нижегородская обл. и Республика Марий Эл | **5** | **2** | 40,00% |
| Орловская и Курская обл. | **1** | **99** | 9900,00% |
| Республика Карелия, Архангельская обл. и Ненецкий автономный округ | **33** | **20** | 60,61% |
| Република Хакасия | **2** | **0** | 0,00% |
| Рязанская и Тамбовская обл. | **1** | **0** | 0,00% |
| Тверская и Псковская обл. | **2508** | **510** | 20,33% |
| Удмуртская Республика | **23** | **10** | 43,48% |
| Липецкая обл. | **880** | **0** | 0,00% |
| Респ. Башкортостан | **55** | **1860** | 3381,82% |
| Пермская обл. | **0** | **396** |  |
| Респ.Татарстан | **976** | **1210** | 123,98% |
| Респ. Мордовия | **0** | **100** |  |
| Курская обл. | **15** | **10** | 66,67% |
| Ставропольский край | **0** | **6** |  |
| ***Ветеринария всего***  | II квартал 2012 г | II квартал 2013 г | I кв. 2013 г. к I кв. 2012 |
| **Всего** | **Всего** |
| Количество проб | **3422** | **5915** | 172,85% |
| Проведено исследований | **10011** | **18123** | 181,03% |
| Выявлено положительных  | **88** | **94** | 106,82% |
| Доля ветеринарных услуг в деятельности учреждения  | **0** | **0** |  |
| *в том числе бесплатные:* | **0** | **0** |  |
| Количество проб | **0** | **2761** |  |
| Количество исследований | **0** | **4958** |  |
| Выявлено положительных  | **0** | **21** |  |
| *Проведено исследований по ветеринарии по сертификации* | II квартал 2012 г | II квартал 2013 г | I кв. 2013 г. к I кв. 2012 |
| **Всего** | **Всего** |
| Количество проб | **415** | **489** | 117,83% |
| Проведено исследований | **1847** | **3244** | 175,64% |
| Выявлено положительных  | **0** | **5** |  |
| *Проведено исследований по ветеринарии по регистрации*  | II квартал 2012 г | II квартал 2013 г | I кв. 2013 г. к I кв. 2012 |
| **Всего** | **Всего** |
| Количество проб | **359** | **325** | 90,53% |
| Проведено исследований | **2765** | **4505** | 162,93% |
| Выявлено положительных  | **19** | **34** | 178,95% |
| ***Мониторинг (ФБ)***  | II квартал 2012 г | II квартал 2013 г | I кв. 2013 г. к I кв. 2012 |
| **Всего** | **Всего** |
| *Поступило материала* | **248** | **3227** | 1301,21% |
| *Проведено исследований* | **594** | **4701** | 791,41% |
| *Выявлено положительных проб* | **69** | **55** | 79,71% |
| *Выявлено положительных результатов не соотв НД* **\*** | **77** | **41** | 53,25% |
| *Выявлено всего положительных результатов*  | **131** | **95** | 72,52% |
| ***Мониторинг по зоне обслуживания***  | II квартал 2012 г | II квартал 2013 г | I кв. 2013 г. к I кв. 2012 |
| **Всего** | **Всего** |
| **Москва, Московская и Тульская обл.** |  |  |   |
| Проб отобрано | **51** | **321** | 629,41% |
| *Проведено исследований* | **80** | **1466** | 1832,50% |
| *Выявлено положительных* | **6** | **7** | 116,67% |
| **г. Санкт-Петербург** |  |  |   |
| Проб отобрано | **90** | **1** | 1,11% |
| *Проведено исследований* | **164** | **1** | 0,61% |
| *Выявлено положительных* | **37** | **1** | 2,70% |
| **Приморский край** |  |  |   |
| Проб отобрано | **0** | **37** |  |
| *Проведено исследований* | **0** | **86** |  |
| *Выявлено положительных* | **0** | **7** |  |
| **Калужская обл.** |   |   |   |
| Проб отобрано | **23** | **636** | 2765,22% |
| *Проведено исследований* | **72** | **636** | 883,33% |
| *Выявлено положительных* | **9** | **14** | 155,56% |
| **Удмуртская респ.** |   |  |   |
| Проб отобрано | **21** | **0** | 0,00% |
| *Проведено исследований* | **83** | **0** | 0,00% |
| *Выявлено положительных* | **14** | **0** | 0,00% |
| **Брянская обл.** |  |  |   |
| Проб отобрано | **0** | **20** |  |
| *Проведено исследований* | **0** | **140** |  |
| *Выявлено положительных* | **0** | **0** |  |
| **г. Калининград** |  |  |   |
| Проб отобрано | **22** | **3** | 13,64% |
| *Проведено исследований* | **57** | **3** | 5,26% |
| *Выявлено положительных* | **10** | **1** | 10,00% |
| **Липецкая обл.** |  |  |   |
| Проб отобрано | **25** | **86** | 344,00% |
| *Проведено исследований* | **73** | **169** | 231,51% |
| *Выявлено положительных* | **0** | **9** |  |
| **Респ. Мордовия** |  |  |  |
| Проб отобрано | **0** | **437** |  |
| *Проведено исследований* | **0** | **437** |  |
| *Выявлено положительных* | **0** | **0** |  |
| **Республика Дагестан** |  |  |  |
| Проб отобрано | **0** | **400** |  |
| *Проведено исследований* | **0** | **400** |  |
| *Выявлено положительных* | **0** | **0** |  |
| **Оренбурская обл.** |  |  |  |
| Проб отобрано | **0** | **544** |  |
| *Проведено исследований* | **0** | **544** |  |
| *Выявлено положительных* | **0** | **0** |  |
| **Курская обл.** |  |  |  |
| Проб отобрано | **0** | **676** |  |
| *Проведено исследований* | **0** | **676** |  |
| *Выявлено положительных* | **0** | **0** |  |
| ***Поступило продукции по линии РСХН*** | II квартал 2012 г | II квартал 2013 г | I кв. 2013 г. к I кв. 2012 |
|  | **Всего** | **Всего** |  |
| 1. Пищевая продукция | **248** | **3227** | 1301,21% |
| в том числе:мясо и мясная продукция | **0** | **0** | 239,86% |
| **138** | **331** |
| молоко и молочная продукция | **89** | **97** | 108,99% |
| рыба и рыбная продукция | **14** | **66** | 471,43% |
| кормовые добавки | **0** | **0** |  |
| растительная продукция | **0** | **0** |  |
| прочие | **7** | **21** | 300,00% |
| 2.Корма | **0** | **0** |  |
|  3. Пробы сыворотки крови, аллергические, паталогического материала | **0** | **2712** |  |
|   | **0** | **0** |  |
|   | **0** | **0** |  |
|   | **0** | **0** |  |
| **Всего по направлениям РСХН бесплатных образцов**  | **248** | **3227** | 1301,21% |
| **Итого платных и бесплатных образцов от РСХН**  | **573** | **3552** | 619,90% |
| ***Количество специалистов лаборатории, повысивших квалификацию***  | **8** | **4** | 50,00% |
| ***Участие в сличительных испытаниях*** | **2** | **5** | 250,00% |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**По отделу безопасности кормов и пищевых продуктов.**

### Во II квартале 2013 г. ФГБУ «ВГНКИ» проводили подтверждение соответствия на техническую компетентность в соответствии с требованиям стандарта ИСО/МЭК 17025:2005 участием в межлабораторных сравнительных испытаниях, организуемых признанным провайдером. Испытательные лаборатории ФГБУ «ВГНКИ» приняли участие в схемах FAPAS® , организуемых Агентством Министерства сельского хозяйства Великобритании FERA, аккредитованном UKAS.

### Результаты участия в межлабораторных сравнительных испытаниях представлены в таблице:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Координатор МСИ** | **Исследуемый материал** | **Определяемый показатель** | **Кол-во обр** | **Количество исследований** | **Количество сопоставимых результатов исследований** | **Израсходовано средств****(тыс. руб)** |
| FERA, Великобритания | сухое молоко  | ангельминтики  | 1 | 3 | 3 | 32,19 |
| FERA, Великобритания | сухое молоко | хлорамфеникол | 1 | 1 | 1 | 32,19 |
| FERA, Великобритания | детское питание (порошок)  | Витамины А, С, Е | 1 | 3 | 3 | 32,19 |
| FERA, Великобритания | куриные яйца | метаболиты нитрофуранов | 1 | 1 | 1 | 32,19 |
| FERA, Великобритания | кукуруза (корм) | микотоксины  | 1 | 4 | 4 | 32,19 |

Во II квартале 2013 г продолжалась работа поповышению квалификации специалистов.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Международные и Российские командировки, осуществляемые в рамках повышения квалификации специалистов ФГБУ «ВГНКИ» |
| №п/п | Ф.И.О., должность обучаемого | Тема обучения | Источник финансирования | Объемы финансирования(тыс. руб.) | Срок |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Заведующий отделением, заместититель директора  А.А. Комаров | 8-ая Международная конференция «Загрязнители и остатки в пищевых продуктах»,г. Майнц, Германия  |  |  | 23 по 24 04.2013 |
| 2 | зав. отделом безопасности кормов и кормовых добавок Е.Г Титовой. | семинар-тренинг«Правила и требования ЕС при импорте кормов для животных из третьих стран» г.Будапешт, Венгрия |  |  | 14 по 17 05.2013 г. |
| 3 | старший научный сотрудник лаборатории безопасности пищевой продукции М.А. Юнин | семинар-тренинг в Центре пищевой безопасности и защиты потребителей (BVL) Берлин, Германия  |  |  | 15 по 16 05.2013 г. |
| 4 | старший научный сотрудник лаборатории безопасности пищевой продукции А.Е.Середа | Тренинг - обучение методике «Определение неорганического мышьяка в морепродуктах», Дания |  |  | 26 мая по 01 июня |

Развернутый отчет по итогам командирования и сведения о применении в работе ФГБУ «ВГНКИ»навыков и информации, полученных в ходе командировок.

1) **Отчёт А.А. Комарова *о командировке в г. Майнц (Германия) для участия в 8-ой Международной конференции «Загрязнители и остатки в пищевых продуктах»***

(8th International Fresenius Conference Contaminants and Residues in Food) 23-24 .04.2013 г.

 Конференция была организована «SGS Institut Fresenius» - одной из ведущих в Европе организаций, занимающейся анализом качества и безопасности потребительских товаров, включая продукты питания и корма. В конференции приняли участие ведущие эксперты и ученые в области оценки качества и безопасности пищевых продуктов, сотрудники крупнейших пищевых компаний из Австралии, Австрии, Бельгии, Великобритании, Германии, Дании, Испании, Ирландии, Италии, Люксембурга, Малазии, Нидерландов, Норвегии, Польши, Словении, Финляндии, Франции, Швеции, Швейцарии, а также официальные представители Европейского агентства безопасности пищевой продукции (EFSA). Российскую Федерацию на форуме представлял заместитель директора ФГБУ «ВГНКИ», профессор А.А. Комаров.

 На конференции обсуждались вопросы, посвященные последним изменениям в области законодательного регулирования остаточного содержания ксенобиотиков в пищевых продуктах в ЕС, концепциям определения пороговой токсикологической концентрации химических веществ в пищевых продуктах и достижения максимально низкого уровня загрязненности пищевых продуктов ксенобиотиками, оценке риска присутствия акриламида в пищевых продуктах и последним достижениям в технологии обработки пищевых продуктов для снижения содержания этого ксенобиотика, оценке риска образования эфира 3-монохлорпропандиола при термической обработке пищевых продуктов и методам контроля его содержания, проблемам миграции минеральных масел из упаковки в пищевые продукты и путям предотвращения ее с помощью инновационных барьерных материалов. Последние исследования, проведенные в Швейцарии, показали, что испаряющиеся минеральные масла приблизительно на 80% состоят из парафинов и нафтеновых углеводородов, и на 15-20% - из ароматических углеводородов. Исследования на животных позволили сделать вывод о том, что парафины и нафтеновые углеводороды с большой вероятностью могут приводить к повреждениям печени, лимфатических узлов и сердечных клапанов. Кроме того, согласно заключению объединенного экспертного комитета ФАО/ВОЗ по пищевым добавкам, ароматические углеводороды способны вызывать раковые заболевания. Большое внимание на конференции уделялось ксенобиотикам техногенного происхождения, в том числе оценке риска присутствия диоксинов и диоксиноподобных ПХБ в продуктах питания для детей, броморганических соединений (бромфенолов, ПББ, диэтиловых эфиров), широко используемых в качестве ингибиторов горения, средств пожаротушения в пищевой цепи, органических соединений ртути в рыбе и морепродуктах, неорганических соединений мышьяка в рисе, кадмия в шоколаде и какаопродуктах. Приоритетной проблемой последних лет является оценка риска контаминации кормов пирролизидиновыми алкалоидами и возможность из попадания в молоко и молочную продукцию. Особое внимание было уделено проблемам контаминации пищевой продукции микотоксинами, в том числе: фузарином С, токсинами спорыньи, альтернарии, новым методикам определения микотоксинов, в том числе их конъюгированных форм в пищевых продуктах и кормах. Полученные данные будут применены при разработке новых подходов и методик контроля безопасности пищевой продукции.



**2) Отчет о командировке зав. отделом безопасности кормов и кормовых добавок Титовой Е.Г. в Венгрию, г.Будапешт в период с 14 по 17 мая 2013 года.**

 В соответствии с поручением Россельхознадзора от 17.04.2013 №ФС-ЕН-7/4476 было принято участие в семинаре-тренинге «Правила и требования ЕС при импорте кормов для животных из третьих стран», который проходил в Венгрии, г.Будапеште, в период с 14 по 17 мая 2013 года.

 Тренинг был организован ЕвроКонсультантом и финансировался ЕвроКомиссией (Directorate for Health and Concumers).

 В тренинге приняли участие представители Беларуссии, Молдавии, Украины, а также зарубежных стран, не являющихся членами Евросоюза (Таиланд, Иран, Филиппины, Ма-лайзия, Мавритания, Бразилия, Китай, Южная Африка, Танзания). Всего 33 участника.

 В ходе работы были обсуждены и проработаны следующие вопросы:

- правила обращения на рынке ЕС кормов, кормовых добавок и продуктов питания в соответствии с Директивами ЕС;

- контроль за продукцией, поступающей в ЕС из третьих стран;

- правила обращения кормовых добавок, кормовых материалов и кормовых средств, их классификация, основные дефиниции, производство и контроль в зоне ЕС;

- осуществление НАССР в производстве кормов;

- правила маркетинга кормов в соответствии с Директивой 767/2009;

- маркировка кормовой продукции;

- классификация кормов;

- характеристика основных загрязнителей кормов, нормы содержания их остатков в про-дукции;

- общие правила и положения ЕС относительно ГМО- продуктов;

- использование побочных продуктов животного происхождения в кормлении животных;

- практические задания по классификации кормовых добавок, определению уровня содер-жания тяжелых металлов в конкретном продукте, составление макета этикетки.

 По результатам тренинга был получен именной сертификат (BTSF CERTIFICAT).Полученные сведения будут применены при гармонизации нормативной базы ЕС и РФ в области обращения на рынке кормов, кормовых добавок и продуктов питания



**3). Отчет о командировке в Берлин (Германия) старшего научного сотрудника**

**М.А. Юнина на семинар «EU-RL Workshop 2013», проходивший в ВVL в период с 15 по 16 мая 2013 года.**

Семинар «EU-RL Workshop» ежегодно проводится в Берлине в Центре пищевой безопасности и защиты потребителей (BVL). На этот семинар приезжают представители стран со всего мира для обсуждения последних событий в области анализа остатков ветеринарных препаратов в продукции животноводства. В этом году на семинаре обсуждались следующие вопросы:

1. Необходимость изменения существующих максимально-допустимых уровней (MRL) и минимальных пределов количественного определения (MRPL) ветеринарных препаратов в продукции животноводства
2. Особенности масс-спектрометрического детектирования и подготовки образцов продукции животноводства для определения в них β-адреностимуляторов, нестероидных противовоспалительных средств, антигельминтиков, кокцидиостатиков.
3. Изучение стабильности β-адреностимуляторов, нестероидных противовоспалительных средств, антигельминтиков, кокцидиостатиков в растворе и матрице.
4. Результаты мониторинга, проведенного в Европейском Союзе в 2012 году на наличие в продукции животноводства остатков β-адреностимуляторов, нестероидных противовоспалительных средств, антигельминтиков, кокцидиостатиков.
5. Проведение валидации, разработанных в Европейском Союзе методик определения нескольких групп ветеринарных препаратов за один анализ (MRM-методы).
6. Обсуждение критериев идентификации ветеринарных препаратов в продукции животноводства, предложенных в Директиве Европейского Союза 2002/657/EC

В результате проведенного семинара были изучены последние достижения в области анализа ветеринарных препаратов в продукции животноводства. Также на семинаре подводились итоги международного сличительного испытания по определению β-адреностимуляторов в шерсти крупного рогатого скота, организованного Центром пищевой безопасности и защиты потребителей (BVL) в октябре 2012 года. В результате лаборатория безопасности пищевых продуктов ФГБУ «ВГНКИ» успешно прошла сличительные испытания.



## Выполнение работ по обязательным исследованиям, проводимым за счет федерального бюджета

К исследованиям, проведенным за счет федерального бюджета, были отнесены мониторинговые исследования остатков запрещенных и вредных веществ в пищевой продукции

***Структура образцов, доставленных по линии РСХН***

Как видно из диаграммы, во II квартале 2013 года по линии РСХН доставлялись образцы мяса и мясной продукции (53 %) молока и молочной продукции (25 %), а также рыбы и продукции нерыбного промысла (17 %) яйца (5 %)

Диаграмма: «Структура образцов, поступивших по линии РСХН в I квартале 2013 г.»

В рамках мониторинга остатков запрещенных и вредных веществ пищевой продукции по всей зоне обслуживания во II квартале 2013 года доставлено 395 проб. Проведено 1123 исследований. Всего положительных результатов выявлено 41.

Диаграмма «Отбор проб по зоне ответственности за II квартал 2013 г. »

Диаграмма «Количество проведенных исследований и полученных положительных результатов»

**ОБНАРУЖЕНИЕ МЕТАБОЛИТОВ НИТРОФУРАНОВ В ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2013 г**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Область** | **Кол-во образцов** | **Обнаружено** |
| **Продукция** | **Метаболит** | **Показателей** | **Диапазон обнаруженных концентраций, мкг/кг** | **Кол-во обр. не соотв. ДУ** | **%****Обнаружения** |
| **Свердловская** | **5** | **Яйцо** | **АОЗ** | **5** | **1,4 – 29,0** | **5** | **100** |
| **10** | **Мясо птицы, субпродукты** | **АОЗ** | **8** | **11,2 – 45,6** | **8** | **80,0** |
| **6** | **Др.продукция** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Всего** | **21** |  |  | **13** |  | **13** | **62,0** |
| **Липецкая** | **7** | **Мясо птицы** | **АОЗ** | **2** | **21,8 - 23,6**  | **2** | **28,6** |
| **30**  | **Др.продукция** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Всего** | **37** |  |  | **2** |  | **2** | **5,4** |
| **Приморский край и Сахалинская обл.** | **2** | **Яйцо** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Итого** | **60** |  |  | **15** |  | **15** | **25,0** |

**По отделу качества и стандартизации фармакологических лекарственных средств для животных за II квартал 2013 года.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Виды деятельности** | **Показатели** |
| **Экспертиза материалов и нормативной документации** |
| **Регистрация** |  |
| Поступило | 10 препаратов |
| Согласовано и выпущено документов | 14 препаратов |
| **Подтверждение регистрации** |  |
| Поступило | 19 препаратов |
| Согласовано и выпущено документов | 45 препаратов |
| **Внесение в реестр субстанций** |  |
| Поступило  | 4 субстанции. |
| Внесено в реестр:  | 14 субстанций |
| **Внесение изменений** |  |
| Поступило | 3 препарата |
| Согласовано и выпущено документов | 8 препаратов |
| **Экспертиза образцов** |
| Всего поступило образцов | 72 препарата/142 серии |
| Всего проведено исследований | 72 препарата/142 серии |
| Всего получено положительных результатов (соответствует требованиям НД) | 59 препаратов/128 серий |
| Всего получено отрицательных результатов (не соответствует требованиям НД) | 13 препаратов/14 серий |
| Бесплатные исследования | 30 препаратов/46 серий |
| Платные исследования в том числе: сертификационные испытания образцов испытания образцов по договорам | 42 препарата/96 серий39 препаратов/87 серий3 препарата/9серий |

 **По отделу качества и стандартизации иммунобиологических лекарственных средств для животных.**

**Командировки**

1. Калядин Д., Прийма И.Ю., Климанов А.И. – 25.03-31.03.2013 г. – ТУ по Калужской области - Эпизоотологический мониторинг по туберкулезу.

2. Прийма И.Ю., Бганцев И.С., Климанов А.И. – 14.04-20.04.2013 г. – ТУ по Курской области – Эпизоотологический мониторинг по туберкулезу.

3. Климанов А.И. – 25.04.2013-30.04.2013 г. – ТУ по Республике Мордовия – Эпизоотологический мониторинг по туберкулезу.

4. Прийма И.Ю. – 19.05-25.05.2013 г.- ТУ по Оренбургской области – Эпизоотологический мониторинг по туберкулезу.

5. Прийма И.Ю., Бганцев И.С.-16.06-22.06.2013 г.- ТУ по Северной Осетии-Алании –Эпизоотологический мониторинг по туберкулезу.

6. Капустин А.В. – 16.05-21.05.2013 г.-ФГУП «Орловская биофабрика» -Проведение сертификационных испытаний биопрепаратов.

7. Капустин А.В. – 07.06-11.06.2013 г.- Тамбов, Россельхознадзор – Участие в мониторинге за эпизоотической ситуацией, заключение соглашения.

8. Капустин А.В. -18.06-21.06.2013 г.-Республика Мордовия, Минэкономразвития РМ –

Участие в конференции.

9. Шморгун Б.И. – 3 суток – ФГУП «Орловская биофабрика» - Проведение сертификационных испытаний биопрепаратов.

10. Шморгун Б.И. – 4 суток – ФГУП «Орловская биофабрика» - Проведение сертификационных испытаний биопрепаратов.

11. Ленев С.В. -3 дня – г. Ульяновск – Оппонирование диссертационной работы.

12. Ленев С.В. -5 дней- г. Ульяновск- участие в международной конференции.

13. Пирожков М.К. – 04.06-09.06.2013 г.-г. Элиста, Республика Калмыкия – оказание научно-методической помощи субъектам Управления ветеринарии Республики Калмыкия.

14. Маноян М.Г.-23-27 апреля 2013 г, - С-Петербург, ООО «Аптека-сервис». – Контроль за сертифицированной продукцией.

**Стажировки**

1. Малик Е.В., Гулейчик И.А., Сухарева В.Ю.- 16.04 – 19.04.2013г. ФГБУ «ВГНКИ» тема: Практическая реализация требований ISO/EC 17025-2005. Порядок проведения внутренних аудитов согласно ISO 19011:2011 и ISO/EC 17025-2005. Требования при международной аккредитации. Вопросы соответствия критериям аккредитации, утвержденным Минэкономразвития».
2. Прийма И.Ю., Калядин Д. – 06.06-20.06.2013 г.- Обучение работе с сосудами под высоким давлением.

В лаборатории качества и стандартизации бактерийных лекарственных средств для ветеринарного применения ФГБУ «ВГНКИ» были проведены сличительные испытания**:**

- дата проведения испытаний 08.04.2013-26.04.2013; 2 пробы яичного порошка №TM181d07A, №TM181d07b для индикации на наличие Salmonella spp.; отправитель Fapas; исследования проводились согласно стандарту ISO 6579-2002.

- дата проведения испытаний 13.05.2013-31.05.2013, 2 пробы мяса птицы №TM182d07A, №TM182d07b для индикации на наличие Salmonella spp.; отправитель Fapas; исследования проводились согласно стандарту ISO 6579-2002.

Результаты представлены в таблице:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №пп | Наименование и номер пробы | Дата проведения | Исследуемый показатель | Результат |
| 1 | яичный порошок№ TM181d07A | 18.04.2013-26.04.2013 | Salmonella spp. В 25 г | Отрицательный  |
| 2 | яичный порошок№ TM181d07b | 18.04.2013-26.04.2013 | Salmonella spp. В 25 г | Определено Salmonella spp. |
| 3 | мясо птицы№ TM182d07A | 13.05.2013-31.05.2013 | Salmonella spp. В 25 г | Отрицательный  |
| 4 | мясо птицы№ TM182d07b | 13.05.2013-31.05.2013 | Salmonella spp. В 25 г | Определено Salmonella spp.  |

В лаборатории качества и стандартизации пробиотических препаратов ФГБУ «ВГНКИ» были проведены сличительные испытания**:**

- дата проведения испытаний 24.05.2013-29.05.2013; 2 пробы сухого молока № TM182е13a, № TM182е13b для индикации на наличие Bacillus cereus.; отправитель Fapas;

Результаты представлены в таблице:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №пп | Наименование и номер пробы | Дата проведения | Исследуемый показатель | Результат |
| 1 | сухое молоко №TM182е13a | 24.05.2013-29.05.2013 | Bacillus cereus | Определено Bacillus cereus |
| 2 | сухое молоко№ TM182е13b | 24.05.2013-29.05.2013 | Bacillus cereus | Определено Bacillus cereus |

**По отделу вирусных лекарственных средств для ветеринарного применения.**

Информация о проведенных в вирусной отделе лабораторно-диагностических исследований (без учета эпизоотического мониторинга) в 2 квартале 2013г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование исследований | Отчетный период текущего года | Аналитический период прошлого года |
| план | выполнение | отклонение к плану в% | выполнение | % к уровню предыдущего года |
|  | Патанатомические | 300 | 400 | 133 | 85 | 470,6 |
|  | Органолептические | - | - |  |  |  |
|  | Микроскопические всего | - | - |  |  |  |
|  | Бактериологические | 400 | 1020 | 255 | 113 | 902,6 |
|  | Биологические | 20 | 20 | 100 | 16 | 125 |
|  | ПЦР | - | - |  |  |  |
|  | ИФА | - | 6194 |  | 4320 | 143 |
|  | Серологические всего | - | 300 |  | 117 |  |
|  | Гистологические | - | - |  |  |  |
|  | Гематологические | - | - |  |  |  |
|  | Копрологические | - | - |  |  |  |
|  | Химические | - | - |  |  |  |
|  | Биохимические | - | - |  |  |  |
|  | Радиологические | - | - |  |  |  |
|  | Итого | 720 | 7934 |  | 4561 |  |