

## **Результаты производственной и финансово-экономической деятельности ФГБУ «Белгородская МВЛ» за 2017 год и планы на 2018 год.**

ФГБУ «Белгородская межобластная ветеринарная лаборатория» создана согласно приказу № 671 от 31.12.1955г. Управления сельского хозяйства по Белгородской области.

С 01.01.2005г. согласно приказу № 754 от 08.12.2004г. лаборатория передана в ведение Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

В своей деятельности лаборатория руководствуется Уставом (новая редакция), утверждённым приказом Россельхознадзора от 21.04.2016г. № 252 о федеральном государственном бюджетном учреждении «Белгородская межобластная ветеринарная лаборатория».

Учредителем ФГБУ «Белгородская межобластная ветеринарная лаборатория» является Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

Имущество находится в федеральной собственности и закреплено за учреждением на праве оперативного управления.

ФГБУ «Белгородская МВЛ» выступает в качестве референтного центра Россельхознадзора по лабораторным исследованиям, а также испытательного центра, органа по сертификации в системе сертификации пищевых продуктов, продовольственного сырья и кормов.

Осуществляет свою деятельность на территории Белгородской, Воронежской, Тамбовской областей и взаимодействует по вопросам ветеринарии с органами государственного управления субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями, организациями и гражданами.

### **2. Цели деятельности учреждения**

Основными целями деятельности учреждения являются:

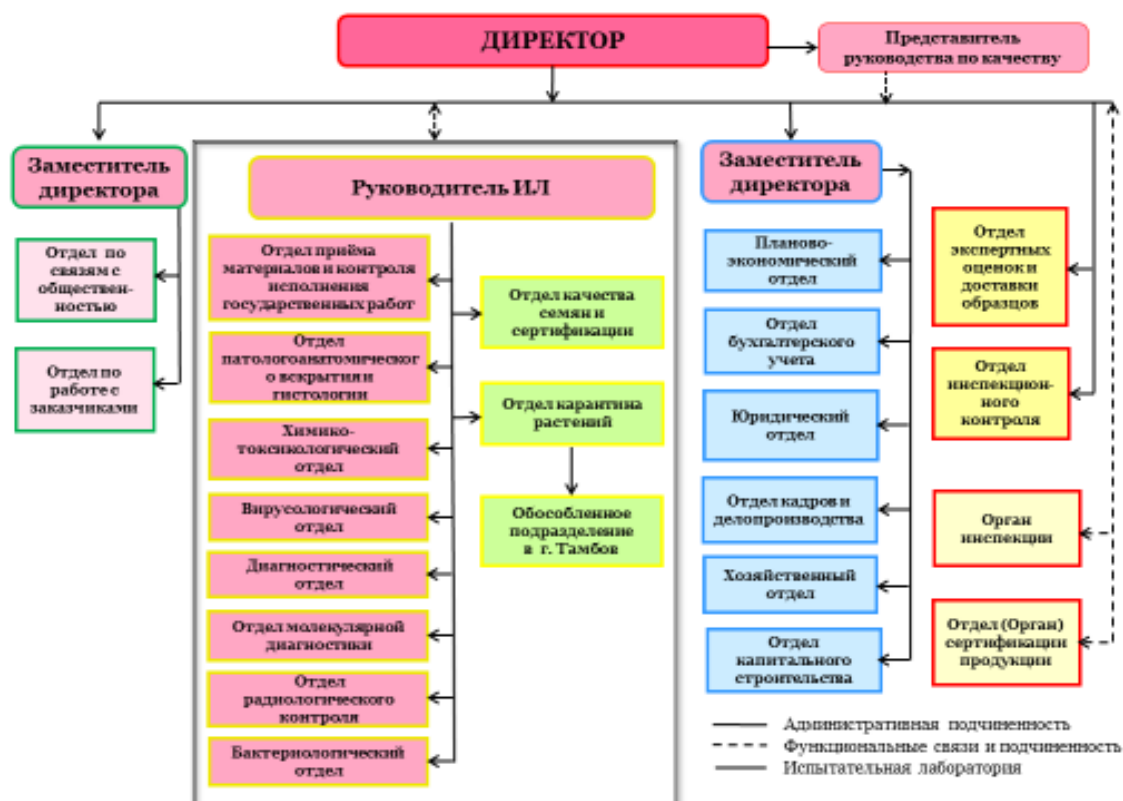
2.1. реализация единой государственной политики в области ветеринарии, карантина и защиты растений, семеноводства, агрохимии, плодородия почв, качества и безопасности зерна, крупы, комбикормов и компонентов для их производства, а также побочных продуктов переработки зерна, охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, водных биологических ресурсов и среды их обитания;

2.2. осуществление деятельности в качестве испытательного и сравнительного центра Россельхознадзора в области ветеринарии, семеноводства, карантина и защиты растений, агрохимии, плодородия почв, качества и безопасности зерна, крупы, комбикормов и компонентов для их производства, а также побочных продуктов переработки зерна, охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, водных

биологических ресурсов и среды их обитания;

2.3. обеспечение деятельности территориальных управлений Россельхознадзора в сфере проведения экспертиз, исследований и обследований в области ветеринарии, семеноводства, карантина и защиты растений, агрохимии, плодородия почв, качества и безопасности зерна, крупы, комбикормов и компонентов для их производства, а также побочных продуктов переработки зерна, охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, водных биологических ресурсов и среды их обитания.

### 3. Организационная структура ФГБУ «Белгородская межобластная ветеринарная лаборатория»



По состоянию на 01.01.2018г. в лаборатории трудятся 221 человек при штатной численности 221 человек, кроме того 16 человек по договорам оказания услуг.

Бухгалтерский учёт в ФГБУ «Белгородская межобластная ветеринарная лаборатория» ведется в соответствии с инструкцией 174н от 16.12.2010 г. ФЗ «О бухгалтерском учёте», бюджетным законодательством и другими нормативно-правовыми актами.

Учёт операций бухгалтерского учёта полностью автоматизирован. Применяется программа «1С бюджет». Заработная плата начисляется с помощью программы «Камин 3.5» (отчёты во внебюджетные фонды, индивидуальные сведения в пенсионный фонд, НДФЛ формируются автоматически). Так же используется информационная программа «Консультант плюс».

Бухгалтерские отчёты сдаются в электронном виде в вышестоящую организацию согласно утверждённому графику, в налоговую инспекцию согласно срокам сдачи отчетности установленными законодательными актами.

Численность работников бухгалтерии составляет 10 человек. Из них: 8 бухгалтеров имеют высшее образование, 2 бухгалтера имеют средне-специальное образование. Все бухгалтерские операции выполняются только автоматизировано, с помощью специализированных программ.

#### **4. Финансово-хозяйственная деятельность.**

Финансово-хозяйственная деятельность осуществляется в соответствии с Планом финансово-хозяйственной деятельности, утверждённым руководителем Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

Всего по плану финансово-хозяйственной деятельности запланировано получить доходов – 372 806 442,78 руб., в том числе:

1. доходы от оказания услуг сверх государственного задания – 215 000 000 руб.

2. субсидия на выполнение государственного задания всего – 131 601 441,05 руб., в том числе:

✓ на выполнение государственного задания – 36 931 772,93 руб.;

✓ на проведение государственного ветеринарного лабораторного мониторинга остатков запрещенных и вредных веществ в организме живых животных, продуктах животного происхождения и кормах – 44 610 913,62 руб.;

✓ на проведение государственного эпизоотологического мониторинга – 45 679 723,89 руб.;

✓ нормативные затраты на содержание имущества – 4 379 030,61 руб.

3. целевая субсидия всего – 26 205 001,73 руб. в том числе:

✓ на приобретение лабораторного оборудования в целях обеспечения основных видов деятельности – 13 725 979,70 руб.;

✓ на проведение капитального ремонта недвижимого имущества – 10 521 280,00 руб.;

✓ на возмещение расходов на служебные командировки за пределами территории РФ – 1 957 742,03 руб., в том числе 489 003,38 руб. на участие в конференциях и семинарах.

В рамках освоения целевой субсидии на приобретение лабораторного оборудования (Приказ Россельхознадзора от 30.12.2016г. № 996) заключены 2 государственных контракта и 2 договора (по сложившейся экономии). По состоянию на 01.01.2018 года субсидия освоена на 100%, поставлено 15 единиц оборудования.

В рамках освоения целевой субсидии на проведение капитального ремонта (Приказ Россельхознадзора от 30.12.2016г. № 1000) 06.10.2017г. Учреждением получен утвержденный сводный сметный расчет. 09.10.17 пакет документов передан в Ростовский филиал ФАУ "Главгосэкспертиза России" (Ростовский филиал). По полученным замечаниям направлено письмо в ЦА РСХН по их согласованию. Ответ из ЦА РСХН получен и документы переданы в экспертизу.

14.12.2017 г. письмом № 06-15/1867-21 учреждением было направлено письмо в ФАУ "Главгосэкспертиза России" (Ростовский филиал) по даче разъяснений с ситуацией в личном кабинете заказчика, после чего технические неполадки в личном кабинете были устранены. Однако, письмом от 17.12.2017 № 1958-17/РГЭ-4182/06 ФАУ "Главгосэкспертиза России" (Ростовский филиал) направило отказ в рассмотрении представленной документации.

19.12.2017г. заключен ГК № 03261100007817000016-0031757-01 на проведение капитального ремонта зданий, расположенных по адресу: г. Белгород, ул. Студенческая, д. 2 на сумму 10 468 669,30 руб. 20.12.2017г. в адрес ЦА РСХН было направлено письмо о сумме экономии и о возможности использования её в 2018 году на те же цели.

В рамках освоения целевой субсидии на возмещение расходов на служебные командировки за пределами территории РФ в связи с тем, что часть субсидии была доведена 29.12.2017г. Приказом от 21.12.2017г. № 1253 из общей доведенной суммы в 1 957 742,03 руб. освоено 52%. Оставшаяся часть суммы субсидии будет использована в 2018 году на те же цели.

По итогам работы за 2017 год доходы от оказания услуг сверх государственного задания составили 240 585 770,27 руб. Это на 56 703 825,93 руб. больше, чем в аналогичном периоде прошлого года (183 881 944,34руб.).

Увеличение доходов произошло за счет расширения сферы деятельности, привлечения новых клиентов, увеличения количества исследований, в том числе за счет разработки и внедрения на территории Белгородской области программы мониторинга по африканской чуме свиней.

Рост доходов позволяет укреплять материально-техническую базу лаборатории. За счет приносящей доход деятельности в 2017 году на приобретение основных средств (в том числе на тех. перевооружение) израсходовано 50 578 991,03 руб., что составляет 12,7% от дохода, полученного в том числе и из бюджетных источников.

По результатам деятельности выплаты на оплату труда составили 136 886 514,47 руб.

Среднемесячная заработная плата на 1-го работника составляет 51 616,33 руб., что на 4 691,50 руб. больше, чем в прошлом 2016 году (46 924,83 руб.).

По итогам работы за 2017 год среднегодовая стоимость основных фондов составляет 793 097,54 тыс. руб., в том числе производственное оборудование – 431 172,04 тыс. руб., что отразилось на таких показателях как:

- фондовооружённость – 4 025,88 тыс. руб.;
- коэффициент фондоёмкости – 2,13;
- коэффициент фондоотдачи – 0,47.

Товароматериальных ценностей приобретено на сумму 66 585 632,65 руб. - это позволяет лаборатории стабильно работать, не испытывая недостатка в диагностических наборах, химических реактивах и прочих материалах.

В основном средства были расходованы для поддержания эффективной работы лаборатории. Закупались диагностические наборы, хим. реактивы, тест-системы, питательные среды и прочие необходимые материальные запасы.

На содержание имущества лаборатории в отчетном периоде израсходовано всего 41 835 518,56 руб., в том числе на уплату налогов и прочие выплаты – 9 126 602,69 руб.

Дебиторская задолженность по состоянию на 01. 01. 2018 года:

- по счету 2.205.31 (по услугам за лабораторные исследования) составляет 24 410 436,13 руб., согласно условиям заключенных с клиентами договоров, задолженность будет погашена в 1 квартале 2018 г.;

- по счету 2.209.40 получен исполнительный лист № ФС №007357531 по восстановлению дебиторской задолженности от ООО «Зерно Белогорья»;

- по счету 210.11 составляет 256 493,47 руб. – НДС по полученным авансам;

- по счету 2.206.21 – 15 470,00 руб. – аванс за услуги связи за декабрь м-ц 2017г. ОАО «Квантум»;

- по счету 2.206.23 – 330 392,97 руб. – аванс: 312 236,89 - за поставку электроэнергии Белгородская сбытовая г. Белгород, г. Шебекино, г. Губкин; Тамбовская областная сбытовая компания, ОАО Тамбовское отделение, 18 156,08 руб. - за поставку газа Газпром межрегионгаз Белгород ООО, Газпром Тамбов;

- по счету 2.206.25 – 689,70 руб. – аванс за прием и обезвреживание ртутьсодержащих отходов «ЭКОТРАНС» - Транспортная компания;

- по счету 2.206.26 – 670 352,75 руб. – аванс 24 511,02 - за обучение АНО "РЕГИСТР СИСТЕМЫ СЕРТИФИКАЦИИ ПЕРСОНАЛА", 11 250,00 аванс за журналы ООО ИАЦ «АГРОБЕЗОПАСНОСТЬ», аванс 12 442,36 за услуги ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора; 574 080,00 Европейский Учебно-Консультационный Центр ООО г.Санкт-Петербург, 48 203,38 ВНИИЗЖ ФГБУ – Сумма, потраченная на заграничные командировки, которые возместил учредитель, 29.12.2017 была возмещена субсидией. Целевая субсидия на возмещение расходов на служебные командировки за пределами РФ была доведена 29.12.2017г (Приказ №1210 от 15.12.17 на сумму 10 112,87руб, приказ №1253 от 21.12.17 на сумму 935 314,90). В связи с тем, что данный период является концом отчетного периода банковские операции проводились до 27.12.2017. Учреждение не имело возможности провести необходимые расчетные операции;

- по счету 2.206.31 – 44 647,89 руб. – аванс за сита контрольные ООО "Вердер Сайентифик". Поставка ожидается до 25.02.2018г. Согласно условиям договора.

- по счету 2.206.34 – 51 441,15 руб. – аванс за диагностические наборы ООО "Бионика". Срок поставки предусмотрен условиям договора до 28.02.2018г.

- по счету 2.208.12 – 323 144,39 руб. – авансы, выданные в подотчет сотрудникам на командировочные расходы. Сумма, потраченная на заграничные командировки, которые возместил учредитель, 29.12.2017 была возмещена субсидией. Целевая субсидия на возмещение расходов на служебные командировки за пределами РФ была доведена 29.12.2017г (Приказ №1210 от 15.12.17 на сумму 10 112,87руб, приказ №1253 от 21.12.17 на сумму 935 314,90). В связи с тем, что данный период является концом отчетного периода банковские операции проводились до 27.12.2017. Учреждение не имело возможности провести необходимые расчетные операции;

- по счету 2.303.03 – 981 778,00 руб. – переплата по налогу на прибыль за 3 квартал 2018г.;

- по счету 2.303.04 – 2 023 845,45 руб. – переплата по НДС за 3 квартал 2017г.

Кредиторская задолженность по состоянию на 01.01.2018 года:

- по счету 2.205.31 – 1 681 438,38 руб. (по услугам за лабораторные исследования), согласно условиям заключенных с клиентами договоров;

- по счету 5.205.80 – 11 466 707,77 руб. – средства, полученные на возмещение загранкомандировок и на капитальный ремонт;

- по счету 5.208.12 – 323 144,39 руб. – сумма, потраченная на загранкомандировки, которые возместил учредитель, 29.12.2017 была возмещена субсидией. Целевая субсидия на возмещение расходов на служебные командировки за пределами РФ была доведена 29.12.2017г (Приказ №1210 от 15.12.17 на сумму 10 112,87руб, приказ №1253 от 21.12.17 на сумму 935 314,90). В связи с тем, что данный период является концом отчетного периода банковские операции проводились до 27.12.2017. Учреждение не имело возможности провести необходимые расчетные операции;

- по счету 2.302.25 – 351,40 руб. - в связи с изменением реквизитов формы собственности контрагента ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЕЛГОРОД АО;

по счету 5.302.26 – 622 283,38 руб. – сумма, потраченная на загранкомандировки, которые возместил учредитель, 29.12.2017 была возмещена субсидией. Целевая субсидия на возмещение расходов на служебные командировки за пределами РФ была доведена 29.12.2017г (Приказ №1210 от 15.12.17 на сумму 10 112,87руб, приказ №1253 от 21.12.17 на сумму 935 314,90). В связи с тем, что данный период является концом отчетного периода банковские операции проводились до 27.12.2017. Учреждение не имело возможности провести необходимые расчетные операции;

- по счету 2.302.34 – 482 410,28 руб. – получены по накладным ТМЦ, срок оплаты по которым – квартал 2017г. (в том числе: ГСМ ООО «РН-карт»);

- по счету 3.304.01 – кредиторская задолженность отсутствует.

В рамках работы по сокращению дебиторской задолженности были проведены следующие мероприятия:

- разработано Положение «Взыскание и списание дебиторской задолженности» Пр 017.00522490 – 2015;

- разработан Порядок по недопущению возникновения дебиторской задолженностью и распределения зон ответственности;

- утвержден План мероприятий по недопущению возникновения кредиторской задолженности;

- разработано Положение о Комиссии по списанию дебиторской задолженности;

В соответствии с вышеперечисленными локальными нормативными актами работа по недопущению роста дебиторской задолженности проводится постоянно. Ответственные лица на 10 число каждого месяца осуществляют анализ угроз по возникновению должников.

В соответствии с приказом директора учреждения от 31.07.2017г №61 с 01.11.2017 года была проведена ежегодная инвентаризация. Расхождения в ходе инвентаризации не обнаружены.

Обеспеченность автотранспортными средствами составляет 6 человек на 1 автомобиль (221 чел./ 37 автомобилей).

Занимаемая площадь земельных участков по состоянию на 01.01.2018г. 27 805,57 м<sup>2</sup>, балансовая стоимость 121 324 938,09 руб. – безвозмездное пользование.

Занимаемая площадь зданий по состоянию на 01.01.2018г. - 15 321,40 м<sup>2</sup>, балансовая стоимость 322 280 388,06 руб. – нежилые помещения и сооружения.

## 5. Производственная деятельность.

Основным направлением является ветеринарная деятельность. Доля оказываемых ветеринарных услуг в деятельности ФГБУ «Белгородская МВЛ» в 2017 году составила 75,2% всех объемов исследований, 16,4% - исследования в сфере карантина растений, 5,4% - исследования качества и безопасности продукции животного и растительного происхождения, кормов, определение качества семян – 1,9%, исследования почв – 0,6%, исследования на ГМО – 0,4%.

По направлениям деятельности в 2017 году сложилась следующая структура:



При годовом плане 601102 исследования, в 2017 году отделами ФГБУ «Белгородская МВЛ» проведено 899922 исследования. Положительных результатов выявлено – 22372, что составляет 2,5%. План проведения исследований по ФГБУ «Белгородская МВЛ» выполнен на 149,71%.

В рамках проведения государственных заданий подразделениями ФГБУ «Белгородская МВЛ» проведено 119 993 исследования (13,33% от общего числа

исследований). Положительных результатов выявлено 9 027, что составляет 7,52%.

Соотношение исследований, проведенных в рамках государственного задания и сверх утвержденного государственного задания в сравнении с аналогичным периодом предыдущего года представлено в таблице.

Количество исследований,  
проведенных всеми подразделениями ФГБУ «Белгородская МВЛ»,  
количество положительных результатов за 2016-2017гг.

Вид исследований	2016 г.			2017 г.		
	Количество исслед.	Положит.	% положит.	Количество исслед.	Положит.	% положит.
<b>Проведено исследований, всего:</b>	<b>751 691</b>	<b>66 298</b>	<b>8,8</b>	<b>899 922</b>	<b>22 372</b>	<b>2,5</b>
в том числе:						
<b>в рамках государственного задания, всего</b>	<b>124 452</b>	<b>41 577</b>	<b>33,4</b>	<b>119 993</b>	<b>9 027</b>	<b>8,3</b>
в том числе:						
<i>ветеринарная деятельность</i>	<i>97 910</i>	<i>37 575</i>	<i>38,4</i>	<i>94 262</i>	<i>6 167</i>	<i>6,5</i>
<i>пищевая безопасность</i>	<i>10 713</i>	<i>395</i>	<i>3,7</i>	<i>9 839</i>	<i>287</i>	<i>2,9</i>
<i>карантин растений</i>	<i>6 855</i>	<i>1 701</i>	<i>24,8</i>	<i>6 917</i>	<i>1 378</i>	<i>19,9</i>
<i>исследования почв</i>	<i>5 391</i>	<i>1 011</i>	<i>18,8</i>	<i>5 391</i>	<i>906</i>	<i>16,8</i>
<i>семеноводство</i>	<i>1 703</i>	<i>245</i>	<i>14,4</i>	<i>1 626</i>	<i>146</i>	<i>8,9</i>
<i>исследования на ГМО</i>	<i>1 880</i>	<i>651</i>	<i>34,6</i>	<i>1 958</i>	<i>143</i>	<i>7,3</i>
<b>в рамках проведения исследований сверх государственного задания, всего</b>	<b>627 239</b>	<b>24 724</b>	<b>3,9</b>	<b>779 929</b>	<b>13 345</b>	<b>1,7</b>
в том числе:						
<i>ветеринарная деятельность</i>	<i>465 092</i>	<i>22 696</i>	<i>4,9</i>	<i>582 968</i>	<i>9 381</i>	<i>1,6</i>
<i>пищевая безопасность</i>	<i>44 372</i>	<i>790</i>	<i>1,8</i>	<i>38 638</i>	<i>550</i>	<i>1,4</i>
<i>карантин растений</i>	<i>107 128</i>	<i>862</i>	<i>0,8</i>	<i>140 711</i>	<i>3 068</i>	<i>2,2</i>
<i>исследования почв</i>	<i>1 132</i>	<i>78</i>	<i>6,9</i>	<i>330</i>	<i>7</i>	<i>2,0</i>
<i>семеноводство</i>	<i>9 102</i>	<i>275</i>	<i>3,0</i>	<i>15 604</i>	<i>296</i>	<i>1,9</i>
<i>исследования на ГМО</i>	<i>413</i>	<i>23</i>	<i>5,6</i>	<i>1 678</i>	<i>42</i>	<i>2,5</i>

При годовом плане 601 102 исследования, в 2017 году отделами ФГБУ «Белгородская МВЛ» проведено 899 922 исследования. Положительных результатов выявлено – 22 372, что составляет 2,5%. План проведения исследований по ФГБУ «Белгородская МВЛ» выполнен на 149,71%.

В рамках проведения государственных заданий подразделениями ФГБУ «Белгородская МВЛ» проведено 119 993 исследования (13,33% от общего числа исследований). Положительных результатов выявлено 9 027, что составляет 7,52%, в т.ч.:

✓ по мониторингу качества и безопасности пищевых продуктов - за отчетный период в лабораторию было доставлено 2 307 проб различных видов продукции, проведено 7413 исследований, в том числе 510 исследований по идентификации рисков. План выполнен на 107,4 %. Выявлено 145 (1,96 %) положительных результата (в говядине, в свинине, в птице, в молочной продукции, в кормах).

✓ по государственному лабораторному мониторингу особо опасных болезней животных - проведено 79 291 исследование, в том числе 8 840 – по



идентификации рисков. План проведения исследований выполнен на 112,55%. Выявлено 5 314 положительных результата (РРСС, КЧС, ТГС, болезнь Ауески, болезнь Ньюкасла и пр.), что составляет 6,7%.

✓ по основному государственному заданию - проведено 33 289 исследований, выявлено 3 568 положительных результата, что составляет 10,72%.

Для улучшения качества проводимых исследований с 2008 года лаборатория участвует в проведении сличительных испытаний по различным направлениям, а именно по химическим, бактериологическим, вирусологическим, радиологическим, диагностическим, агрохимическим, ГМО и ПЦР исследованиям, по видовой идентификации микроорганизмов, исследованиям в области карантина растений и посевных качеств семян.

В отчетном периоде 2017 г. для проведения межлабораторных сличительных испытаний отделами ФГБУ «Белгородская МВЛ» были получены 276 образцов, по ним проведено 351 исследование, в том числе 66 образцов от международных организаторов - FAPAS, FEPAS и FAPAS GM, PTS Deventer, «Национальный институт оценки риска продовольствия и ветеринарии», г. Вильнюс, Литва, ISTA, РУП «БелГИМ» (Республика Беларусь).

Из 351 обработанного результата 349 – приемлемые (удовлетворительные). Два результата оценены как сомнительные. Специалистами отделов, получивших сомнительные результаты, выполнены корректирующие мероприятия согласно процедуре, утвержденной в МВЛ.

С целью актуализации знаний, введением в эксплуатацию новых методов исследования сотрудники ФГБУ «Белгородская МВЛ» проходили курсы повышения квалификации. Всего за отчетный период 2017 года прошли обучение 121 специалист, в том числе 6 за пределами территории РФ.

За отчетный период 2017 г. специалистами химико-токсикологического, бактериологического, вирусологического, диагностического отделов и отдела качества семян и сертификации валидированы 33 метода исследований, из которых 6 – исследования пищевой продукции и кормов, 14 - исследования посевных качеств семян и удобрений, 13 - исследования биологического материала, т.е.

- в сфере ветеринарии – 19 методов;
- в сфере семеноводства – 14 методов.

За 12 месяцев 2017 года отделом по сертификации продукции и услуг выдано 94 сертификата соответствия на продукцию. Зарегистрировано 803 декларации о соответствии на продукцию.

ФГБУ «Белгородская МВЛ» имеет в своем распоряжении сайт [www.belmvl.ru](http://www.belmvl.ru), информация на котором обновляется ежедневно.

В 2017 году в целях информирования юридических и физических лиц о деятельности лаборатории на сайте ФГБУ «Белгородская МВЛ» и сайте Россельхознадзора за отчетный период было размещено 319 информационных, 318 - на сайтах других информационных агентств и в печатных СМИ, в том числе на телевидении и радио –97 (ГТРК «Белгород» и ТРК «Мир Белогорья»).

Кроме этого, специалисты лаборатории принимали участие в круглых столах, организованных АИФ - Черноземье, прямых эфирах на Радио России, интервью с директором ФГБУ «Белгородская МВЛ» публиковались в журнале «Статус Белгорода», ко Дню ветеринарного работника был организован пресс-тур в лабораторию для средств массовой информации.

## **6. Предложения по улучшению работы ФГБУ «Белгородская МВЛ»**

Для улучшения работы ФГБУ «Белгородская МВЛ» необходимо:

1. Продолжить мероприятия по реконструкции и/или техническому перевооружению лабораторных помещений для обеспечения соответствующего уровня безопасности, в целях приведения их в соответствие с действующими СанПиНами.

2. Расширить диапазон лабораторных исследований за счет улучшения материально-технической базы:

2.1. Провести техническое перевооружение:

В настоящее время, лаборатории необходимо приобрести следующие приборы и оборудование:

✓ тандемную квадрупольную установку с хроматомасс-спектрометрической системой AB Sciex QTRAP 5500;

✓ анализатор биохимический автоматический;

✓ устройство мокрого сжигания УМС 20;

✓ чиллер TermoFlex 1400;

✓ автоматический счётчик клеток ТС 20;

✓ ультранизкотемпературный морозильник;

✓ амплификатор для проведения ПЦР в режиме реального времени;

✓ термостат с охлаждением;

✓ мельницу лабораторную;

✓ перемешивающее устройство;

✓ колбонагреватель;

✓ автоклавы лабораторные с вертикальной загрузкой;

✓ гомогенизатор;

✓ пробоотборники.

2.2. Освоить новые методы испытаний:

✓ Метод определения содержания ксенобиотиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором;

✓ Метод определения содержания анаболических стероидов и производных стибена с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием;

✓ Метод определения содержания тиреостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием;

✓ Определение цинкбацитрацина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором;

3. Приобретение новых диагностических наборов, тест-систем, стандартов пестицидов, микотоксинов, и в связи с включением в работу лаборатории нового направления – определение лекарственных препаратов в продукции животноводства, растениеводства, различных видов кормов – стандартов основных лекарственных препаратов, применяемых в современном сельском хозяйстве.

4. Обучение сотрудников лаборатории передовым методам исследований в учебных центрах РФ и за рубежом, в том числе современным методам отбора проб различных объектов с целью повышения эффективности обнаружений.

5. Пропаганда экономической пользы хозяйствам области от тесного взаимодействия с ФГБУ «Белгородская МВЛ» по проведению лабораторной диагностики заболеваний с/х животных и лабораторному контролю качества и безопасности, производимой с/х продукции.

6. Развитие производственного лабораторного контроля в закреплённой зоне обслуживания.