

Результаты деятельности ФГБУ «Белгородская МВЛ» за 2021 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 08.12.2004 лаборатория передана в ведение Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

В своей деятельности лаборатория руководствуется Уставом (новая редакция), утверждённым приказом Россельхознадзора от 23.12.2021 № 1529 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:

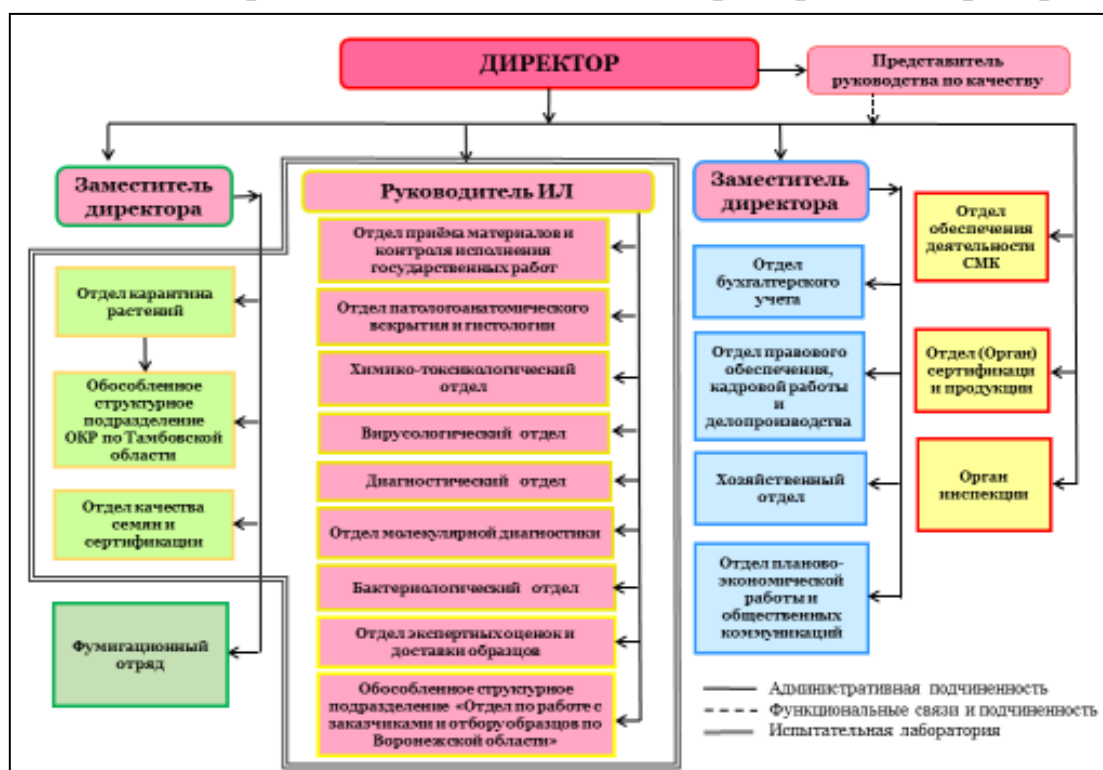
2.1. реализация единой государственной политики в области ветеринарии, карантина и защиты растений, семеноводства, агрохимии, плодородия почв, качества и безопасности зерна, крупы, комбикормов и компонентов для их производства, а также побочных продуктов переработки зерна, охраны, воспроизводства, использования 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 01.01.2022 в лаборатории трудятся 252 человека при штатной численности - 252, в том числе 12 человек – на условиях срочных трудовых договоров.

Средний возраст работников лаборатории – 44 года.

Высшее образование имеют 208 работников лаборатории.

В штате лаборатории 2 доктора наук, 6 кандидатов наук и 4 аспиранта.

Для качественного проведения исследований нужны подготовленные, высококвалифицированные кадры.

В отчетном периоде обучение прошли 64 специалиста, семинары и конгрессы посетили 27 специалистов. Затраты составили 3 939,7 тыс. руб., что на 2 160,05 тыс. руб. больше уровня прошлого года.

Благодаря высокому профессиональному уровню наших специалистов плановые задания выполняются по всем направлениям деятельности.

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 доходов – 725 784 207,24 руб., в т. ч.:

1. доходы от оказания услуг сверх государственного задания – 473 300 000,00 руб.

2. субсидия на выполнение государственного задания всего – 146 184 207,24 руб., в том числе:

- ✓ на выполнение государственного задания – 38 268 610,75 руб.;
 - ✓ на выполнение Плана государственного мониторинга качества и безопасности пищевых продуктов – 59 112 314,9 руб.;
 - ✓ на проведение государственного эпизоотологического мониторинга – 46 911 565,92 руб.;
 - ✓ нормативные затраты на содержание имущества – 1 891 715,67 руб.
3. субсидия на осуществление капитальных вложений – 106 300 000,00 руб.

По итогам работы за год:

- план поступления доходов от оказания услуг сверх государственного задания и иной приносящей доход деятельности выполнен на 100,9%;
- государственное задание исполнено на 100%.
- средства субсидий на осуществление капитальных вложений использованы в полном объеме на 100%.

По итогам работы за 2021 год доходы от оказания услуг сверх государственного задания и иной приносящей доход деятельности составили 477 448 914,54 руб. Это на 48 034 395,56 руб. (или на 11,2%) больше, чем в аналогичном периоде прошлого года (429 414 518,98 руб.).

Рост доходов позволяет укреплять материально-техническую базу лаборатории. За счет приносящей доход деятельности в 2021 году на приобретение основных средств израсходовано 29 418 100,01 руб., что составляет 6,2% от дохода.

По итогам года выплаты на оплату труда составили 218 295 583,74 руб., в том числе 130 344 940,24 руб. – за счёт приносящей доход деятельности.

Среднемесячная заработная плата на 1-го работника составляет 72 187,69 руб., что на 6 673,30 руб. больше, чем в аналогичном периоде прошлого года (65 514,39 руб.).

По итогам работы за 2021 год среднегодовая стоимость основных фондов составляет 1 170 745,03 тыс. руб., в том числе производственное оборудование – 762 233,11 тыс. руб., что отразилось на таких показателях как:

- фондовооружённость – 5 024,66 тыс. руб.;
- коэффициент фондоёмкости – 1,88;
- коэффициент фондоотдачи – 0,53.

Материальных запасов приобретено всего на сумму 143 788 922,23 руб., в том числе за счет приносящей доход деятельности – на сумму 119 577 741,40 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, лабораторное оборудование, мебель.

На ремонты помещений и содержание имущества лаборатории израсходовано всего 75 190 072,94 руб., в том числе за счет средств от приносящей доход деятельности – 73 190 311,17 руб. Кроме этого на проведение

капитального ремонта за счет средств от приносящей доход деятельности израсходовано 5 848 737,53 руб. На реконструкцию лабораторных помещений в рамках ФАИП израсходовано всего 120 540 150,38 руб., из них 106 300 000,00 руб. – средства федерального бюджета (субсидия на капитальные вложения).

В Учреждении осуществляется постоянный контроль за экономным использованием денежных средств. Так, например, в Учреждении утверждены маршруты следования служебного автотранспорта, утвержден перечень работников, за которыми постоянно закрепляются служебные легковые автомобили. Ежедневно проверяются показания спидометра служебного транспорта, проверяется маршрут следования на соответствие производственному назначению. Также ведется работа по выявлению телефонных разговоров в личных целях и т.д. В случае выявления фактов несоответствия нормам, утвержденным в Учреждении, или иных нарушений проводятся служебные расследования, осуществляются меры реагирования.

Учреждением, в отчетном периоде 2021 года, в соответствии с нормами Федерального закона от 05.04.2013г. №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» заключено всего 48 контрактов, из них 26 контрактов путем проведения электронного аукциона (23 аукциона признаны несостоявшимися), 20 контрактов заключено на основании п.4 ч1.ст.93 Закона №44-ФЗ (закупки до 600 000,00 руб.) и 2 контракта заключено на основании п.1 ч1.ст.93 Закона №44-ФЗ (закупки у субъектов естественных монополий).

Помимо этого, Учреждением в отчетный период 2021года, в соответствии с нормами Федерального закона от 18 июля 2011 г. N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» заключено всего 1214 договоров, из них 4 договора путем проведения электронного аукциона (2 аукциона признаны несостоявшимися) и 1210 договоров заключено с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем).

Занимаемая площадь земельных участков по состоянию на 01.01.2022 – 27 587,57 м², балансовая стоимость 121 424 741,16 руб. – бессрочное пользование.

Занимаемая площадь зданий по состоянию на 01.01.2022 – 16 847,60 м², балансовая стоимость 329 510 965,17руб. – нежилые помещения; сооружение - газопровод низкого давления 46,00 м², балансовая стоимость 2 582 310,45руб.

Объектов, стоимость которых нельзя надежно оценить, у Учреждения нет.

Сохранность имущества в лаборатории обеспечивается посредством их закрепления за материально-ответственными лицами и своевременным проведением инвентаризации имущества.

Техническое состояние основных средств удовлетворительное. Приобретенное лабораторное оборудование, вспомогательное, лабораторная мебель позволяют проводить новые виды исследований, а также достигать требуемого уровня точности результатов исследований. По итогам ежегодной инвентаризации выявлены основные средства, не соответствующие признаку актива, в том числе 1 единица автотранспорта (на стадии безвозмездной передачи в ФГКУ «Росразмещение»).

5. Производственная деятельность.

При плане 1 013 624 исследования за 2021 г. отделами ФГБУ «Белгородская МВЛ» проведено всего 1 452 117 исследования, в том числе 20 213 исследований по идентификации рисков. Положительных результатов выявлено – 29 757, что составляет 2,05%. План проведения исследований по ФГБУ «Белгородская МВЛ» выполнен на 143,26%.

В рамках проведения государственных заданий подразделениями ФГБУ «Белгородская МВЛ» проведено 103 494 исследования (7,13% от общего числа исследований). Государственное задание исполнено на 100%. Положительных результатов выявлено 8 844, что составляет 8,55%, в том числе:

✓ по мониторингу качества и безопасности пищевых продуктов - за отчетный период проведено 6 410 исследований. Выявлено 75 (1,17 %) положительных результатов.

✓ по государственному лабораторному мониторингу особо опасных болезней животных - проведено 68 944 исследования. Выявлено 4 697 положительных результата, что составляет 6,81%. Случаев возникновения острых инфекционных заболеваний не установлено.

✓ по основному государственному заданию - проведено 28 140 исследований, выявлено 4 072 положительных результата, что составляет 16,26%.

Для наиболее эффективной оценки работы лаборатории, в 2021 году проводился внешний лабораторный контроль посредством участия в межлабораторных сравнительных испытаниях, организованных как национальными, так и международными координаторами.

Всего проанализировано в 164 раундах 548 образцов МСИ по 665 исследованиям. Среди национальных организаторов МСИ: ФГБУ ЦНМВЛ, ФГБУ «ВНИИЗЖ», ФГБУ «ВГНКИ», Филиал ФГБУ «Центр оценки качества зерна» по г. Москве и Московской области, ФГБУ «ВНИИКР», ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора, ООО «ЦМКТ «КОМПЕТЕНТНОСТЬ», ФГУП УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Автономная некоммерческая организация «Российская система качества» (Роскачество), ЗАО «РОСА», ФБУ «Томский ЦСМ» ФГБУ «Краснодарская МВЛ» (для ФГБУ «Белгородская МВЛ»), среди международных: Animal and Plant Health Agency (APHA QAU, схема VETQAS), TEST VERITAS, Deventer и ISTA.

Из 665 обработанных результатов 662 - приемлемые (удовлетворительные), оценены как сомнительные 3 результата МСИ следующих провайдеров: TEST VERITAS - образец контроля М 1111 А «Мышечная ткань» содержание стрептомицина, ФГБУ «ВГНКИ» - образец контроля «Рыба, образец ANT2021» содержание Альбендазола, ООО «ЦМКТ «КОМПЕТЕНТНОСТЬ» - образец контроля «Сливки питьевые СливП-21» - Массовая доля жира. Специалистами отдела, получивших сомнительные результаты, выполнены корректирующие мероприятия согласно процедуре, утвержденной в МВЛ.

За отчетный период (12 месяцев 2021 г.) специалистами химико-токсикологического, бактериологического, вирусологического, диагностического отделов, отдела молекулярной диагностики, отдела патологоанатомического

вскрытия и гистологии, отдела карантина растений и отдела качества семян и сертификации валидированы 72 метода исследований, из которых 43 - исследования пищевой продукции и кормов, 2 - исследования в области карантина растений, 20 - исследования биологического материала, 7 - исследования посевных качеств семян и показателей состава почв, т.е.:

- ✓ в сфере ветеринарии – 63 метода;
- ✓ в сфере карантина растений – 2 метода;
- ✓ в сфере семеноводства и показателей в почвах – 7 методов.

За год 2021 года отделом по сертификации продукции выдано 35 сертификатов соответствия на продукцию.

Оказаны консультационные услуги в регистрации 1020 деклараций о соответствии на продукцию, в том числе 53 деклараций о соответствии, включенных в единый перечень РФ (Постановление Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. N 982 "Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии") и 967 деклараций о соответствии продукции требованиям технических регламентов Таможенного Союза.

В основном декларации были выданы на зерновые и зернобобовые культуры, на технические культуры, продукцию микробиологической и мукомольно-крупяной промышленности, продукция комбикормовой промышленности, клубнеплодные, овощные, бахчевые, культуры и продукция закрытого грунта.

Обеспеченность автотранспортными средствами составляет 6 человек на 1 автомобиль (252 чел./42 автомобиля).

6. Предложения по улучшению работы

Для улучшения работы ФГБУ «Белгородская МВЛ» необходимо:

1. Продолжить мероприятия по реконструкции и/или техническому перевооружению лабораторных помещений для расширения химико-токсикологического отдела, чтобы увеличить пропускную способность количества исследований.

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

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

➤ Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени QIAGEN Rotor-Gene, так как в несколько раз увеличилось количество ПЦР исследований;

➤ Система автоматического выделения нуклеиновых кислот Auto-Pure 96;

➤ Анализатор азота/сырого протеина КЪЕЛЬТЕК АВТО 8400;

➤ Анализатор ртути лабораторный «РА-915Лаб», ИБП и управляющей компьютерной станцией;

➤ Хромато-масс-спектрометр жидкостный Evoq Elite, Bruker.

2.2. Освоить новые методы испытаний:

➤ Определение глифосата и продукта его метаболизма в меде

- содержания остаточных количеств авиламицина в пищевой продукции и кормах;
- Определение содержания азотсодержащих соединений в продукции животноводства с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии;
 - Определение содержания азитромицина, китасамицина, тилдипирозина в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии;
 - Определение тиамфеникола, дапсона в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии;
 - Определение зоалена в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
 - Определение содержания остаточного количества пефлоксацина в пищевой продукции;
 - Определение остаточного содержания рифампицина и рифаксимицина в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии;
 - Определение глифосата и продукта его метаболизма в продукции животноводства методом высокоэффективной жидкостной хроматографии;
 - Трифенилметановые красители ВЭЖХ МС;
 - Определение действующих веществ пестицидов;
 - Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных.
- Горизонтальный метод подсчета бактерий группы кишечной палочки.
- Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных обнаружения и подсчета бактерий Enterobacteriaceae.
 - Методы микробиологического контроля почвы
 - Выявление бактерий Legionella в объектах окружающей среды
 - Межгосударственный стандарт качество воды. Подсчет культивируемых микроорганизмов.
 - Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков.
3. Приобретение новых диагностических наборов, тест-систем, стандартов пестицидов, лекарственных средств.
4. Обучение сотрудников лаборатории передовым методам исследований в учебных центрах РФ, таких как, секвенирование биополимеров.

Директор

С.Б. Носков